



OKRĘGOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA
W POZNANIU

WYNIKI
EGZAMINU
POTWIERDZAJĄCEGO
KWALIFIKACJE ZAWODOWE

RAPORT

WOJEWÓDZTWA
LUBUSKIE*WIELKOPOLSKIE*ZACHODNIOPOMORSKIE

2014

Opracowanie: Zofia Hryhorowicz, Mariusz Brechelke, Maciej Braska,
Lidia Brechelke, , Ilona Iskańska, Zdzisław Lewandowski,
Wojciech Miękisiak, Barbara Stryczniewicz, Lidia Zobel

Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Poznaniu
ul. Gronowa 22
61-655 Poznań

*Pożyteczna praca
jest zawsze cicha i niezauważalna.*

(L. Tolstoj)

Niniejszy raport jest jedną z form komunikowania, bardzo syntetyczną. Treści w nim zawarte można podzielić na trzy obszary informacji. Pierwszą stanowi charakterystyka populacji przystępującej w trzech województwach, na terenie których pracuje poznańska OKE oraz krótki opis organizacji procesu egzaminacyjnego w sesji zimowej i letniej 2014 r.

Drugą część treści (cz. II) w raporcie wypełniają analizy, głównie ilościowe wyników opracowanych w wielu aspektach dla każdego z województw, tj. lubuskiego, wielkopolskiego i zachodniopomorskiego.

Trzeci obszar (cz. III) stanowi szczegółowy opis zawodów.

Przedstawione wyniki egzaminacyjne są rzetelną i obiektywną diagnozą osiągnięć, zarówno uczniów/absolwentów, jak i szkół, gmin, powiatów, województw i Okręgu.

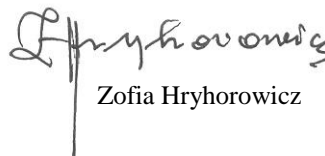
Mam świadomość, że diagnoza, którą przekazujemy społeczeństwu od 2004 r., jest wykorzystywana w bardzo różnym zakresie, w tym bywa, że pomijana w budowanym obrazie edukacji w środowisku.

Jestem jednak przekonana, że każdy, kto pochyli się nad statystyczną analizą osiągnięć uczniów, analizą jakościową, w tym zawodową, które znajdują się na stronach internetowych OKE w Poznaniu, będzie mógł wyciągnąć wnioski, które staną się inspiracją do indywidualnego rozwoju, ale także do budowania lokalnej polityki oświatowej.

Wszystkim zaangażowanym w proces egzaminacyjny w sesji 2014 r. składam serdeczne podziękowania. Gratulując tym, którzy osiągnęli sukces na miarę własnych możliwości i adekwatny do wkładu pracy życzę, aby owoce trudu Państwa za rok szkolny 2014/2015 przyniosły wiele zadowolenia i radości, szczególnie w okresie wprowadzania zmian formuły egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Poznań, październik 2014 r.

Dyrektor
Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej



Zofia Hryhorowicz

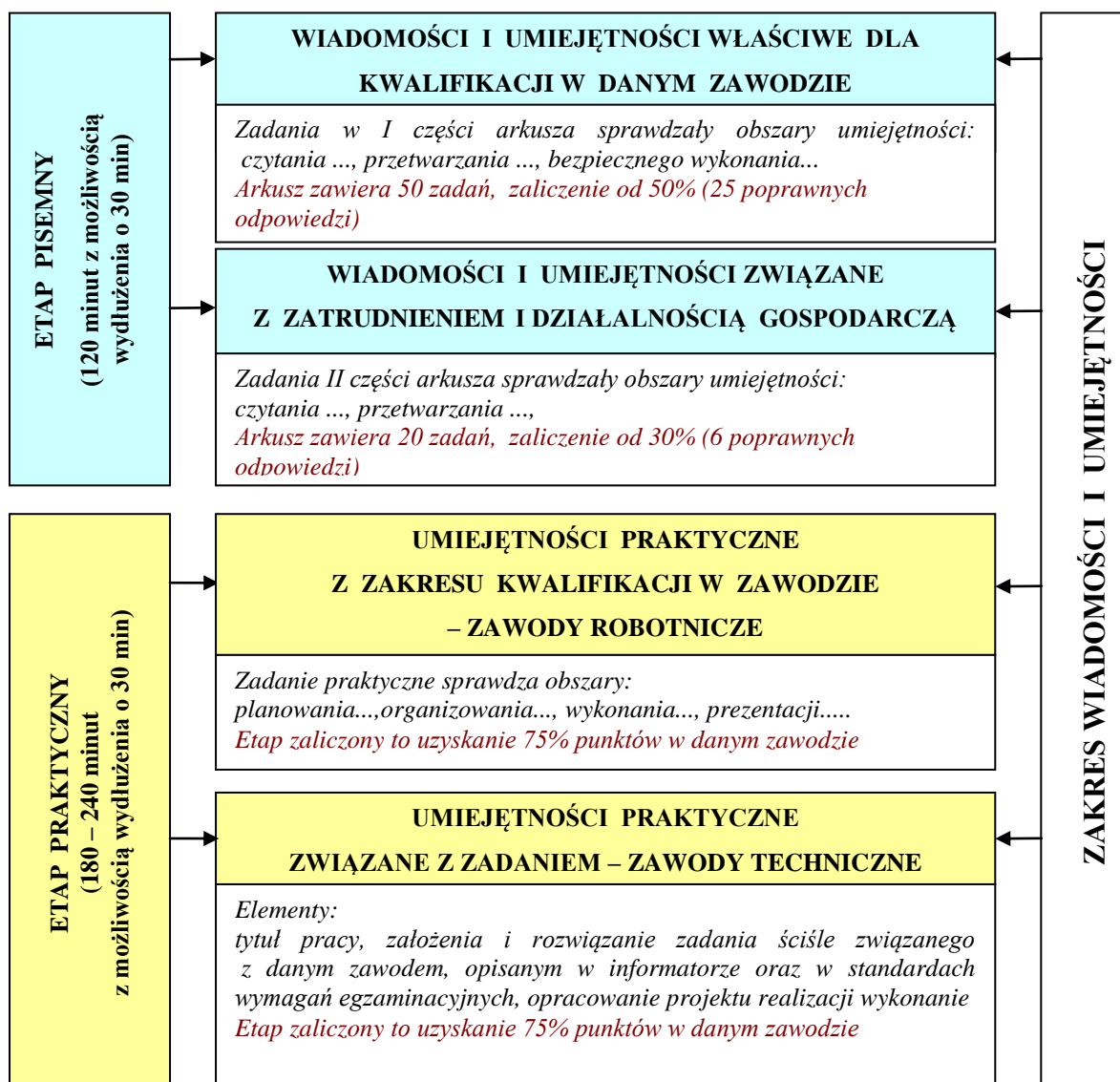
Spis treści

1. Struktura egzaminu.....	5
2. Opis arkuszy egzaminacyjnych egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.....	6
3. Charakterystyka populacji przystępujących do poszczególnych etapów egzaminu w sesji zimowej 2014 - zawody robotnicze	8
3.1. uczestnicy egzaminu	8
- województwo, zawody;	
- cechy demograficzne: typ miejscowości, płeć, status szkoły, wiek;	
3.2. analiza ilościowa i jakościowa wyników uzyskanych przez zdających ...	11
3.2.1. analiza ilościowa wyników	11
3.2.2. analiza jakościowa wyników.....	15
4. Charakterystyka populacji przystępujących do poszczególnych etapów egzaminu w sesji zimowej 2014 – zawody technikalne	24
4.1. uczestnicy egzaminu	24
- województwo, zawody;	
- cechy demograficzne: typ miejscowości, płeć, status szkoły, wiek;	
4.2. analiza ilościowa i jakościowa wyników uzyskanych przez zdających ...	26
4.2.1. analiza ilościowa wyników	26
4.2.2. analiza jakościowa wyników.....	34
4.3. analiza wybranych zawodów robotniczych i technikalnych	39
5. Charakterystyka populacji w zawodach robotniczych, przystępujących do poszczególnych etapów egzaminu w sesji letniej 2014:.....	51
5.1. uczestnicy egzaminu – zawody robotnicze	51
- województwo, zawody;	
- cechy demograficzne: typ miejscowości, płeć, status szkoły, wiek ;	
- laureaci, finaliści;	
- cykle kształcenia (zawód i kształcenie w typach szkół);	
- miejsce odbywania zajęć praktycznych;	
5.2. analiza ilościowa i jakościowa wyników uzyskanych przez zdających w szkołach zawodowych:	63
5.2.1. analiza ilościowa wyników.....	63
5.2.2. analiza jakościowa wyników.....	73
6. Charakterystyka populacji przystępujących do poszczególnych etapów egzaminu w zawodach technikalnych w sesji letniej 2014.....	83
6.1. uczestnicy egzaminu – absolwenci techników i szkół policealnych	83
- województwo, zawody;	
- cechy demograficzne: typ miejscowości, płeć, status szkoły, wiek;	
- laureaci, finaliści;	
- cykle kształcenia (zawód i kształcenie w typach szkół);	
6.2. analiza ilościowa i jakościowa wyników uzyskanych przez zdających w zawodach technikalnych.....	97
6.2.1. analiza ilościowa wyników.....	97
6.2.2. analiza jakościowa wyników.....	120
7. Organizacja procesu sprawdzania.....	112
7.1. ośrodki egzaminacyjne.....	122
7.2. egzaminatorzy.....	126
8. Podsumowanie.....	127

1. Struktura egzaminu

Egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe pozwala na porównywalność poziomu wiedzy i umiejętności absolwentów określonego typu szkół zawodowych w całym kraju, w danym zawodzie, niezależnie od systemu kształcenia.

Poniżej – dla przypomnienia – przedstawiamy strukturę egzaminu zawodowego: po zasadniczej szkole zawodowej, technikum i szkole policealnej.



2. Charakterystyka arkuszy egzaminacyjnych egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe

Materiały egzaminacyjne do etapu pisemnego zawierały: arkusz egzaminacyjny i kartę odpowiedzi przeznaczoną do zaznaczania prawidłowej odpowiedzi. Niezależnie od typu szkoły i zawodu, arkusz egzaminacyjny składał się z dwóch części.

Zadania zawarte w części I egzaminu sprawdzały następujące obszary umiejętności z zakresu danego zawodu:

- czytanie ze zrozumieniem informacji przedstawionych w formie opisów, instrukcji, rysunków, szkiców, wykresów, dokumentacji technicznych i technologicznych,
- przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych,
- bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

Zadania z części II sprawdzały umiejętności z zakresu przygotowania do prowadzenia działalności gospodarczej:

- czytanie ze zrozumieniem informacji przedstawionych w formie opisów, instrukcji, tabel, wykresów,
- przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Materiały egzaminacyjne do etapu praktycznego dla absolwentów zasadniczych szkół zawodowych zawierały: arkusz z zadaniem egzaminacyjnym, arkusz obserwacji i kartę obserwacji dla egzaminatora. Sprawdzały określony dla zawodu zakres praktycznych umiejętności, typowych dla danego zawodu, wynikających z tematu zadania, ustalonego na podstawie standardów wymagań egzaminacyjnych.

Arkusz dla zdającego zawierał treść zadania, szczegółową instrukcję do jego wykonania, dokumentację techniczną, np.: rysunek, szkic, zdjęcie, model gotowego wyrobu, plan, tabele, normy oraz formularz „Planu działania”.

Materiały egzaminacyjne do etapu praktycznego dla absolwentów techników i szkół policealnych w zawodach technikalnych, zawierały arkusz egzaminacyjny, kartę pracy egzaminacyjnej, kartę oceny i załączniki, np. nagrania na płytach CD pliki audio w zawodzie asystent operatora dźwięku, pliki z danymi w zawodach technik informatyk,

teleinformatyk. Sprawdzały umiejętności rozwiązywania typowych problemów zawodowych, które łączą się z teorią i praktyką charakterystyczną dla danego zawodu.

Zdający w Okręgu przystąpili w sesji letniej do egzaminu w 100 zawodach: 66 technikalnych i 34 robotniczych. W 18 zawodach technikalnych nauczanych w Okręgu, zadania praktyczne realizowane były bezpośrednio na stanowiskach egzaminacyjnych. Były to zawody: ratownik medyczny, technik ekonomista, technik rachunkowości, technik mechanik okrętowy, technik mechanizacji rolnictwa, technik geodeta, technik mechatronik, technik telekomunikacji, asystent operatora dźwięku, technik teleinformatyk, technik informatyk, technik pojazdów samochodowych, technik analityk, technik prac biurowych, technik cyfrowych procesów graficznych, technik dentystyczny, technik turystyki morskiej i fototechnik.

Powołane zespoły egzaminatorów sprawdzały i oceniały prace zdających, stosując ustalone, ogólnopolskie kryteria oceniania dla danego zawodu. W zawodach robotniczych, realizowanych bezpośrednio na stanowisku egzaminacyjnym oceniane były: wypełniony przez zdającego „Plan działania”, sposób organizacji stanowiska pracy, wykonanie i prezentacja jakości wykonania zadania. W pracach zdających egzamin w zawodach technikalnych oceniane były następujące elementy prac: tytuł pracy, założenia |do wykonania projektu, sposób realizacji projektu lub realizacji określonych prac oraz efekt wykonania zadania praktycznego.

Opracowany raport z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w swojej strukturze zawiera omówienie i analizę dwóch sesji egzaminacyjnych: sesji zimowej 2014 i sesji letniej 2014.

W sesji zimowej egzamin był przeprowadzony w 37 zawodach, których cykl kształcenia kończy się w styczniu. Do szczegółowej analizy wybrano trzy zawody, w których była największa liczba zdających. W zawodach technikalnych są to: technik administracji i technik dentystyczny (o cyklu kształcenia 2,5 roku), w zawodach robotniczych: opiekun medyczny.

3. Charakterystyka populacji w zawodach robotniczych przystępujących do poszczególnych etapów egzaminu w sesji zimowej 2014

3.1. Uczestnicy egzaminu

Egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe w sesji zimowej był przeprowadzony od 14 stycznia do 31 stycznia 2014r.

W terminie – zgodnym z obowiązującym prawem – deklaracje dotyczące przystąpienia do egzaminu złożyło poprzez macierzyste szkoły 64 uczniów zasadniczych szkół zawodowych dla dorosłych. Do egzaminu przystąpiło 59 absolwentów, nie przystąpiło 5, co stanowi 7,8% ogólnej liczby zgłoszonych. 55 osób przystępujących do egzaminu to tegoroczni absolwenci, 4 absolwentów powtarzało etap pisemny lub etap praktyczny.

Tabela 3.1. Wykaz przystępujących do egzaminu absolwentów zasadniczych szkół zawodowych – z podziałem na przystępujących po raz pierwszy i kolejny – w województwach i w Okręgu

Przystąpiło do egzaminu	Województwo						Okręg	Województwa				
	lubuskie (L)		wielkopolskie (W)		zachodnio-pomorskie (Z)			L	W	Z	Okręg	
	Etap								łącznie	łącznie	łącznie	łącznie
	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	łącznie	łącznie	łącznie	łącznie
Pierwszy raz	-	-	2	1	53	53	55	54	-	2	53	55
Kolejny raz	-	-	-	-	2	3	2	3	-	-	4	4
Razem	-	-	2	1	55	56	57	57	-	2	57	59

Egzamin został przeprowadzony dla absolwentów zasadniczych szkół zawodowych i szkół policealnych w 3 zawodach: w jednym zawodzie o jednorocznym cyklu kształcenia – opiekun medyczny, w jednym zawodzie o dwuletnim cyklu kształcenia – ogrodnik oraz w jednym zawodzie o trzyletnim cyklu kształcenia – ślusarz.

Kształcenie teoretyczne zdających realizowane było w szkołach i placówkach publicznych i niepublicznych. Dane dotyczące liczby zdających w szkołach publicznych i niepublicznych przedstawiono w tabeli 3.2.

Tabela 3.2. Liczba absolwentów w zawodach robotniczych, którzy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe z podziałem na województwa oraz status szkół/placówek, z których byli absolwenci¹

Przystąpiło do egzaminu	Województwo			Okręg
	lubuskie	wielkopolskie	zachodniopomorskie	
Szkoła publiczna	-	-	6	6
Szkoła niepubliczna	-	2	47	49

Z danych w tabeli 3.2. wynika, że największa populacja zdających w Okręgu kształciła się w szkołach i placówkach niepublicznych. Absolwenci ze szkół i placówek publicznych stanowili około 11% liczby przystępujących do egzaminu po raz pierwszy.

Lokalizacja szkół związana jest z posiadaną bazą szkoły, zapleczem technicznym i technologicznym, tradycjami w kształceniu, potrzebami rynku pracy oraz kwalifikacjami kadry pedagogicznej. Tabela 3.3. przedstawia liczby zdających z podziałem na etapy egzaminu, województwa i wielkość miejscowości, w której znajduje się szkoła/placówka.

Tabela 3.3. Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, którzy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe z podziałem na etapy oraz wielkość miejscowości, w których znajdują się szkoły/placówki

miasto	Liczby przystępujących							
	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie			
	Etap							
	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny
do 100 000	-	-	2	1	12	12	14	13
powyżej 100 000	-	-	-	-	41	41	41	41

Z danych w tabeli 3.3. wynika, że największa populacja zdających w Okręgu przystąpiła do egzaminu w szkołach znajdujących się w dużych miastach powyżej 100 000 mieszkańców. Jest to zrozumiałe, ponieważ znaczna liczba szkół kończących kształcenie w styczniu i przystępujących do egzaminu w sesji zimowej, to szkoły policealne umiejscowione w większych miastach.

Zestawienie liczby zdających z podziałem na etapy egzaminu, wiek oraz płeć zdających przedstawia tabela 3.4.

¹ Dane w tabeli 3.3., a także w każdej następnej dotyczą przystępujących do egzaminu po raz pierwszy.

Tabela 3.4. Liczba absolwentów w zawodach robotniczych, którzy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe z podziałem na etapy, wiek zdającego i jego płeć

	Liczby przystępujących							
	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie			
	Etap							
	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny
Kobiety	-	-	-	-	42	42	42	42
Mężczyźni	-	-	2	1	11	11	13	12
Wiek do 20 lat	-	-	-	-	6	6	6	6
Powyżej 20 lat	-	-	2	1	47	47	49	48

Z zestawienia przedstawionego w tabeli 3.4. wynika, że w Okręgu było ponad cztery razy więcej kobiet przystępujących do egzaminu niż mężczyzn. 89% zdających w Okręgu w wieku powyżej 20 lat było absolwentami zasadniczych szkół zawodowych.

Liczbowe zestawienie przystępujących do egzaminu oraz wyników uzyskanych przez zdających na terenie trzech województw w poszczególnych zawodach, kształconych w zasadniczych szkołach zawodowych przedstawiono w tabeli 3.5. W dolnym wierszu, dla każdego etapu podano w nawiasie wynik procentowy, uzyskany przez wszystkich egzaminowanych w danym zawodzie i danym województwie.

Tabela 3.5. Liczbowe i procentowe zestawienie absolwentów trzech województw, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego, z podziałem na zawody

Lp.	Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
			etap pisemny			etap praktyczny		dyplom	
			zdawało	część I	część II	zdało	zdawało	zdało	otrzymało
				liczba	liczba	liczba		liczba	liczba
			(%)	(%)	(%)		(%)	(%)	
Województwo wielkopolskie									
Zawód o dwuletnim cyklu kształcenia									
1	Ogrodnik	2	2	2	2	2	1	1	1
			(100)	(100)	(100)		(100)	(50)	
Województwo zachodniopomorskie									
Zawód o jednorocznym cyklu kształcenia									
1	Opiekun medyczny	47	47	47	47	47	47	47	47
			(100)	(100)	(100)		(100)	(100)	
Zawody o trzyletnim cyklu kształcenia									
3	Ślusarz	6	6	6	6	6	6	6	6
			(100)	(100)	(100)		(100)	(100)	

W zawodach robotniczych przystąpili po raz pierwszy do egzaminu zdający z dwóch województw: wielkopolskiego i zachodniopomorskiego. Najwięcej absolwentów w trzech zawodach: opiekun medyczny i ślusarz przystąpiło do egzaminu w województwie

zachodniopomorskim, wszyscy zdali egzamin. W województwie wielkopolskim w zawodzie ogrodnik – przystąpiły do egzaminu 2 osoby, egzamin zdała 1 osoba.

3.2. Analiza ilościowa i jakościowa wyników uzyskanych przez zdających w zawodach robotniczych

3.2.1. Analiza ilościowa wyników

W tabeli 3.6. przedstawiono zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zależności od wieku zdających. W zestawieniu uwzględniono również poszczególne etapy egzaminu w trzech województwach i w Okręgu.

Tabela 3.6. Zdawalność egzaminu zawodowego w % z podziałem na wiek (w województwach i Okręgu)

Zdawalność w %								
	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie		Etap pisemny	Dyplom otrzymało
	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało		
	Etap praktyczny		Etap praktyczny		Etap praktyczny		Etap praktyczny	
Wiek do 20 lat	-	-	-	-	100	100	100	100
	-		-		100		100	
Powyżej 20 lat	-	-	100	50*	100	100	100	97,96
	-		100		100		100	
*Do etapu praktycznego przystąpiła 1 osoba i zdała egzamin, a do etapu pisemnego 2 osoby.								

Z danych przedstawionych w tabeli 3.6. wynika, że absolwenci w wieku do 20 lat z województwa zachodniopomorskiego stanowili w Okręgu około 10,9% liczby zdających. Zdawalność egzaminu w tej grupie wynosi 100%, a zdawalność w grupie absolwentów w wieku powyżej 20 lat – 97,96%.

Uwzględniając wielkość miejscowości, w których zlokalizowane były szkoły/placówki absolwentów – miasta różnej wielkości – w tabeli 3.7. przedstawiono w % zdawalność egzaminów w trzech województwach i Okręgu z podziałem na etapy.

Tabela 3.7. Zestawienie zdawalności egzaminów zawodowych w % z podziałem na miejsce kształcenia (w województwach i w Okręgu)

	Zdawalność w %							
	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie			
	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało
Etap praktyczny	Etap praktyczny		Etap praktyczny		Etap praktyczny			
Miasto do 100 000	-	-	100	50	100	100	100	92,86
	-		100		100			
Miasto powyżej 100 000	-	-	-	-	100	100	100	100
	-		-		100			

Z analizy wyników uzyskanych przez absolwentów wynika, że w Okręgu jest najwyższa zdawalność w szkołach zlokalizowanych w dużych miastach. Bardzo wysoka jest także w miastach do 100 000 mieszkańców. Nie było w tej sesji absolwentów ze szkół zlokalizowanych na wsi i w małych miastach do 20 000 mieszkańców.

Tabela 3.8. Zestawienie zdawalności egzaminów zawodowych w %, z podziałem na szkoły publiczne i niepubliczne

Typ szkoły	Województwo			Okręg
	lubuskie	wielkopolskie	zachodniopomorskie	
publiczna	-	-	100	100
niepubliczna	-	50	100	97,96

Z danych zawartych w tabeli 3.8. wynika, że w Okręgu wyższą zdawalność uzyskali zdający ze szkół publicznych. W szkołach niepublicznych wszyscy przystępujący do egzaminu zdali każdy z jego etapów, jedna osoba w zawodzie ogrodnik nie przystąpiła do etapu praktycznego.

Wyniki zdających absolwentów w zawodach robotniczych, którzy zaliczyli etap pisemny lub praktyczny przedstawiono w tabeli 3.9. Dane przedstawiono zawodami w ujęciu liczbowym i procentowym.

Tabela 3.9. Liczbowe zestawienie (alfabetycznie zawodami) absolwentów szkół zasadniczych i szkół policealnych kształconych w zawodach robotniczych, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego

Lp.	ZAWÓD	Liczba absolwentów, którzy zdali				Dyplom otrzymało	
		etap pisemny		etap praktyczny		liczba	%
		liczba	%	liczba	%		
1	Ogrodnik	2	100	1	100	1	50
2	Opiekun medyczny	47	100	47	100	47	100
3	Ślusarz	6	100	6	100	6	100
		55	100	54	100	55	98,18

Z tabeli wynika, że w trzech zawodach: ogrodnik, opiekun medyczny i ślusarz zdawalność egzaminu z obydwu jego etapów jest stuprocentowa. W zawodzie ogrodnik jeden zdający nie przystąpił do etapu praktycznego, co wpłynęło na niższy wynik zdawalności w tym zawodzie.

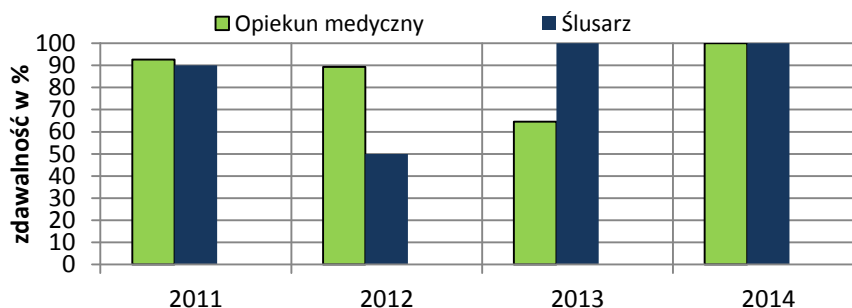
Zestawienie zdawalności egzaminu zawodowego, w ujęciu procentowym w trzech województwach i Okręgu przedstawiono w tabeli 3.10. i na wykresie 3.1.

Tabela 3.10. Zestawienie zdawalności egzaminu zawodowego, w ujęciu procentowym w trzech województwach i w Okręgu dla wszystkich zawodów robotniczych

Lp.	Zawód	Województwo			Okręg
		lubuskie	wielkopolskie	zachodniopomorskie	
1	Ogrodnik	-	50	-	50
2	Opiekun medyczny	-	-	100	100
3	Ślusarz	-	-	100	100
	Razem	-	50	100	98,18

Na wykresie 3.1. przedstawiono porównanie zdawalności dla zawodów robotniczych w czterech kolejnych sesjach zimowych 2011 – 2014.

Wykres 3.1. Zestawienie wyników egzaminu zawodowego, uzyskanych przez zdających w Okręgu w % dla zawodów robotniczych – w latach 2011-2014 (2 zawody, które występowały w każdej sesji)

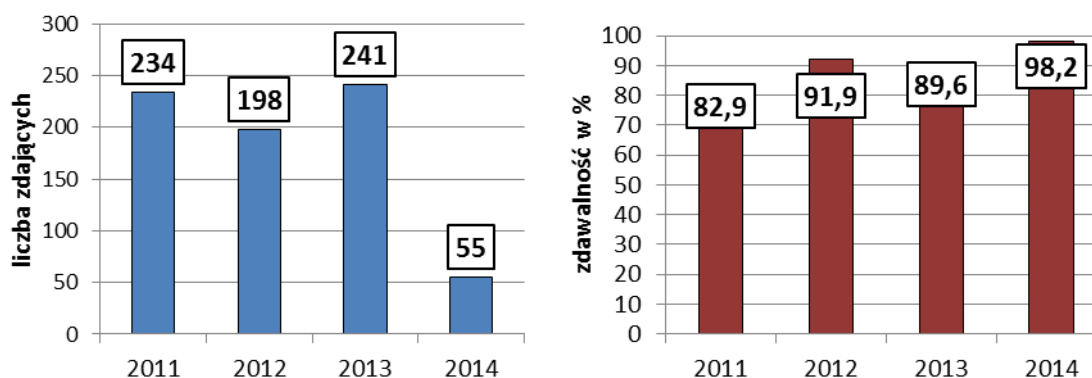


W stosunku do roku 2013 wzrosła zdawalność w zawodzie opiekun medyczny, a w zawodzie ślusarz pozostała na poziomie roku ubiegłego. Zawód ogrodnik nie wystąpił w sesjach zimowych 2011 i 2012, a w roku 2013 nikt nie zdał egzaminu.

Sesja 2014 roku to ostatnia z sesji, w której występują zdający w zawodach robotniczych bezpośrednio po ukończeniu szkoły. W kolejnych sesjach mogą jeszcze przystąpić osoby powtarzające egzamin lub takie, które do tego egzaminu nie przystąpiły. Warto zatem porównać liczby zdających i zdawalność w dłuższym okresie.

Na wykresie 3.2. przedstawiono porównanie zdawalności dla zawodów robotniczych: opiekun medyczny i ślusarz w czterech kolejnych sesjach zimowych 2011 – 2014.

Wykres 3.2. Zestawienie liczby zdających oraz wyników egzaminu zawodowego, w Okręgu w % dla wszystkich zawodów robotniczych – w latach 2011-2014



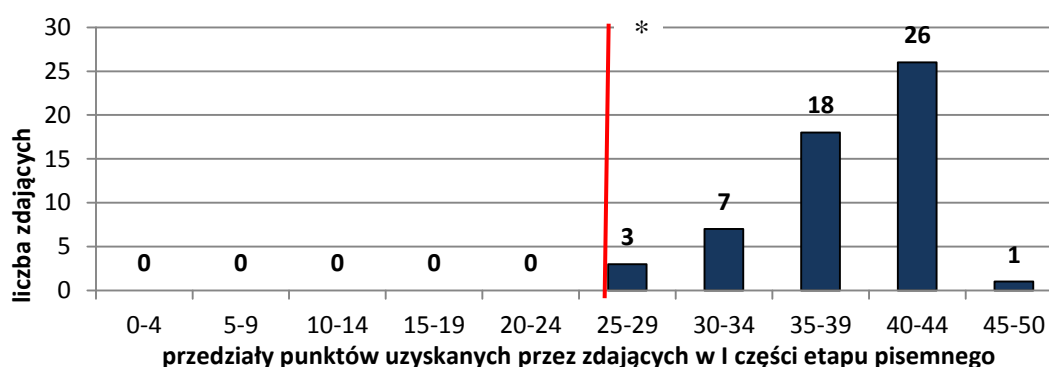
Dane przedstawione na wykresie pokazują, że w roku 2014 nastąpił prawie czterokrotny spadek liczby zdających w porównaniu do lat poprzednich, natomiast zdawalność jest najwyższa. W omawianym okresie malała też liczba zawodów, w których zdający przystępowali do egzaminu w sesji zimowej. W roku 2011 było to 11 zawodów, w roku 2014 – tylko 3.

3.2.2. Analiza jakościowa wyników

ETAP PISEMNY

Analizę wyników uzyskanych przez absolwentów zasadniczych szkół zawodowych przedstawiono osobno dla dwóch etapów egzaminu: etapu pisemnego i praktycznego. Wiadomości i umiejętności związane z zawodem były sprawdzane poprzez 50 zadań I części etapu pisemnego. Na wykresie 3.3. przedstawiono rozkład punktów uzyskanych przez zdających w I części etapu pisemnego.

Wykres 3.3. Rozkład punktów uzyskanych przez zdających w Okręgu – w I części etapu pisemnego – w sesji zimowej 2014

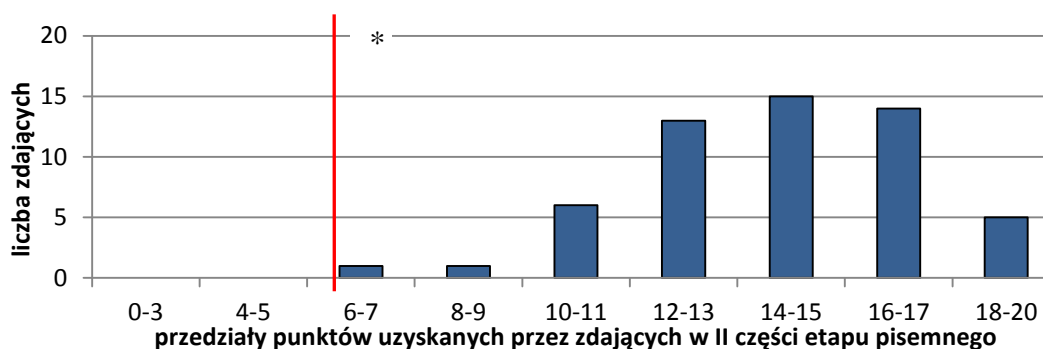


*próg zdawalności I części etapu pisemnego – 25 pkt

Z danych przedstawionych na wykresie 3.3. wynika, że największa liczba zdających uzyskiwała punkty w przedziale 40 – 44. Wszyscy zdający uzyskali wymagane do zaliczenia 25 punktów. Średnia uzyskanych punktów w tej części egzaminu wyniosła 38,53.

Na wykresie 3.4. przedstawiono rozkład punktów uzyskanych przez zdających w II części etapu pisemnego. Średnia uzyskanych punktów w tej części egzaminu to 14,33.

Wykres 3.4. Rozkład punktów uzyskanych przez zdających w Okręgu – w II części etapu pisemnego – w sesji zimowej 2014



*próg zdawalności II części etapu pisemnego – 6 pkt

Z danych przedstawionych na wykresie 3.4. wynika, że największa liczba zdających w II części etapu pisemnego uzyskiwała punkty w przedziale 14 – 15. Wszyscy zdający uzyskali wymagane do zaliczenia 6 punktów.

W celu określenia umiejętności, które zdający opanowali w stopniu zadowalającym i nie sprawiały im trudności oraz tych, z którymi sobie nie radzą, dokonano analizy wyników, wyznaczając współczynnik łatwości zadań w części I i II etapu pisemnego.

W tabeli 3.11. i na wykresie 3.5. przedstawiono współczynniki łatwości zadań w części I i II etapu pisemnego.

Tabela 3.11. Współczynniki łatwości zadań w części I i II etapu pisemnego, uzyskane przez zdających w Okręgu w zawodach o 1-letnim, 2- i 3-letnim cyklu kształcenia

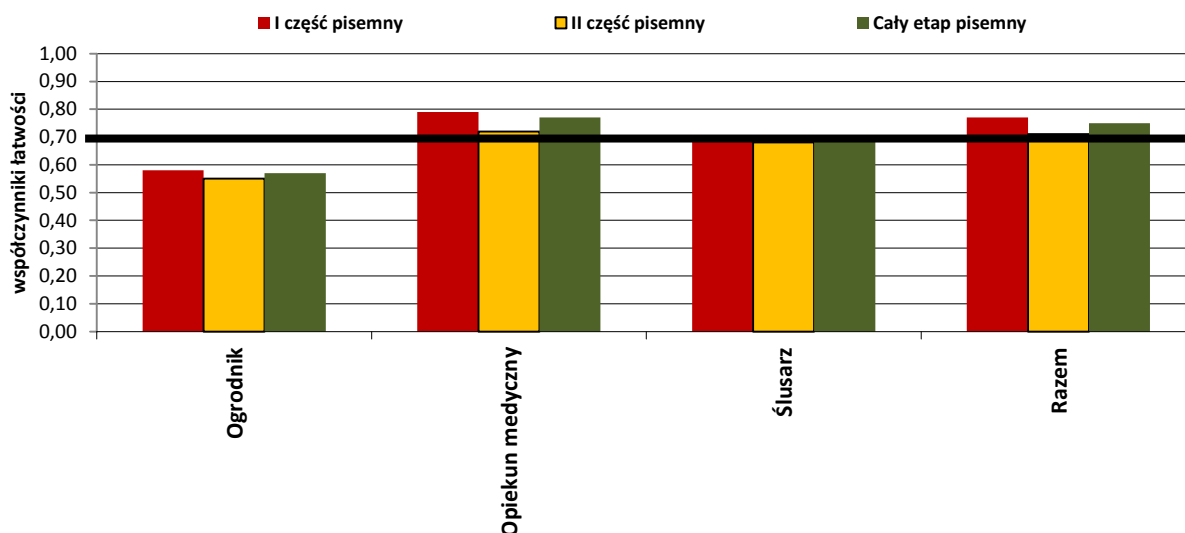
Zawód	I część*	II część*	Cały etap pisemny
Ogrodnik	0,58	0,55	0,57
Opiekun medyczny	0,79	0,72	0,77
Ślusarz	0,70	0,68	0,70
Razem	0,77	0,71	0,75

* objaśnienia (dotyczy części):

I - część związana z wiadomościami i umiejętnościami zawodowymi

II - część związana z działalnością gospodarczą i zatrudnieniem

Wykres 3.5. Współczynniki łatwości zadań etapu pisemnego - z podziałem na części - w zawodach robotniczych w Okręgu – sesja zimowa 2014

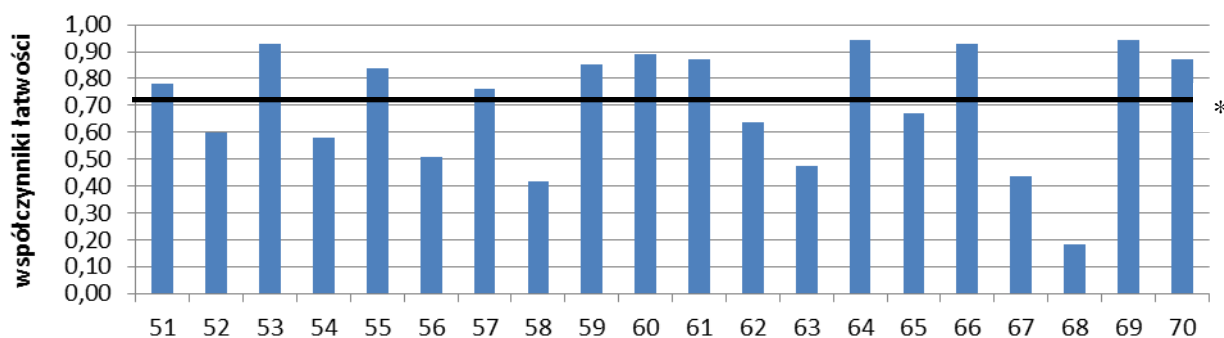


Z danych przedstawionych w tabeli 3.11. i na wykresie 3.5. wynika, że dla zdających w zawodach robotniczych: opiekun medyczny i ślusarz etap pisemny okazał się łatwy. Jedynie w zawodzie ogrodnik zadania dla zdających były trudne. Można też zauważyć, że trudniejsze dla zdających we wszystkich omawianych zawodach były

zadania z części II etapu pisemnego, sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z działalnością gospodarczą i zatrudnieniem.

Na wykresie 3.6. przedstawiono współczynniki łatwości zadań II części etapu pisemnego dla wszystkich zawodów.

Wykres 3.6. Współczynniki łatwości zadań II części etapu pisemnego w zawodach robotniczych dla Okręgu – sesja zimowa 2014



* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający współczynnik łatwości

Z analizy wykresu wynika, że w 11 zadaniach współczynnik łatwości zadań z II części etapu pisemnego, dotyczących działalności gospodarczej i zatrudnienia, wynosił powyżej 0,70, a w 9 był niższy niż 0,70. Najtrudniejsze były zadania: 56, 58, 63, 67 i 68. Zdający nie potrafili w tych zadaniach:

- wskazać okresu pobierania zasiłku dla bezrobotnych (56);
- określić w fakturze kwoty brutto, którą musi zapłacić klient (58);
- wskazać wysokości kapitału zakładowego spółki komandytowo-akcyjnej (63);
- wskazać spółki, przy założeniu której osoba fizyczna składa wniosek o wpis do Centralnej Ewidencji i Informacji Gospodarczej (67);
- określić czasu urlopu wypoczynkowego na podstawie fragmentu przepisów kodeksu pracy (68).

Łatwe i bardzo łatwe dla zdających okazały się zadania związane z zatrudnieniem; tj.: rozróżnianiem dokumentów dotyczących umów o pracę, rozwiązywaniem umowy i określaniem przysługujących pracownikowi uprawnień, wynikających z obowiązujących przepisów. Współczynnik łatwości tych zadań przekraczał 0,70.

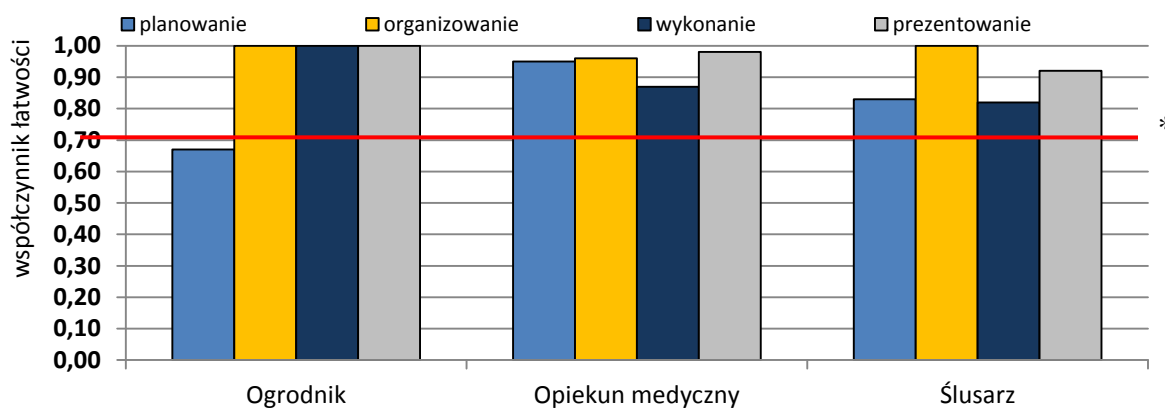
ETAP PRAKTYCZNY

Do etapu praktycznego egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe przystąpiło 54 absolwentów zasadniczych szkół zawodowych dla dorosłych. W tabeli 3.12. i na wykresie 3.7. przedstawiono współczynniki łatwości poszczególnych obszarów umiejętności ocenianych w etapie praktycznym.

Tabela 3.12. Współczynnik łatwości zadań w obszarach umiejętności w etapie praktycznym, z podziałem na zawody w Okręgu – sesja zimowa 2014

zawody	planowanie	organizowanie	wykonanie	prezentowanie	etap praktyczny
Ogrodnik	0,67	1,00	1,00	1,00	0,96
Opiekun medyczny	0,95	0,96	0,87	0,98	0,90
Ślusarz	0,83	1,00	0,82	0,92	0,85

Wykres 3.7. Współczynnik łatwości zadań z podziałem na obszary w etapie praktycznym i podziałem na zawody dla Okręgu – sesja zimowa 2014

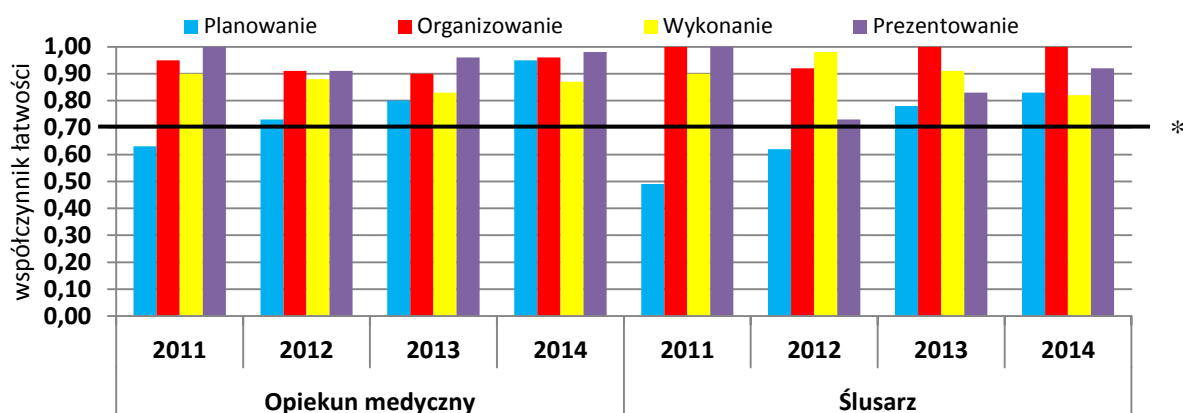


* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający współczynnik łatwości

Z danych przedstawionych w tabeli 3.12. i na wykresie 3.7. można zauważyć, że w zawodzie ogrodnik – najtrudniejsze dla zdających było zaplanowanie czynności wykonywanych praktycznie. W zawodzie opiekun medyczny i ślusarz najtrudniejsze dla zdających okazało się wykonanie zadania.

Na wykresie 3.8. przedstawiono współczynniki łatwości w dwóch zawodach, które wystąpiły w sesjach zimowych 2011 – 2014.

Wykres 3.8. Współczynnik łatwości zadań, z podziałem na obszary w etapie praktycznym i podziałem na zawody w Okręgu – sesje zimowe 2011 -2014



* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający współczynnik łatwości

Z danych przedstawionych na wykresie wynika, że:

- w zawodach: opiekun medyczny i ślusarz w okresie 2011 – 2014 najtrudniejsze dla zdających było planowanie, jednak obszar ten był coraz łatwiejszy dla zdających w kolejnych sesjach,
- w stosunku do lat ubiegłych (2011 – 2012), w latach 2013 i 2014 wszystkie obszary w omawianych dwóch zawodach były dla zdających łatwe lub bardzo łatwe.

4. Charakterystyka populacji przystępujących do poszczególnych etapów egzaminu w zawodach technikalnych w sesji zimowej 2014

4.1. Uczestnicy egzaminu – absolwenci techników i szkół policealnych

W terminie do 20 września 2013 roku deklaracje dotyczące przystąpienia do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe, poprzez macierzyste szkoły i bezpośrednio w OKE, złożyło **1602** absolwentów techników i szkół policealnych, z czego **1203** absolwentów przystąpiło do egzaminu zawodowego. Nie wszystkie osoby przystępujące do egzaminu były tegorocznymi absolwentami. Zdających z lat poprzednich było **202**, poprawiali oni cały egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe lub jeden z jego etapów – najczęściej był to etap praktyczny.

Tabela 4.1. Zestawienie liczbowe przystępujących do egzaminu absolwentów techników i szkół policealnych, z podziałem na przystępujących pierwszy raz i kolejny – w województwach i Okręgu

Przystąpiło do egzaminu	Województwo								L	W	Z	Okręg
	lubuskie (L)		wielkopolskie (W)		zachodniopomorskie (Z)		Okręg					
	Etap											
	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny				
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE												
pierwszy raz	-	-	13	13	-	-	13	13	--	13	-	13
kolejny raz	-	-	1	1	-	-	1	1	-	2	-	2
razem	-	-	14	14	-	-	14	14	-	15	-	15
SZKOŁY POLICEALNE												
pierwszy raz	258	251	540	544	382	377	1180	1172	259	549	382	1190
kolejny raz	4	27	21	99	1	55	25	181	30	109	61	200
razem	262	278	561	643	383	432	1205	1353	289	658	443	1390

Absolwenci techników i szkół policealnych do egzaminu przystąpili po raz pierwszy w 34 zawodach. W trzech zawodach: dietetyk, technik ochrony środowiska i asystentka stomatologiczna byli tylko zdający powtarzający egzamin. Kolejny raz do egzaminu przystąpiło 2 absolwentów technikum uzupełniającego i 200 absolwentów szkół policealnych.

Kształcenie absolwentów techników i szkół policealnych odbywało się w szkołach i placówkach publicznych oraz niepublicznych, posiadających uprawnienia szkół publicznych. W tabeli 4.2. przedstawiono liczby przystępujących absolwentów z wymienionych szkół z podziałem na województwa.

Tabela 4.2. Liczba absolwentów techników i szkół policealnych, którzy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w szkołach o różnym statusie, z podziałem na województwa oraz w Okręgu

Status szkoły	Przystąpiło do egzaminu			
	Województwo			Okręg
	lubuskie	wielkopolskie	zachodniopomorskie	
publiczna	19	69	67	155
niepubliczna	240	493	315	1048

Z zestawienia w tabeli 4.2 wynika, że w Okręgu przeważająca liczba przystępujących do egzaminu była kształcona w szkołach niepublicznych. Analizując dane z poszczególnych województw można zauważyć, że w województwie zachodniopomorskim było ponad cztery razy więcej absolwentów przystępujących

do egzaminu ze szkół niepublicznych niż publicznych, a w pozostałych województwach różnice między liczbą zdających ze szkół niepublicznych i publicznych były znacznie większe, na korzyść szkół niepublicznych.

Tabela 4.3. Liczba absolwentów techników i szkół policealnych, którzy przystąpili do egzaminu z podziałem na płeć w województwach oraz w Okręgu

	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie			
	Etap							
	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny
Liczby przystępujących – technika i szkoły policealne								
Kobiety	204	200	393	394	323	321	920	915
Mężczyźni	54	51	160	163	59	56	273	270

Dane zawarte w tabeli 4.3. pokazują, że w Okręgu i każdym województwie więcej było zdających kobiet niż mężczyzn.

Tabela 4.4. Liczba absolwentów techników i szkół policealnych, którzy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe według wielkości miejscowości, w których znajdują się szkoły/placówki

	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie			
	Etap							
	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny
Wieś	-	-	-	-	18	18	18	18
Miasto do 20 000	-	-	21	29	18	18	39	47
Miasto do 100 000	29	28	158	154	62	62	249	244
Miasto powyżej 100 000	229	223	374	374	284	279	887	876

Z zestawienia danych w tabeli 4.4. wynika, że w Okręgu najwięcej absolwentów przystąpiło do egzaminu w miastach powyżej 100 000 mieszkańców. W sesji zimowej 2014 najmniejsza liczba absolwentów przystąpiła do egzaminu ze szkół zlokalizowanych na wsiach.

Liczbowe zestawienie przystępujących do egzaminu oraz wyniki uzyskane przez zdających na terenie trzech województw, w poszczególnych zawodach kształconych w technicach i szkołach policealnych, przedstawiono w tabelach 4.5., 4.6. i 4.7. Zawody w tabeli przedstawiono alfabetycznie.

Tabela 4.5. Liczbowe i procentowe zestawienie absolwentów województwa lubuskiego, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego, z podziałem na zawody

Zawód	przystąpiło		Liczba absolwentów, którzy zdali:					
			etap pisemny			etap praktyczny		dyplom otrzymało
			zdawało	część I	część II	zdało	zdawało	
				liczba	liczba	liczba		liczba
			(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
ZAWODY KSZTAŁCONE W TECHNIKUM I SZKOLE POLICEALNEJ								
Asystent osoby niepełnosprawnej	1	1	1	1	1	1	1	1
			(100)	(100)	(100)		(100)	(100)
Opiekunka dziecięca	2	2	2	2	2	2	2	2
			(100)	(100)	(100)		(100)	(100)
Technik administracji	56	55	55	55	55	56	31	31
			(100)	(100)	(100)		(55,36)	(55,36)
Technik archiwista	7	7	7	7	7	7	7	7
			(100)	(100)	(100)		(100)	(100)
Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	3	3	3	3	3	1	1	1
			(100)	(100)	(100)		(100)	(33,33)
Technik dentystyczny	20	20	20	20	20	20	20	20
			(100)	(100)	(100)		(100)	(100)
Technik informatyk	6	6	5	6	5	6	1	1
			(83,33)	(100)	(83,33)		(16,67)	(16,67)
Technik logistik	91	91	90	91	90	89	63	63
			(98,90)	(100)	(98,90)		(70,79)	(69,23)
Technik masażysta	8	8	8	8	8	8	8	8
			(100)	(100)	(100)		(100)	(100)
Technik organizacji reklamy	3	3	2	3	2	3	3	2
			(66,67)	(100)	(66,67)		(100)	(66,67)
Technik rachunkowości	11	11	8	11	8	8	5	5
			(72,73)	(100)	(72,73)		(62,50)	(45,45)
Technik spedytor	5	5	3	4	3	5	1	1
			(60)	(80)	(60)		(20)	(20)
Technik usług fryzjerskich	6	6	6	6	6	6	6	6
			(100)	(100)	(100)		(100)	(100)
Technik usług kosmetycznych	40	40	35	40	35	39	38	35
			(87,50)	(100)	(87,50)		(97,44)	(87,50)
Razem	259	258	245	257	245	251	187	183
			(94,96)	(99,61)	(94,96)		(74,50)	(70,66)

Tabela 4.6. Liczbowe i procentowe zestawienie absolwentów województwa wielkopolskiego, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego, z podziałem na zawody

Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
		Etap pisemny			etap praktyczny		dyplom otrzymało	
		zdawało	część I	część II	zdało	zdawało		zdało
			liczba	liczba	liczba		liczba	liczba
		(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	
ZAWODY KSZTAŁCONE W TECHNIKUM I SZKOLE POLICEALNEJ								
Florysta	4	4	4	4	4	4	2	2
			(100)	(100)	(100)		(50)	(50)
Kucharz	4	4	4	4	4	4	2	2
			(100)	(100)	(100)		(50)	(50)
Opiekun w domu pomocy społecznej	10	10	10	10	10	10	6	6
			(100)	(100)	(100)		(60)	(60)
Opiekunka środowiskowa	1	1	1	1	1	1	0	0
			(100)	(100)	(100)		(100)	(100)
Technik administracji	70	70	70	70	70	69	41	40
			(100)	(100)	(100)		(59,42)	(57,14)
Technik agrobiznesu	2	2	2	2	2	2	2	2
			(100)	(100)	(100)		(100)	(100)
Technik architektury krajobrazu	4	4	4	4	4	4	2	2
			(100)	(100)	(100)		(50)	(50)
Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	14	6	6	6	6	14	11	4
			(100)	(100)	(100)		(78,57)	(28,57)
Technik budownictwa	14	14	14	14	14	14	11	11
			(100)	(100)	(100)		(78,57)	(78,57)
Technik dentystyczny	61	61	60	61	60	61	58	58
			(98,36)	(100)	(98,36)		(95,08)	(95,08)
Technik elektronik	6	6	5	6	5	6	5	4
			(83,33)	(100)	(83,33)		(83,33)	(66,67)
Technik elektryk	4	4	2	4	2	4	4	2
			(50)	(100)	(50)		(100)	(50)
Technik farmaceutyczny	8	8	8	8	8	8	3	3
			(100)	(100)	(100)		(37,50)	(37,50)
Technik hodowca koni	9	9	9	9	9	9	8	8
			(100)	(100)	(100)		(88,89)	(88,89)
Technik informatyk	41	41	35	41	35	39	31	28
			(85,37)	(100)	(85,37)		(79,49)	(68,29)
Technik logistyk	51	51	50	51	50	51	43	43
			(98,04)	(100)	(98,04)		(84,31)	(84,31)

Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
		Etap pisemny				etap praktyczny		dyplom otrzymało
		zdawało	część I	część II	zdało	zdawało	zdało	
			liczba	liczba	liczba		liczba	liczba
		(%)	(%)	(%)		(%)	(%)	
Technik mechanik	13	13	11	13	11	13	2	1
			(84,62)	(100)	(84,62)		(15,38)	(7,69)
Technik obsługi turystycznej	8	8	8	8	8	8	3	3
			(100)	(100)	(100)		(37,50)	(37,50)
Technik organizacji reklamy	20	19	18	19	18	20	18	17
			(94,74)	(100)	(94,74)		(90)	(85)
Technik ochrony fizycznej osób i mienia	10	10	10	10	10	10	6	6
			(100)	(100)	(100)		(60)	(60)
Technik optyk	7	7	6	7	6	7	7	6
			(85,71)	(100)	(85,71)		(100)	(85,71)
Technik prac biurowych	7	7	7	7	7	7	7	7
			(100)	(100)	(100)		(100)	(100)
Technik rachunkowości	26	26	25	26	25	26	20	20
			(96,15)	(100)	(96,15)		(76,92)	(76,92)
Technik rolnik	10	10	10	10	10	10	3	3
			(100)	(100)	(100)		(30)	(30)
Technik usług fryzjerskich	65	65	64	65	64	64	46	46
			(98,46)	(100)	(98,46)		(71,88)	(70,77)
Technik usług kosmetycznych	73	73	60	73	60	72	61	53
			(82,19)	(100)	(82,19)		(84,72)	(72,60)
Technik weterynarii	20	20	19	20	19	20	11	11
			(95)	(100)	(95)		(55)	(55)
Razem	562	553	518	553	518	557	417	392
			(93,67)	(100)	(93,67)		(72,68)	(69,75)

Tabela 4.7. Liczbowe i procentowe zestawienie absolwentów województwa zachodniopomorskiego, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego z podziałem na zawody

Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
		etap pisemny				etap praktyczny		dyplom otrzymało
		zdawało	część I	część II	zdało	zdawało	zdało	
			liczba	liczba	liczba		liczba	liczba
		(%)	(%)	(%)		(%)	(%)	
ZAWODY KSZTAŁCONE W TECHNIKUM I SZKOLE POLICEALNEJ								
Technik administracji	90	90	88	90	88	90	50	50
			(97,78)	(100)	(97,78)		(55,56)	(55,56)

OKE w Poznaniu
Raport egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe; październik 2014

Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
		etap pisemny				etap praktyczny		dyplom otrzymało
		zdawało	część I	część II	zdało	zdawało	zdało	
			liczba	liczba	liczba		liczba	liczba
		(%)	(%)	(%)		(%)	(%)	
Technik architektury krajobrazu	7	7	5	7	5	7	4	4
			(71,43)	(100)	(71,43)		(57,14)	(57,14)
Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	232	232	223	230	222	229	146	145
			(96,12)	(99,14)	(95,69)		(63,76)	(62,50)
Technik elektryk	11	11	7	11	7	10	7	4
			(63,64)	(100)	(63,74)		(70)	(36,36)
Technik dentystyczny	29	29	27	29	27	29	22	22
			(93,10)	(100)	(93,10)		(75,86)	(75,86)
Technik hotelarstwa	14	14	14	14	14	14	6	6
			(100)	(100)	(100)		(42,86)	(42,86)
Technik informatyk	16	16	14	16	14	15	8	7
			(87,50)	(100)	(87,50)		(53,33)	(43,75)
Technik logistik	9	9	8	9	8	8	6	6
			(88,89)	(100)	(88,89)		(75)	(66,67)
Technik organizacji reklamy	14	14	14	14	14	14	14	14
			(100)	(100)	(100)		(100)	(100)
Technik rachunkowości	10	10	8	10	8	10	8	8
			(80)	(100)	(80)		(80)	(80)
Technik rolnik	18	18	17	18	17	18	5	5
			(94,44)	(100)	(94,44)		(27,78)	(27,78)
Technik spedytor	3	3	3	3	3	3	1	1
			(100)	(100)	(100)		(33,33)	(33,33)
Technik usług fryzjerskich	15	15	15	15	15	15	10	10
			9100	(100)	(100)		(66,67)	(66,67)
Technik usług kosmetycznych	93	93	85	93	85	91	84	80
			(91,40)	(100)	(91,40)		(92,31)	(86,02)
Technik weterynarii	6	6	6	6	6	6	3	3
			(100)	(100)	(100)		(50)	(50)
Terapeuta zajęciowy	47	47	47	46	46	47	46	45
			(100)	(97,87)	(97,87)		(97,87)	(95,74)
Razem	382	382	358	381	357	377	274	265
			(93,72)	(99,74)	(93,46)		(72,68)	(69,37)

4.2. Analiza ilościowa i jakościowa wyników uzyskanych przez zdających w sesji zimowej

4.2.1. Analiza ilościowa wyników

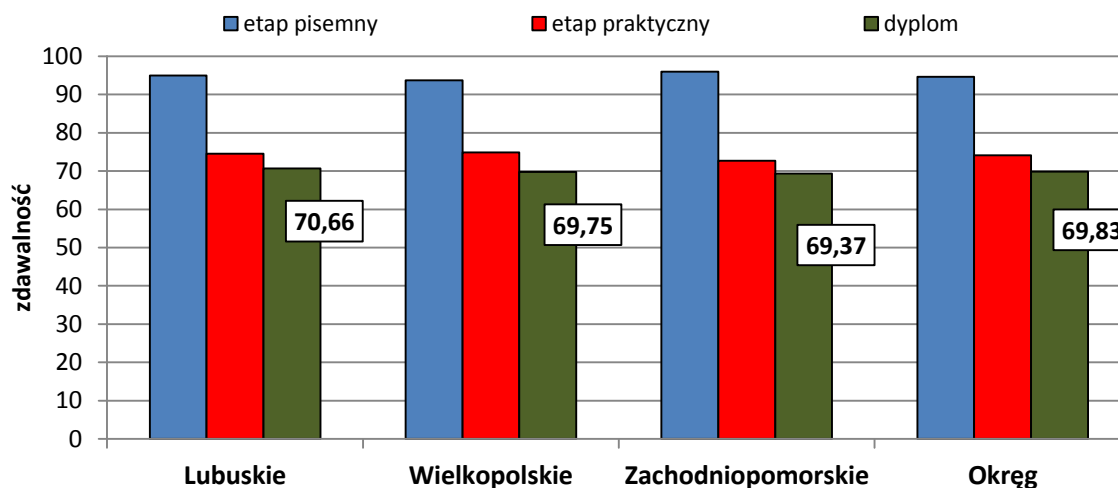
W celu umożliwienia dokonania analizy i porównania uzyskanych wyników przez zdających, w tabeli 4.8 przedstawiono procentowe zestawienia wyników z uwzględnieniem miejscowości, w których funkcjonowały szkoły. Podano również zdawalność w % poszczególnych etapów egzaminu w trzech województwach i Okręgu.

Tabela 4.8. Liczba absolwentów technik i szkół policealnych, którzy przystąpili do egzaminu z podziałem na etapy, z uwzględnieniem miejscowości, w których funkcjonowały szkoły

Zdawalność w technikach i szkołach policealnych w %								
	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie		Etap pisemny	Dyplom otrzymało
	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało		
Etap praktyczny		Etap praktyczny		Etap praktyczny		Etap praktyczny		
Wieś	-	-	-	-	94,44	27,78	94,44	27,78
	-	-	-	-	27,78		27,78	
Miasto do 20 000	-	-	80,95	24,14	100	100	89,74	53,19
	-	-	58,62		100		74,47	
Miasto do 100 000	100	55,17	93,67	63,92	98,39	67,74	95,58	63,86
	57,14		67,53		67,74		66,39	
Miasto powyżej 100 000	94,32	72,61	93,85	75,73	91,40	70,42	93,35	73,23
	76,68		79,14		74,91		77,17	

Z zestawienia wyników uzyskanych w Okręgu i w poszczególnych województwach wynika, że na zdawalność w technikach i szkołach policealnych ma wpływ wielkość miejscowości, w której znajduje się szkoła/placówka. Najwyższą zdawalność w Okręgu odnotowano w szkołach zlokalizowanych w dużych miastach. Najniższą zdawalność w Okręgu uzyskali zdający ze szkół zlokalizowanych na wsi. Porównanie zdawalności egzaminu zawodowego w sesji zimowej 2014 przedstawiono na wykresie 4.1.

Wykres 4.1. Zestawienie zdawalności egzaminu zawodowego, w ujęciu procentowym w trzech województwach dla zawodów technikalnych, w rozbiciu na etapy egzaminu – sesja zimowa 2014



Dane przedstawione na wykresie wskazują, że różnice w zdawalności między poszczególnymi województwami nie przekraczają 2 punktów procentowych. Najwyższą zdawalność odnotowano w województwie lubuskim (70,66%), a najniższą – w województwie zachodniopomorskim (69,37%). Zdawalność w Okręgu – w zawodach technikalnych wyniosła 69,83%, w tym zdawalność etapu pisemnego 94,67%, a etapu praktycznego 74,09%. We wszystkich województwach wyższa była zdawalność etapu pisemnego.

Zestawienie absolwentów techników i szkół policealnych, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego w Okręgu w sesji zimowej 2014 przedstawiono w tabeli 4.9. Kolorem **zielonym** zaznaczono zawody o najwyższej zdawalności, a kolorem **czerwonym** – zawody o najniższej zdawalności.

Tabela 4.9. Zestawienie absolwentów techników i szkół policealnych, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego w Okręgu – sesja zimowa 2014

Lp.	ZAWÓD	Liczba absolwentów, którzy zdali				Dyplom otrzymało	
		etap pisemny		etap praktyczny		liczba	%
		liczba	%	liczba	%		
1	Asystent osoby niepełnosprawnej	1	100	1	100	1	100
2	Florysta	4	100	4	50	4	50
3	Kucharz	4	100	4	50	4	50
4	Opiekun w domu pomocy społecznej	10	100	10	60	10	60

Lp.	ZAWÓD	Liczba absolwentów, którzy zdali				Dyplom otrzymało	
		etap pisemny		etap praktyczny		liczba	%
		liczba	%	liczba	%		
5	Opiekunka dziecięca	2	100	2	100	2	100
6	Opiekunka środowiskowa	1	100	1	0	1	0
7	Technik administracji	215	97,67	215	56,74	216	56,02
8	Technik agrobiznesu	2	100	2	100	2	100
9	Technik architektury krajobrazu	11	63,64	11	54,55	11	54,55
10	Technik archiwista	7	100	7	100	7	100
11	Technik bhp	9	100	15	80	17	29,41
12	Technik budownictwa	14	100	14	78,57	14	78,57
13	Technik dentystyczny	110	97,27	110	90,91	110	90,91
14	Technik elektroniki	6	100	6	83,33	6	66,67
15	Technik elektryk	15	100	14	78,57	15	40
16	Technik farmaceutyczny	8	87,50	8	87,50	8	87,50
17	Technik hodowca koni	9	100	9	88,89	9	88,89
18	Technik hotelarstwa	14	100	14	42,86	14	42,86
19	Technik informatyk	63	85,71	60	66,67	63	57,14
20	Technik logistyk	151	98,01	148	75,68	151	74,17
21	Technik masażysta	8	100	8	100	8	100
22	Technik mechanik	13	84,62	13	15,38	13	7,69
23	Technik obsługi turystycznej	8	100	8	37,50	8	37,50
24	Technik ochrony fiz. osób i mienia	10	100	10	60	10	60
25	Technik optyk	7	85,71	7	100	7	85,71
26	Technik organizacji reklamy	36	94,44	37	94,59	37	89,19
27	Technik prac biurowych	7	100	7	100	7	100
28	Technik rachunkowości	47	87,23	44	75	47	70,21
29	Technik rolnik	28	96,43	28	28,57	28	28,57
30	Technik spedytor	8	75	8	25	8	25
31	Technik usług fryzjerskich	86	98,84	85	72,94	86	72,09
32	Technik usług kosmetycznych	206	87,38	202	90,59	206	81,55
33	Technik weterynarii	26	96,15	26	53,85	26	53,85
34	Terapeuta zajęciowy	47	97,87	47	97,87	47	95,74
Razem		1193	94,67	1185	74,09	1203	69,83

Najniższą zdawalność uzyskali zdający w zawodach: opiekunka środowiskowa (0%), technik mechanik (7,69%), technik spedytor (25%), technik rolnik (28,57%) i technik bezpieczeństwa i higieny pracy (29,41%). Wszyscy przystępujący do egzaminu w zawodach: technik agrobiznesu, asystent osoby niepełnosprawnej, opiekunka dziecięca, technik archiwista, technik masażysta i technik prac biurowych zdali egzamin. Wysoką, przekraczającą 80% zdawalność uzyskali zdający w zawodach: terapeuta zajęciowy, technik dentystyczny, technik farmaceutyczny, technik hodowca koni, technik optyk, technik organizacji reklamy oraz technik usług kosmetycznych.

W tabeli 4.10. zestawiono wyniki, jakie uzyskali zdający we wszystkich zawodach z podziałem na województwa.

Tabela 4.10. Zestawienie wyników egzaminu zawodowego w %, w województwach i w Okręgu dla wszystkich zawodów nierobotniczych – sesja zimowa 2014

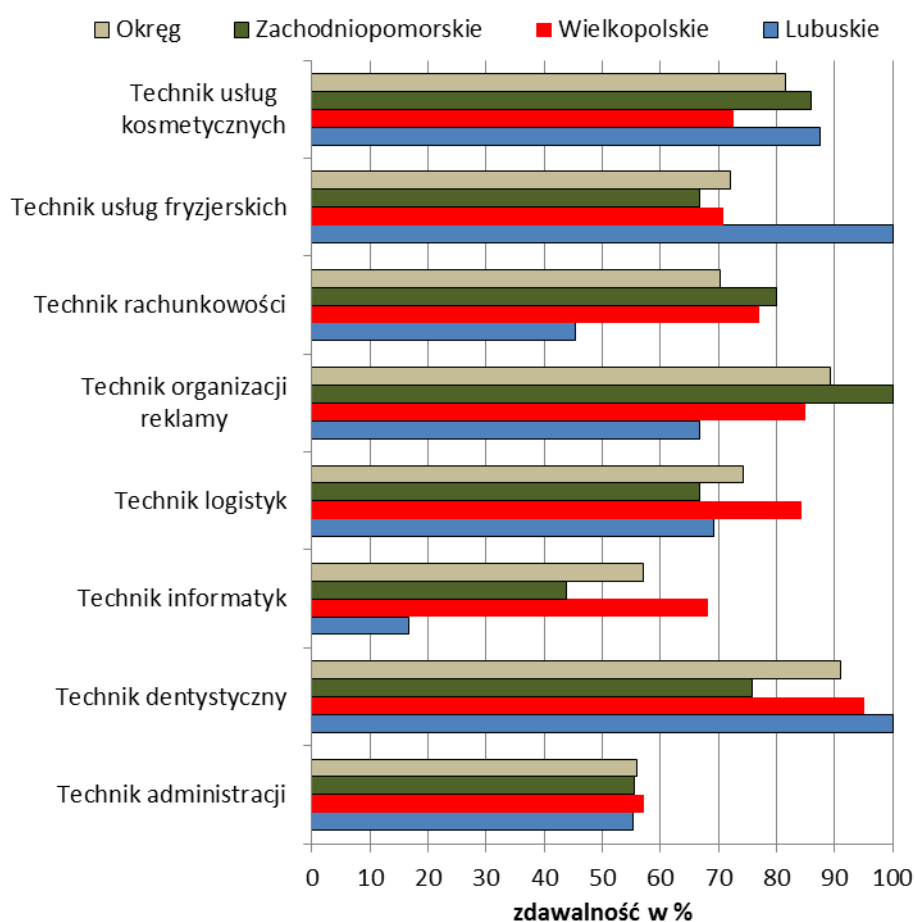
(kolorem oznaczono te zawody, które wystąpiły na egzaminie w każdym z trzech województw)

zawód	Zdawalność w województwie			Egzamin zdało w OKE
	lubuskim	wielkopolskim	zachodniopomorskim	
Asystent osoby niepełnosprawnej	100	-	-	100
Florysta	-	50	-	50
Kucharz	-	50	-	50
Opiekun w domu pomocy społecznej	-	60	-	60
Opiekunka dziecięca	100	-	-	100
Opiekunka środowiskowa	-	0	-	0
Technik administracji	55,36	57,14	55,56	56,02
Technik agrobiznesu	-	100	-	100
Technik architektury krajobrazu	-	50	57,14	54,55
Technik archiwista	100	-	-	100
Technik bhp	33,33	28,57	-	29,41
Technik budownictwa	-	78,57	-	78,57
Technik dentystyczny	100	95,08	75,86	90,91
Technik elektronik	-	66,67	-	66,67
Technik elektryk	-	50	36,36	40
Technik farmaceutyczny	-	87,5	-	87,5
Technik hodowca koni	-	88,89	-	88,89
Technik hotelarstwa	-	-	42,86	42,86
Technik informatyk	16,67	68,29	43,75	57,14
Technik logistik	69,23	84,31	66,67	74,17
Technik masażysta	100	-	-	100
Technik mechanik	-	7,69	-	7,69
Technik obsługi turystycznej	-	37,5	-	37,5
Technik ochrony fiz. osób i mienia	-	60	-	60
Technik optyk	-	85,71	-	85,71
Technik organizacji reklamy	66,67	85	100	89,19
Technik prac biurowych	-	100	-	100
Technik rachunkowości	45,45	76,92	80	70,21
Technik rolnik	-	30	27,78	28,57
Technik spedytor	20	-	33,33	25
Technik usług fryzjerskich	100	70,77	66,67	72,09
Technik usług kosmetycznych	87,5	72,6	86,02	81,55
Technik weterynarii	-	55	50	53,85
Terapeuta zajęciowy	-	-	95,74	95,74
Razem	70,66	69,75	69,37	69,83

Dane przedstawione w tabeli pokazują, że w 8 zawodach kształcenie odbywało się w każdym z trzech województw, w 6 zawodach – w dwóch województwach, a w 20 zawodach kształcenie odbywało się tylko w jednym województwie.

Na wykresie 4.2. pokazane są wyniki egzaminu zawodowego w województwach i Okręgu, w 8 zawodach technikalnych – przedstawiono tylko te zawody, które wystąpiły na egzaminie w każdym województwie.

Wykres 4.2. Zestawienie wyników egzaminu zawodowego w %, w województwach i w Okręgu, w 8 zawodach technikalnych – sesja zimowa 2014

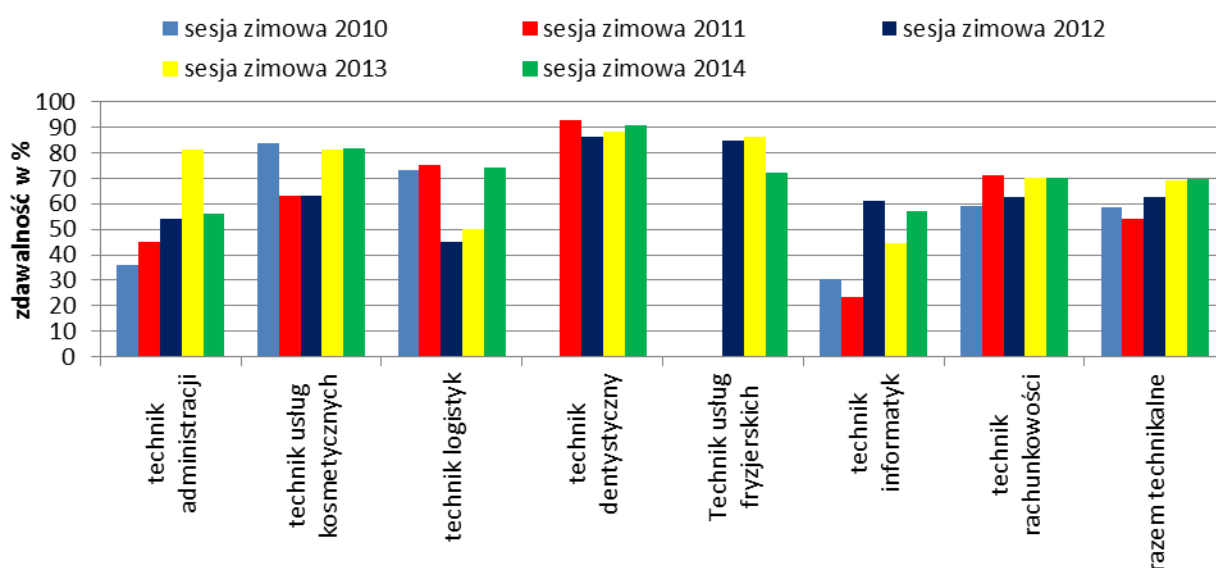


Z danych przedstawionych w tabeli 4.10. i na wykresie 4.2. wynika, że w województwie lubuskim najwyższą zdawalność w Okręgu osiągnęli zdający w trzech zawodach: technik usług fryzjerskich, technik dentystyczny i technik usług kosmetycznych. W tym województwie w zawodach: technik informatyki, technik rachunkowości, technik organizacji reklamy i technik administracji zdawalność była najniższa. W województwie wielkopolskim najwyższą zdawalność w Okręgu uzyskali zdający w zawodach: technik administracji, technik informatyki, technik logistyki,

a najniższy wynik uzyskali zdający w zawodzie technik usług kosmetycznych. W województwie zachodniopomorskim najlepsi w Okręgu byli zdający w zawodach technik organizacji reklamy i technik rachunkowości, najniższe wyniki zdawalności wystąpiły w zawodach: technik usług fryzjerskich, technik dentystyczny i technik logistyki.

Na wykresie 4.3. przedstawiono zdawalność w 7 wybranych zawodach technikalnych o porównywalnej liczbie zdających w każdej z zimowych sesji egzaminacyjnych 2010 – 2014.

Wykres 4.3. Zdawalność egzaminu zawodowego w wybranych zawodach technikalnych w Okręgu – sesje zimowe 2010 – 2014



W sesji zimowej 2014, w porównaniu z sesją zimową 2013, wyższą zdawalność uzyskali zdający w zawodach: technik usług kosmetycznych, technik logistyki, technik dentystyczny, technik informatyk i technik rachunkowości. W zawodach technik administracji i technik usług fryzjerskich zdawalność zmalała. W zawodzie technik administracji zdawalność rosła systematycznie w kolejnych sesjach egzaminacyjnych do 2013 roku, w roku 2014 znacznie obniżyła się. W sesji 2014 najwyższą zdawalność uzyskali zdający w zawodzie technik dentystyczny, a najniższą w zawodzie technik administracji.

W sesji zimowej 2014 na 1203 zdających egzamin, 155 to absolwenci szkół publicznych i 1048 to absolwenci szkół niepublicznych. W tabeli 4.11. zamieszczono liczby przystępujących do egzaminu oraz procentową liczbę wydanych dyplomów w Okręgu w odniesieniu do szkół publicznych i niepublicznych.

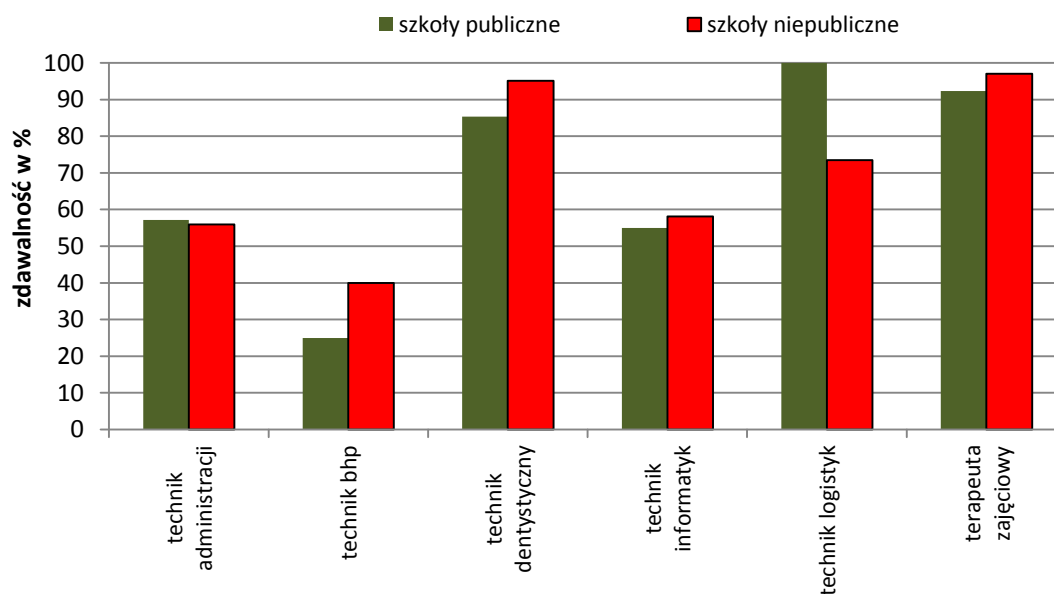
Tabela 4.11. Przystępujący do egzaminu we wszystkich zawodach ze szkół publicznych i niepublicznych oraz liczby wydanych dyplomów w %

Lp.	Nazwa zawodu	Liczba przystępujących			Dyplom otrzymało w %		
		Okręg	szkoly niepubliczne	szkoly publiczne	Okręg	szkoly niepubliczne	szkoly publiczne
1	Asystent osoby niepełnosprawnej	1	1	-	100	100	-
2	Florysta	4	4	-	50	50	-
3	Kucharz	4	4	-	50	50	-
4	Opiekun w domu pomocy społecznej	10	10	-	60	60	-
5	Opiekunka dziecięca	2	-	2	100	-	100
6	Opiekunka środowiskowa	1	1	-	0	0	-
7	Technik administracji	216	209	7	56,02	55,98	57,14
8	Technik agrobiznesu	2	2	-	100	100	-
9	Technik architektury krajobrazu	11	11	-	54,55	54,55	-
10	Technik archiwista	7	-	7	100	-	100
11	Technik bhp	17	5	12	29,41	40	25
12	Technik budownictwa	14	14	-	78,57	78,57	-
13	Technik dentystyczny	110	61	49	90,91	95,08	85,31
14	Technik elektronik	6	6	-	66,67	66,67	-
15	Technik elektryk	15	15	-	40	40	-
16	Technik farmaceutyczny	8	8	-	87,5	87,5	-
17	Technik hodowca koni	9	9	-	88,89	88,89	-
18	Technik hotelarstwa	14	14	-	42,86	42,86	-
19	Technik informatyk	63	43	20	57,14	58,14	55
20	Technik logistik	151	147	4	74,17	73,47	100
21	Technik masażysta	8	8	-	100	100	-
22	Technik mechanik	13	-	13	7,69	-	7,69
23	Technik obsługi turystycznej	8	8	-	37,5	37,5	-
24	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	10	10	-	60	60	-
25	Technik optyk	7	7	-	85,71	85,71	-
26	Technik organizacji reklamy	37	37	-	89,19	89,19	-
27	Technik prac biurowych	7	7	-	100	100	-
28	Technik rachunkowości	47	47	-	70,21	70,21	-
29	Technik rolnik	28	-	28	28,57	-	28,57
30	Technik spedytor	8	8	-	25	25	-
31	Technik usług fryzjerskich	86	86	-	72,09	72,09	-
32	Technik usług kosmetycznych	206	206	-	81,55	81,55	-
33	Technik weterynarii	26	26	-	53,85	53,85	-
34	Terapeuta zajęciowy	47	34	13	95,74	97,06	92,31
	Razem	1203	1048	155	69,83	71,18	60,65

Zdawalność w szkołach niepublicznych jest wyższa od zdawalności w szkołach publicznych.

Zdawalność egzaminu zawodowego w trzech zawodach (w których ze względu na liczbę zdających można porównać wyniki), kształconych w szkołach publicznych i niepublicznych na terenie działania OKE przedstawiono na wykresie 4.4.

Wykres 4.4. Zestawienie zdawalności egzaminu zawodowego w wybranych zawodach, kształconych w szkołach publicznych i niepublicznych na terenie działania OKE

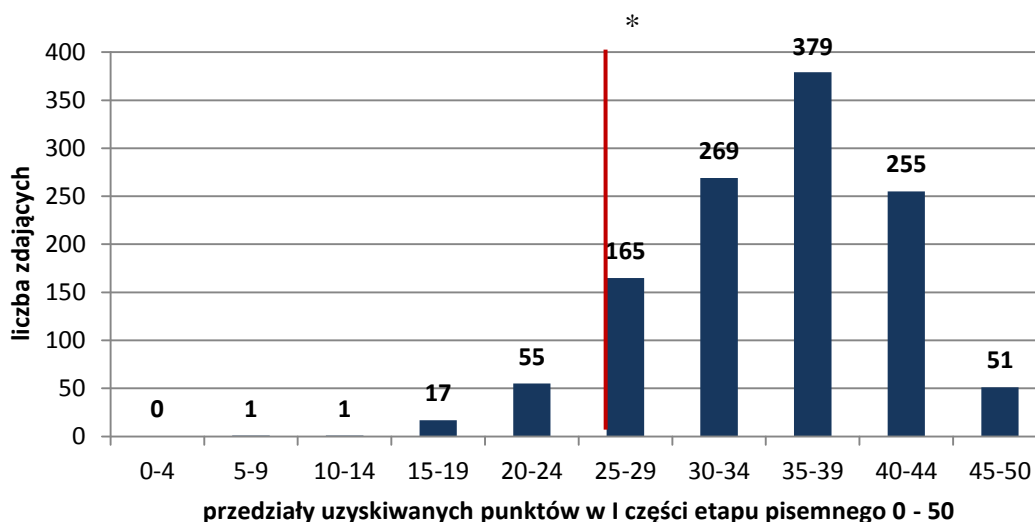


Z przedstawionego na wykresie 4.4. zestawienia wynika, że w czterech zawodach: terapeuta zajęciowy, technik informatyk, technik dentystyczny oraz technik bezpieczeństwa i higieny pracy wyższa jest zdawalność w szkołach niepublicznych, w zawodach: technik logistyk i technik administracji wyższą zdawalność uzyskali absolwenci szkół publicznych.

4.2.2. Analiza jakościowa wyników

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w I części etapu pisemnego – zastosowany był test z 50 zadania wielokrotnego wyboru, zawierający zadania związane bezpośrednio z zawodem. Średnia uzyskanych punktów w tej części egzaminu wyniosła 34,99. Na wykresie 4.5. przedstawiono rozkład punktów uzyskanych przez zdających w I części etapu pisemnego.

Wykres 4.5. Rozkład punktów uzyskanych przez zdających w Okręgu – w I części etapu pisemnego – w sesji zimowej 2014

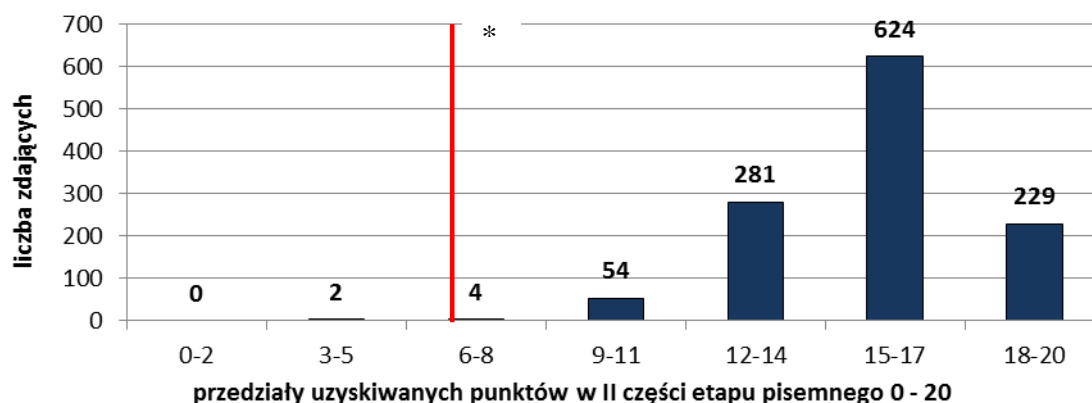


* próg zaliczenia I części etapu pisemnego - 25 pkt

Z danych przedstawionych na wykresie 4.5. wynika, że największa liczba zdających uzyskiwała punkty w przedziale 35 – 39 oraz w przedziale 30 – 34. 74 zdających uzyskało za tę część egzaminu pisemnego mniej niż 25 punktów. Najczęściej zdający uzyskiwali 36 punktów lub 39 punktów (po 82 osoby uzyskały takie wyniki).

II część etapu pisemnego sprawdzała wiadomości i umiejętności związane z zatrudnieniem i działalnością gospodarczą, a sprawdzane one były poprzez 20 zadań. Średnia uzyskanych punktów w II części etapu pisemnego wyniosła 34,99. Na wykresie 4.6. przedstawiono rozkład punktów uzyskanych przez zdających w II części etapu pisemnego.

Wykres 4.6. Rozkład punktów uzyskanych przez zdających w Okręgu – w II części etapu pisemnego – w sesji zimowej 2014



* próg zaliczenia II części etapu pisemnego - 6 pkt

Z danych przedstawionych na wykresie 4.6. wynika, że największa liczba zdających uzyskiwała punkty w przedziale 15 – 17, dwóch zdających uzyskało za tę część egzaminu pisemnego mniej niż 6 punktów. Najczęściej zdający uzyskiwali 66 punktów (230 osób uzyskało taki wynik).

W celu określenia umiejętności, które zdający opanowali w stopniu zadowalającym i nie sprawiały trudności oraz tych, które sprawiały najwięcej problemów, dokonano analizy wyników, wyznaczając współczynnik łatwości zadań w etapie pisemnym (w rozbiciu na I i II część) i praktycznym. Analizie poddano wyniki, jakie uzyskali zdający w Okręgu. Współczynnik łatwości zadań etapu pisemnego i etapu praktycznego przedstawiono w tabeli 4.12. Kolorem czerwonym oznaczono te niższe współczynniki w części II etapu pisemnego niż w części I oraz niższe współczynniki łatwości w etapie praktycznym niż w pisemnym.

Tabela 4.12. Współczynniki łatwości zadań etapu pisemnego i praktycznego w zawodach technikalnych w Okręgu – sesja zimowa 2014

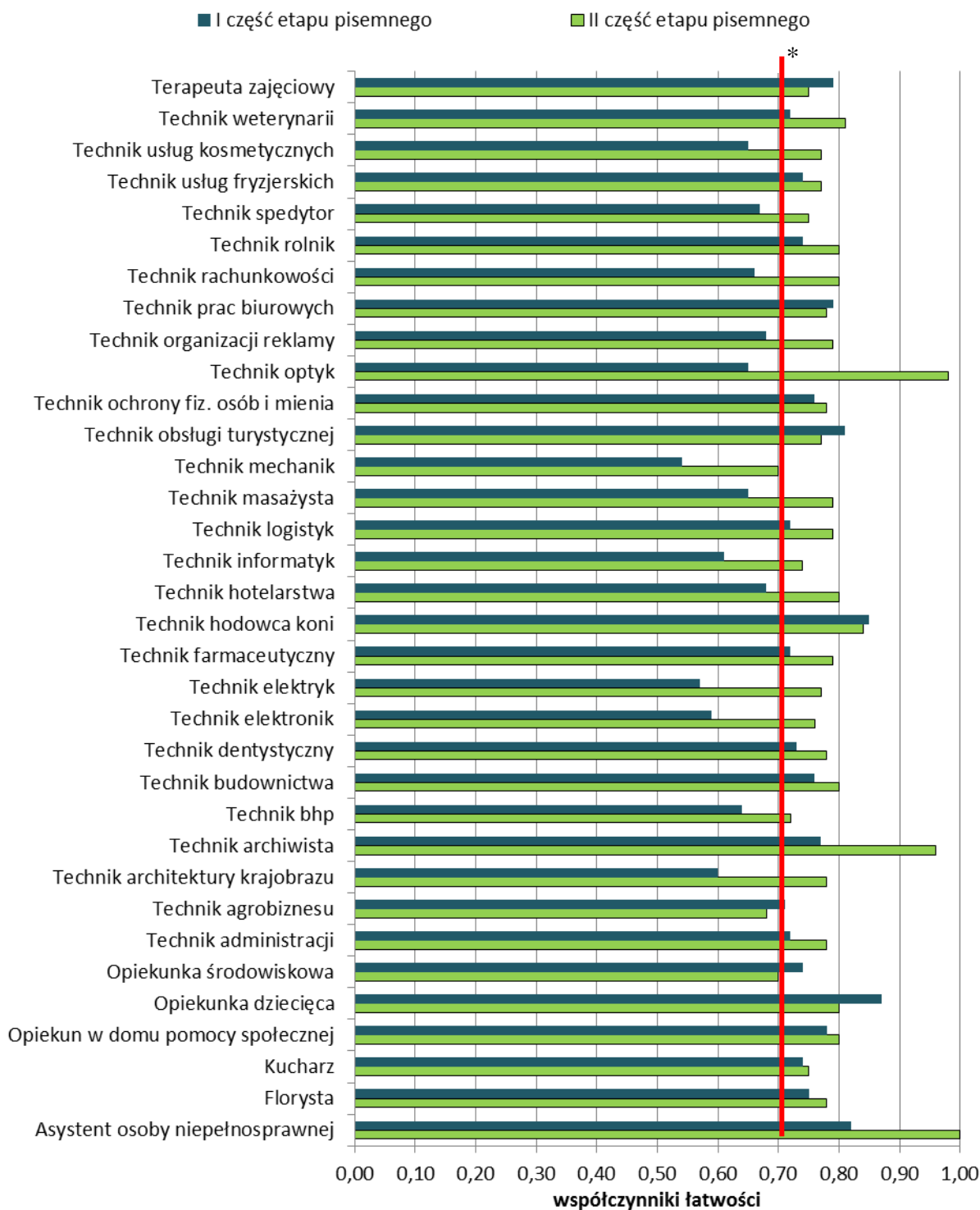
Lp	Zawód	Etap pisemny			Etap praktyczny
		I część	II część	Etap pisemny (razem)	
1	Asystent osoby niepełnosprawnej	0,82	1,00	0,87	0,89
2	Florysta	0,75	0,78	0,76	0,70
3	Kucharz	0,74	0,75	0,74	0,72
4	Opiekun w domu pomocy społecznej	0,78	0,80	0,79	0,66
5	Opiekunka dziecięca	0,87	0,80	0,85	0,81
6	Opiekunka środowiskowa	0,74	0,70	0,73	0,61

7	Technik administracji	0,72	0,78	0,74	0,70
8	Technik agrobiznesu	0,71	0,68	0,70	0,81
9	Technik architektury krajobrazu	0,60	0,78	0,65	0,69
10	Technik archiwista	0,77	0,96	0,82	0,89
11	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	0,64	0,72	0,66	0,81
12	Technik budownictwa	0,76	0,80	0,77	0,82
13	Technik dentystyczny	0,73	0,78	0,74	0,84
14	Technik elektronik	0,59	0,76	0,64	0,74
15	Technik elektryk	0,57	0,77	0,63	0,73
16	Technik farmaceutyczny	0,72	0,79	0,74	0,88
17	Technik hodowca koni	0,85	0,84	0,84	0,86
18	Technik hotelarstwa	0,68	0,80	0,71	0,59
19	Technik informatyk	0,61	0,74	0,66	0,77
20	Technik logistyk	0,72	0,79	0,74	0,75
21	Technik masażysta	0,65	0,79	0,69	0,84
22	Technik mechanik	0,54	0,70	0,59	0,60
23	Technik obsługi turystycznej	0,81	0,77	0,80	0,71
24	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	0,76	0,78	0,77	0,71
25	Technik optyk	0,65	0,98	0,74	0,82
26	Technik organizacji reklamy	0,68	0,79	0,71	0,80
27	Technik prac biurowych	0,79	0,78	0,79	0,83
28	Technik rachunkowości	0,66	0,80	0,71	0,81
29	Technik rolnik	0,74	0,80	0,75	0,44
30	Technik spedytora	0,67	0,75	0,68	0,50
31	Technik usług fryzjerskich	0,74	0,77	0,75	0,76
32	Technik usług kosmetycznych	0,65	0,77	0,68	0,80
33	Technik weterynarii	0,72	0,81	0,75	0,69
34	Terapeuta zajęciowy	0,79	0,75	0,78	0,87
	Razem	0,70	0,78	0,72	0,77

ETAP PISEMNY

Zadania w etapie pisemnym w zawodach technikalnych były dla zdających w większości zawodów łatwe. Część II etapu pisemnego była trudniejsza dla nich w 4 zawodach: technik rolnik, asystent osoby niepełnosprawnej, technik logistyk i technik hodowca koni.

Wykres 4.7. Współczynniki łatwości zadań w I części etapu pisemnego we wszystkich zawodach technikalnych w Okręgu – sesja zimowa 2014



* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający współczynnik łatwości

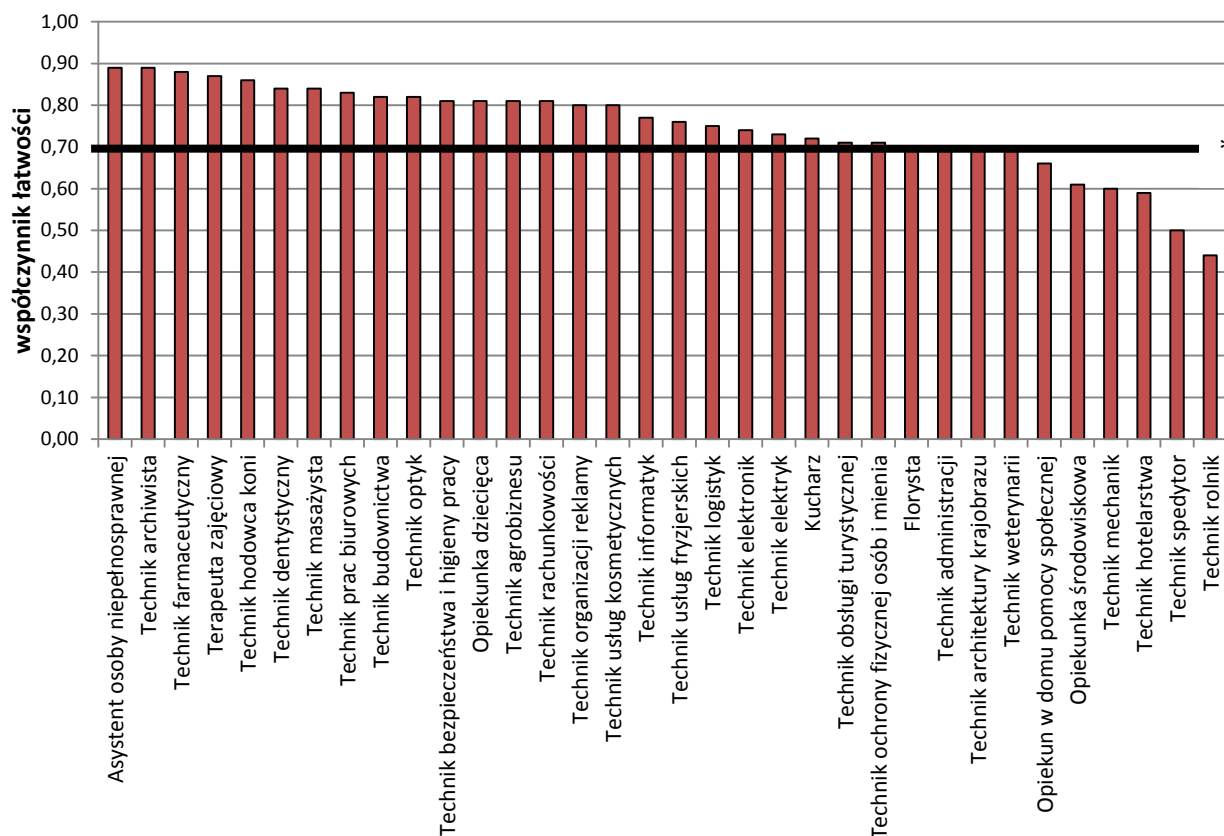
Z danych przedstawionych na wykresie 4.7. wynika, że w 21 zawodach współczynnik łatwości etapu pisemnego w części I wynosi 0,70 i więcej, czyli wynik można uznać za zadowalający.

Zadania w części II okazały się łatwe dla zdających we wszystkich zawodach, oprócz technika agrobiznesu.

ETAP PRAKTYCZNY

Zdający w zawodach technikalnych (w odróżnieniu od absolwentów zdających egzamin w zawodach robotniczych) lepiej poradzi sobie z zadaniami w etapie pisemnym niż w praktycznym. Na wykresie 4.8. przedstawione są współczynniki łatwości zadań etapu praktycznego dla wszystkich zawodów technikalnych w sesji zimowej 2014 roku.

Wykres 4.8. Współczynniki łatwości zadań etapu praktycznego w zawodach technikalnych w Okręgu – sesja zimowa 2014



* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający współczynnik łatwości

Na podstawie danych przedstawionych na wykresie można zauważyć, że najtrudniejszy etap praktyczny okazał się dla zdających w zawodach: technik rolnik, technik spedytor, technik hotelarstwa, technik mechanik, opiekunka środowiskowa

i opiekun w domu pomocy społecznej. Najlepiej przygotowani do etapu praktycznego byli zdający w 16 zawodach, w dwóch: asystent osoby niepełnosprawnej i technik archiwista współczynnik łatwości był zbliżony do 0,90.

4.3. Analiza wybranych zawodów robotniczych i technikalnych

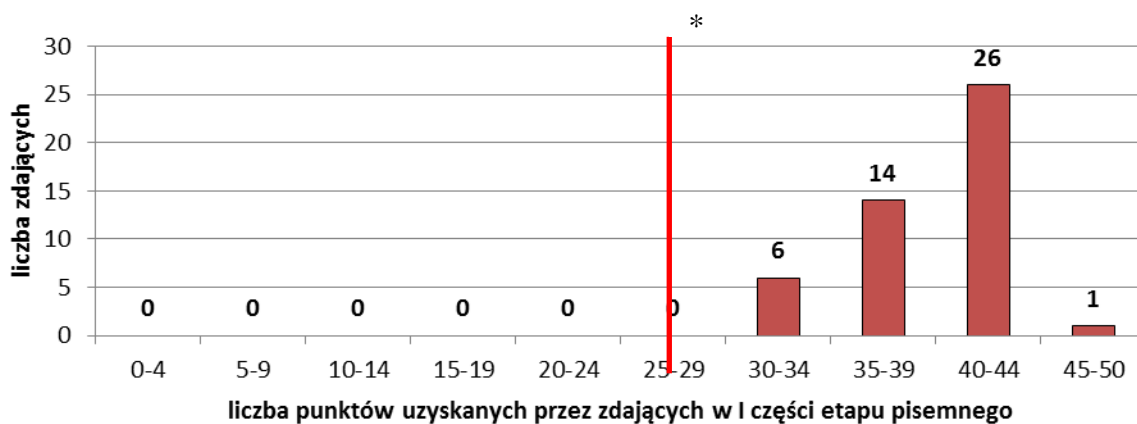
Analizie poddano jeden zawód robotniczy: **opiekun medyczny** oraz dwa zawody technikalne: **technik administracji** oraz **technik dentystyczny**. W zawodach tych – w sesji zimowej 2014 – przystępowała do egzaminu największa liczba zdających (odpowiednio w grupie zawodów robotniczych i technikalnych).

1. Opiekun medyczny

W zawodzie opiekun medyczny do egzaminu przystąpiło po raz pierwszy 47 absolwentów. Wszyscy zdający w tym zawodzie uzyskali dyplom. Poziom wiedzy i umiejętności związanych z zawodem opiekuna medycznego sprawdzają zadania z I części etapu pisemnego. Średnia punktów uzyskanych przez zdających z tej części wyniosła 37 punktów. Najczęściej pojawiającym się wynikiem było 40 punktów, taki wynik uzyskało 8 zdających. Wynik najwyższy to 45 punktów, najniższy – 30.

Rozkład punktów uzyskanych przez zdających w I części etapu pisemnego przedstawiono na wykresie 4.9.

Wykres 4.9. Rozkład punktów uzyskanych przez zdających w I części etapu pisemnego – sesja zimowa 2014



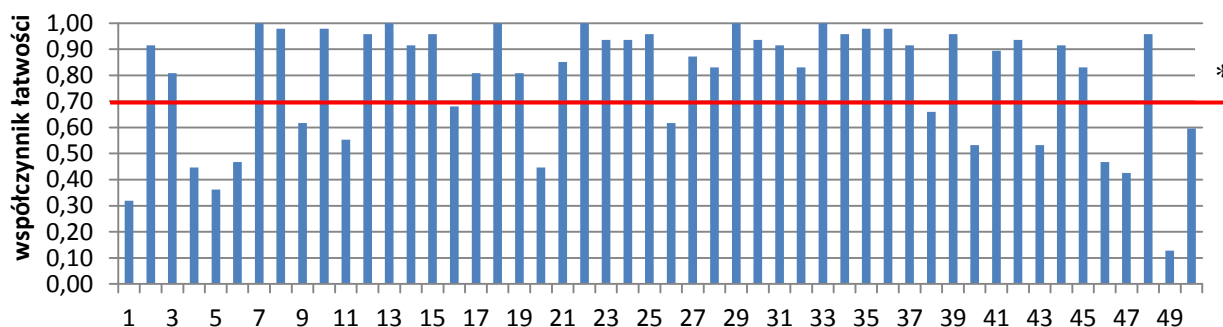
* 25 punktów – próg zaliczenia części I etapu pisemnego

Analiza danych wykresu wskazuje, że 5 zdających nie uzyskało wymaganych do zdania tego etapu 25 punktów. Większość zdających uzyskiwała punkty w przedziale 34 – 42. Zadania etapu pisemnego były dla zdających w zawodzie opiekun medyczny w większości łatwe. Współczynniki łatwości części I i II oraz całego etapu pisemnego dla tego zawodu przedstawiono poniżej.

I część	Etap pisemny całość
0,79	
II część	0,77
0,72	

Łatwiejsze dla zdających okazały się zadania części I etapu pisemnego, sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z wykonywanym zawodem. Współczynniki łatwości 34 zadań tej części egzaminu zawodu opiekun medyczny przekraczały znacznie 0,70, a tylko 8 zadań było trudnych (1,4,6,20,46,47) lub bardzo trudnych (49). Na wykresie 4.10. przedstawiono współczynniki łatwości zadań z I części etapu pisemnego.

Wykres 4.10. Współczynniki łatwości zadań w części I arkusza etapu pisemnego uzyskane przez zdających w zawodzie opiekun medyczny w Okręgu – sesja zimowa 2014



* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający współczynnik łatwości

Zadania w teście pisemnym były łatwe dla zdających. Współczynnik łatwości 50 zadań w części I testu wyniósł 0,79. Zadania: 1,4,6,20,46,47 i 49 było trudne. Zdający w tych zadaniach mieli problem ze wskazaniem:

- miejsca, w którym rozpoczyna się mały obieg krwi (1);
- ostatniego etapu pielęgnacji pacjenta (4);
- II poziomu w piramidzie potrzeb Maslowa (5);
- skali służącej do oceny stopnia ryzyka powstawania odleżyn u pacjenta (20);

- skutków źle przygotowanego zgłębnika żołądkowego przy karmieniu pacjenta (47);
- miejsca dostępu do pacjenta w celu wykonania toalety ciała, zgodnego z zasadami ergonomii (49);

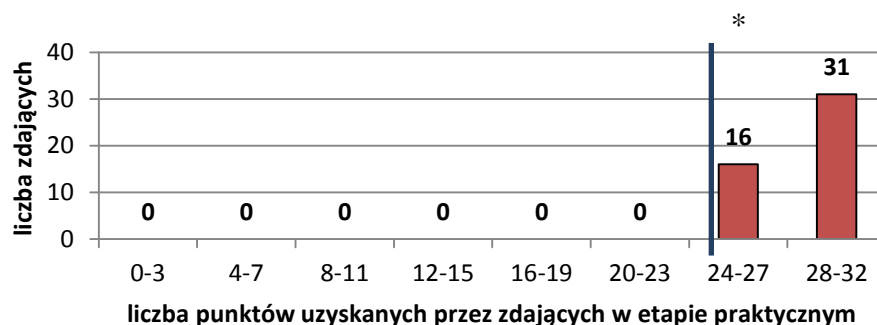
oraz rozróżnieniem:

- przedmiotów niezbędnych do wykonania toalety pacjenta w łóżku (46);
- kości czaszki na podanym rysunku (6).

W teście były 34 zadania, które były dla zdających łatwe (współczynnik łatwości dla tych zadań był wyższy niż 0,70). Dla 25 z tych zadań współczynnik łatwości przekraczał znacznie 0,80. Zadania te dotyczyły m.in.: określania przez zdających dróg szerzenia się chorób, sposobów zapobiegania chorobom i wykonywania zabiegów ratowniczych, przeznaczenia sprzętu, narzędzi i przyborów stosowanych podczas wykonywania czynności higienicznych i pielęgnacyjnych.

W etapie praktycznym zdający w zawodzie opiekun medyczny mogli uzyskać 32 punkty. Próg zaliczenia wynosił 24 punkty. Rozkład punktów uzyskanych przez zdających w etapie praktycznym przedstawiono na wykresie 4.11.

Wykres 4.11. Rozkład punktów uzyskanych przez zdających w etapie praktycznym opiekun medyczny – sesja zimowa 2014



* 24 punkty – próg zdawalności etapu praktycznego

Wszyscy zdający uzyskali punkty w przedziale 24 – 32. Największa liczba zdających uzyskiwała punkty w przedziale 28 – 32. Najczęściej zdający otrzymywali 29 lub 30 punktów. Trzech uczniów uzyskało maksymalne 32 punkty.

Średnia punktów uzyskanych w tym etapie to 28,74. Średnią liczbę punktów oraz współczynniki łatwości, uzyskane za poszczególne obszary oceniane w etapie praktycznym dla opiekuna medycznego zawiera tabela 4.13.

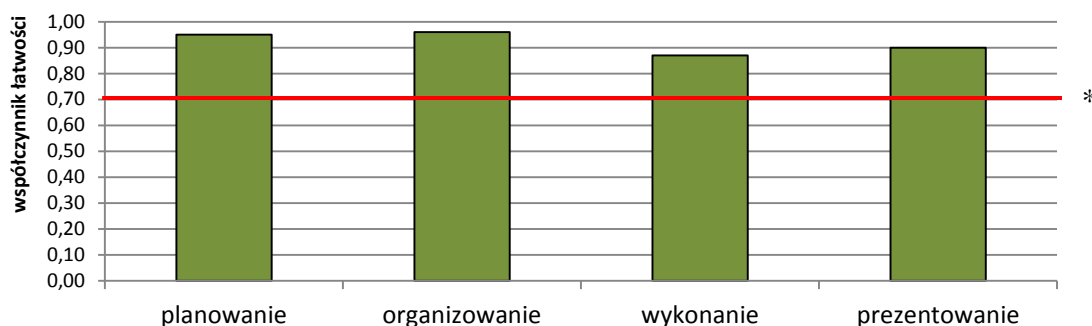
Tabela 4.13. Współczynnik łatwości zadań z podziałem na obszary umiejętności w etapie praktycznym w zawodzie opiekun medyczny – sesja zimowa 2014 (dla Okręgu)

obszary umiejętności	planowanie	organizowanie	wykonanie	prezentowanie
średnia liczba punktów za obszar	3,81	3,83	19,15	1,96
maksymalna liczba punktów za obszar	4	4	22	2
współczynnik łatwości obszaru	0,95	0,96	0,87	0,98

Etap praktyczny w zawodzie opiekun medyczny nie sprawiał zdającym trudności. Współczynnik łatwości zadań tego etapu wyniósł 0,90.

Poniżej znajduje się wykres 4.12., ilustrujący współczynniki łatwości zadań z uwzględnieniem obszarów umiejętności w etapie praktycznym, w zawodzie opiekun medyczny.

Wykres 4.12. Współczynnik łatwości zadań z podziałem na obszary w etapie praktycznym w zawodzie opiekun medyczny – sesja zimowa 2014



*linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający współczynnik łatwości

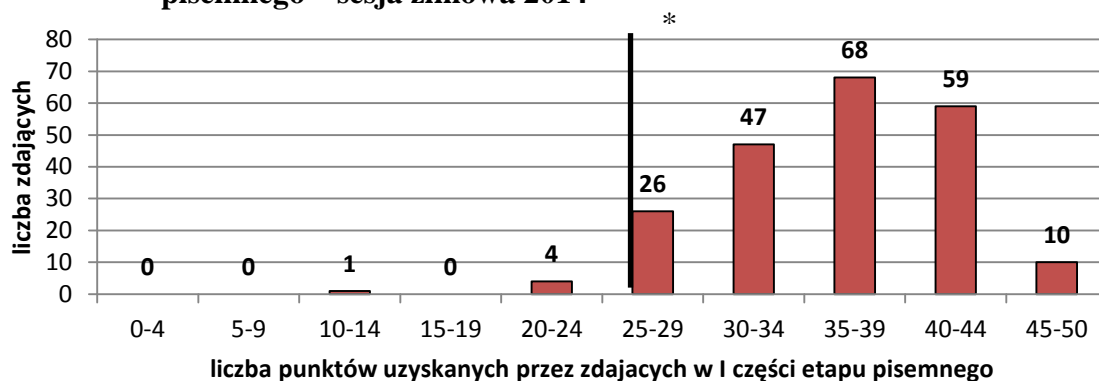
Dla zdających w zawodzie opiekun medyczny łatwe okazały się wszystkie obszary związane z zadaniem egzaminacyjnym. Najtrudniejsze dla nich było wykonanie zadania, za które na 22 punkty możliwe do uzyskania średnio otrzymali 19,15 punktów.

3. Technik administracji

W zawodzie technik administracji do egzaminu w sesji zimowej 2014 przystąpiło po raz pierwszy 216 absolwentów. Etap pisemny zdało 210 osób, czyli 97,67%; etap praktyczny – 122 osoby, czyli 56,74%. Dyplom otrzymało 121 zdających. Zdawalność w tym zawodzie wyniosła 56,02%.

Etap pisemny okazał się dla zdających łatwy. Rozkład punktów uzyskanych przez zdających w I części etapu pisemnego przedstawiono na wykresie 4.13.

Wykres 4.13. Rozkład punktów uzyskanych przez zdających w I części etapu pisemnego – sesja zimowa 2014



* próg zaliczenia I części etapu pisemnego 25 pkt

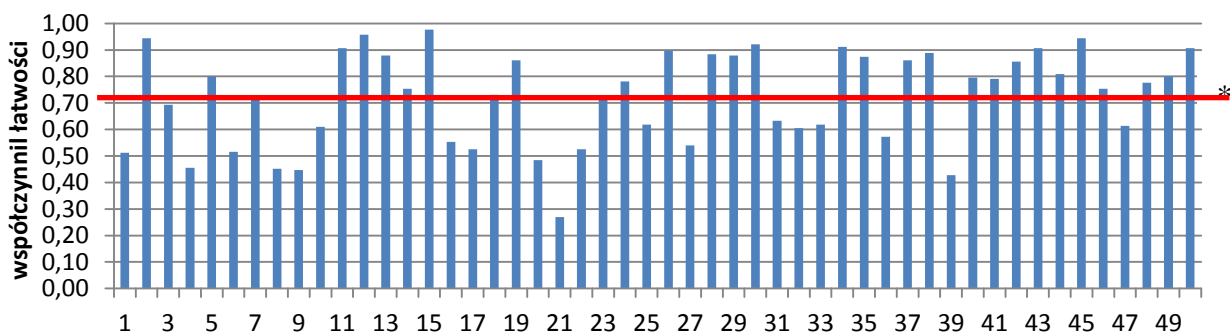
W zawodzie technik administracji w I części etapu pisemnego 5 osób nie przekroczyło progu zdawalności, czyli 25 punktów. Średnio przystępujący do egzaminu uzyskali za ten etap to 36,16 punktów. Większość zdających uzyskiwała punkty w przedziale 35 – 39 oraz w przedziale 40 – 44. Najniższa liczba punktów uzyskana przez zdających to 13 (1 osoba), najwyższa to 48 (2 osoby).

Poniżej przedstawiono współczynniki łatwości części I i II oraz całego etapu pisemnego.

I część	Etap pisemny całość
0,72	
II część	0,74
0,78	

Współczynniki łatwości zadań I części etapu pisemnego dla zawodu technik administracji przedstawia wykres 4.14.

Wykres 4.14. Współczynnik łatwości zadań w części I arkusza uzyskany przez zdających – sesja zimowa 2014 (dla Okręgu)



* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający współczynnik łatwości

Zadania z etapu pisemnego dla zdających w zawodzie technik administracji były łatwe. Łatwiejsza okazała się II część etapu pisemnego. Tylko dla zadań 67, i 68 współczynnik łatwości był niższy od 0,50, dla pozostałych zadań przekraczał 0,70, a dla 9 z nich był wyższy niż 0,90.

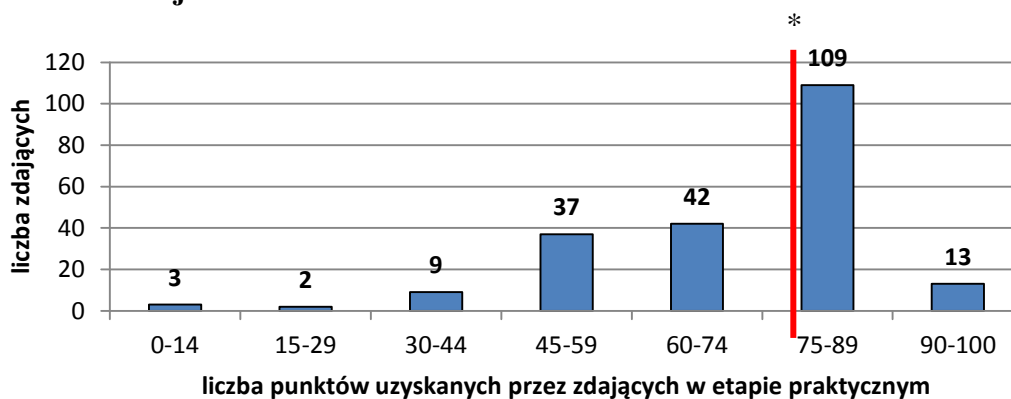
Z analizy danych w tabeli oraz wykresu można wnioskować, że w I części etapu pisemnego dla zdających trudne były zadania: 4, 9, 10, 20, 21 i 39. Zdający nie potrafili w tych zadaniach wskazać:

- formy wydawania aktów normatywnych przez radę powiatu (4);
- momentu nabycia przez osobę fizyczną ograniczonej zdolności do czynności prawnych (9);
- określenia dla ogółu praw i obowiązków majątkowych zmarłego, które z chwilą jego śmierci przechodzą na spadkobierców (10);
- operacji gospodarczej, która wywołuje zmiany tylko w pasywach bilansu (20);
- do jakiego typu dokumentów należy wyciąg bankowy (21);
- właściwej interpretację danych z wykresu dotyczącego sprzedaży wody niegazowanej (39).

Łatwe dla zdających w tym zawodzie były 22 zadania w I części etapu pisemnego – o współczynniku łatwości wyższym od 0,80.

Zdający w zawodzie technik administracji mieli trudności z rozwiązaniem zadania w etapie praktycznym. Średnia punktów uzyskanych za ten etap wyniosła dla zawodu technik administracji 66,06. Rozkład punktów, jakie uzyskali zdający w etapie praktycznym przedstawiono na wykresie 4.15.

Wykres 4.15. Rozkład punktów uzyskanych przez zdających w etapie praktycznym – sesja zimowa 2014



* próg zaliczenia etapu praktycznego 75 pkt

Z analizy wykresu wynika, że 93 zdających nie uzyskało wymaganych do zaliczenia tego etapu 75 punktów. Największa liczba zdających uzyskała punkty w przedziale 75 – 89. Najniższa liczba uzyskanych punktów to 7 (1 osoba), a najwyższa 97 (1 osoba).

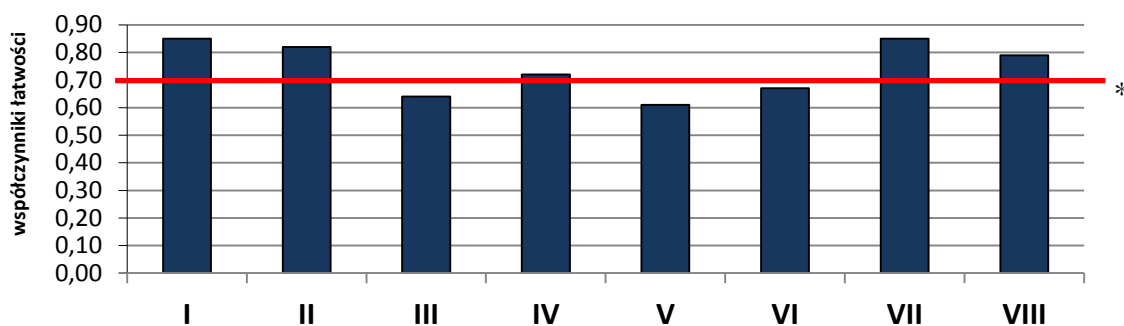
W zadaniu praktycznym oceniane były elementy:

Kryteria oceniania	
I	Tytuł pracy egzaminacyjnej.
II	Założenia do projektu.
III	Wykaz czynności, które musi wykonać pracownik urzędu podczas przyjmowania wniosku o przyznanie dodatku mieszkaniowego oraz sporządzenia i zarejestrowania wezwania.
IV	Wykaz dokumentów, które musi złożyć i przedstawić do wglądu interesant Andrzej Torbacz ubiegający się o dodatek mieszkaniowy.
V	Ocena poprawności wypełnienia dostarczonego przez interesanta wniosku, deklaracji o wysokości dochodów i oświadczenia o stanie majątkowym oraz opis podjętych działań w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości.
VI	Sporządzone wezwanie interesanta do urzędu w celu usunięcia braków w złożonym wniosku (z wyszczególnieniem błędów i braków w dokumentacji niezbędnej do przyznania dodatku mieszkaniowego oraz rejestrację sporządzonego wezwania.
VII	Wykaz sprzętu technicznego i materiałów biurowych niezbędnych do obsługi interesanta.
VIII	Praca egzaminacyjna jako całość.

Poniższa tabela i wykres 4.16. przedstawiają współczynniki łatwości poszczególnych elementów zadania praktycznego oraz średnie liczby punktów za każdy element pracy.

obszary umiejętności strefy wyników	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Suma punktów za element	2,56	9,83	8,38	15,13	14,62	12,81	4,25	2,36
Współczynnik łatwości	0,85	0,82	0,64	0,72	0,61	0,67	0,85	0,79

Wykres 4.16. Współczynnik łatwości elementów pracy w etapie praktycznym w zawodzie technik administracji – sesja zimowa 2014r. (dla Okręgu)



* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający współczynnik łatwości

Z analizy wykresu wynika, że zdającym sprawiały trudność elementy, w których należało:

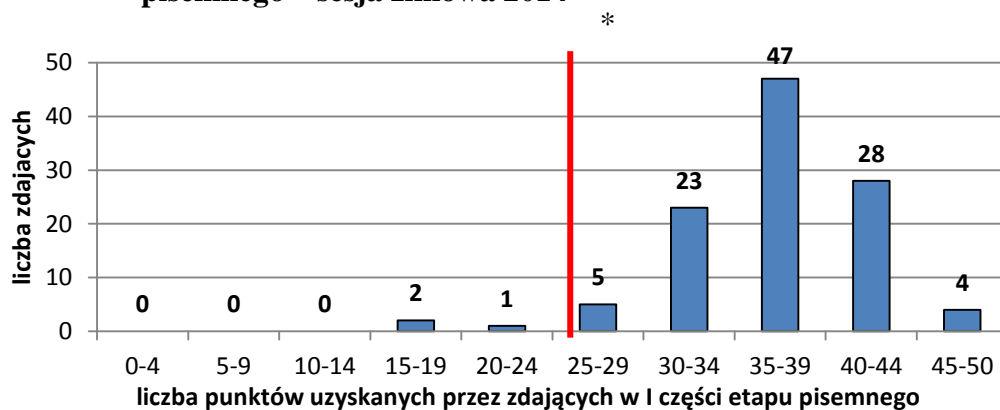
- sporządzić wykaz czynności, które musi wykonać pracownik urzędu podczas przyjmowania wniosku o przyznanie dodatku mieszkaniowego oraz sporządzenia i zarejestrowania wezwania (element III);
- ocenić poprawność wypełnienia dostarczonego przez interesanta wniosku, deklaracji o wysokości dochodów i oświadczenia o stanie majątkowym oraz opis podjętych działań w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości. (element V).

Najłatwiejsze dla zdających było sformułowanie tytułu pracy, podanie założeń, czyli danych niezbędnych do rozwiązania zadania oraz sporządzenie wykazu sprzętu technicznego i materiałów biurowych niezbędnych do obsługi interesanta.

4. Technik dentystyczny

W zawodzie technik dentystyczny do egzaminu przystąpiło po raz pierwszy w Okręgu 110 absolwentów. Etap pisemny zdało 107 absolwentów, czyli 97,27%, etap praktyczny – 100 absolwentów, czyli 90,91%. Dyplom otrzymało 100 zdających. Zdawalność w tym zawodzie wyniosła 90,91%. Etap pisemny okazał się dla zdających łatwy. Średnia punktów uzyskanych w I części etapu pisemnego wyniosła 36,43. Rozkład punktów uzyskanych w I części etapu pisemnego przedstawiono na wykresie 4.17.

Wykres 4.17. Rozkład punktów uzyskanych przez zdających w I części etapu pisemnego – sesja zimowa 2014



* próg zaliczenia I części etapu pisemnego 25 pkt

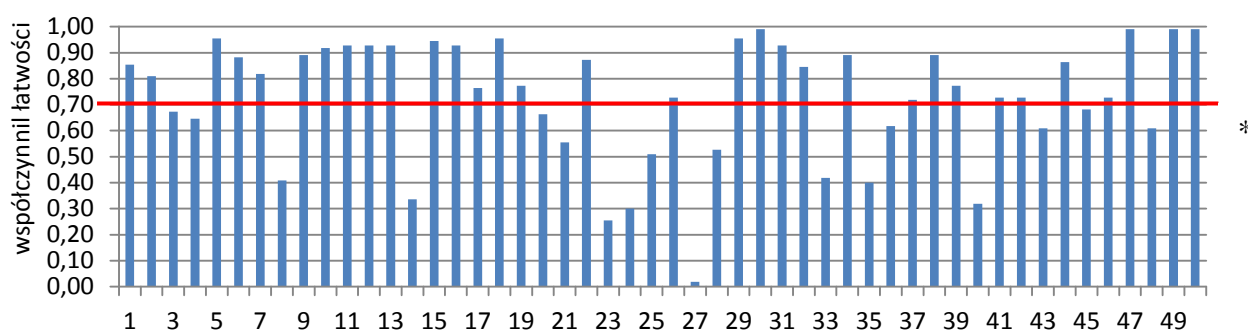
Dane przedstawione na wykresie pokazują, że tylko 3 zdających nie uzyskało wymaganego progu zaliczenia 25 punktów. Największa liczba zdających uzyskała punkty w przedziale 35 – 39. Najniższa liczba punktów za tę część etapu pisemnego

to 17 punktów, najwyższa to 46 punktów. Współczynniki łatwości zadań części I i II i całego etapu pisemnego przedstawiono w poniższej tabeli oraz na wykresie 4.18.

I część	Etap pisemny całość
0,73	
II część	0,74
0,78	

Zdający w zawodzie technik dentystyczny lepiej radzili sobie z II częścią etapu pisemnego, sprawdzającego wiedzę i umiejętności związane z działalnością gospodarczą i zatrudnieniem.

Wykres 4.18. Współczynnik łatwości zadań w I części etapu pisemnego uzyskany przez zdających – sesja zimowa 2014 (dla Okręgu)



*- linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający współczynnik łatwości

Dla zdających etap pisemny trudne były zadania 8, 14, 23, 24, 27, 33, 35 i 40. Piszący mieli problemy z rozwiązaniem wymienionych zadań, ponieważ nie potrafili wskazać:

- co tworzy panewkę w stawie skroniowo-żuchwowym (8);
- cechy ustawienia zębów w metodzie artykulacji guzkowej (14);
- rodzaju narzędzia do leczenia zgryzu krzyżowego (33);
- symbolu stopu metali nieszlachetnych wykorzystywanych w odlewnictwie protez szkieletowych (27);

a także:

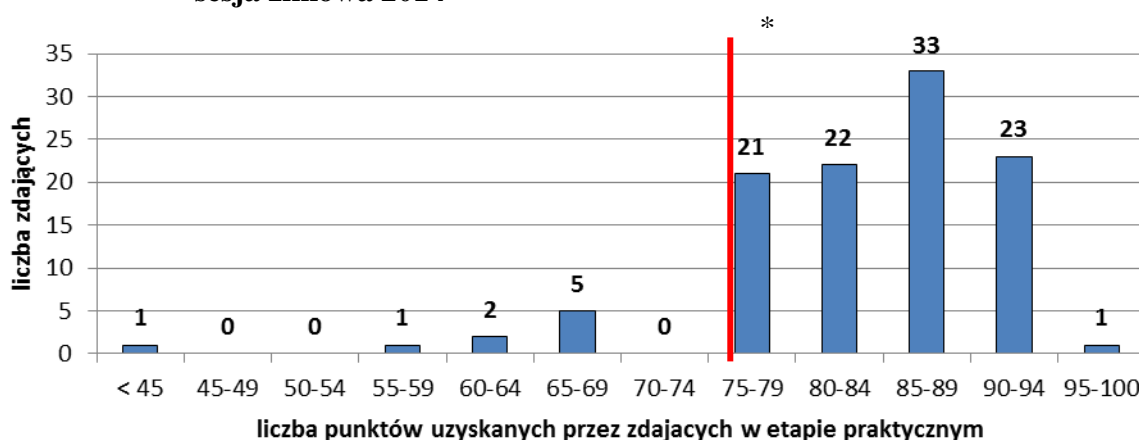
- rozróżnić podstawowych materiałów potrzebnych do wykonania protezy (35);
- dobrać rodzaju kleszczy do dogięcia coffiny grotowej (23);
- rozpoznać na rysunku zęb, na którym można zaprojektować ramię stabilizacyjne klamry (24);
- obliczyć kosztu materiałów podstawowych do wykonania protezy całkowitej górnej na podstawie podanych danych i cennika (40).

Najłatwiejsze okazały się 24 zadania o współczynniku łatwości przekraczającym 0,80, które sprawdzały wiadomości i umiejętności związane ze: wskazaniem cech dobrych

materiałów dentystycznych, ich dobieraniem do wykonania zadania, a także określeniem warunków współpracy technika dentystycznego z lekarzem stomatologiem oraz postępowaniem w przypadku zagrożenia wypadkiem przy pracy.

Zdający w zawodzie technik dentystyczny nie mieli trudności z rozwiązaniem zadania praktycznego. Średnia punktów za etap praktyczny w zawodzie technik dentystyczny wyniosła 82,82. Na wykresie 4.19. przedstawiono rozkład punktów uzyskanych przez zdających w etapie praktycznym.

Wykres 4.19. Rozkład punktów uzyskanych przez zdających w etapie praktycznym – sesja zimowa 2014



* próg zaliczenia etapu praktycznego 75 pkt

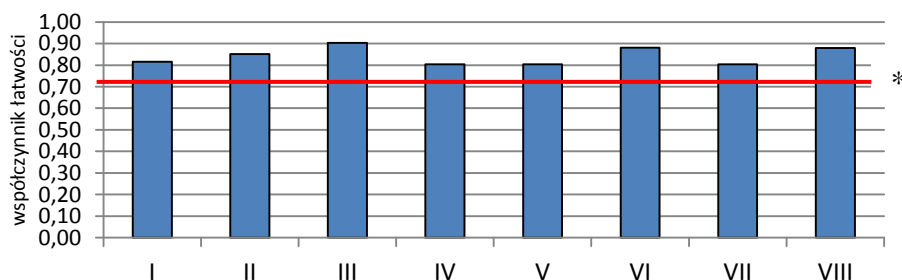
Z danych wykresu 4.19. wynika, że tylko 9 osób nie uzyskało 75 punktów, gwarantujących zaliczenie etapu praktycznego. Największa liczba zdających uzyskała punkty w przedziale 85 – 89. W zadaniu praktycznym oceniane były elementy:

	Kryteria oceniania (na przykładzie zadania 1)
I	Tytuł pracy egzaminacyjnej.
II	Założenia do projektu.
III	Wykaz materiałów, narzędzi, sprzętu i środków ochrony indywidualnej, niezbędnych do wykonania protezy całkowitej górnej do etapu gotowego wzornika zwarciovego.
IV	Wykaz prac związanych z wykonaniem protezy całkowitej górnej do etapu gotowego wzornika zwarciovego.
V	Opis sposobu wykonania protezy całkowitej górnej do etapu gotowego wzornika zwarciovego z uwzględnieniem przepisów bhp i ochrony p/pożarowej.
VI	Samooceńca wykonanej indywidualnej łyżki wyciskowej dokonana na druku załączonym do karty pracy egzaminacyjnej
VII	Model szczęki z wykonaną łyżką indywidualną przygotowaną do przekazania do gabinetu dentystycznego.
VIII	Praca egzaminacyjna jako całość.

Poniższa tabela i wykres 4.20. przedstawiają współczynniki łatwości i średnie punktów dla poszczególnych elementów zadania praktycznego.

Elementy pracy	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Średnia punktów za element	2,45	5,95	10,85	9,65	24,12	7,05	20,11	2,64
Współczynnik łatwości	0,82	0,85	0,90	0,80	0,80	0,88	0,80	0,88

Wykres 4.20. Współczynnik łatwości elementów pracy etapu praktycznego w zawodzie technik dentystyczny – sesja zimowa 2014 (dla Okręgu)



* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający współczynnik łatwości

Z analizy wykresu wynika, że zdający z sukcesem rozwiązywali zagadnienia związane ze wszystkimi elementami pracy egzaminacyjnej. Prace były w większości napisane czytelnie, w języku adekwatnym do zawodu.

Podsumowanie i wnioski

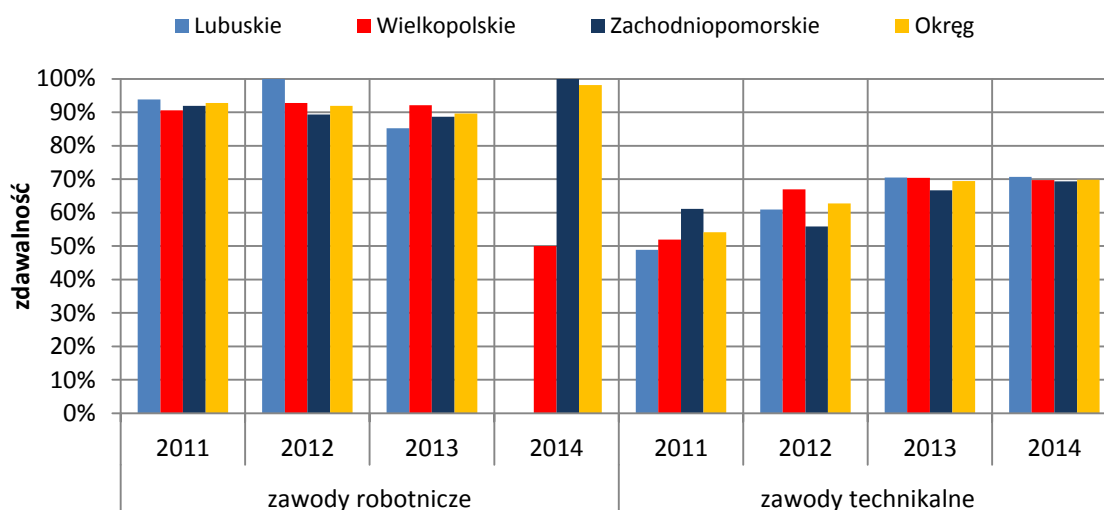
Na podstawie analizy wyników i przebiegu zimowej sesji egzaminacyjnej 2014 można stwierdzić, że:

1. Do sesji zimowej 2014 przystąpiło po raz pierwszy 55 absolwentów w 3 zawodach robotniczych i 1203 w 34 zawodach technikalnych, 55 absolwentów ukończyło zasadniczą szkołę zawodową dla dorosłych i 13 technikum uzupełniające, pozostali byli absolwentami szkół policealnych. Nie było wśród nich absolwentów czteroletnich techników.
2. Zdawalność w zawodach robotniczych wyniosła 98,18% i była znacznie wyższa od zdawalności w zawodach technikalnych – 69,83%.
3. W zawodach technikalnych absolwenci lepiej zdawali etap pisemny – 94,67%, niż praktyczny – 74,09%. Najwyższą zdawalność uzyskali zdający w zawodach: asystent osoby niepełnosprawnej, opiekunka dziecięca, technik agrobiznesu, technik archiwista, technik masażysta i technik prac biurowych (100%). Najniższą

zdawalność uzyskali zdający w zawodach: technik mechanik (7,69%) i technik spedytor (25%).

4. Nie zmieniała się w sposób istotny średnia zdawalność w Okręgu w ciągu sesji egzaminacyjnych 2011 – 2014 w zawodach robotniczych, w sesji zimowej 2014 liczba zdających zmalała w stosunku do sesji poprzednich.
5. W zawodach technikalnych, w Okręgu i wszystkich województwach zdawalność wzrastała w latach 2011 – 2014, w sesji 2014 była na podobnym poziomie jak w roku 2013. Dane o zdawalności w Okręgu i poszczególnych województwach przedstawia wykres 4.21.

Wykres 4.21. Zdawalność w % w zawodach robotniczych i technikalnych – sesje zimowe 2011 – 2014 (dane dla Okręgu i województw)



W sesji zimowej 2014 zostały powołane ośrodki egzaminacyjne, w których odbywał się egzamin zawodowy. Dla zawodów robotniczych powołano 3 ośrodki, a dla technikum 117 ośrodków. Do sprawdzania i oceniania zadań praktycznych w zawodach technikalnych powołano 24 egzaminatorów. W ośrodkach egzaminacyjnych uruchomionych dla zawodów robotniczych pracowało 15 egzaminatorów.

5. Charakterystyka populacji w zawodach robotniczych przystępujących do poszczególnych etapów egzaminu w sesji letniej 2014

5.1. Uczestnicy egzaminu

Egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodach robotniczych był przeprowadzony w sesji letniej w dniach od 18 czerwca do 26 lipca 2014r.

W terminie – zgodnym z obowiązującym prawem - deklaracje dotyczące przystąpienia do egzaminu złożyło poprzez macierzyste szkoły **3769** uczniów szkół zasadniczych i policealnych. Po raz pierwszy przystąpiło do egzaminu **2686** absolwentów, nie przystąpiło **581**, co stanowi **7,39%** ogólnej liczby zgłoszonych. Nie wszystkie osoby przystępujące do egzaminu były tegorocznymi absolwentami. Zdających z lat poprzednich, powtarzających cały egzamin lub jeden z etapów egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe, było **502**, w tym etap pisemny powtarzało **462**, a etap praktyczny **60** zdających.

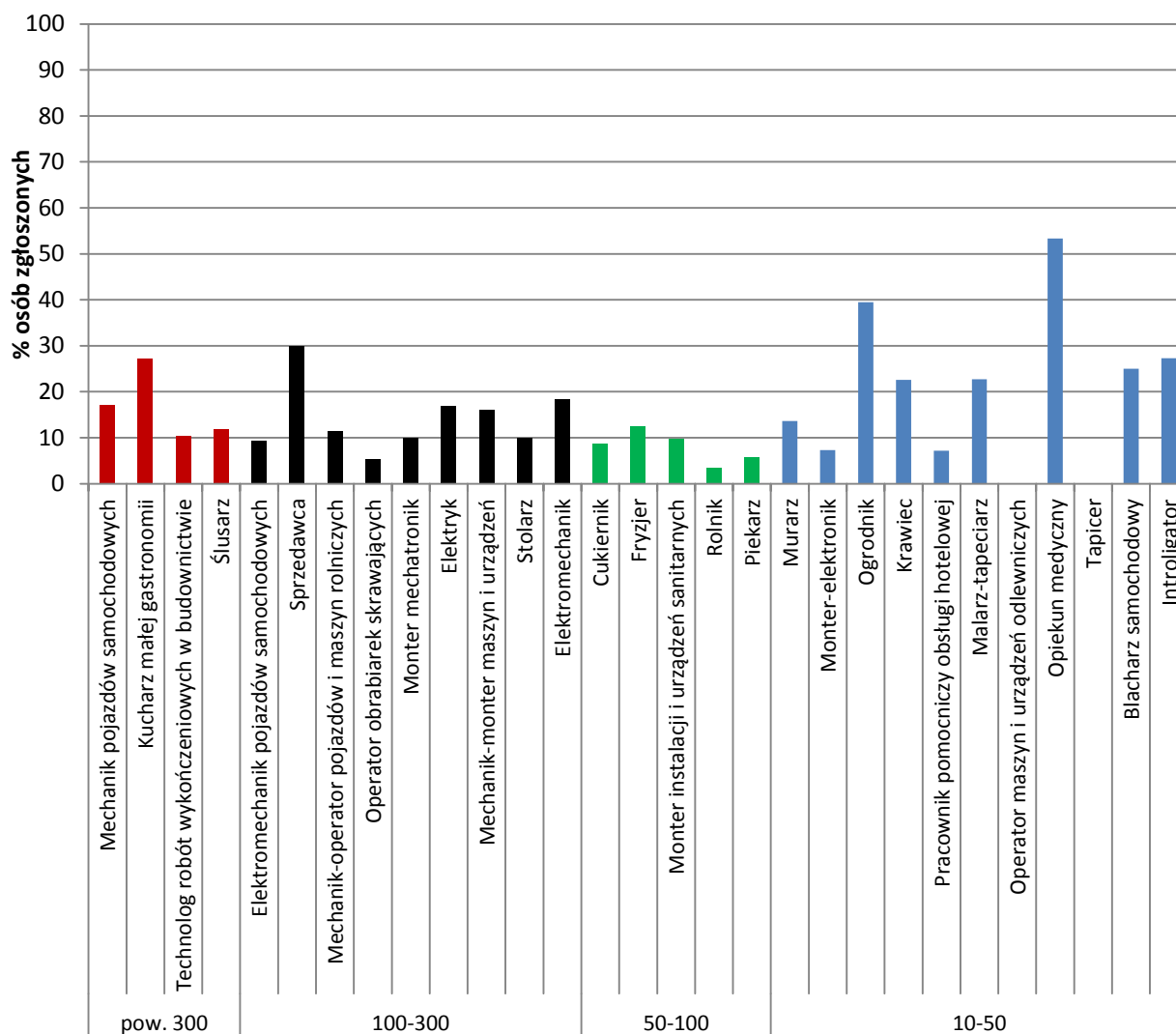
Tabela 5.1. Wykaz przystępujących do egzaminu absolwentów zasadniczych szkół zawodowych – z podziałem na przystępujących po raz pierwszy i kolejny raz do egzaminu – w województwach i w Okręgu

Przystąpiło do egzaminu	Województwo						Okręg	Województwa						
	lubuskie (L)		wielkopolskie (W)		zachodnio-pomorskie (Z)			L	W	Z	Okręg			
	Etap										łącznie	łącznie	łącznie	łącznie
	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	łącznie	łącznie	łącznie	łącznie		
Pierwszy raz	583	535	1335	1261	748	707	2666	2503	585	1345	756	2686		
Kolejny raz	75	11	292	26	95	23	462	60	82	310	110	502		
Razem	658	546	1627	1287	843	730	3128	2563	667	1655	866	3188		

Egzamin został przeprowadzony dla absolwentów zasadniczych szkół zawodowych i szkół policealnych w 37 zawodach. W 2 zawodach: betoniarz-zbrojarz i modelarz odlewniczy zgłoszone osoby nie przystąpiły do egzaminu, a w 3 zawodach: lakiernik, opiekun medyczny i górnik eksploatacji podziemnej powtarzały egzamin. Przystępujący po raz pierwszy do egzaminu reprezentowali 5 zawodów o jednorocznym i dwuletnim cyklu kształcenia i 28 zawodów o trzyletnim cyklu kształcenia. Procentowe

zestawienie liczby osób, które nie przystąpiły do egzaminu w zawodach robotniczych przedstawiono na wykresie 5.1.

Wykres 5.1. Procentowe zestawienie liczby osób, które nie przystąpiły do egzaminu zawodowego w zawodach robotniczych (uwzględniono zawody, w których do egzaminu zgłoszono powyżej 10 zdających)



Największa liczba osób, które nie przystąpiły do egzaminu wystąpiła w zawodach najliczniejszych (powyżej 300 osób). W zawodzie opiekun medyczny odsetek osób, które nie przystąpiły do egzaminu przekroczył 50%, w zawodach: kucharz małej gastronomii, sprzedawca, ogrodnik, krawiec, malarz-tapeciarz, blacharz samochodowy i introligator był równy lub wyższy od 20%, w większości pozostałych zawodów odsetek takich osób był równy lub niższy niż 10%. W zawodach o liczbie zgłoszonych poniżej

10 osób (9 zawodów, których nie ma na wykresie) w 5 zawodach przystąpili do egzaminu wszyscy zgłoszeni, w 4 zawodach nie przystąpiło 1-3 osób.

Kształcenie teoretyczne zdających realizowane było w szkołach i placówkach niepublicznych oraz – w mniejszym stopniu – w szkołach i placówkach publicznych. Dane dotyczące liczby zdających w szkołach publicznych i niepublicznych przedstawiono w tabeli 5.2.

Tabela 5.2. Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, którzy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe z podziałem na województwa oraz status szkół/placówek, z których byli absolwenci

Przystąpiło do egzaminu	Województwo			Okręg
	lubuskie	wielkopolskie	zachodniopomorskie	
Szkoła publiczna	585	1335	726	2646
Szkoła niepubliczna	-	10	30	40

Absolwenci zdający egzamin zawodowy kształceni byli w szkołach znajdujących się we wsiach oraz w małych, średnich i dużych miastach. Lokalizacja szkół związana jest z posiadaną bazą szkoły, zapleczem technicznym i technologicznym, tradycjami w kształceniu, potrzebami rynku pracy, kwalifikacjami kadry pedagogicznej. Najwięcej szkół zlokalizowanych na wsiach jest w województwie wielkopolskim, kształcą one w 11 zawodach, z których najbardziej liczne to: mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych, rolnik i pracownik pomocniczy obsługi hotelowej. W tabeli 5.3. przedstawiono liczby zdających z podziałem na etapy egzaminu, województwa oraz wielkość miejscowości, w której znajduje się szkoła/placówka.

Tabela 5.3. Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, którzy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe z podziałem na etapy oraz wielkość miejscowości, w których znajdują się szkoły/placówki

	Liczby przystępujących							
	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie			
	Etap							
	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny
Wieś	7	7	82	78	22	21	111	106
Miasto do 20 000	199	179	422	400	171	164	792	743
Miasto do 100 000	147	133	520	492	271	253	938	878
Miasto powyżej 100 000	230	216	311	291	284	269	825	776

Z danych w tabeli 5.3. wynika, że podobnej wielkości populacja zdających w Okręgu przystąpiła do egzaminu w szkołach znajdujących się w miejscowościach do 20 000 oraz powyżej 100 000 mieszkańców. Największa liczba zdających pochodzi ze szkół położonych w miastach od 20 000 do 100 000 tysięcy mieszkańców, najmniej było zdających ze szkół zlokalizowanych na wsi.

Zdający w Okręgu reprezentowali 34 na 89 zawodów występujących w klasyfikacji zawodów robotniczych. Zestawienie liczby zdających z podziałem na etapy egzaminu, wiek oraz płeć zdających i miejsce odbywania praktyk zawodowych przedstawia tabela 5.4.

Tabela 5.4. Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, którzy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe z podziałem na etapy, wiek zdającego, jego płeć oraz miejsce kształcenia praktycznego

	Liczby przystępujących							
	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie			
	Etap							
	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny
Kobiety	67	62	113	108	57	55	237	225
Mężczyźni	516	473	1222	1153	691	652	2429	2278
W populacji zdających dominowali mężczyźni.								
Wiek do 20 lat	513	472	1222	1164	636	608	2371	2244
Powyżej 20 lat	70	63	113	97	112	99	295	259
Zdecydowanie więcej zdających było absolwentami gimnazjów, którzy bezpośrednio po ich ukończeniu kontynuowali naukę w ZSZ.								
Odbywający praktyki w szkole	457	414	800	732	673	636	1930	1782
Młodociani pracownicy	126	121	535	529	75	71	736	721
Więcej absolwentów kształconych było praktycznie w szkole.								

Kształcenie praktyczne w zawodach robotniczych realizowane było w szkołach, centrach kształcenia ustawicznego lub praktycznego, placówkach oświatowych, pracowniach technicznych zlokalizowanych w szkołach, warsztatach szkolnych, a także w zakładach przemysłowych, w gospodarstwach rolnych i ogrodnich, placówkach handlowych, gastronomicznych, opiekuńczych, będących zakładami pracy. Obok zdających, którzy kształcili się praktycznie w szkole, byli absolwenci kształceni praktycznie u pracodawców. Z zestawienia przedstawionego w tabeli 5.4. wynika, że:

- w Okręgu do egzaminu przystąpiło ponad 10-krotnie więcej mężczyzn niż kobiet;

- zdających w wieku do 20 lat było w Okręgu prawie dziesięciokrotnie więcej niż zdających w wieku powyżej 20 lat;
- w Okręgu było znacznie mniej zdających, którzy byli młodocianymi pracownikami niż zdających, którzy odbywali praktyki zawodowe w szkołach.

Liczbowe zestawienie przystępujących do egzaminu oraz wyników uzyskanych przez zdających na terenie trzech województw w poszczególnych zawodach, kształconych w zasadniczych szkołach zawodowych przedstawiono w tabelach 5.5., 5.6., 5.7. W tabelach znajdują się zawody o 1-letnim, 2- i 3-letnim cyklu kształcenia, przedstawione w ujęciu alfabetycznym. W dolnym wierszu, dla każdego etapu podano w nawiasie wynik procentowy, uzyskany przez wszystkich egzaminowanych w danym zawodzie i danym województwie.

Tabela 5.5. Liczbowe i procentowe zestawienie absolwentów województwa lubuskiego, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego, z podziałem na zawody

Lp.	Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
			etap pisemny			etap praktyczny		dyplom otrzymano	
			zdawało	część I	część II	zdało	zdawało		zdało
				liczba	liczba	liczba		liczba	liczba
			(%)	(%)	(%)		(%)	(%)	
Zawody o 2-letnim cyklu kształcenia									
1	Kucharz małej gastronomii	16	16	8 (50)	14 (87,50)	8 (50)	15	13 (86,70)	8 (50)
2	Malarz-tapeciarz	4	4	2 (50)	3 (75)	2 (50)	4	4 (100)	2 (50)
3	Ogrodnik	1	1	1 (70)	0 (100)	0 (70)	0	- (100)	0 (70)
4	Sprzedawca	8	8	7 (87,50)	7 (87,50)	6 (75)	7	7 (100)	5 (62,50)
Razem zawody 1 – 4		29	29	18 (62,07)	24 (82,76)	16 (62,07)	26	24 (92,31)	15 (51,72)
Zawody o 3-letnim cyklu kształcenia									
5	Blacharz samochodowy	1	1	1 (100)	1 (100)	1 (100)	1	1 (100)	1 (100)
6	Cukiernik	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	1	- (-)	0 (0)
7	Drukarz	1	1	1 (100)	1 (100)	1 (100)	1	1 (100)	1 (100)
8	Elektromechanik	21	21	8 (38,10)	20 (95,24)	8 (38,10)	13	10 (76,92)	5 (23,81)
9	Elektromechanik pojazdów samochodowych	40	40	35 (87,50)	37 (92,50)	33 (82,50)	33	30 (90,91)	27 (67,50)
10	Elektryk	34	34	16 (47,06)	33 (97,06)	16 (47,06)	32	30 (93,75)	16 (47,06)

Lp.	Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
			etap pisemny			etap praktyczny		dyplom otrzymano	
			zdawało	część I	część II	zdało	zdawało		zdało
				liczba (%)	liczba (%)	liczba (%)		liczba (%)	liczba (%)
11	Fryzjer	44	44	41 (93,18)	41 (93,18)	40 (90,91)	40	39 (97,50)	35 (79,55)
12	Introligator	2	2	0 (0)	2 (100)	0 (0)	2	1 (50)	0 (0)
13	Krawiec	5	5	3 (50)	4 (75)	3 (60)	5	5 (100)	3 (60)
14	Mechanik – monter maszyn i urządzeń	76	76	40 (52,63)	73 (96,05)	40 (52,63)	68	59 (86,76)	37 (48,68)
15	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	2	2	2 (100)	1 (50)	1 (50)	2	2 (100)	1 (50)
16	Mechanik pojazdów samochodowych	109	109	82 (75,23)	101 (92,66)	80 (73,39)	97	91 (93,81)	111 (63,96)
17	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	1	1	1 (100)	1 (100)	1 (50)	1	1 (100)	1 (100)
18	Monter mechatronik	11	11	11 (100)	11 (100)	11 (100)	11	11 (100)	11 (100)
19	Murarz	10	10	4 (40)	10 (100)	4 (40)	9	9 (100)	4 (40)
20	Operator obrabiarek skrawających	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	0	- (-)	0 (0)
21	Piekarz	7	7	4 (57,14)	6 (85,71)	4 (57,14)	7	7 (100)	4 (57,14)
22	Rolnik	2	2	2 (100)	2 (100)	2 (100)	2	2 (100)	2 (100)
23	Rzeźnik-wędliniarz	1	1	0 (0)	1 (100)	0 (0)	1	1 (100)	0 (0)
24	Stolarz	18	18	15 (83,33)	15 (83,33)	13 (72,22)	17	17 (100)	13 (72,22)
25	Ślusarz	33	33	20 (60,61)	33 (100)	20 (60,61)	32	31 (93,9)	19 (57,58)
26	Tapicer	3	3	3 (100)	3 (100)	3 (100)	3	3 (100)	3 (100)
27	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	131	131	130 (99,24)	129 (98,47)	128 (97,71)	131	130 (99,24)	127 (96,95)
Razem zawody		556	554	419 (75,63)	527 (95,13)	409 (73,83)	509	482 (94,51)	381 (68,53)

Tabela 5.6. Liczbowe i procentowe zestawienie absolwentów województwa wielkopolskiego, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego, z podziałem na zawody

Lp.	Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
			etap pisemny			etap praktyczny		dyplom otrzymano	
			zdawało	część I	część II	zdało	zdawało		zdało
				liczba (%)	liczba (%)	liczba (%)		liczba (%)	liczba (%)
Zawody o 1 – rocznym lub 2-letnim cyklu kształcenia									

Lp.	Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
			etap pisemny				etap praktyczny		dyplom otrzymano
			zdawało	część I	część II	zdało	zdawało	zdało	
				liczba	liczba	liczba		liczba	liczba
(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)				
1	Kucharz małej gastronomii	28	28	12 (42,86)	21 (75)	10 (35,71)	25	21 (84)	8 (28,57)
2	Ogrodnik	8	8	7 (87,50)	6 (75)	5 (62,50)	8	8 (100)	5 (62,50)
3	Sprzedawca	23	22	20 (90,91)	20 (90,91)	19 (86,36)	23	23 (100)	19 (82,61)
	Razem	59	58	39 (67,24)	47 (81,03)	34 (58,62)	56	52 (92,86)	32 (54,24)
Zawody o 3-letnim cyklu kształcenia									
4	Błacharz samochodowy	7	7	6 (85,71)	6 (85,71)	6 (85,71)	5	5 (100)	5 (71,43)
5	Cieśla	2	2	2 (100)	2 (100)	2 (100)	2	2 (100)	2 (100)
6	Cukiernik	39	39	29 (74,36)	31 (79,49)	25 (64,10)	39	37 (94,87)	25 (64,10)
7	Drukarz	3	3	3 (100)	3 (100)	3 (100)	3	3 (100)	3 (100)
8	Elektromechanik	26	25	15 (60)	24 (96)	15 (60)	23	23 (100)	15 (57,69)
9	Elektromechanik pojazdów samochodowych	91	91	89 (97,80)	90 (98,90)	88 (96,70)	84	83 (98,81)	80 (87,91)
10	Elektryk	29	28	12 (42,86)	28 (100)	12 (42,86)	29	27 (93,10)	12 (41,38)
11	Fryzjer	10	10	8 (80)	10 (100)	8 (80)	10	10 (100)	8 (80)
12	Krawiec	9	9	5 (55,56)	8 (88,89)	5 (55,56)	8	8 (100)	5 (55,56)
13	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	2	2	2 (100)	2 (100)	2 (100)	2	2 (100)	2 (100)
14	Mechanik – monter maszyn i urządzeń	10	10	7 (70)	9 (90)	6 (60)	8	8 (100)	4 (40)
15	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	112	112	105 (93,75)	105 (93,75)	101 (90,18)	111	110 (99,10)	100 (89,29)
16	Mechanik pojazdów samochodowych	220	218	165 (75,69)	212 (97,25)	161 (73,85)	201	201 (100)	151 (68,64)
17	Monter-elektronik	19	19	10 (52,63)	18 (94,74)	10 (52,63)	17	15 (88,24)	10 (52,63)
18	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	32	32	31 (96,88)	30 (93,75)	29 (90,63)	26	23 (88,46)	21 (65,63)
19	Monter mechatronik	101	101	87 (86,14)	101 (100)	87 (86,14)	100	99 (99)	85 (84,16)
20	Murarz	12	11	5 (45,45)	8 (72,73)	5 (45,45)	11	11 (100)	4 (33,33)

Lp.	Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
			etap pisemny				etap praktyczny		dyplom otrzymano
			zdawało	część I	część II	zdało	zdawało	zdało	
				liczba	liczba	liczba		liczba	liczba
(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)				
21	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	1	1	1	1	1	1	1	
				(100)	(100)	(100)		(100)	
22	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych	15	15	15	15	15	15	15	
				(100)	(100)	(100)		(100)	
23	Operator obrabiarek skrawających	149	148	120	141	119	132	131	
				(81,08)	(95,27)	(80,4)		(99,24)	
24	Piekarz	26	26	16	24	15	26	15	
				(61,54)	(92,31)	(57,69)		(100)	
25	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	19	19	18	18	18	15	12	
				(94,74)	(94,74)	(94,74)		(80)	
26	Rolnik	44	43	40	37	37	44	37	
				(93,02)	(86,05)	(86,05)		(100)	
27	Rzeźnik-wędliniarz	4	4	4	4	4	4	4	
				(100)	(100)	(100)		(100)	
28	Stolarz	32	32	30	31	29	28	27	
				(93,75)	(96,88)	(90,63)		(96,43)	
29	Ślusarz	185	184	114	177	111	176	170	
				(61,96)	(96,20)	(60,33)		(96,59)	
30	Tapicer	11	11	9	9	9	11	9	
				(81,82)	(81,82)	(81,82)		(100)	
31	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	76	75	73	73	72	74	70	
				(97,33)	(97,33)	(96)		(100)	
	Razem	1286	1277	1021	1217	995	1205	1182	
				(79,95)	(95,30)	(77,92)		(98,09)	

Tabela 5.7. Liczbowe i procentowe zestawienie absolwentów województwa zachodniopomorskiego, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego z podziałem na zawody

Lp.	Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
			etap pisemny				etap praktyczny		dyplom otrzymano
			zdawało	część I	część II	zdało	zdawało	zdało	
				liczba	liczba	liczba		liczba	liczba
(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)				
Zawody o 2-letnim cyklu kształcenia									
1	Fotograf	4	4	3	2	2	3	2	
				(50)	(50)	(50)		(66,67)	
2	Kucharz małej gastronomii	39	39	16	32	15	32	31	
				(41,03)	(82,05)	(38,46)		(91,18)	
3	Malarz-tapeciarz	10	10	0	7	0	8	8	
				(0)	(70)	(0)		(100)	
4	Ogrodnik	6	6	3	5	3	6	6	
				(50)	(83,33)	(50)		(100)	

Lp.	Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
			etap pisemny			etap praktyczny		dyplom otrzymano	
			zdawało	część I	część II	zdało	zdawało		zdało
				liczba	liczba	liczba		liczba	liczba
			%	%	%	%	%		
5	Sprzedawca	3	3	3	3	3	3	3	
				(100)	(100)	(100)	(100)	(100)	
	Razem	62	62	25	49	23	50	18	
				(40,32)	(79,03)	(37,10)	(96,15)	(29,03)	
Zawody o 3-letnim cyklu kształcenia									
10	Cukiernik	35	34	26	30	24	33	23	
				(76,47)	(88,24)	(70,59)	(97,06)	(65,71)	
	Drukarz	1	1	1	1	1	-	0	
				(100)	(100)	(100)	-	(0)	
11	Elektromechanik	27	27	20	27	20	25	19	
				(74,07)	(100)	(74,07)	(96)	(70,37)	
12	Elektromechanik pojazdów samochodowych	63	63	63	62	62	62	61	
				(100)	(98,41)	(98,41)	(100)	(96,83)	
13	Elektryk	38	37	20	36	20	36	18	
				(54,05)	(97,30)	(54,05)	(94,44)	(47,37)	
14	Fryzjer	5	5	4	5	4	5	3	
				(80)	(100)	(80)	(80)	(60)	
15	Introligator	6	6	0	4	0	1	0	
				(0)	(66,67)	(0)	(40)	(0)	
16	Krawiec	3	3	3	2	2	3	2	
				(100)	(66,67)	(66,67)	(100)	(66,67)	
17	Mechanik – monter maszyn i urządzeń	10	10	8	10	8	10	8	
				(80)	(100)	(80)	(100)	(80)	
18	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	42	42	37	40	36	39	33	
				(93,10)	(82,76)	(79,31)	(100)	(62,07)	
19	Mechanik pojazdów samochodowych	176	173	141	167	138	167	133	
				(81,50)	(96,53)	(79,77)	(98,20)	(75,57)	
20	Monter-elektronik	19	18	12	17	11	19	11	
				(66,67)	(94,44)	(61,11)	(100)	(57,89)	
21	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	31	31	31	29	29	28	26	
				(100)	(93,55)	(93,55)	(96,43)	(83,87)	
22	Monter mechatronik	16	16	14	15	13	16	13	
				(87,50)	(93,75)	(81,25)	(100)	(81,25)	
23	Murarz	15	15	7	14	7	15	7	
				(46,67)	(93,33)	(46,67)	(100)	(46,67)	
24	Operator obrabiarek skrawających	4	4	3	4	3	4	2	
				(75)	(100)	(75)	(75)	(50)	
25	Piekarz	8	8	2	8	2	7	2	
				(25)	(100)	(25)	(100)	(25)	
26	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	7	7	7	7	7	6	6	
				(100)	(100)	(100)	(100)	(85,71)	

Lp.	Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:					
			etap pisemny			etap praktyczny		dyplom otrzymano
			zdawało	część I	część II	zdało	zdawało	
				liczba	liczba	liczba		liczba
			%	%	%	%	%	
27	Rolnik	1	1	0	1	0	1	0
				(0)	(100)	(0)	(100)	(0)
	Rzeźnik-wędliniarz	3	2	2	2	2	2	1
				(100)	(100)	(100)	(100)	(33,33)
28	Stolarz	42	42	38	40	37	39	35
				(90,48)	(95,24)	(88,10)	(100)	(83,33)
29	Ślusarz	30	30	19	24	17	27	17
				(63,33)	(80)	(56,67)	(100)	(56,67)
30	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	112	111	110	105	104	109	102
				(99,10)	(94,59)	(93,69)	(99,09)	(91,07)
Razem		694	686	568	650	547	644	522
				(82,79)	(94,75)	(79,74)	(98,32)	(75,22)

Dla zdających ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się, dostosowano warunki i arkusze egzaminacyjne (powiększona czcionka, specjalny program komputerowy Ezzy, nauczyciel wspomagający) do indywidualnych potrzeb oraz wydłużono czas trwania egzaminu w obu etapach o 30 minut. Wśród 195 absolwentów szkół zasadniczych ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się, którzy przystąpili do egzaminu, było 20 niesłyszących, 7 niepełnosprawnych ruchowo, 2 słabowidzących i 166 upośledzonych w stopniu lekkim.

Zdawalność absolwentów ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się przedstawiono w tabeli 5.8.

Tabela 5.8. Zdawalność egzaminów zawodowych absolwentów ze specyficznymi trudnościami w uczeniu w Okręgu

Zawód	Liczba zdających							
	niesłyszący		słabowidzący		niepełnosprawni ruchowo		upośledzeni w stopniu lekkim	
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało
Cukiernik	5	0	-	-	-	-	14	4
Fotograf	-	-	-	-	3	1	-	-
Fryzjer	-	-	-	-	-	-	1	1
Introligator	-	-	-	-	-	-	2	0
Krawiec	-	-	-	-	1	0	5	3
Kucharz małej gastronomii	10	3	-	-	-	-	47	15
Malarz-tapeciarz	-	-	-	-	-	-	6	0
Mechanik pojazdów samochodowych	-	-	1	0	-	-	10	3

Zawód	Liczba zdających							
	niesłyszący		słabowidzący		niepełnosprawni ruchowo		upośledzeni w stopniu lekkim	
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało
Mechanik-monter maszyn i urządzeń	-	-	-	-	-	-	1	0
Monter-elektronik	5	4	-	-	3	0	1	0
Murarz	-	-	-	-	-	-	3	0
Ogrodnik	-	-	-	-	-	-	5	3
Operator obrabiarek skrawających	-	-	-	-	-	-	1	0
Piekarz	-	-	-	-	-	-	1	0
Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	-	-	-	-	-	-	23	15
Rolnik	-	-	-	-	-	-	3	1
Sprzedawca	-	-	-	-	-	-	12	8
Stolarz	-	-	-	-	-	-	7	3
Ślusarz	-	-	-	-	-	-	17	1
Tapicer	-	-	1	1	-	-	4	2
Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	-	-	-	-	-	-	3	1
RAZEM	20	7	2	1	7	1	166	60

Wśród absolwentów ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się, egzamin z sukcesem ukończyło 35,38%. Najliczniejszą grupę tych absolwentów stanowili zdający w zawodzie kucharz małej gastronomii. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe uzyskało 31,58%. Egzamin zdało 35% niesłyszących, którzy reprezentowali zawody: cukiernik, kucharz małej gastronomii, monter-elektronik. W grupie upośledzonych stopniu lekkim, którzy reprezentowali 20 zawodów, dyplom otrzymało 36,14%. Sukces na egzaminie odniosło 14,29% zdających niepełnosprawnych ruchowo i 50% słabowidzących.

Spośród absolwentów zasadniczej szkoły zawodowej, 9 zdających było laureatami turnieju piekarskiego, cukierniczego lub budowlanego, związanego z wybraną dziedziną wiedzy zawodowej i z tego tytułu byli zwolnieni z etapu pisemnego. Absolwenci legitymujący się zaświadczeniami o uzyskaniu tytułu laureata lub finalisty uzyskali 100% punktów z etapu pisemnego i przystępowali tylko do etapu praktycznego. Wszyscy laureaci otrzymali dyplom. Zestawienie liczby laureatów i finalistów w sesji letniej 2013 przedstawiono w tabeli 5.9.

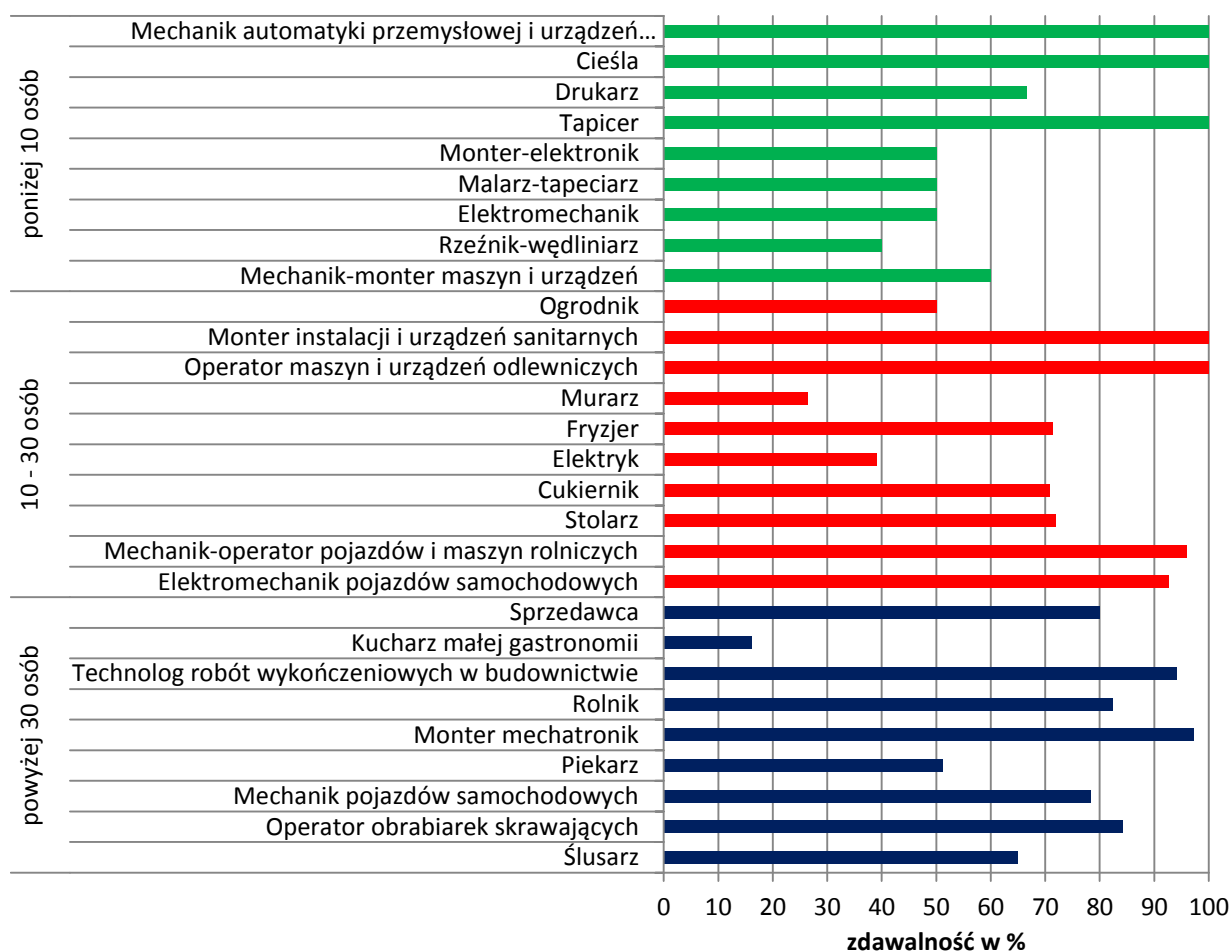
Tabela 5.9. Zestawienie liczby laureatów i finalistów

Nazwa olimpiady/turnieju	Liczba laureatów i finalistów OKE		
	lubuskie	wielkopolskie	zachodniopomorskie
Piekarz	-	1	-
Cukiernik	-	-	1
Rzeźnik-wędliniarz	-	3	-
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	-	1	2
Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	-	-	1

Z zestawienia zamieszczonego w tabeli 5.9. wynika, że laureaci reprezentowali szkoły z województwa wielkopolskiego i zachodniopomorskiego.

W 31 zawodach na 43 zawody zdawane w Okręgu, zdający odbywali praktyki zawodowe u pracodawców. W celu zobrazowania dla ilu z nich egzamin zakończył się sukcesem, przedstawiono na wykresie 5.2. zdawalność z podziałem na zawody.

Wykres 5.2. Zdawalność absolwentów zasadniczych szkół zawodowych – młodocianych pracowników z podziałem na zawody, z uwzględnieniem liczby przystępujących



Z wykresu 5.2 wynika, że w 5 zawodach: mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń

precyzyjnych, cieśla, tapicer, monter instalacji i urządzeń sanitarnych oraz operator maszyn i urządzeń odlewniczych dyplom uzyskali wszyscy przystępujący do egzaminu. Najmniej dyplomów w stosunku do liczby zdających otrzymali zdający w zawodach: kucharz małej gastronomii, murarz, elektryk i rzeźnik-wędliniarz.

5.2. Analiza ilościowa i jakościowa wyników uzyskanych przez zdających w zasadniczych szkołach zawodowych

5.2.1. Analiza ilościowa wyników

W tabeli 5.10. przedstawiono zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zależności od płci, wieku zdających i miejsca kształcenia praktycznego. W zestawieniu uwzględniono również poszczególne etapy egzaminu w trzech województwach i w Okręgu.

Tabela 5.10. Zdawalność egzaminu zawodowego w % z podziałem na płeć, wiek i miejsce kształcenia praktycznego (dla województw i w Okręgu)

Zdawalność w %								
	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie			
	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało
	Etap praktyczny		Etap praktyczny		Etap praktyczny		Etap praktyczny	
Kobiety	82,09	73,13	68,14	61,40	50,88	46,55	67,93	61,09
	96,77		94,44		96,36		95,56	
Mężczyźni	71,71	66,99	77,91	72,95	78,29	73,50	76,70	71,84
	94,29		98,18		98,31		97,41	
Wyższą zdawalność egzaminu w województwach i w Okręgu uzyskali mężczyźni, za wyjątkiem województwa lubuskiego.								
Wiek do 20 lat	73,10	68,09	77,66	73,05	78,30	73,60	76,85	72,13
	94,70		97,94		98,19		97,33	
Powyżej 20 lat	71,43	64,79	70,80	60,18	64,29	58,93	68,47	60,81
	93,65		96,91		97,98		96,53	
We wszystkich województwach uzyskali wyższą zdawalność egzaminu zdający w wieku do 20 lat.								
Odbywający praktykę w szkole	72,87	67,10	76,13	69,28	78,45	74,30	76,17	70,52
	93,96		97,54		98,11		96,91	
Młodociani pracownicy	73,02	69,84	78,50	75,97	56	46,84	75,27	71,85
	96,69		98,30		98,59		98,06	
Wyższą zdawalność egzaminu w Okręgu uzyskali młodociani pracownicy, za wyjątkiem województwa zachodniopomorskiego.								

Uwzględniając wielkość miejscowości, w których zlokalizowane były szkoły/placówki absolwentów – wieś lub miasto różnej wielkości - w tabeli 5.11.

przedstawiono w % zdawalność egzaminów w trzech województwach i Okręgu z podziałem na etapy.

Tabela 5.11. Zestawienie zdawalności egzaminów zawodowych w % z podziałem na miejsce kształcenia

	Zdawalność w %							
	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie			
	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało	Etap pisemny	Dyplom otrzymało
Etap praktyczny	Etap praktyczny		Etap praktyczny		Etap praktyczny			
Wieś	71,43	71,43	86,59	78,31	77,27	77,27	83,78	77,68
	100		96,15		100		97,17	
Miasto do 20 000	62,31	58	72,27	68	69,59	61,36	69,19	64,04
	93,85		98		97,56		96,90	
Miasto do 100 000	70,75	65,54	79,62	73,95	73,80	68,86	76,55	71,17
	94,74		97,56		98,02		97,27	
Miasto powyżej 100 000	83,48	77,39	76,85	72,35	82,39	79,65	80,61	76,27
	94,91		98,63		98,51		97,55	

Z analizy wyników uzyskanych przez absolwentów wynika, że zdawalność w Okręgu jest niezależna od lokalizacji szkoły. Zdawalność w szkołach zlokalizowanych w różnych ośrodkach miejskich i na wsiach różni się w granicach 5 punktów procentowych. We wszystkich miejscowościach zdający osiągnęli wyższą zdawalność w województwie wielkopolskim niż w pozostałych. Należy zauważyć, że we wszystkich województwach wzrosła znacznie – w stosunku do ubiegłego roku – zdawalność w szkołach zlokalizowanych na wsiach.

We wszystkich województwach, niezależnie od wielkości miejscowości, wyższą zdawalność zdający uzyskali w etapie praktycznym.

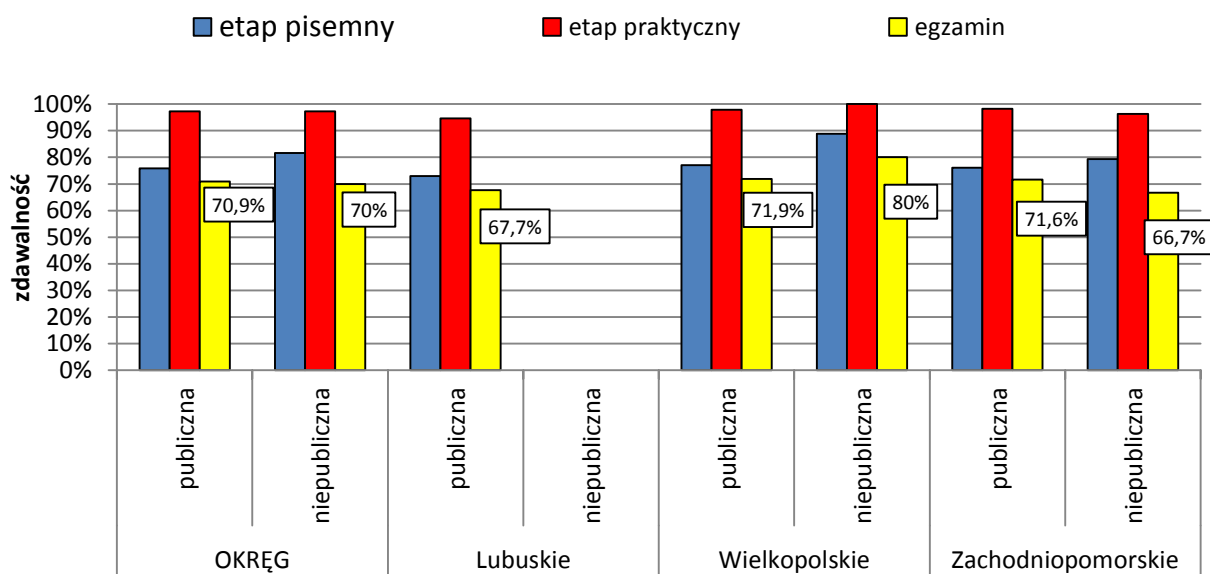
W tabeli 5.12 przedstawiono dane o zdawalności w szkołach publicznych i niepublicznych w Okręgu i województwach.

Tabela 5.12. Zestawienie zdawalności egzaminów zawodowych w % z podziałem na szkoły publiczne i niepubliczne

Typ szkoły	Województwo			Okręg
	lubuskie	wielkopolskie	zachodniopomorskie	
publiczna	67,69	71,91	71,63	70,90
niepubliczna	-	80	66,67	70

Z danych zawartych w tabeli 5.12. wynika, że w Okręgu zdawalność w szkołach publicznych i niepublicznych jest porównywalna, w województwie wielkopolskim wyższą zdawalność uzyskali zdający ze szkół niepublicznych, a w województwie zachodniopomorskim w szkołach publicznych. Dane dotyczące zdawalności w szkołach publicznych i niepublicznych ilustruje wykres 5.3.

Wykres 5.3. Zestawienie zdawalności egzaminów zawodowych w % z podziałem na szkoły publiczne i niepubliczne oraz etapy egzaminu (dla województw i Okręgu)



Dane przedstawione na wykresie 5.3. pokazują, że w Okręgu zdawalność egzaminu w szkołach publicznych jest nieznacznie wyższa od zdawalności w szkołach niepublicznych, w województwie wielkopolskim wyższa jest natomiast zdawalność w szkołach niepublicznych. Zdawalność etapu praktycznego w obu typach szkół jest bliska 100%, natomiast zdawalność etapu pisemnego jest niższa i wynosi: w szkołach publicznych (72 – 80%) i w szkołach niepublicznych (90 – 90%).

Wyniki zdających absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, którzy zaliczyli etap pisemny lub praktyczny, a także cały egzamin przedstawiono w tabeli 5.13. Dane w tabeli przedstawiono zawodami w ujęciu liczbowym i procentowym. Wyniki zdawalności podane zostały tylko dla absolwentów z 2014 roku.

Tabela 5.13. Liczbowe zestawienie (alfabetycznie zawodami) absolwentów szkół zasadniczych i szkół policealnych kształconych w zawodach robotniczych, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego

Lp.	ZAWÓD	Liczba absolwentów, którzy zdali				Dyplom otrzymało	
		etap pisemny		etap praktyczny		liczba	%
		liczba	%	liczba	%		
1	Błacharz samochodowy	7	75,92	6	97,24	6	75
2	Cieśla	2	87,50	2	100	2	100
3	Cukiernik	49	100	71	100	48	64
4	Drukarz	5	66,22	4	97,26	4	80
5	Elektromechanik	43	100	57	100	39	52,70
6	Elektromechanik pojazdów samochodowych	183	58,90	175	93,44	168	86,60
7	Elektryk	48	94,33	91	97,77	46	45,54
8	Fotograf	2	48,48	2	93,81	1	25
9	Fryzjer	52	88,14	53	96,36	46	77,97
10	Introligator	0	0	1	33,33	0	0
11	Krawiec	10	58,82	16	100	10	58,82
12	Kucharz małej gastronomii	33	39,76	65	90,28	27	32,53
13	Malarz-tapeciarz	2	14,29	12	100	2	14,29
14	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	2	100	2	100	2	100
15	Mechanik pojazdów samochodowych	379	75,80	456	98,06	355	70,02
16	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	54	56,25	77	89,53	49	51,04
17	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	138	88,46	151	99,34	134	85,90
18	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	59	92,19	51	92,73	48	75
19	Monter mechatronik	111	86,72	126	99,21	109	85,16
20	Monter-elektronik	21	56,76	34	94,44	21	55,26
21	Murarz	16	44,44	35	100	15	40,54
22	Ogrodnik	8	53,33	14	100	8	53,33
23	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	1	100	1	100	1	100
24	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych	15	100	15	100	15	100
25	Operator obrabiarek skrawających	122	79,74	134	98,53	112	72,73
26	Piekarz	21	51,22	40	100	21	51,22
27	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	25	96,15	18	85,71	18	69,23
28	Rolnik	39	84,78	47	100	39	82,98
29	Rzeźnik-wędliniarz	6	85,71	7	100	5	62,50
30	Sprzedawca	28	84,85	33	100	27	79,41
31	Stolarz	79	85,87	83	98,81	73	79,35
32	Ślusarz	148	59,92	228	97,02	142	57,26
33	Tapicer	12	85,71	14	100	12	85,71
34	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	304	95,90	313	99,37	299	93,73
Razem		2024	75,92	2434	97,24	1904	70,89

Z danych w tabeli wynika, że wyższą zdawalność w Okręgu uzyskali absolwenci z etapu praktycznego. Tylko w zawodzie pracownik pomocniczy obsługi hotelowej wyższa okazała się zdawalność w etapie pisemnym. W 5 zawodach zdawalność obu etapów była jednakowa (100%). Na 2686 przystępujących do egzaminu w zawodach robotniczych, dyplom otrzymało 1904 absolwentów, co stanowi **70,89%** ogółu zdających. Dla przypomnienia, w 2013 zdawalność wynosiła **75,31%**, a w roku 2012 – **76,70%**.

Zdawalność w zawodach robotniczych w trzech województwach i w OKE, z podziałem na zawody przedstawiono w tabeli 5.14. Zawody ułożone są w tabeli alfabetycznie.

Tabela 5.14. Zestawienie zdawalności egzaminu zawodowego, w ujęciu procentowym w trzech województwach i w Okręgu dla wszystkich zawodów robotniczych

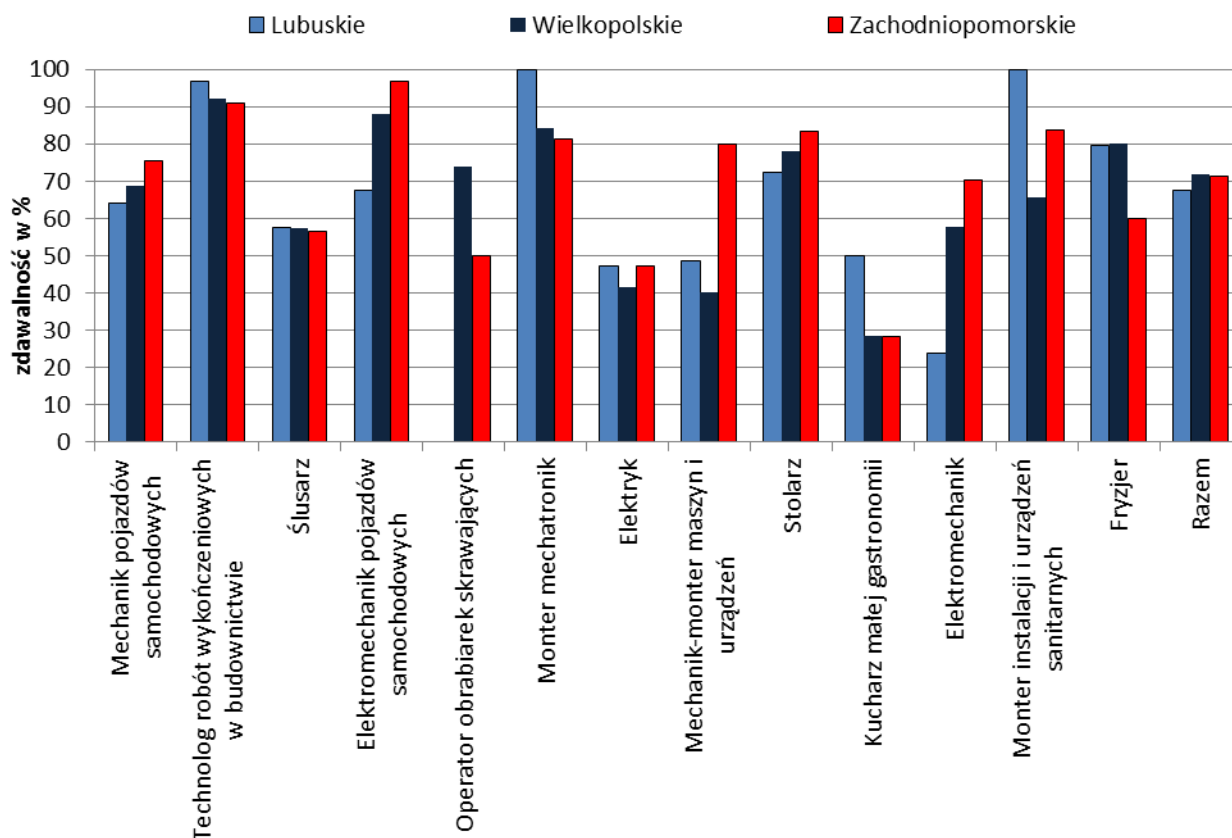
*- kolorem oznaczono w tabeli zawody, które wystąpiły na egzaminie w każdym województwie

Lp.	Zawód	Województwo			OKE
		lubuskie	wielkopolskie	zachodnio-pomorskie	
1	Błacharz samochodowy	100	71,43	-	75
2	Cieśla	-	100	-	100
3	Cukiernik	0	64,10	65,71	64
4	Drukarz	100	100	0	80
5	Elektromechanik	23,81	57,69	70,37	52,70
6	Elektromechanik pojazdów samochodowych	67,50	87,91	96,83	86,60
7	Elektryk	47,06	41,38	47,37	45,54
8	Fotograf	-	-	25	25
9	Fryzjer	79,55	80	60	77,97
10	Introligator	0	-	0	0
11	Krawiec	60	55,56	66,67	58,82
12	Kucharz małej gastronomii	50	28,57	28,21	32,53
13	Malarz-tapeciarz	50	-	0	14,29
14	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	-	100	-	100
15	Mechanik pojazdów samochodowych	63,96	68,64	75,57	70,02
16	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	48,68	40	80	51,04
17	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	50	89,29	78,57	85,90
18	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	100	65,63	83,87	75
19	Monter mechatronik	100	84,16	81,25	85,16
20	Monter-elektronik		52,63	57,89	55,26
21	Murarz	40	33,33	46,67	40,54
22	Ogrodnik	0	62,50	50	53,33
23	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	-	100	-	100
24	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych	-	100	-	100
25	Operator obrabiarek skrawających	0	73,83	50	72,73

Lp.	Zawód	Województwo			OKE
		lubuskie	wielkopolskie	zachodniopomorskie	
26	Piekarz	57,14	57,69	25	51,22
27	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	-	63,16	85,71	69,23
28	Rolnik	100	84,09	0	82,98
29	Rzeźnik-wędliniarz	0	100	33,33	62,50
30	Sprzedawca	62,50	82,61	100	79,41
31	Stolarz	72,22	78,13	83,33	79,35
32	Ślusarz	57,58	57,30	56,67	57,26
33	Tapicer	100	81,82	-	85,71
34	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	96,95	92,11	91,07	93,73
	Razem	67,69	71,97	71,43	70,89

Na wykresie 5.4. przedstawiono wyniki zdawalności w 14 zawodach, w których liczba zdających w Okręgu przekroczyła 50 i które były kształcone w każdym województwie. Zawody ułożono na wykresie według malejącej liczby przystępujących do egzaminu w Okręgu.

Wykres 5.4. Zestawienie zdawalności egzaminów zawodowych w % - dane dla województw



Na podstawie zestawienia wyników w tabeli 5.14. i na wykresie 5.4. uzyskanych przez zdających w każdym z trzech województw można zauważyć, że:

1. w Okręgu do egzaminu zawodowego po raz pierwszy przystąpili absolwenci kształceni w 34 zawodach robotniczych na 89 zawodów ujętych w klasyfikacji zawodów;
2. w 5 zawodach kształcenie odbywało się tylko w jednym województwie;
3. w 23 zawodach kształcenie było realizowane w trzech województwach;
4. w zawodach: ślusarz, technolog robót wykończeniowych w budownictwie, monter-mechatronik, kucharz małej gastronomii oraz monter instalacji i urządzeń sanitarnych najwyższą zdawalność odnotowano w województwie lubuskim;
5. w zawodach: mechanik pojazdów samochodowych, elektromechanik pojazdów samochodowych, mechanik-monter maszyn i urządzeń, stolarz, elektryk i elektromechanik najwyższą zdawalność odnotowano w województwie zachodniopomorskim, w zawodzie operator obrabiarek skrawających i fryzjer – w województwo wielkopolskim;
6. bardzo trudno jest dokonać obiektywnego i rzetelnego porównania zdawalności między trzema województwami w zawodach, ponieważ liczby zdających są bardzo zróżnicowane, dlatego należy wziąć pod uwagę te różnice przy dokonywaniu analiz i porównań;
7. zestawienie zawodów, których kształcenie odbywa się w poszczególnych województwach, ilustruje tradycje kształcenia w szkołach/placówkach, zapotrzebowanie lokalnego rynku pracy jak i rynku pracy w sąsiednich państwach, powiązanie z występowaniem surowców mineralnych, szczególnie w zawodach unikatowych.

Wśród zdających byli młodociani pracownicy, którzy odbywali praktyczną naukę zawodu w zakładach pracy. W tabeli 5.15. przedstawiono wyniki egzaminu zawodowego uzyskane przez zdających kształconych praktycznie w szkołach i u pracodawców.

Tabela 5.15. Zestawienie wyników egzaminu zawodowego w Okręgu w %, w zależności od miejsca kształcenia praktycznego, z podziałem na zawody

Lp.	Zawód	Ogółem zdających	Miejsce kształcenia		Zdawalność		
			szkoła	Pracodawca	szkoła	pracodawca	ogółem
					%	%	%
1	Blacharz samochodowy	8	7	1	5	1	75
					71,43	100	
2	Cieśla	2	-	2	-	2	100
					-	100	

Lp.	Zawód	Ogółem zdających	Miejsce kształcenia		Zdawalność		
			szkoła	Pracodawca	szkoła	pracodawca	ogółem
					%	%	%
3	Cukiernik	75	51	24	31	17	64
					60,78	70,83	
4	Drukarz	5	2	3	2	2	80
					100	66,67	
5	Elektromechanik	74	70	4	37	2	52,7
					52,86	50	
6	Elektromechanik pojazdów samochodowych	194	167	27	143	25	86,6
					85,63	92,59	
7	Elektryk	101	78	23	37	9	45,54
					47,44	39,13	
8	Fotograf	4	4	-	1	-	25
					25	-	
9	Fryzjer	59	38	21	31	15	77,97
					81,58	71,43	
10	Introligator	8	8	-	0	-	0
					0	-	
11	Krawiec	17	16	1	10	0	58,82
					62,5	0	
12	Kucharz małej gastronomii	83	52	31	22	5	32,53
					42,31	16,13	
13	Malarz-tapeciarz	14	10	4	0	2	14,29
					0	50	
14	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	2	-	2	-	2	100
					-	100	
15	Mechanik pojazdów samochodowych	507	442	65	304	51	70,02
					68,78	78,46	
16	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	96	91	5	46	3	51,04
					50,55	60	
17	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	156	131	25	110	24	85,9
					83,97	96	
18	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	64	52	12	36	12	75
					69,23	100	
19	Monter-mechatronik	128	92	36	74	35	85,16
					80,43	97,22	
20	Monter-elektronik	38	34	4	19	2	55,26
					55,88	50	
21	Murarz	37	18	19	10	5	40,54
					55,56	26,32	
22	Ogrodnik	15	9	6	5	3	53,33
					55,56	50	
23	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	1	1	-	1	-	100
					100	-	
24	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych	15	-	15	-	15	100
					-	100	

Lp.	Zawód	Ogółem zdających	Miejsce kształcenia		Zdawalność		
			szkoła	Pracodawca	szkoła	pracodawca	ogółem
					%	%	%
25	Operator obrabiarek skrawających	154	52	102	26 50	86 84,31	72,73
26	Piekarz	41	-	41	- -	21 51,22	51,22
27	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	26	25	1	17 68	1 100	69,23
28	Rolnik	47	13	34	11 84,62	28 82,35	82,98
29	Rzeźnik-wędliniarz	8	3	5	3 75	2 50	62,5
30	Sprzedawca	34	4	30	3 75	24 80	79,41
31	Stolarz	92	67	25	55 50,93	18 72	79,35
32	Ślusarz	248	108	140	54 50	88 62,86	57,26
33	Tapicer	14	10	4	8 80	4 100	85,71
34	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	319	285	34	267 93,68	32 94,12	93,73
		2686	1940	746	70,52	71,85	70,89

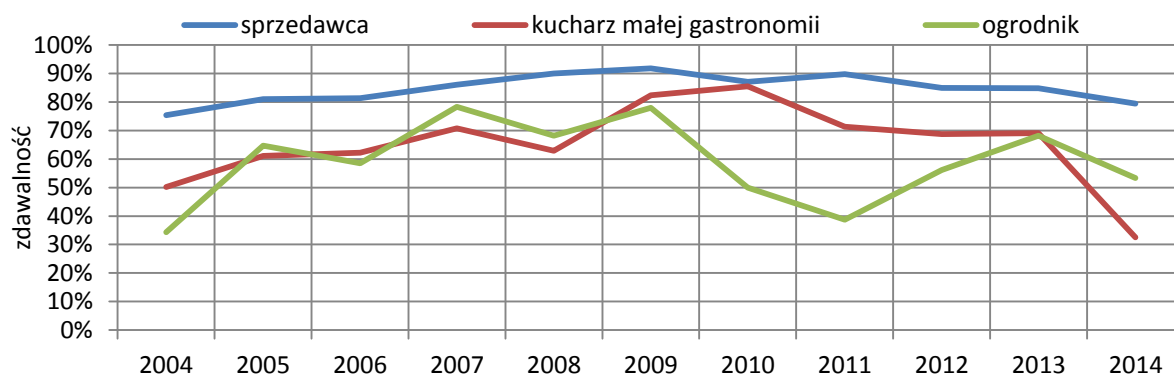
- kolorem czerwonym w tabeli oznaczono wyższą zdawalność zdających odbywających praktyczną naukę w szkole niż młodocianych pracowników;
- kolorem zielonym w tabeli oznaczono wyższą zdawalność zdających młodocianych pracowników niż odbywających praktyczną naukę w szkole;

Z danych zamieszczonych w tabeli 5.15. wynika, że:

1. 27,77% zdających egzamin zawodowy stanowili młodociani pracownicy;
2. w 4 zawodach kształcenie praktyczne odbywało się tylko u pracodawców,
3. w 3 zawodach kształcenie praktyczne odbywało się tylko w szkole/placówce,
4. zdawalność absolwentów kształconych praktycznie u pracodawców w 16 zawodach była wyższa niż w szkołach/placówkach (kolor zielony);
5. zdawalność absolwentów, którzy praktyczną naukę zawodu odbywali w szkołach/placówkach w 11 zawodach była wyższa niż u pracodawców (kolor czerwony);

W celu pokazania jak zmieniała się zdawalność w zawodach robotniczych na przestrzeni 10 kolejnych sesji, wybrano 3 najliczniejsze zawody o 2-letnim cyklu kształcenia. Na wykresie 5.5. przedstawiono porównanie zdawalności dla zawodów: sprzedawca, kucharz małej gastronomii i ogrodnik, w okresie 2004 – 2014.

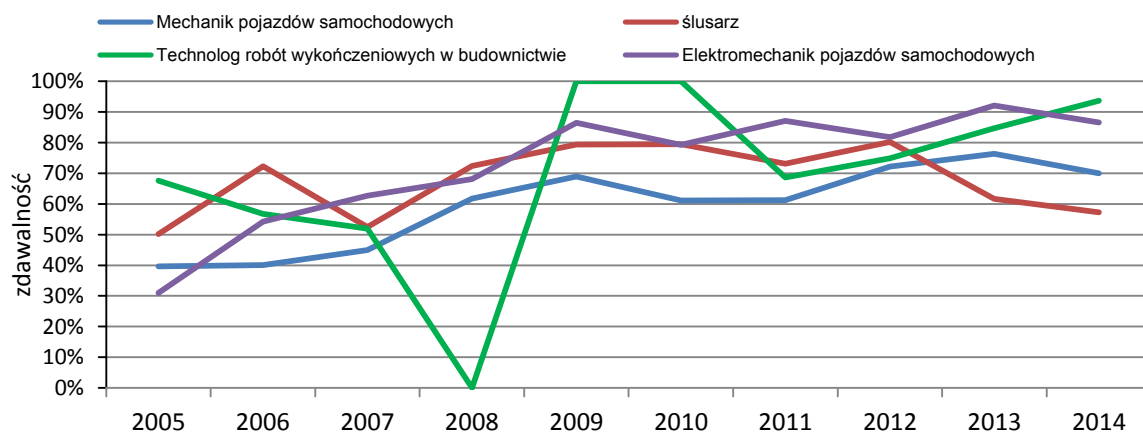
Wykres 5.5. Zestawienie wyników egzaminu zawodowego, uzyskanych przez zdających w latach 2004-2014 w Okręgu w % dla 3 najliczniejszych zawodów o 2-letnim cyklu kształcenia



Analizując dane wykresu 5.5. można zauważyć, że zdawalność w zawodzie sprzedawca była najwyższa w całym analizowanym okresie, w latach 2005 – 2013 zdawalność utrzymywała się na poziomie 80% – 90%, a w roku 2014 nastąpił niewielki spadek zdawalności w porównaniu z rokiem 2013. W zawodzie kucharz małej gastronomii zdawalność rosła do roku 2010, a w latach 2011 – 2014 nastąpił spadek zdawalności, szczególnie wysoki w roku 2014. Zdawalność w zawodzie ogrodnik, w każdej sesji jest inna, po wzrostach następują spadki. Od roku 2011 zdawalność rosła w kolejnych sesjach egzaminacyjnych, ale w roku 2014 ponownie nastąpił spadek.

Na wykresie 5.6. przedstawiono 4 najliczniej reprezentowane przez zdających zawody o trzyletnim cyklu kształcenia: mechanik pojazdów samochodowych, ślusarz, elektromechanik pojazdów samochodowych i technolog robót wykończeniowych w budownictwie.

Wykres 5.6. Zestawienie wyników egzaminu zawodowego, uzyskanych przez zdających w latach 2005 – 2014 w Okręgu w % dla 4 zawodów o 3-letnim cyklu kształcenia



Z analizy wykresu 5.6. wynika, że w stosunku do roku 2013 nieznacznie niższą zdawalność uzyskali zdający w trzech zawodach, tj.: mechanik pojazdów samochodowych, elektromechanik pojazdów samochodowych i ślusarz. w zawodzie technolog robót wykończeniowych w budownictwie zdawalność wzrosła. Można też zauważyć, że zdawalność w latach 2009 – 2013 we wszystkich wymienionych zawodach jest wyższa niż zdawalność w latach 2005 – 2008.

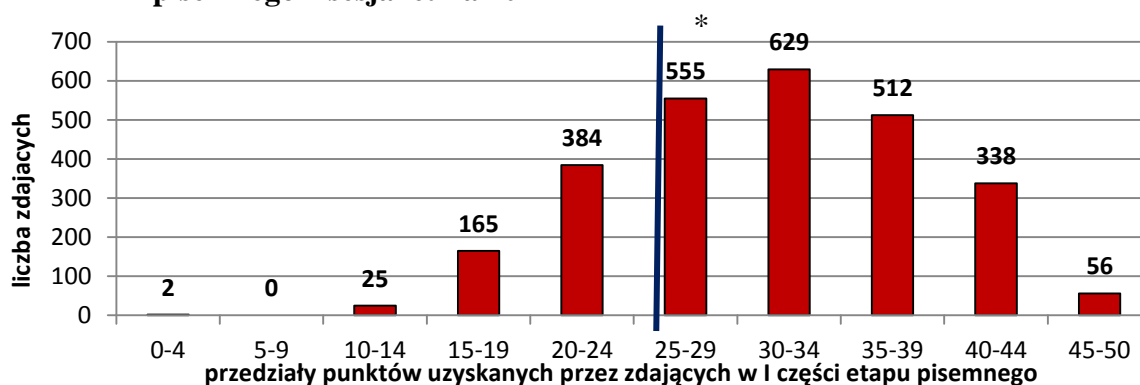
5.2.2. Analiza jakościowa wyników

Analizę wyników uzyskanych przez absolwentów zasadniczych szkół zawodowych przedstawiono osobno dla dwóch etapów egzaminu: etapu pisemnego i praktycznego. W celu określenia umiejętności, które zdający opanowali w stopniu zadowalającym oraz tych, które są trudne, dokonano analizy wyników, wyznaczając współczynnik łatwości zadań i obszarów umiejętności w etapie pisemnym i praktycznym.

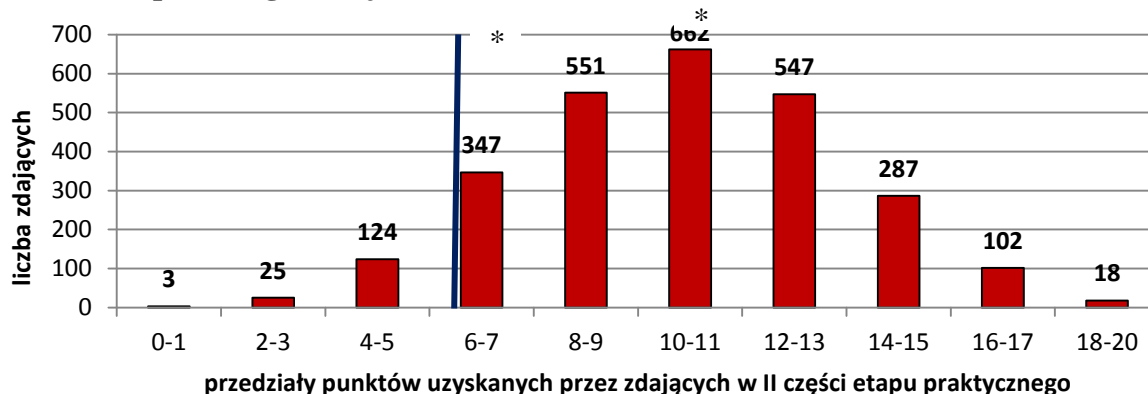
ETAP PISEMNY

W I części etapu pisemnego, poprzez 50 zadań sprawdzane były umiejętności związane z zawodem. Średnia punktów uzyskanych w tej części wyniosła 32,07. Średnia punktów uzyskanych za II część etapu pisemnego wyniosła 9,11. Na wykresach 5.7. i 5.8. przedstawiono rozkłady punktów uzyskanych przez zdających za I i II część etapu pisemnego.

Wykres 5.7. Rozkład punktów uzyskanych przez zdających w I części etapu pisemnego – sesja letnia 2014



Wykres 5.8. Rozkład punktów uzyskanych przez zdających w II części etapu pisemnego – sesja letnia 2014



* zaznaczono próg zaliczenia I części etapu pisemnego (25 pkt) i II części etapu pisemnego (6pkt)

Analiza wykresów 5.7. oraz 5.8. pozwala zauważyć, że znaczna liczba absolwentów nie przygotowała się dobrze do testu pisemnego, ponieważ 576 osób nie uzyskało minimalnej liczby 25 punktów za I część etapu pisemnego, a 152 osoby nie uzyskały 6 punktów potrzebnych do zaliczenia II części etapu pisemnego. Za I część etapu pisemnego największa liczba zdających uzyskała punkty w przedziale 30 – 34, średnio zdający uzyskali 31 punktów. Za II część etapu pisemnego zdający uzyskiwali wyniki najczęściej z przedziału 10 – 11 punktów, średnia liczby punktów to 10,33.

W tabeli 5.16. podane zostały współczynniki łatwości uzyskane przez zdających w etapie pisemnym z uwzględnieniem zawodów i części etapu pisemnego.

Tabela 5.16. Współczynniki łatwości zadań w części I i II etapu pisemnego, uzyskane przez zdających w Okręgu w zawodach o rocznym, 2- i 3-letnim cyklu kształcenia (układ alfabetyczny)

Lp.	Nazwa zawodu	Etap pisemny		
		Część arkusza		całość
		I*	II*	
1	Blacharz samochodowy	0,55	0,53	0,54
2	Cieśla	0,68	0,45	0,61
3	Cukiernik	0,58	0,43	0,54
4	Drukarz	0,66	0,62	0,65
5	Elektromechanik	0,52	0,55	0,53
6	Elektromechanik pojazdów samochodowych	0,73	0,54	0,68
7	Elektryk	0,49	0,54	0,51
8	Fotograf	0,55	0,31	0,48
9	Fryzjer	0,59	0,48	0,56
10	Introligator	0,33	0,38	0,34
11	Krawiec	0,58	0,48	0,55
12	Kucharz małej gastronomii	0,49	0,40	0,46
13	Malarz-tapeciarz	0,39	0,40	0,39
14	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń	0,61	0,68	0,63

Lp.	Nazwa zawodu	Etap pisemny		
		Część arkusza		całość
		I*	II*	
	precyzyjnych			
15	Mechanik pojazdów samochodowych	0,61	0,53	0,59
16	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	0,51	0,52	0,51
17	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	0,70	0,48	0,63
18	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	0,73	0,55	0,68
19	Monter mechatronik	0,67	0,60	0,65
20	Monter-elektronik	0,51	0,52	0,51
21	Murarz	0,48	0,46	0,47
22	Ogrodnik	0,57	0,44	0,53
23	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych	0,72	0,59	0,68
24	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	0,60	0,45	0,56
25	Operator obrabiarek skrawających	0,58	0,55	0,57
26	Piekarz	0,51	0,46	0,49
27	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	0,71	0,51	0,65
28	Rolnik	0,71	0,50	0,65
29	Rzeźnik-wędliniarz	0,76	0,71	0,75
30	Sprzedawca	0,64	0,45	0,59
31	Stolarz	0,61	0,49	0,57
32	Ślusarz	0,53	0,51	0,52
33	Tapicer	0,59	0,44	0,55
34	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	0,77	0,52	0,70
Średnia łatwość w części I i II i arkusza		0,62	0,52	0,59

* objaśnienia (dotyczy części):

I - część związana z wiadomościami i umiejętnościami zawodowymi;

II - część związana z działalnością gospodarczą i zatrudnieniem.

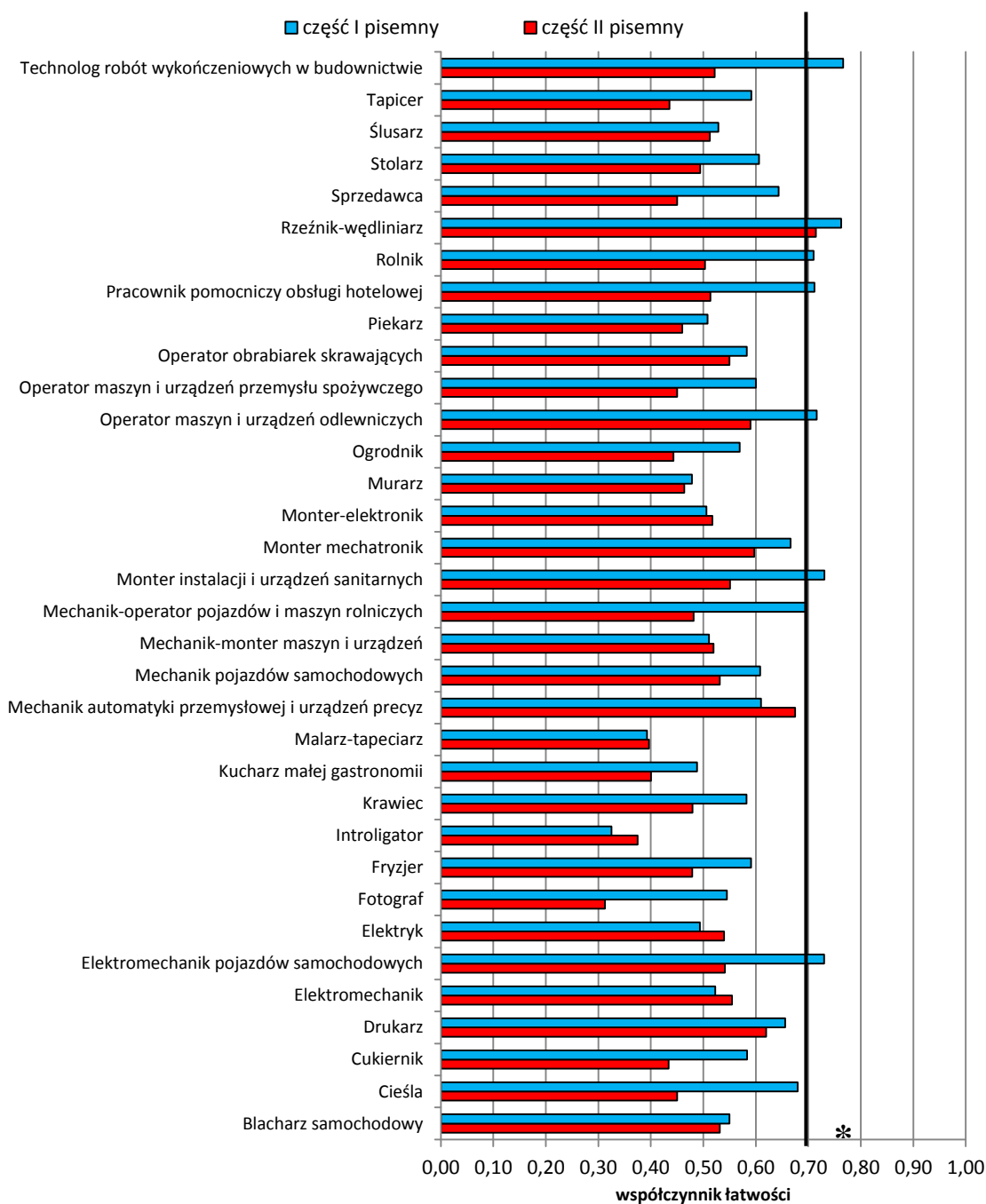
Analiza wyników przedstawionych w tabeli 5.16. pozwala stwierdzić, że dla zdających (oprócz zawodu monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych) trudniejsza okazała się część II testu, ale również zadania w części pierwszej nie były dla wielu zdających łatwe. Najtrudniejszy okazał się test pisemny dla zdających w zawodach: malarz-tapeciarz, kucharz małej gastronomii i introligator (współczynniki łatwości obu części etapu pisemnego poniżej 0,50). Najłatwiejszy okazał się etap pisemny dla zawodu rzeźnik-wędliniarz. Dla zdających w 7 zawodach łatwiejsza okazała się II część etapu pisemnego, dla pozostałych zawodów łatwiejsza była I część tego etapu.

Niezależnie od cyklu kształcenia, typu szkoły i zawodu wszyscy zdający po zasadniczej szkole zawodowej, technikum i szkole policealnej w części II etapu pisemnego rozwiązują jednakowe zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z zatrudnieniem i działalnością gospodarczą. Każdy absolwent szkoły,

po uzyskaniu kwalifikacji zawodowych powinien posiadać wiedzę obejmującą elementarne zagadnienia związane z prawem pracy, podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej, dokumentacją księgową, rozliczeniami z instytucjami.

Wyniki uzyskane przez zdających zestawiono na dwóch wykresach 5.9. i 5.10.

Wykres 5.9. Współczynnik łatwości zadań części I i II dla zawodów najliczniejszych kształconych w zasadniczych szkołach zawodowych w Okręgu (powyżej 100 zdających)

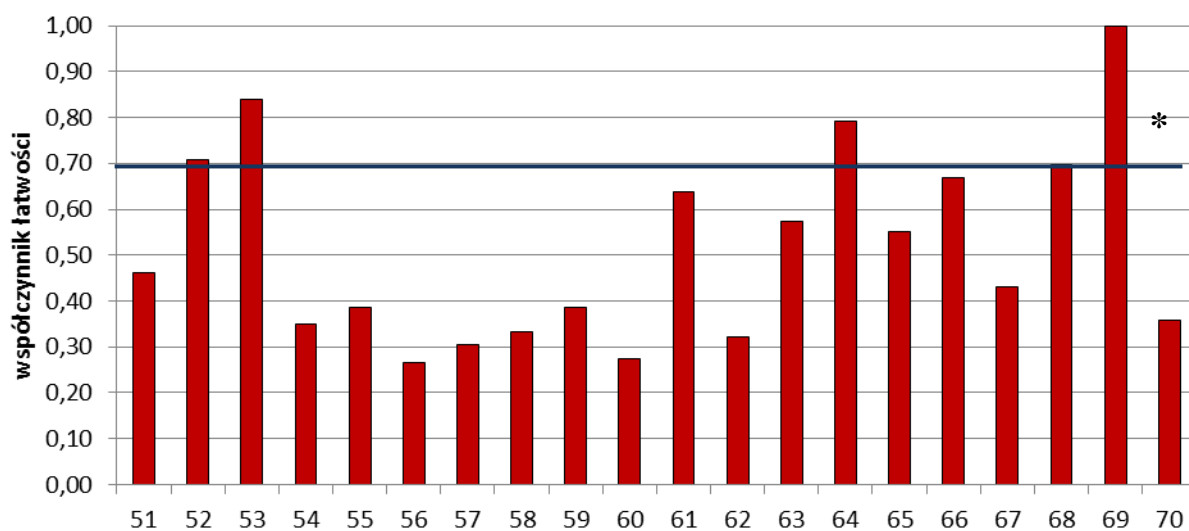


(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający współczynnik łatwości)

Z danych przedstawionych na wykresie 5.9. wynika, że dla absolwentów kształconych w zawodach robotniczych trudne były w roku bieżącym zarówno zadania sprawdzające umiejętności zawodowe jak i sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z działalnością gospodarczą i zatrudnieniem.

Dla zobrazowania stopnia trudności, na kolejnym wykresie przedstawiono łatwości poszczególnych zadań w części II arkusza dla zdających w zawodach o 2- i 3-letnim cyklu kształcenia w zasadniczej szkole zawodowej.

Wykres 5.10. Współczynnik łatwości zadań w części II arkusza uzyskany przez zdających w zawodach o 1-rocznym, 2- i 3-letnim cyklu kształcenia w szkołach Okręgu



* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający współczynnik łatwości)

Wyniki zdających uzyskane w sesji letniej 2014 r. z II części testu pisemnego są niższe od uzyskanych w sesji 2013 r., a poziom opanowania umiejętności i wiadomości jest niezadowalający. Na podstawie danych przedstawionych na wykresie 5.10. można wnioskować, że tylko zadania 52, 53, 64, 68 i 69 były łatwe dla zdających. Pozostałe zadania były trudne, a najtrudniejsze okazały się zadania 56 i 69. Współczynnik łatwości zadań poniżej 0,70 wskazuje, że wiadomości i umiejętności nie zostały opanowane w stopniu zadowalającym.

ETAP PRAKTYCZNY

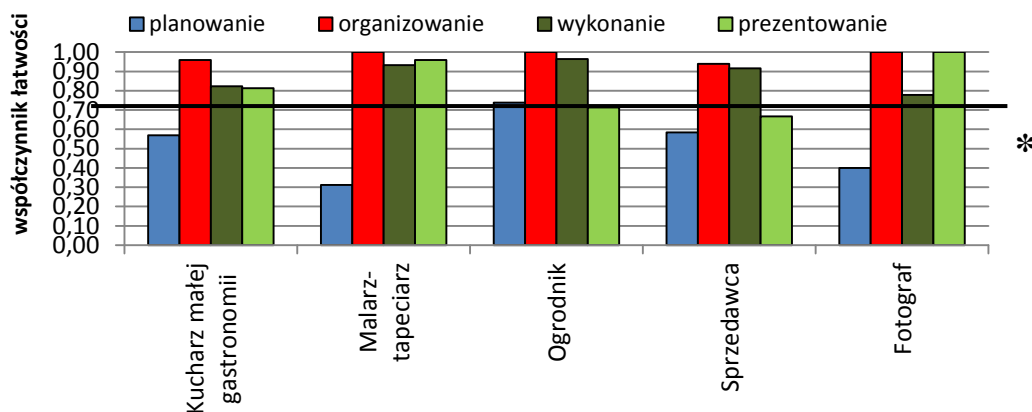
Do etapu praktycznego egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe przystąpiło 2503 absolwentów szkół zasadniczych. Zdający musieli wykazać się umiejętnościami praktycznymi w zawodzie. Poniżej w tabelach 5.17. i 5.18. oraz na wykresach 5.11. i 5.12. przedstawiono poziom opanowania umiejętności praktycznych w 4 obszarach.

Tabela 5.17. Współczynnik łatwości zadań oraz obszarów wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym z podziałem na zawody o 2-letnim cyklu kształcenia – dane dla Okręgu

Zawód	liczba zdających	Współczynniki łatwości etapu praktycznego i obszarów				
		cały etap	planowanie	organizowanie	wykonanie	prezentowanie
Fotograf	3	0,77	0,40	1,00	0,78	1,00
Kucharz małej gastronomii	72	0,81	0,57	0,96	0,82	0,81
Malarz-tapeciarz	12	0,87	0,31	1,00	0,93	0,96
Ogrodnik	14	0,92	0,74	1,00	0,96	0,71
Sprzedawca	33	0,86	0,58	0,94	0,92	0,67
RAZEM	134	x	x	x	x	x

* Opiekun medyczny, to zawód robotniczy kształcony w szkołach policealnych, ale także w dwuletnich zasadniczych szkołach dla dorosłych, dlatego jest wliczony do zawodów dwuletnich.

Wykres 5.11. Współczynnik łatwości zadań z podziałem na obszary wiedzy i umiejętności w etapie praktycznym dla zawodów o 2-letnim cyklu kształcenia – dane dla Okręgu



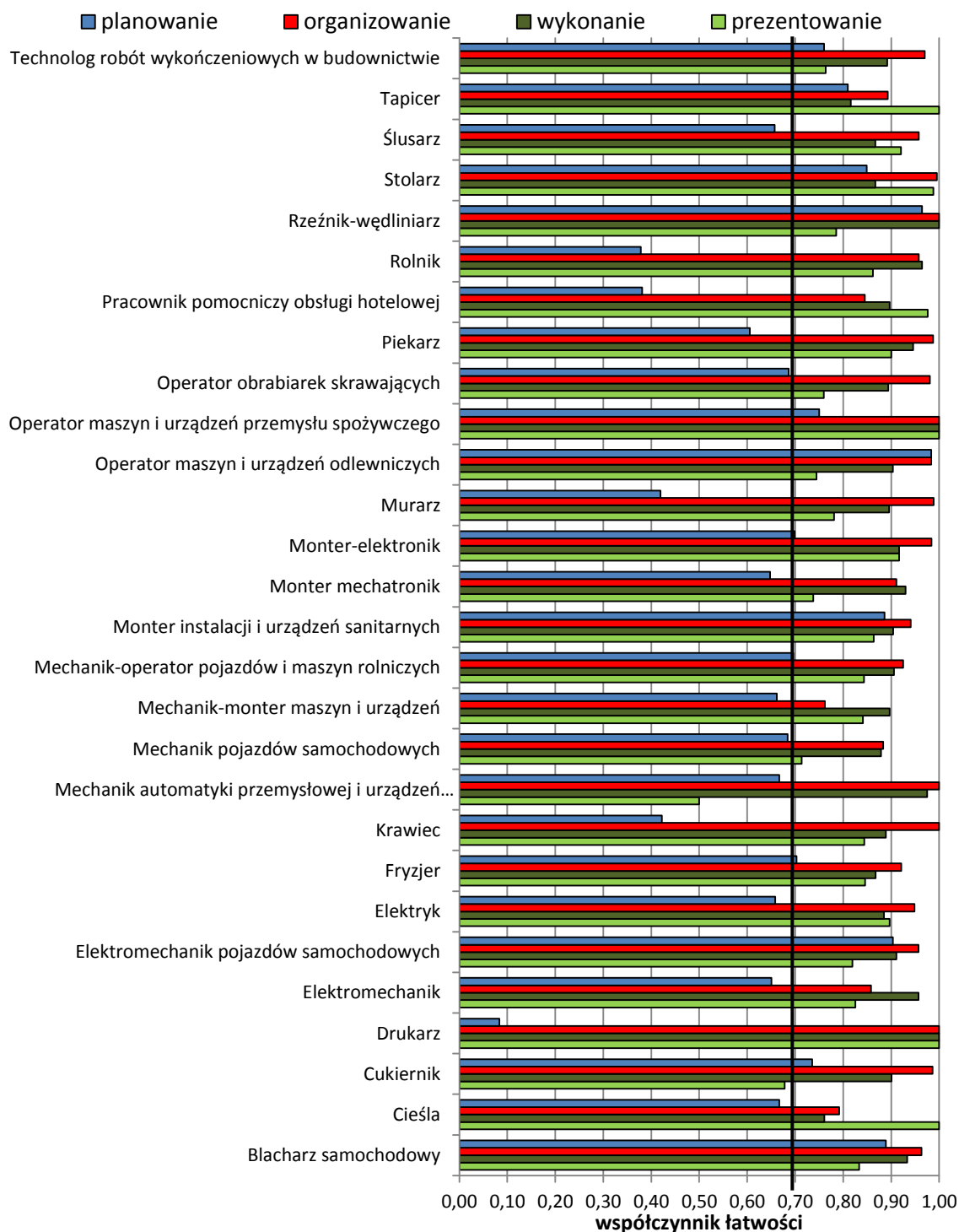
* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający współczynnik łatwości)

Dla absolwentów czterech przedstawionych zawodów o cyklu kształcenia dwuletnim najtrudniejszym obszarem w etapie praktycznym było planowanie wykazu czynności i materiałów (surowców i sprzętu), niezbędnych do wykonania zadania, dla zawodu ogrodnik – prezentowanie wykonanego zadania. Najłatwiejsze dla każdego zawodu było organizowanie stanowiska egzaminacyjnego.

Tabela 5.18. Współczynnik łatwości zadań w obszarach umiejętności w etapie praktycznym, z podziałem na zawody o 3-letnim cyklu kształcenia – dane dla Okręgu

Zawód	Liczba zdających	Współczynniki łatwości etapu praktycznego i obszarów				
		cały etap	Plano- wanie	Organi- zowanie	Wykona- nie	Prezento- wanie
Blacharz samochodowy	6	0,92	0,89	0,96	0,93	0,83
Cieśla	2	0,77	0,67	0,79	0,76	1,00
Cukiernik	73	0,87	0,74	0,99	0,90	0,68
Drukarz	4	0,89	0,08	1,00	1,00	1,00
Elektromechanik	61	0,91	0,65	0,86	0,96	0,83
Elektromechanik pojazdów samochodowych	179	0,91	0,90	0,96	0,91	0,82
Elektryk	97	0,86	0,66	0,95	0,88	0,90
Fryzjer	55	0,86	0,70	0,92	0,87	0,85
Introligator	3	0,57	0,33	1,00	0,51	0,83
Krawiec	16	0,84	0,42	1,00	0,89	0,84
Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	2	0,91	0,67	1,00	0,98	0,50
Mechanik pojazdów samochodowych	465	0,85	0,68	0,88	0,88	0,71
Mechanik-monter maszyn i urządzeń	86	0,85	0,66	0,76	0,90	0,84
Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	152	0,88	0,70	0,92	0,91	0,84
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	55	0,90	0,89	0,94	0,90	0,86
Monter mechatronik	127	0,88	0,65	0,91	0,93	0,74
Monter-elektronik	36	0,90	0,70	0,98	0,92	0,92
Murarz	35	0,86	0,42	0,99	0,90	0,78
Operator maszyn i urządzeń odlewniczych	15	0,92	0,98	0,98	0,90	0,74
Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	1	0,96	0,75	1,00	1,00	1,00
Operator obrabiarek skrawających	136	0,87	0,69	0,98	0,89	0,76
Piekarz	40	0,91	0,61	0,99	0,95	0,90
Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	21	0,82	0,38	0,85	0,90	0,98
Rolnik	47	0,89	0,38	0,96	0,96	0,86
Rzeźnik-wędliniarz	7	0,98	0,96	1,00	1,00	0,79
Stolarz	84	0,89	0,85	1,00	0,87	0,99
Ślusarz	235	0,86	0,66	0,96	0,87	0,92
Tapicer	14	0,84	0,81	0,89	0,82	1,00
Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	315	0,88	0,76	0,97	0,89	0,76
	2366	x	x	x	x	x

Wykres 5.12. Współczynnik łatwości zadań z podziałem na obszary wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym dla zawodów o 3-letnim cyklu kształcenia – dane dla Okręgu (wybrane zawody o największej liczbie zdających)



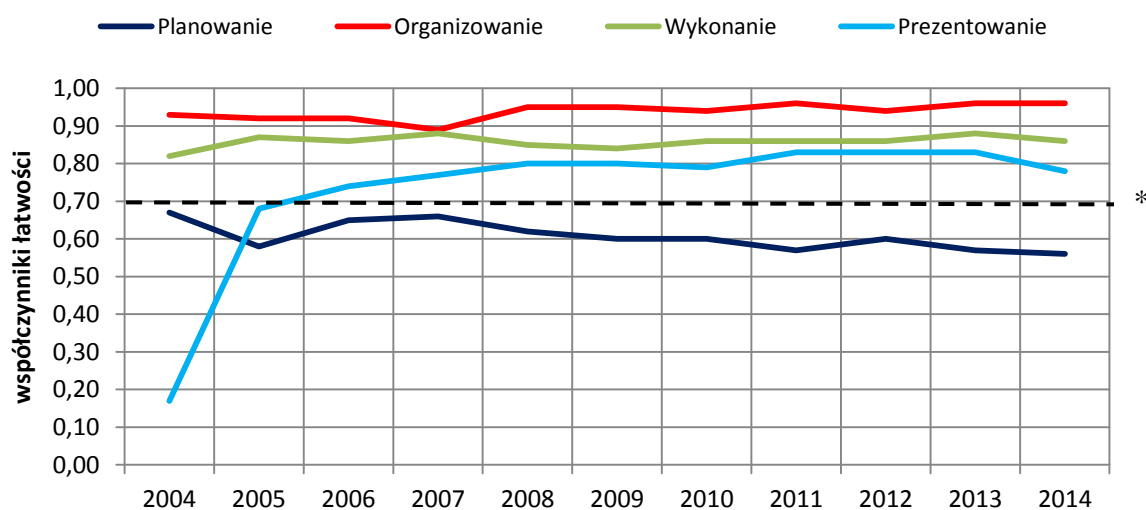
* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający współczynnik łatwości

Z danych przedstawionych w tabelach 5.17. i 5.18. i na wykresach 5.11. i 5.12. można wnioskować, że nie wszystkie umiejętności w czterech obszarach, sprawdzane podczas etapu praktycznego, były jednakowo łatwe dla zdających.

Z analizy współczynników łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych wynika, że zarówno w zawodach kształconych w cyklu rocznym, 2- i 3-letnim zdający na najniższym poziomie opanowali umiejętności z obszaru planowania, tj.: zapisaniem kolejno wykonanych czynności, wykazem narzędzi i sprzętu.

W celu zilustrowania, jak zmieniał się w kolejnych sesjach egzaminacyjnych (2004 – 2014) współczynnik łatwości zadań dla wszystkich zawodów, reprezentowanych przez zdających, na wykresach 5.13. oraz 5.14. zestawiono wyniki w czterech obszarach umiejętności, oddzielnie w zawodach o 2- i 3-letnim cyklu kształcenia.

Wykres 5.13. Współczynniki łatwości czynności z podziałem na obszary umiejętności w etapie praktycznym dla zawodów o 2-letnim cyklu kształcenia w latach 2004 – 2014 (dla Okręgu)

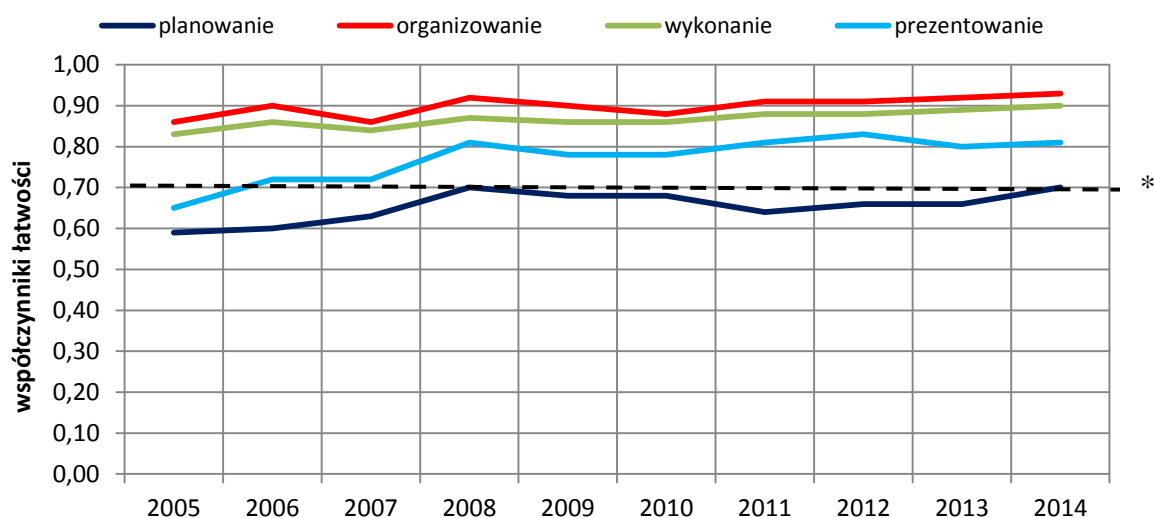


* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający współczynnik łatwości)

Analizując wyniki przedstawione na wykresie 5.13. można zauważyć, że w zawodach o 2-letnim cyklu kształcenia, w sesji egzaminacyjnej 2014, zdający nie mieli problemów z organizowaniem stanowiska pracy, wykonaniem zadania praktycznego i prezentowaniem efektów pracy, jednak w stosunku do sesji poprzedniej wszystkie obszary okazały się trudniejsze dla zdających. Planowanie prac, związanych z wykonaniem praktycznym zadania jest nadal trudne dla zdających, współczynnik łatwości obniżył się w stosunku do sesji 2013. Najlepiej zdający radzili sobie z planowaniem czynności w sesji 2004, w kolejnych latach po spadku w roku 2005

i po niewielkiej poprawie w latach 2006 – 2007, łatwość tego obszaru malała w kolejnych sesjach egzaminacyjnych lub utrzymywała się na tym samym poziomie.

Wykres 5.14. Współczynnik łatwości czynności z podziałem na obszary w etapie praktycznym dla wszystkich zawodów o 3-letnim cyklu kształcenia w latach 2005 – 2014 – dane dla Okręgu



* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający współczynnik łatwości)

Na podstawie wykresu 5.14. można zauważyć, że we wszystkich zawodach o 3-letnim cyklu kształcenia, obszar „planowania” jest nadal trudny dla zdających. W obszarze „wykonania” zadania współczynnik łatwości nie uległ zmianie w stosunku do sesji poprzedniej, w pozostałych obszarach nastąpił wzrost stopnia opanowania umiejętności w stosunku do sesji 2013.

6. Charakterystyka populacji przystępujących do poszczególnych etapów egzaminu w zawodach technikalnych w sesji letniej 2014

6.1. Uczestnicy egzaminu – absolwenci techników i szkół policealnych

W terminie do 20 grudnia 2013 roku deklaracje dotyczące przystąpienia do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe, poprzez macierzyste szkoły i bezpośrednio w OKE, złożyło **33664** absolwentów techników i szkół policealnych, z czego **20760** absolwentów przystąpiło do egzaminu zawodowego.

Nie wszystkie osoby przystępujące do egzaminu były tegorocznymi absolwentami. Z lat poprzednich było **3536** zdających, którzy poprawiali cały egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe lub jeden z jego etapów - najczęściej był to etap praktyczny.

Tabela 6.1. Zestawienie liczbowe przystępujących absolwentów techników i szkół policealnych, z podziałem na przystępujących pierwszy raz i kolejny do egzaminu w województwach i w Okręgu

TECHNIKUM I TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE												
Przystąpiło do egzaminu	Województwo						Okręg		L	W	Z	Okręg
	lubuskie (L)		wielkopolskie (W)		zachodnio-pomorskie (Z)							
	Etap											
	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny				
pierwszy raz	2860	2804	10406	10276	3941	3870	17207	16950	2865	10420	3948	17233
kolejny raz	129	238	505	1032	245	325	879	1595	344	1395	495	2234
razem	2989	3042	10911	11308	4186	4195	18086	18545	3209	11815	4443	19467
SZKOŁY POLICEALNE												
pierwszy raz	18	14	58	50	34	32	110	96	18	59	34	111
kolejny raz	30	158	156	588	43	303	229	1049	178	682	322	1182
razem	48	172	214	638	77	335	339	1145	196	741	356	1293

Absolwenci techników i szkół policealnych przystąpili do egzaminu w 79 zawodach. W trzech zawodach: technik awionik, technik pszczelarz oraz technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych byli tylko zdający powtarzający egzamin. Kolejny raz do egzaminu przystąpiło 2234 absolwentów technikum i 1182 absolwentów szkół policealnych. Kształcenie absolwentów techników i szkół policealnych odbywało się w szkołach i placówkach publicznych oraz niepublicznych, posiadających uprawnienia szkół publicznych. W tabeli 6.2. przedstawiono liczby przystępujących absolwentów z wymienionych szkół, z podziałem na województwa.

Tabela 6.2. Liczba absolwentów techników i szkół policealnych, którzy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w szkołach o różnym statusie, z podziałem na województwa oraz w Okręgu

Status szkoły	Przystąpiło do egzaminu			
	Województwo			Okręg
	lubuskie	wielkopolskie	zachodniopomorskie	
TECHNIKUM I TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE				
publiczna	2834	9911	3853	16598
niepubliczna	31	509	95	635
SZKOŁY POLICEALNE				
publiczna	2	18	4	24
niepubliczna	16	41	30	87

Z zestawienia w tabeli 6.2 wynika, że w Okręgu przeważająca liczba przystępujących do egzaminu w technikach była kształcona w szkołach publicznych. Absolwenci szkół policealnych byli w większości kształceni w szkołach niepublicznych o uprawnieniach szkół publicznych.

Tabela 6.3. Liczba absolwentów techników i szkół policealnych, którzy przystąpili do egzaminu z podziałem na płeć i wiek w województwach oraz Okręgu

	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie			
	Etap							
	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny
Liczby przystępujących – technika								
Kobiety	1259	1237	4363	4324	1744	1717	7366	7278
Mężczyźni	1601	1567	6042	5948	2197	2150	9840	9665
Wiek – do 21 lat	2987	2944	10289	10162	4178	4115	17454	17221
Powyżej 21 lat	95	90	822	817	188	181	1105	1088
Liczby przystępujących – szkoły policealne								
Kobiety	11	9	32	26	26	24	69	59
Mężczyźni	7	5	26	24	8	8	41	37
Wiek – do 21 lat	0	0	1	0	0	0	1	0
Powyżej 21 lat	18	14	57	50	34	32	109	96

Z tabeli 6.3. wynika, że w Okręgu w technikach więcej było zdających mężczyzn oraz osób w wieku do 21 lat, a w szkołach policealnych więcej było kobiet oraz osób w wieku powyżej 21 lat.

Tabela 6.4. Liczba absolwentów techników i szkół policealnych, którzy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe według wielkości miejscowości, w których znajdują się szkoły/placówki

	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie			
	Etap							
	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny	pisemny	praktyczny
Liczy przystępujących- technika								
Wieś	146	142	1431	1419	82	81	1659	1642
Miasto do 20 000	779	769	2283	2265	932	922	3994	3956
Miasto do 100 000	742	718	4663	4586	1512	1481	6917	6785
Miasto powyżej 100 000	1193	1175	2028	2002	1415	1383	4636	4560
Liczy przystępujących- szkoły policealne								
Wieś	0	0	6	5	0	0	6	5
Miasto do 20 000	2	2	1	1	9	8	12	11
Miasto do 100 000	1	1	20	16	12	12	33	29
Miasto powyżej 100 000	15	11	31	28	13	12	59	51

Z zestawienia w tabeli 6.4 wynika, że najwięcej absolwentów techników przystąpiło do egzaminu w miastach od 20 000 do 100 000 mieszkańców. Najliczniejszą grupę zdających absolwentów szkół policealnych stanowili zdający ze szkół zlokalizowanych w miastach powyżej 100 000 mieszkańców.

W województwie wielkopolskim populacja zdających absolwentów szkół/placówek zlokalizowanych na wsi jest bardzo liczna, kilkanaście razy większa niż w pozostałych województwach.

Liczbowe zestawienie przystępujących do egzaminu oraz wyniki uzyskane przez zdających na terenie trzech województw w poszczególnych zawodach kształconych w technicach i szkołach policealnych przedstawiono w tabelach 6.5., 6.6. i 6.7. Zawody w tabeli przedstawiono alfabetycznie.

Tabela 6.5. Liczbowe i procentowe zestawienie absolwentów województwa lubuskiego, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego, z podziałem na zawody

Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
		etap pisemny			etap praktyczny		dyplom otrzymało	
		zdawało	część I	część II	zdało	zdawało		
			liczba	liczba	liczba	liczba	liczba	
	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)		
ZAWODY KSZTAŁCONE W TECHNIKUM I SZKOLE POLICEALNEJ								
Kelner	15	15	15 (100)	14 (93,33)	14 (93,33)	15	15 (100)	14 (93,33)
Kucharz	45	45	44 (97,78)	45 (100)	44 (97,78)	43	27 (62,79)	27 (60,00)
Technik administracji	1	1	1 (100)	1 (100)	1 (100)	1	0 (0,00)	0 (0,00)
Technik agrobiznesu	41	41	37 (90,24)	40 (97,56)	37 (90,24)	41	31 (75,61)	30 (73,17)
Technik analityk	18	18	16 (88,89)	18 (100)	16 (88,89)	17	16 (94,12)	16 (88,89)
Technik architektury krajobrazu	99	99	75 (75,76)	99 (100)	75 (75,76)	98	42 (42,86)	40 (40,40)
Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	1	1	1 (100)	1 (100)	1 (100)	0	-	0 (0,00)
Technik budownictwa	150	150	138 (92,00)	149 (99,33)	138 (92,00)	150	119 (79,33)	112 (74,67)
Technik cyfrowych procesów graficznych	15	15	15 (100)	15 (100)	15 (100)	15	13 (86,67)	13 (86,67)
Technik drogownictwa	22	22	22 (100)	22 (100)	22 (100)	22	22 (100)	22 (100)
Technik ekonomista	332	332	309 (93,07)	331 (99,70)	309 (93,07)	315	215 (68,25)	210 (63,25)
Technik elektronik	22	22	22 (100)	22 (100)	22 (100)	22	15 (68,18)	15 (68,18)
Technik elektryk	40	40	30 (75)	40 (100)	30 (75)	36	14 (38,89)	14 (35)
Technik farmaceutyczny	2	2	2 (100)	2 (100)	2 (100)	2	2 (100)	2 (100)
Technik geodeta	42	42	38 (90,48)	42 (100)	38 (90,48)	42	32 (76,19)	30 (71,43)
Technik geolog	10	10	1 (10)	10 (100)	1 (10)	10	0 (0,00)	0 (0,00)
Technik górnictwa otworowego	19	19	14 (73,68)	19 (100)	14 (73,68)	19	0 (0,00)	0 (0,00)
Technik handlowiec	48	48	48 (100)	48 (100)	48 (100)	47	39 (82,98)	39 (81,25)
Technik hotelarstwa	188	187	169 (90,37)	187 (100)	169 (90,37)	184	119 (64,67)	114 (60,64)

Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
		etap pisemny				etap praktyczny		dyplom otrzymało
		zdawało	część I	część II	zdało	zdawało	zdało	
			liczba	liczba	liczba		liczba	liczba
		(%)	(%)	(%)		(%)	(%)	
Technik informatyk	461	461	346 (75,05)	459 (99,57)	346 (75,05)	452	327 (72,35)	280 (60,74)
Technik leśnik	81	81	64 (79,01)	80 (98,77)	64 (79,01)	78	68 (87,18)	56 (69,14)
Technik logistyk	255	253	243 (96,05)	252 (99,60)	243 (96,05)	250	214 (85,60)	210 (82,35)
Technik mechanik	85	85	64 (75,29)	82 (96,47)	63 (74,12)	82	69 (84,15)	57 (67,06)
Technik mechanizacji rolnictwa	2	2	2 (100)	2 (100)	2 (100)	2	2 (100)	2 (100)
Technik mechatronik	107	107	66 (61,68)	107 (100,00)	66 (61,68)	105	57 (54,29)	45 (42,06)
Technik obsługi turystycznej	63	63	62 (98,41)	63 (100)	62 (98,41)	63	45 (71,43)	45 (71,43)
Technik ochrony fizycznej osób i mienia	4	4	4 (100)	4 (100)	4 (100)	4	3 (75)	3 (75)
Technik ochrony środowiska	45	45	39 (86,67)	45 (100)	39 (86,67)	45	27 (60)	27 (60)
Technik ogrodnik	6	6	4 (66,67)	6 (100)	4 (66,67)	6	4 (66,67)	4 (66,67)
Technik organizacji reklamy	27	27	26 (96,30)	27 (100)	26 (96,30)	27	27 (100)	26 (96,30)
Technik organizacji usług gastronomicznych	102	101	93 (92,08)	101 (100)	93 (92,08)	102	83 (81,37)	76 (74,51)
Technik pojazdów samochodowych	131	131	131 (100,00)	130 (99,24)	130 (99,24)	131	95 (72,52)	94 (71,76)
Technik rachunkowości	1	1	1 (100)	1 (100)	1 (100)	1	1 (100)	1 (100)
Technik rolnik	12	12	11 (91,67)	12 (100,00)	11 (91,67)	12	5 (41,67)	4 (33,33)
Technik spedytor	65	65	63 (96,92)	63 (96,92)	61 (93,85)	65	51 (78,46)	50 (76,92)
Technik technologii odzieży	7	7	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7	5 (71,43)	5 (71,43)
Technik technologii żywności	8	8	8 (100)	8 (100)	8 (100)	8	8 (100)	8 (100)
Technik teleinformatyk	46	46	27 (58,70)	46 (100)	27 (58,70)	40	18 (45,00)	13 (28,26)
Technik usług fryzjerskich	89	89	83 (93,26)	88 (98,88)	82 (92,13)	86	69 (80,23)	64 (71,91)
Technik usług kosmetycznych	1	1	1 (100)	1 (100)	1 (100)	0	-	0 (0,00)
Technik weterynarii	25	24	24 (100)	24 (100)	24 (100)	23	18 (78,26)	18 (72)

Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
		etap pisemny			etap praktyczny		dyplom otrzymało	
		zdawało	część I	część II	zdało	zdawało		zdało
			liczba	liczba	liczba		liczba	liczba
	(%)	(%)	(%)		(%)	(%)		
Technik żywienia i gospodarstwa domowego	150	150	145	148	144	150	128	126
			(96,67)	(98,67)	(96,00)		(85,33)	(84)
Razem	2883	2878	2511	2861	2504	2818	2045	1912
			(87,25)	(99,41)	(87)		(72,57)	(66,32)

Tabela 6.6. Liczbowe i procentowe zestawienie absolwentów województwa wielkopolskiego, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego, z podziałem na zawody

Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
		Etap pisemny			etap praktyczny		dyplom otrzymało	
		zdawało	część I	część II	zdało	zdawało		zdało
			liczba	liczba	liczba		liczba	liczba
	(%)	(%)	(%)		(%)	(%)		
ZAWODY KSZTAŁCONE W TECHNIKUM I SZKOLE POLICEALNEJ								
Asystent operatora dźwięku	2	2	2	2	2	2	2	2
			(100)	(100)	(100)		(100)	(100)
Fototechnik	14	14	6	14	6	14	6	4
			(42,86)	(100)	(42,86)		(42,86)	(28,57)
Kelner	39	38	35	38	35	39	28	26
			(92,11)	(100)	(92,11)		(71,79)	(66,67)
Kucharz	249	249	230	246	229	248	156	152
			(92,37)	(98,80)	(91,97)		(62,90)	(61,04)
Ratownik medyczny	1	1	0	1	0	1	0	0
			(0,00)	(100)	(0,00)		(0,00)	(0,00)
Technik administracji	5	5	5	5	5	5	5	5
			(100)	(100)	(100)		(100)	(100)
Technik agrobiznesu	73	73	71	73	71	73	56	56
			(97,26)	(100)	(97,26)		(76,71)	(76,71)
Technik analityk	26	26	26	26	26	26	26	26
			(100)	(100)	(100)		(100)	(100)
Technik architektury krajobrazu	435	435	350	430	347	430	219	204
			(80,46)	(98,85)	(79,77)		(50,93)	(46,90)
Technik awionik	7	7	1	7	1	7	6	1
			(14,29)	(100)	(14,29)		(85,71)	(14,29)
Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	1	1	1	1	1	1	0	0
			(100)	(100)	(100)		(0,00)	(0,00)
Technik budownictwa	638	638	580	635	579	626	447	431
			(90,91)	(99,53)	(90,75)		(71,41)	(67,55)
Technik cyfrowych procesów graficznych	20	20	10	19	10	18	4	2
			(50)	(95)	(50)		(22,22)	(10)
Technik drogownictwa	28	28	28	28	28	28	13	13
			(100)	(100)	(100)		(46,43)	(46,43)

Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
		Etap pisemny				etap praktyczny		dyplom otrzymano
		zdawało	część I	część II	zdało	zdawało	zdało	
			liczba	liczba	liczba		liczba	liczba
		(%)	(%)	(%)		(%)	(%)	
Technik ekonomista	1295	1295	1232	1293	1231	1268	948	936
			(95,14)	(99,85)	(95,06)		(74,76)	(72,28)
Technik elektronik	255	255	228	255	228	251	117	115
			(89,41)	(100)	(89,41)		(46,61)	(45,10)
Technik elektryk	206	206	159	206	159	197	73	71
			(77,18)	(100)	(77,18)		(37,06)	(34,47)
Technik farmaceutyczny	4	4	1	4	1	3	1	1
			(25)	(100)	(25)		(33,33)	(25)
Technik gazownictwa	14	14	14	14	14	14	12	12
			(100)	(100)	(100)		(85,71)	(85,71)
Technik geodeta	202	202	149	202	149	185	116	105
			(73,76)	(100)	(73,76)		(62,70)	(51,98)
Technik górnictwa otworowego	14	14	10	14	10	14	10	10
			(71,43)	(100)	(71,43)		(71,43)	(71,43)
Technik górnictwa podziemnego	8	8	1	8	1	8	6	1
			(12,50)	(100)	(12,50)		(75)	(12,50)
Technik handlowiec	410	410	398	408	396	407	289	288
			(97,07)	(99,51)	(96,59)		(71,01)	(70,24)
Technik hodowca koni	17	17	17	17	17	17	6	6
			(100)	(100)	(100)		(35,29)	(35,29)
Technik hotelarstwa	604	602	565	598	562	601	442	426
			(93,85)	(99,34)	(93,36)		(73,54)	(70,53)
Technik informatyk	1350	1350	922	1347	922	1323	918	734
			(68,30)	(99,78)	(68,30)		(69,39)	(54,37)
Technik instrumentów muzycznych	8	8	8	8	8	8	6	6
			(100)	(100)	(100)		(75)	(75)
Technik inżynierii środowiska i melioracji	15	15	12	14	12	15	3	3
			(80)	(93,33)	(80)		(20)	(20)
Technik leśnik	29	29	21	29	21	29	24	20
			(72,41)	(100)	(72,41)		(82,76)	(68,97)
Technik logistyk	670	666	642	665	642	660	541	532
			(96,40)	(99,85)	(96,40)		(81,79)	(79,40)
Technik masażysta	1	1	1	1	1	1	0	0
			(100)	(100)	(100)		(0,00)	(0,00)
Technik mechanik	382	382	274	378	274	380	285	243
			(71,73)	(98,95)	(71,73)		(75)	(63,61)
Technik mechanik lotniczy	19	19	3	19	3	19	4	1
			(15,79)	(100)	(15,79)		(21,05)	(5,26)
Technik mechanizacji rolnictwa	249	249	239	247	238	248	226	220
			(95,98)	(99,20)	(95,98)		(91,13)	(88,35)
Technik mechatronik	299	298	183	298	183	294	89	76
			(61,41)	(100)	(61,41)		(30,27)	(25,42)
Technik obsługi turystycznej	169	169	168	166	165	169	126	125
			(99,41)	(98,22)	(97,63)		(74,56)	(73,96)
Technik ochrony fizycznej osób i mienia	3	3	3	3	3	3	2	2
			(100)	(100)	(100)		(66,67)	(66,67)

Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
		Etap pisemny				etap praktyczny		dyplom otrzymano
		zdawało	część I	część II	zdało	zdawało	zdało	
			liczba	liczba	liczba		liczba	liczba
			(%)	(%)	(%)		(%)	(%)
Technik ochrony środowiska	104	104	86 (82,69)	104 (100)	86 (82,69)	102	52 (50,98)	49 (47,12)
Technik ogrodnik	33	33	28 (84,85)	33 (100)	28 (84,85)	33	22 (66,67)	22 (66,67)
Technik organizacji reklamy	114	114	102 (89,47)	114 (100)	102 (89,47)	114	103 (90,35)	95 (83,33)
Technik organizacji usług gastronomicznych	310	310	282 (90,97)	304 (98,06)	280 (90,32)	309	258 (83,50)	243 (78,39)
Technik pojazdów samochodowych	461	455	446 (98,02)	453 (99,56)	445 (97,80)	456	381 (83,55)	375 (81,34)
Technik poligraf	11	11	5 (45,45)	11 (100)	5 (45,45)	11	4 (36,36)	3 (27,27)
Technik rachunkowości	6	6	5 (83,33)	6 (100)	5 (83,33)	1	0 (0,00)	0 (0,00)
Technik rolnik	485	485	466 (96,08)	483 (99,59)	465 (95,88)	481	196 (40,75)	196 (40,41)
Technik spedytor	1	1	1 (100)	1 (100)	1 (100)	1	1 (100)	1 (100)
Technik technologii drewna	43	43	43 (100)	42 (97,67)	42 (97,67)	43	25 (58,14)	25 (58,14)
Technik technologii odzieży	9	9	6 (66,67)	9 (100)	6 (66,67)	9	5 (55,56)	4 (44,44)
Technik technologii żywności	36	36	33 (91,67)	34 (94,44)	32 (88,89)	36	28 (77,78)	27 (75)
Technik teleinformatyk	49	49	27 (55,10)	49 (100)	27 (55,10)	49	35 (71,43)	25 (51,02)
Technik turystyki wiejskiej	5	5	5 (100)	5 (100)	5 (100)	5	5 (100)	5 (100)
Technik urządzeń sanitarnych	25	25	25 (100)	25 (100)	25 (100)	24	23 (95,83)	23 (92)
Technik usług fryzjerskich	193	193	178 (92,23)	192 (99,48)	177 (91,71)	192	156 (81,25)	146 (75,65)
Technik usług kosmetycznych	4	4	2 (50)	4 (100)	2 (50)	4	1 (25)	1 (25)
Technik weterynarii	72	72	71 (98,61)	72 (100)	71 (98,61)	72	70 (97,22)	70 (97,22)
Technik wiertnik	26	26	18 (69,23)	26 (100)	18 (69,23)	26	6 (23,08)	6 (23,08)
Technik żywienia i gospodarstwa domowego	730	729	691 (94,79)	716 (98,22)	685 (93,96)	725	607 (83,72)	589 (80,68)
Terapeuta zajęciowy	1	1	1 (100)	0 (0,00)	0 (0,00)	1	1 (100)	0 (0,00)
Razem	10479	10464	9116 (87,12)	10402 (99,41)	9087 (86,84)	10326	7191 (69,64)	6760 (64,51)

Tabela 6.7. Liczbowe i procentowe zestawienie absolwentów województwa zachodniopomorskiego, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego z podziałem na zawody

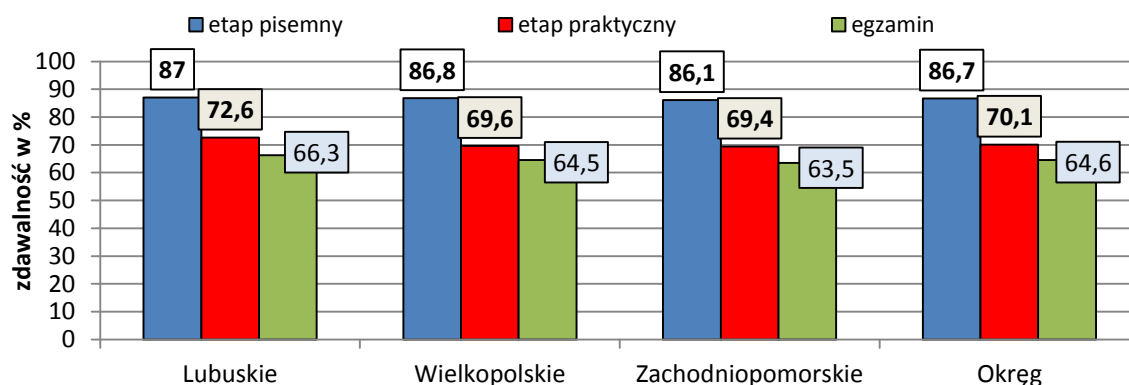
Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
		etap pisemny			etap praktyczny		dyplom otrzymało	
		zdawało	część I	część II	zdało	zdawało		zdało
			liczba	liczba	liczba		liczba	Liczba
		(%)	(%)	(%)		(%)	(%)	
ZAWODY KSZTAŁCONE W TECHNIKUM I SZKOLE POLICEALNEJ								
Kelner	19	19	19 (100)	19 (100)	19 (100)	17	15 (88,24)	15 (78,95)
Kucharz	85	84	76 (90,48)	84 (100)	76 (90,48)	83	68 (81,93)	62 (72,94)
Technik administracji	12	12	12 (100)	12 (100)	12 (100)	12	6 (50)	6 (50)
Technik agrobiznesu	22	22	19 (86,36)	21 (95,45)	19 (86,36)	22	16 (72,73)	16 (72,73)
Technik analityk	6	6	6 (100)	6 (100)	6 (100)	6	6 (100)	6 (100)
Technik architektury krajobrazu	157	157	122 (77,71)	155 (98,73)	122 (77,71)	156	78 (50)	70 (44,59)
Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	2	2	2 (100)	2 (100)	2 (100)	2	1 (50)	1 (50)
Technik budownictwa	170	169	157 (92,90)	166 (98,22)	156 (92,31)	166	138 (83,13)	131 (77,06)
Technik cyfrowych procesów graficznych	24	24	20 (83,33)	24 (100)	20 (83,33)	24	15 (62,50)	15 (62,50)
Technik drogownictwa	27	27	27 (100)	26 (96,30)	26 (96,30)	25	19 (76)	19 (70,37)
Technik dróg i mostów kolejowych	12	12	12 (100)	12 (100)	12 (100)	12	8 (66,67)	8 (66,67)
Technik ekonomista	357	357	322 (90,20)	356 (99,72)	322 (90,20)	350	239 (68,29)	225 (63,03)
Technik elektronik	71	71	61 (85,92)	71 (100)	61 (85,92)	68	26 (38,24)	26 (36,62)
Technik elektryk	65	65	54 (83,08)	65 (100)	54 (83,08)	60	30 (50)	30 (46,15)
Technik farmaceutyczny	5	5	4 (80)	5 (100)	4 (80)	5	4 (80)	4 (80)
Technik geodeta	58	58	47 (81,03)	58 (100)	47 (81,03)	53	34 (64,15)	29 (50)
Technik handlowiec	102	101	93 (92,08)	99 (98,02)	92 (91,09)	99	53 (53,54)	51 (50)
Technik hodowca koni	13	13	13 (100)	13 (100)	13 (100)	13	8 (61,54)	8 (61,54)
Technik hotelarstwa	429	429	401 (93,47)	423 (98,60)	397 (92,54)	423	280 (66,19)	274 (63,87)
Technik informatyk	581	580	405 (69,83)	578 (99,66)	405 (69,83)	565	389 (68,85)	321 (55,25)

Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:							
		etap pisemny					etap praktyczny		dyplom otrzymano
		zdawało	część I	część II	zdało	zdawało	zdało		
			liczba	liczba	liczba		liczba		
(%)	(%)		(%)	(%)					
Technik inżynierii środowiska i melioracji	8	8	5 (62,50)	5 (62,50)	5 (62,50)	7	2 (28,57)	2 (25)	
Technik leśnik	5	5	2 (40)	5 (100)	2 (40)	5	3 (60)	2 (40)	
Technik logistyk	132	132	130 (98,48)	132 (100)	130 (98,48)	129	109 (84,50)	107 (81,06)	
Technik mechanik	101	101	76 (75,25)	99 (98,02)	76 (75,25)	100	81 (81)	64 (63,37)	
Technik mechanik okrętowy	49	49	40 (81,63)	49 (100)	40 (81,63)	49	39 (79,59)	32 (65,31)	
Technik mechanizacji rolnictwa	81	81	71 (87,65)	80 (98,77)	71 (87,65)	81	57 (70,37)	54 (66,67)	
Technik mechatronik	70	70	36 (51,43)	70 (100)	36 (51,43)	69	8 (11,59)	5 (7,14)	
Technik nawigator morski	105	105	87 (82,86)	105 (100)	87 (82,86)	100	64 (64)	60 (57,14)	
Technik obsługi turystycznej	134	134	133 (99,25)	132 (98,51)	131 (97,76)	133	104 (78,20)	103 (76,87)	
Technik ochrony fizycznej osób i mienia	1	1	1 (100)	1 (100)	1 (100)	1	1 (100)	1 (100)	
Technik ochrony środowiska	54	54	37 (68,52)	52 (96,30)	36 (66,67)	53	19 (35,85)	17 (31,48)	
Technik ogrodnik	8	8	4 (50)	7 (87,50)	4 (50)	8	2 (25)	2 (25)	
Technik organizacji reklamy	48	47	42 (89,36)	47 (100)	42 (89,36)	47	37 (78,72)	35 (72,92)	
Technik organizacji usług gastronomicznych	136	136	129 (94,85)	134 (98,53)	128 (94,12)	136	108 (79,41)	106 (77,94)	
Technik ortopeda	13	13	12 (92,31)	12 (92,31)	11 (84,62)	13	8 (61,54)	7 (53,85)	
Technik pojazdów samochodowych	226	224	220 (98,21)	224 (100)	220 (98,21)	224	178 (79,46)	177 (78,32)	
Technik prac biurowych	1	1	1 (100)	1 (100)	1 (100)	1	0 (0)	0 (0)	
Technik rachunkowości	2	2	2 (100)	2 (100)	2 (100)	1	0 (0)	0 (0)	
Technik rolnik	17	17	16 (94,12)	17 (100)	16 (94,12)	17	5 (29,41)	5 (29,41)	
Technik spedytor	33	33	28 (84,85)	33 (100)	28 (84,85)	32	23 (71,88)	22 (66,67)	
Technik technologii żywności	16	16	16 (100)	16 (100)	16 (100)	15	11 (73,33)	11 (68,75)	

Zawód	przystąpiło	Liczba absolwentów, którzy zdali:						
		etap pisemny			etap praktyczny		dyplom otrzymało	
		zdawało	część I	część II	zdało	zdawało		zdało
			liczba	liczba	liczba		liczba	liczba
		(%)	(%)	(%)		(%)	Liczba	(%)
Technik teleinformatyk	30	30	14 (46,67)	29 (96,67)	14 (46,67)	29	18 (62,07)	11 (36,67)
Technik telekomunikacji	7	7	7 (100)	7 (100)	7 (100)	7	5 (71,43)	5 (71,43)
Technik turystyki wiejskiej	26	26	24 (92,31)	26 (100)	24 (92,31)	26	22 (84,62)	21 (80,77)
Technik urządzeń sanitarnych	10	10	8 (80)	10 (100)	8 (80)	10	5 (50)	5 (50)
Technik usług bankowych i ubezpieczeniowych	10	10	8 (80)	10 (100)	8 (80)	9	4 (44,44)	4 (40)
Technik usług fryzjerskich	52	52	49 (94,23)	50 (96,15)	48 (92,31)	51	39 (76,47)	39 (75)
Technik usług kosmetycznych	3	3	2 (66,67)	3 (100)	2 (66,67)	2	2 (100)	2 (66,67)
Technik weterynarii	21	21	21 (100)	21 (100)	21 (100)	21	17 (80,95)	17 (80,95)
Technik żywienia i gospodarstwa domowego	366	366	350 (95,63)	356 (97,27)	342 (93,44)	365	302 (82,74)	295 (80,60)
Razem	3982	3975	3443 (86,62)	3930 (98,87)	3422 (86,09)	3902	2706 (69,35)	2528 (63,49)

Na wykresie 6.1. przedstawiono porównanie zdawalności w Okręgu i poszczególnych województwach, w rozbiciu na etapy egzaminu.

Wykres 6.1. Zdawalność w % egzaminu zawodowego w Okręgu i województwach, w rozbiciu na etapy egzaminu



Dane przedstawione na wykresie pokazują, że we wszystkich województwach zdawalność poszczególnych etapów i całego egzaminu jest porównywalna, jednak minimalnie wyższe wyniki uzyskali zdający w województwie lubuskim.

Dla zdających ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się dostosowano warunki i arkusze egzaminacyjne do indywidualnych potrzeb (powiększona czcionka, możliwość skorzystania z pomocy nauczyciela wspomagającego) oraz wydłużono czas trwania egzaminu w obu etapach o 30 minut. Dotyczyło to 31 zdających w 14 zawodach. W tabeli 6.8. przedstawiono liczby zdających ze specyficznymi trudnościami, z podziałem na zawody.

Tabela 6.8. Liczba zdających ze specyficznymi trudnościami w uczeniu w technikach z podziałem na zawody

Rodzaj dysfunkcji	Przystąpiło	Zawody			
		technik	liczba	zdało	%
niepełnosprawny ruchowo	5	Technik ekonomista	1	1	100
		Technik hotelarstwa	2	1	100
		Technik informatyk	1	0	0
		Technik mechatronik	1	0	0
niesłyszący	11	Technik architektury krajobrazu	1	0	0
		Technik elektronik	4	0	0
		Technik hodowca koni	1	1	100
		Technik poligraf	2	0	0
		Technik żywienia i gospodarstwa domowego	3	2	66,67
		Terapeuta zajęciowy	1	0	0
słabo widzący 16pkt	10	Technik ekonomista	3	3	100
		Technik handlowiec	1	1	100
		Technik hotelarstwa	1	1	100
		Technik informatyk	1	0	0
		Technik logistyk	3	3	100
		Technik spedytor	1	1	100
upośledzony w stopniu lekkim	5	Kucharz	1	0	0
		Technik ekonomista	1	1	100
		Technik informatyk	1	0	0
		Technik żywienia i gospodarstwa domowego	2	1	50
	31		31	16	51,61

Zdawalność absolwentów ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się wyniosła w technikach i szkołach policealnych 51,61%. W tej grupie dominowali słabowidzący i niesłyszący. Najliczniejszą grupę zdających stanowili absolwenci w zawodach: technik ekonomista oraz technik żywienia i gospodarstwa domowego.

Z całej populacji zdających 154 absolwentów przystąpiło tylko do jednego etapu egzaminu, ponieważ uzyskało tytuł laureata (30 osób) lub finalisty (124 osoby) turnieju lub olimpiady tematycznej związanej z wybraną dziedziną wiedzy zawodowej. Absolwent

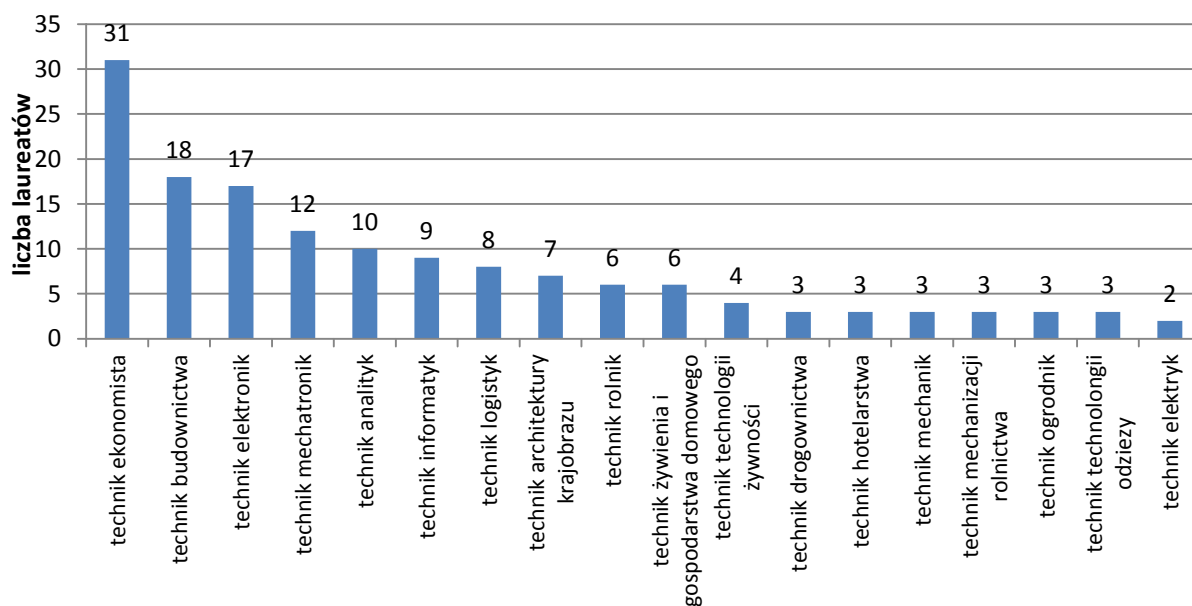
legitymujący się zaświadczeniem o uzyskaniu tytułu laureata lub finalisty uzyskał 100% punktów z etapu pisemnego i przystępował tylko do etapu praktycznego.

Tabela 6.9. Zestawienie liczby laureatów i finalistów z wykazem olimpiad/turniejów

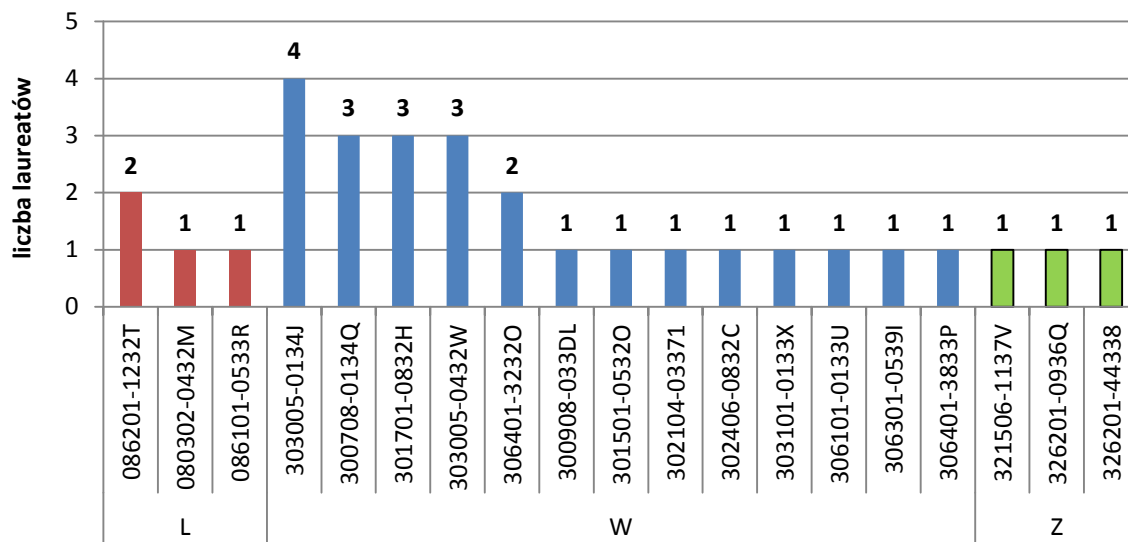
Nazwa olimpiady/turnieju	OKE		L		W		Z	
	laureat	finalista	laureat	finalista	laureat	finalista	laureat	finalista
Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych	12	15	1	2	10	6	1	7
Olimpiada Wiedzy Ekonomicznej	1	2	-	1	1	1	-	-
Olimpiada Wiedzy o Wynalazczości	2	11	1	2	1	9	-	-
Turniej Wiedzy i Umiejętności Handlowo-Menedżerskich	0	14	-	3	-	8	-	3
Ogólnopolska Olimpiada Wiedzy Żywieniu i Żywności	2	4	-	-	2	3	-	1
Olimpiada Wiedzy Hotelarskiej	1	2	-	-	1	2	-	-
Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Budowlanych	1	10	-	4	1	4	-	2
Olimpiada Wiedzy i Umiejętności z Zakresu Projektowania i Wytwarzania Odzieży	0	3	-	3	-	-	-	-
Olimpiada Innowacji Technicznych	8	36	2	9	5	22	1	5
Olimpiada Innowacji Technicznych i Wynalazczości	1	13	-	1	1	10	-	2
Ogólnopolska Olimpiada Wiedzy Elektrycznej i Elektronicznej	0	2	-	-	-	-	-	2
Olimpiada Elektryczna i Elektroniczna "Euroelektra"	0	1	-	1	-	-	-	-
Olimpiada Logistyczna	1	7	-	1	-	6	1	-
Olimpiada Wiedzy Technicznej	1	0	-	-	1	-	-	-
Olimpiada Wiedzy o Turystyce	0	1	-	1	-	-	-	-
Olimpiada Wiedzy o Bankach	0	3	-	-	-	3	-	-
Razem	30	124	4	28	23	74	3	22
	154		32		97		25	

Najliczniej reprezentowanymi olimpiadami były: Olimpiada Innowacji Technicznych i Olimpiada Wiedzy i Umiejętności Rolniczych oraz Olimpiada Innowacji Technicznych, w których dyplom laureata lub finalisty uzyskało 71 zdających. Najwięcej absolwentów korzystało ze zwolnienia z etapu pisemnego w zawodzie technik ekonomista (31), technik budownictwa (18), technik elektronik (17), technik mechatronik (12), technik informatyk (9) i technik logistyk (8). Na wykresie 6.2. przedstawiono liczby laureatów lub finalistów olimpiad w rozbiciu na zawody, a na wykresie 6.3. liczby laureatów w rozbiciu na województwa i szkoły .

Wykres 6.2. Zestawienie liczby laureatów lub finalistów olimpiad/turniejów, w rozbiciu na zawody



Wykres 6.3. Zestawienie liczby laureatów olimpiad/turniejów, w rozbiciu na szkoły i województwa



Największa liczba laureatów była w województwie wielkopolskim – 73, w województwie zachodniopomorskim było 3, a w województwie lubuskim – 4. Ze 154 absolwentów, którzy skorzystali ze zwolnienia z etapu pisemnego, 17 nie zdało etapu praktycznego egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

6.2. Analiza ilościowa i jakościowa wyników

6.2.1. Analiza ilościowa wyników

W celu umożliwienia dokonania analizy i porównania uzyskanych wyników przez zdających, opracowano procentowe zestawienia wyników w zależności od płci, wieku i miejsca kształcenia praktycznego.

Podano również zdawalność poszczególnych etapów egzaminu dla trzech województw i Okręgu.

Tabela 6.10. Zestawienie zdawalności w % z podziałem na etapy, wiek i płeć zdających - w Okręgu i trzech województwach - dla absolwentów technik i szkół policealnych

Zdawalność w technikach w %								
	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie		Etap pisemny	Dyplom otrzymano
	Etap pisemny	Dyplom otrzymano	Etap pisemny	Dyplom otrzymano	Etap pisemny	Dyplom otrzymano		
	Etap praktyczny		Etap praktyczny	Etap praktyczny		Etap praktyczny		
Kobiety	88,88	69,05	90,37	70,73	88,02	67,45	89,56	69,66
	73,57		74,56		72,19		73,83	
Mężczyźni	85,45	64,30	84,36	60,22	84,48	60,51	84,56	60,95
	71,79		66,18		67,27		67,33	
Wiek – do 21 lat	87	66,67	87,23	66,45	86,27	63,96	86,96	65,92
	72,86		71,47		69,76		71,30	
Powyżej 21 lat	85,56	54,44	82,82	43,03	79,55	52,63	82,64	45,26
	63,53		48,81		60,77		51,58	
Zdawalność w szkołach policealnych w %								
	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie		Etap pisemny	Dyplom otrzymano
	Etap pisemny	Dyplom otrzymano	Etap pisemny	Dyplom otrzymano	Etap pisemny	Dyplom otrzymano		
	Etap praktyczny		Etap praktyczny	Etap praktyczny		Etap praktyczny		
Kobiety	100	63,64	75	39,39	88,46	53,85	84,06	48,57
	77,78		53,85		58,33		59,32	
Mężczyźni	85,71	42,86	84,62	50	100	50	87,80	48,78
	60		58,33		50		56,76	
Wiek – do 21 lat	-	-	100	0	-	-	100	0
	-		-		-			
Powyżej 21 lat	94,44	55,56	78,95	44,83	91,18	52,94	69,33	47,37
	71,43		56		56,25		59,38	

Z danych zawartych w tabeli 6.10. wynika, że w technikach wyższe wyniki z egzaminu osiągnęły kobiety, w szkołach policealnych mężczyźni. W technikach wyższą zdawalność uzyskały osoby w wieku do lat 21.

Tabela 6.11. Liczba absolwentów techników i szkół policealnych, którzy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe z podziałem na etapy, z uwzględnieniem miejscowości, w których funkcjonowały szkoły

Zdawalność w technikach w %								
	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie		Etap pisemny	Dyplom otrzymano
	Etap pisemny	Dyplom otrzymano	Etap pisemny	Dyplom otrzymano	Etap pisemny	Dyplom otrzymano		
Etap praktyczny		Etap praktyczny		Etap praktyczny		Etap praktyczny		
Wieś	83,56	64,38	88,54	60,82	70,73	47,56	87,22	60,48
	75,35		64,76		53,09		65,10	
Miasto do 20 000	83,83	62,28	87,74	64,48	83,91	63,92	86,08	63,92
	69,96		68,27		70,42		69,10	
Miasto do 100 000	84,23	62,31	85,95	64,32	86,44	61,94	85,88	63,59
	69,36		70,37		67,88		69,72	
Miasto powyżej 100 000	91,11	71,86	86,88	68,16	87,92	66,03	88,29	68,46
	75,91		73,30		71,46		73,42	
Zdawalność w szkołach policealnych w %								
	Województwo						Okręg	
	lubuskie		wielkopolskie		zachodniopomorskie		Etap pisemny	Dyplom otrzymano
	Etap pisemny	Dyplom otrzymano	Etap pisemny	Dyplom otrzymano	Etap pisemny	Dyplom otrzymano		
Etap praktyczny		Etap praktyczny		Etap praktyczny		Etap praktyczny		
Wieś	-	-	100	50	-	-	100	50
	-		60		-		60	
Miasto do 20 000	100	50	0	0	100	44,44	91,67	41,67
	50		0		50		45,45	
Miasto do 100 000	100	0	70	30	100	50	81,82	36,36
	0		37,50		50		41,38	
Miasto powyżej 100 000	93,33	60	83,87	53,13	76,92	61,54	84,75	56,67
	81,82		67,86		66,67		70,59	

Z zestawienia wyników uzyskanych w Okręgu i w poszczególnych województwach wynika, że na zdawalność w technikach niewielki wpływ ma wielkość miejscowości, w której znajduje się szkoła/placówka. Najwyższą zdawalność w obu typach szkół odnotowano w szkołach zlokalizowanych w dużych miastach powyżej 100 000.

Wyniki egzaminu w zawodach nierobotniczych, ze względu na liczbę zdających i różne cykle kształcenia, przedstawiono oddzielnie dla 4-letnich techników, techników uzupełniających i szkół policealnych. W 12 zawodach kształcenie odbywało się tylko w technikach, w 35 zawodach kształcenie odbywało się równoległe w technikach i szkołach policealnych, a w 22 zawodach tylko w szkołach policealnych.

Tabela 6.12. Zestawienie absolwentów 4-letnich techników, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego w Okręgu

Lp.	ZAWÓD	Liczba absolwentów, którzy zdali				Dyplom otrzymało	
		etap pisemny		etap praktyczny		liczba	%
		liczba	%	liczba	%		
1	Fototechnik	6	42,86	6	42,86	4	28,57
2	Kelner	68	94,44	58	81,69	55	75,34
3	Kucharz	318	94,36	233	69,76	225	66,57
4	Technik agrobiznesu	118	93,65	98	77,78	97	76,98
5	Technik analityk	48	96	48	97,96	48	96,00
6	Technik architektury krajobrazu	542	78,78	338	49,63	313	45,49
7	Technik awionik	1	14,29	6	85,71	1	14,29
8	Technik budownictwa	806	92,01	685	79,47	656	74,80
9	Technik cyfrowych procesów graficznych	45	76,27	32	56,14	30	50,85
10	Technik drogownictwa	76	98,70	54	72	54	70,13
11	Technik dróg i mostów kolejowych	12	100	8	66,67	8	66,67
12	Technik ekonomista	1862	93,85	1402	72,53	1371	69,10
13	Technik elektronik	309	89,83	158	46,88	156	45,35
14	Technik elektryk	209	77,12	105	41,18	103	38,01
15	Technik gazownictwa	14	100	12	85,71	12	85,71
16	Technik geodeta	233	77,41	182	65,23	164	54,49
17	Technik geolog	1	100	0	-	0	0
18	Technik górnictwa otworowego	24	72,73	10	30,30	10	30,3
19	Technik handlowiec	403	95,95	313	75,24	310	73,63
20	Technik hodowca koni	30	100	14	46,67	14	46,67
21	Technik hotelarstwa	1126	92,67	839	69,68	812	66,72
22	Technik informatyk	1663	69,96	1628	69,93	1330	55,93
23	Technik instrumentów muzycznych	8	100	6	75	6	75
24	Technik inżynierii środowiska i melioracji	17	73,91	5	22,73	5	21,74
25	Technik leśnik	86	75,44	95	85,59	78	68,42
26	Technik logistyk	1010	96,56	861	83,19	846	80,42
27	Technik mechanik	269	78,20	288	84,71	248	72,09
28	Technik mechanik lotniczy	3	15,79	4	21,05	1	5,26
29	Technik mechanik okrętowy	40	81,63	39	79,59	32	65,31
30	Technik mechanizacji rolnictwa	277	94,22	256	87,37	250	85,03
31	Technik mechatronik	275	60,31	151	33,56	123	26,91
32	Technik nawigator morski	87	82,86	64	64	60	57,14
33	Technik obsługi turystycznej	354	97,79	272	75,35	270	74,59
34	Technik ochrony środowiska	161	79,31	98	49	93	45,81

Lp.	ZAWÓD	Liczba absolwentów, którzy zdali				Dyplom otrzymało	
		etap pisemny		etap praktyczny		liczba	%
		liczba	%	liczba	%		
35	Technik ogrodnik	30	88,24	26	76,47	26	76,47
36	Technik organizacji reklamy	170	90,43	167	88,83	156	82,54
37	Technik organizacji usług gastronomicznych	501	91,59	449	82,08	425	77,55
38	Technik ortopeda	11	84,62	8	61,54	7	53,85
39	Technik pojazdów samochodowych	746	98,03	625	82,02	618	80,47
40	Technik poligraf	5	45,45	4	36,36	3	27,27
41	Technik rolnik	382	95,74	185	46,6	184	46,12
42	Technik spedytor	90	90,91	75	76,53	73	73,74
43	Technik technologii drewna	22	100	16	72,73	16	72,73
44	Technik technologii odzieży	13	81,25	10	62,5	9	56,25
45	Technik technologii żywności	41	95,35	34	80,95	33	76,74
46	Technik teleinformatyk	68	54,4	71	60,17	49	39,20
47	Technik telekomunikacji	7	100	5	71,43	5	71,43
48	Technik turystyki wiejskiej	29	93,55	27	87,10	26	83,87
49	Technik urządzeń sanitarnych	26	92,86	21	77,78	21	75,00
50	Technik usług bankowych i ubezpieczeniowych	8	80	4	44,44	4	40
51	Technik usług fryzjerskich	237	91,15	208	80,93	193	74,23
52	Technik weterynarii	112	99,12	102	91,07	102	89,47
53	Technik wiertnik	18	69,23	6	23,08	6	23,08
54	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	1052	94,86	961	86,89	937	84,41
Razem		14069	86,94	11372	71,35	10678	65,89

Legenda kolorów:

1. kolorem **zielonym** zaznaczono zdawalność od 75%
2. kolorem **czzerwonym** zaznaczono zdawalność poniżej 30%

Z analizy wyników przedstawionych w tabeli 6.12. można zauważyć, że w 8 zawodach zdawalność nie przekracza 30%, a w 16 zawodach jest równa lub większa od 75%.

Poniżej w tabeli 6.13. – w celu umożliwienia porównania – zestawiono wyniki, jakie uzyskali zdający z techników i szkół policealnych, z podziałem na zawody.

Tabela 6.13. Zestawienie absolwentów szkół policealnych i techników, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego w Okręgu

Lp	ZAWÓD	Liczba absolwentów, którzy zdali				Dyplom otrzymało				
		etap pisemny		etap praktyczny		liczba	% w typach szkół			
		liczba	%	liczba	%		SP	T	TU	ogółem
1	Asystent operatora dźwięku	2	100	2	100	2	100	-	-	100
2	Fototechnik	6	42,86	6	42,86	4	-	28,57	-	28,57
3	Kelner	68	94,44	58	81,69	55	-	75,34	-	75,34
4	Kucharz	349	92,33	251	67,11	241	39,02	66,57	-	63,59
5	Ratownik medyczny	0	0	0	0	0	0	-	-	0
6	Technik administracji	18	100	11	61,11	11	61,11	-	-	61,11
7	Technik agrobiznesu	127	93,38	103	75,74	102	-	76,98	50	75
8	Technik analityk	48	96	48	97,96	48	-	96	-	96
9	Technik architektury krajobrazu	544	78,73	339	49,56	314	33,33	45,49	-	45,44
10	Technik awionik	1	14,29	6	85,71	1	-	14,29	-	14,29
11	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	4	100	1	33,33	1	25	-	-	25
12	Technik budownictwa	873	91,22	704	74,73	674	100	74,80	21,25	70,35
13	Technik cyfrowych procesów graficznych	45	76,27	32	56,14	30	-	50,85	-	50,85
14	Technik drogownictwa	76	98,7	54	72	54	-	70,13	-	70,13
15	Technik dróg i mostów kolejowych	12	100	8	66,67	8	-	66,67	-	66,67
16	Technik ekonomista	1862	93,85	1402	72,53	1371	-	69,10	-	69,10
17	Technik elektronik	311	89,37	158	46,33	156	-	45,35	0	44,83
18	Technik elektryk	243	78,11	117	39,93	115	-	38,01	30	36,98
19	Technik farmaceutyczny	7	63,64	7	70	7	63,64	-	-	63,64
20	Technik gazownictwa	14	100	12	85,71	12	-	85,71	-	85,71
21	Technik geodeta	234	77,48	182	65	164	0	54,49	-	54,30
22	Technik geolog	1	10	0	0	0	-	0	-	0
23	Technik górnictwa otworowego	24	72,73	10	30,30	10	-	30,30	-	30,30
24	Technik górnictwa podziemnego	1	12,50	6	75	1	-	-	12,50	12,50
25	Technik handlowiec	536	95,89	381	68,90	378	-	73,63	48,92	67,50
26	Technik hodowca koni	30	100	14	46,67	14	-	46,67	-	46,67
27	Technik hotelarstwa	1128	92,61	841	69,62	814	50	66,72	-	66,67
28	Technik informatyk	1673	69,97	1634	69,83	1335	35,71	55,93	-	55,81
29	Technik instrumentów muzycznych	8	100	6	75	6	-	75	-	75
30	Technik inżynierii środowiska i melioracji	17	73,91	5	22,73	5	-	21,74	-	21,74
31	Technik leśnik	87	75,65	95	84,82	78	0	68,42	-	67,83
32	Technik logistyk	1015	96,57	864	83,16	849	60	80,42	-	80,32
33	Technik masażysta	1	100	0	0	0	0	-	-	0
34	Technik mechanik	413	72,71	435	77,40	364	100	72,09	51,57	64,08
35	Technik mechanik lotniczy	3	15,79	4	21,05	1	-	52,6	-	5,26
36	Technik mechanik okrętowy	40	81,63	39	79,59	32	-	65,31	-	65,31

Lp	ZAWÓD	Liczba absolwentów, którzy zdali				Dyplom otrzymało				
		etap pisemny		etap praktyczny		liczba	% w typach szkół			
		liczba	%	liczba	%		SP	T	TU	ogółem
37	Technik mechanizacji rolnictwa	311	93,67	285	86,10	276	75	85,03	67,65	83,13
38	Technik mechatronik	285	60	154	32,91	126	-	26,91	15,79	26,47
39	Technik nawigator morski	87	82,86	64	64	60	-	57,14	-	57,14
40	Technik obsługi turystycznej	358	97,81	275	75,34	273	75	74,59	-	74,59
41	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	8	100	6	75	6	75	-	-	75
42	Technik ochrony środowiska	161	79,31	98	49	93	-	45,81	-	45,81
43	Technik ogrodnik	36	76,60	28	59,57	28	100	76,47	8,33	59,57
44	Technik organizacji reklamy	170	90,43	167	88,83	156	-	82,54	-	82,54
45	Technik organizacji usług gastronomicznych	501	91,59	449	82,08	425	-	77,55	-	77,55
46	Technik ortopeda	11	84,62	8	61,54	7	-	53,85	-	53,85
47	Technik pojazdów samochodowych	795	98,15	654	80,64	646	0	80,47	-	78,97
48	Technik poligraf	5	45,55	4	36,36	3	0	27,27	-	27,27
49	Technik prac biurowych	1	100	0	0	0	0	0	-	0
50	Technik rachunkowości	8	88,89	1	33,33	1	11,11	-	-	11,11
51	Technik rolnik	492	95,72	206	40,39	205	0	46,12	18,58	39,88
52	Technik spedytor	90	90,91	75	76,53	73	-	73,74	-	73,74
53	Technik technologii drewna	42	97,67	25	58,14	25	-	72,73	42,86	58,14
54	Technik technologii odzieży	13	81,25	10	62,50	9	-	56,25	-	56,25
55	Technik technologii żywności	56	93,33	47	79,66	46	-	76,74	76,47	76,67
56	Technik teleinformatyk	68	54	71	60,17	49	-	39,20	-	39,20
57	Technik telekomunikacji	7	100	5	71,43	5	-	71,43	-	71,43
58	Technik turystyki wiejskiej	29	93,55	27	87,10	26	-	83,87	-	83,87
59	Technik urządzeń sanitarnych	33	94,29	28	82,35	28	-	75	100	80
60	Technik usług bankowych i ubezpieczeniowych	8	80	4	44,44	4	-	40	-	40
61	Technik usług fryzjerskich	307	91,92	264	80,24	249	0	74,23	77,78	74,55
62	Technik usług kosmetycznych	5	62,50	3	50	3	37,50	-	-	37,50
63	Technik weterynarii	116	99,15	105	90,52	105	75	89,47	-	88,98
64	Technik wiertnik	18	69,03	6	23,08	6	-	23,08	-	23,08
65	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	1171	94,06	1037	83,63	1010	-	84,41	53,68	81,06
66	Terapeuta zajęciowy	0	0	1	100	0	0	0	-	0
Razem		15013	86,70	11942	70,06	11200	48,60	65,89	46,00	64,58

Objaśnienia do tabeli:

SP- szkoła policealna T- 4-letnie technikum TU – technikum uzupełniające

Jeżeli w kolumnie % otrzymało dyplom jest wpisane:

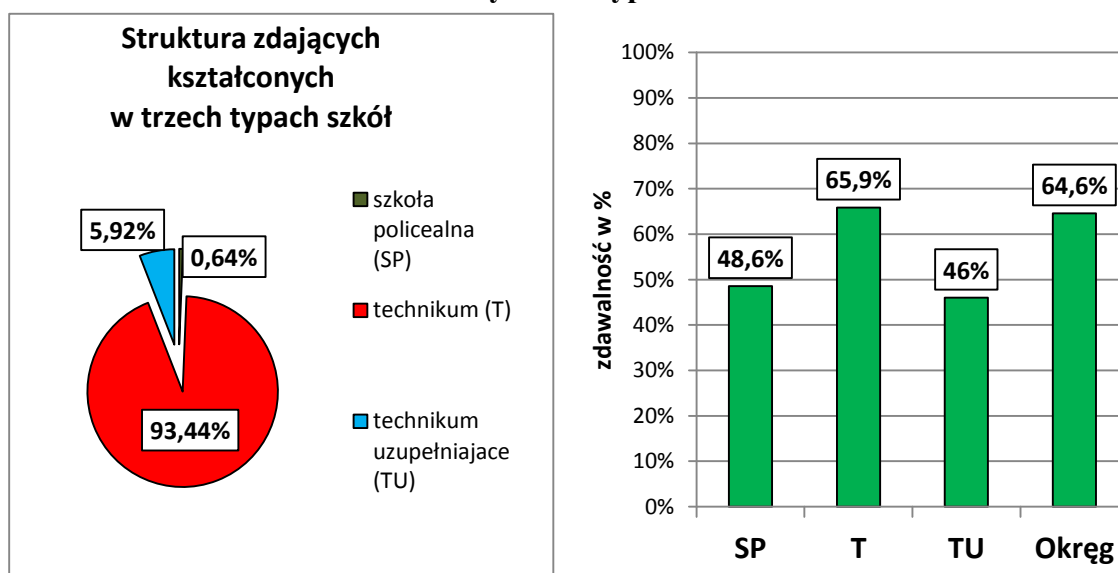
„0” oznacza to, że przystępujący nie zdali egzaminu;

- oznacza, że w tym typie szkoły nie było absolwentów.

Na podstawie danych przedstawionych w tabeli 6.13 można zauważyć zróżnicowanie osiągniętych wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zależności od typu szkoły. W 6 zawodach kształcenie odbywało się w trzech typach szkół, w 20 zawodach w dwóch typach szkół i w 40 zawodach w jednym typie szkoły. Analizując zdawalność egzaminu w danym zawodzie należy wziąć pod uwagę liczbę przystępujących do egzaminu w poszczególnych typach szkół.

Na wykresie 6.4. przedstawiono – dla porównania – zdawalności w 6 zawodach, których kształcenie odbywało się w trzech typach szkół oraz przedstawiono także strukturę kształcenia.

Wykres 6.4. Struktura kształcenia oraz zdawalność w Okręgu, z uwzględnieniem zawodów kształconych w 3 typach szkół



Z danych przedstawionych na wykresie wynika, że zdający ze szkół policealnych i techników uzupełniających stanowili w sesji letniej 2014 niewielki odsetek ogółu zdających. Zdawalność w tych szkołach była zbliżona (różnica mniejsza niż 2 punkty procentowe). Na zdawalność w Okręgu wpłynęły wyniki zdających z techników czteroletnich. W tabeli 6.14. przedstawiono zestawienie liczby zdających, którzy byli kształceni w szkołach policealnych, z podziałem na zawody oraz poszczególnych uwzględnieniem zdawalności poszczególnych etapów i całego egzaminu.

Tabela 6.14. Zestawienie absolwentów szkół policealnych, którzy zdali poszczególne etapy egzaminu zawodowego w Okręgu

Lp.	ZAWÓD	Liczba absolwentów, którzy zdali				Dyplom otrzymało	
		etap pisemny		etap praktyczny		liczba	%
		liczba	%	liczba	%		
1	Asystent operatora dźwięku	2	100	2	100	2	100
2	Ratownik medyczny	0	0	0	0	0	0
3	Technik administracji	18	100	11	61,11	11	61,11
4	Technik architektury krajobrazu	2	66,67	1	33,33	1	33,33
5	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	4	100	1	33,33	1	25
6	Technik budownictwa	1	100	1	100	1	100
7	Technik farmaceutyczny	7	63,64	7	70	7	63,64
8	Technik geodeta	1	100	0	0	0	0
9	Technik hotelarstwa	2	66,67	2	50	2	50
10	Technik informatyk	10	71,43	6	50	5	35,71
11	Technik leśnik	1	100	0	0	0	0
12	Technik logistyk	5	100	3	75	3	60
13	Technik masażysta	1	100	0	0	0	0
14	Technik mechanik	1	100	1	100	1	100
15	Technik mechanizacji rolnictwa	4	100	3	75	3	75
16	Technik obsługi turystycznej	4	100	3	75	3	75
17	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	8	100	6	75	6	75
18	Technik ogrodnik	1	100	1	100	1	100
19	Technik prac biurowych	1	100	0	0	0	0
20	Technik rachunkowości	8	88,89	1	33,33	1	11,11
21	Technik rolnik	2	100	0	0	0	0
22	Technik usług fryzjerskich	2	100	0	0	0	0
23	Technik usług kosmetycznych	5	62,5	3	50	3	37,5
24	Technik weterynarii	4	100	3	75	3	75
25	Terapeuta zajęciowy	0	0	1	100	0	0
Razem		94	85,45	56	58,33	54	48,65

Z zestawienia w tabeli wynika, że w 8 zawodach zdawalność była zerowa, zdający nie zaliczyli etapu praktycznego w 6 zawodach: technik geodeta, technik leśnik, technik rolnik, technik usług fryzjerskich, technik masażysta, technik prac biurowych i technik rachunkowości, etapu pisemnego w zawodzie terapeuta zajęciowy lub obydwu etapów – w zawodzie ratownik medyczny. W 8 zawodach: technik budownictwa, technik mechanik, technik mechanizacji rolnictwa, technik obsługi turystycznej, technik ogrodnik oraz technik ochrony fizycznej osób i mienia, technik weterynarii i asystent operatora dźwięku zdawalność była równa lub przekroczyła 75%. Średnia zdawalność w tej grupie zawodów kształconych w szkołach policealnych to 48,65%.

W tabeli 6.15. zestawiono wyniki, jakie uzyskali zdający z podziałem na województwa dla wszystkich zawodów.

Tabela 6.15. Zestawienie wyników egzaminu zawodowego w % w województwach i w Okręgu dla wszystkich zawodów nierobotniczych

Lp.	Nazwa zawodu	Egzamin zdało w % w województwie			Egzamin zdało w % OKE
		lubuskim	wielkopolskim	zachodniopomorskim	
1	Asystent operatora dźwięku	-	100	-	100
2	Fototechnik	-	28,57	-	28,57
3	Kelner	93,33	66,67	78,95	75,34
4	Kucharz	60	61,04	72,94	63,59
5	Ratownik medyczny	-	0	-	0
6	Technik administracji	0	100	50	61,11
7	Technik agrobiznesu	73,17	76,71	72,73	75
8	Technik analityk	88,89	100	100	96
9	Technik architektury krajobrazu	40,40	46,90	44,59	45,44
10	Technik awionik	-	14,29	-	14,29
11	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	0	0	50	25
12	Technik budownictwa	74,67	67,55	77,06	70,35
13	Technik cyfrowych procesów graficznych	86,67	10	62,50	50,85
14	Technik drogownictwa	100	46,43	70,37	70,13
15	Technik dróg i mostów kolejowych	-	-	66,67	66,67
16	Technik ekonomista	63,25	72,28	63,03	69,10
17	Technik elektronik	68,18	45,10	36,62	44,83
18	Technik elektryk	35	34,47	46,15	36,98
19	Technik farmaceutyczny	100	25	80	63,64
20	Technik gazownictwa	-	85,71	-	85,71
21	Technik geodeta	71,43	51,98	50	54,30
22	Technik geolog	0	-	-	0
23	Technik górnictwa otworowego	0	71,43	-	30,30
24	Technik górnictwa podziemnego	-	12,5	-	12,50
25	Technik handlowiec	81,25	70,24	50	67,50
26	Technik hodowca koni	-	35,29	61,54	46,67
27	Technik hotelarstwa	60,64	70,53	63,87	66,67
28	Technik informatyk	60,74	54,37	55,25	55,81
29	Technik instrumentów muzycznych	-	75	-	75
30	Technik inżynierii środowiska i melioracji	-	20	25	21,74
31	Technik leśnik	69,14	68,97	40	67,83
32	Technik logistyk	82,35	79,40	81,06	80,32
33	Technik masażysta	-	0	-	0
34	Technik mechanik	67,06	63,61	63,37	64,08
35	Technik mechanik lotniczy	-	5,26	-	5,26
36	Technik mechanik okrętowy	100	-	65,31	65,31

Lp.	Nazwa zawodu	Egzamin zdało w % w województwie			Egzamin zdało w % OKE
		lubuskim	wielkopolskim	zachodniopomorskim	
37	Technik mechanizacji rolnictwa	100	88,35	66,67	83,13
38	Technik mechatronik	42,06	25,42	7,14	26,47
39	Technik nawigator morski	-	-	57,14	57,14
40	Technik obsługi turystycznej	71,43	73,96	76,87	74,59
41	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	75	66,67	100	75
42	Technik ochrony środowiska	60	47,12	31,48	45,81
43	Technik ogrodnik	66,67	66,67	25	59,57
44	Technik organizacji reklamy	96,30	83,33	72,92	82,54
45	Technik organizacji usług gastronomicznych	74,51	78,39	77,94	77,55
46	Technik ortopeda	-	-	53,85	53,85
47	Technik pojazdów samochodowych	71,76	81,34	78,32	78,97
48	Technik poligraf	-	27,27	-	27,27
49	Technik prac biurowych	-	-	0	0
50	Technik rachunkowości	100	0	0	11,11
51	Technik rolnik	33,33	40,41	29,41	39,88
52	Technik spedytor	76,92	100	66,67	73,74
53	Technik technologii drewna	-	58,14	-	58,14
54	Technik technologii odzieży	71,43	44,44	-	56,25
55	Technik technologii żywności	100	75	68,75	76,67
56	Technik teleinformatyk	28,26	51,02	36,67	39,2
57	Technik telekomunikacji	-	-	71,43	71,43
58	Technik turystyki wiejskiej	-	100	80,77	83,87
59	Technik urządzeń sanitarnych	-	92	50	80
60	Technik usług bankowych i ubezpieczeniowych	-	-	40	40
61	Technik usług fryzjerskich	71,91	75,65	75	74,55
62	Technik usług kosmetycznych	0	25	66,67	37,50
63	Technik weterynarii	72	97,22	80,95	88,98
64	Technik wiertnik	-	23,08	-	23,08
65	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	84	80,68	80,60	81,06
66	Terapeuta zajęciowy	-	0	0	0
Razem		66,32	64,51	63,49	64,58

Analiza danych zamieszczonych w tabeli 6.15. pozwala zauważyć, że najwyższą zdawalność uzyskali absolwenci w województwie lubuskim, najniższą – w województwie zachodniopomorskim. W 40 zawodach kształcenie odbywało się równoległe w każdym z województw. Są zawody, w których zdający uzyskali wyniki zbliżone, niezależnie od województwa, np.: technik usług fryzjerskich, technik agrobiznesu, technik architektury krajobrazu. W niektórych zawodach z kolei istnieje duże zróżnicowanie wyników

w poszczególnych województwach, np.: technik drogownictwa, technik farmaceutyczny, technik mechatronik.

W sesji letniej 2014 na 17345 zdających egzamin, 16623 to absolwenci szkół publicznych i 722 to absolwenci szkół niepublicznych. W tabeli 6.16. zamieszczono liczby przystępujących do egzaminu oraz procentową liczbę wydanych dyplomów w Okręgu w odniesieniu do szkół publicznych i niepublicznych.

Tabela 6.16. Przystępujący do egzaminu we wszystkich zawodach ze szkół publicznych i niepublicznych oraz % liczby wydanych dyplomów

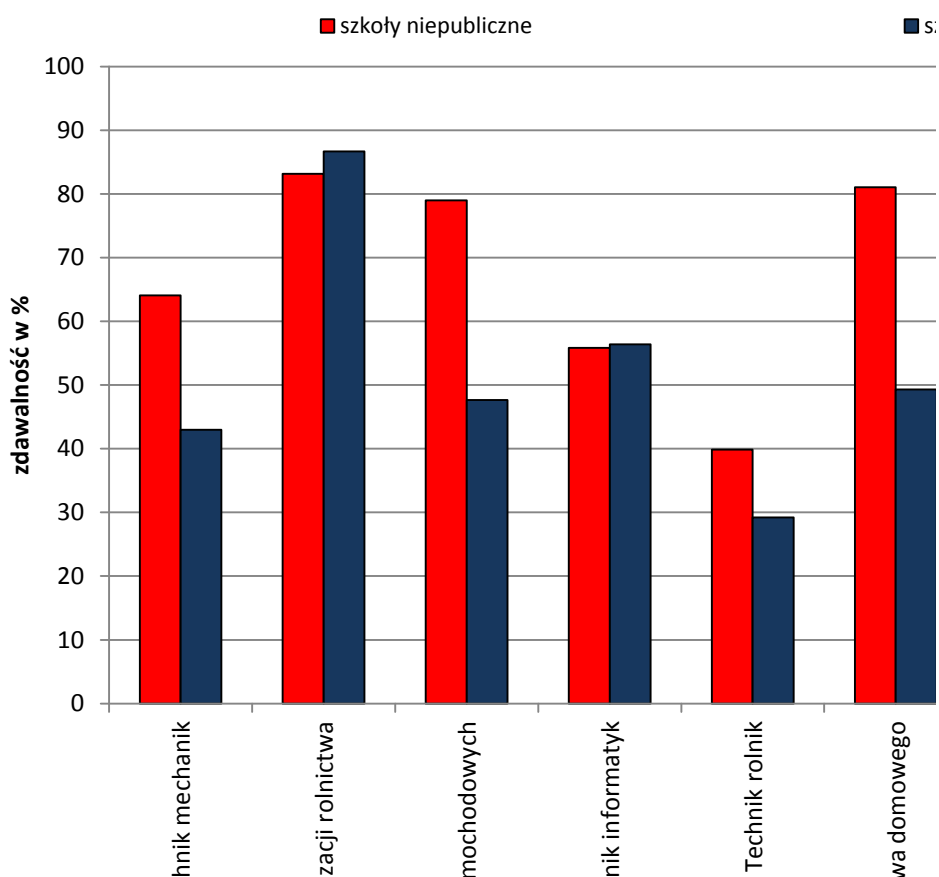
Lp.	Nazwa zawodu	Liczba przystępujących			Dyplom otrzymało w %		
		Okręg	szkoly niepubliczne	szkoly publiczne	OKE	szkoly niepubliczne	szkoly publiczne
1	Technik analityk	50	-	50	96	-	96
2	Technik budownictwa	958	40	918	70,35	12,50	72,88
3	Technik dróg i mostów kolejowych	12	-	12	66,67	-	66,67
4	Technik elektronik	348	-	348	44,83	-	44,83
5	Technik elektryk	311	27	284	36,98	14,81	39,08
6	Technik geodeta	302	1	301	54,30	0	54,49
7	Technik geolog	10	-	10	0	-	0
8	Technik górnictwa otworowego	33	-	33	30,30	-	30,30
9	Technik górnictwa podziemnego	8	-	8	12,50	-	12,50
10	Technik instrumentów muzycznych	8	-	8	75	-	75
11	Technik inżynierii środowiska i melioracji	23	-	23	21,74	-	21,74
12	Technik mechanik	568	121	447	64,08	42,98	69,80
13	Technik mechanizacji rolnictwa	332	15	317	83,13	86,67	82,97
14	Technik ochrony środowiska	203	-	203	45,81	-	45,81
15	Technik poligraf	11	-	11	27,27	-	27,27
16	Technik technologii drewna	43	8	35	58,14	25,00	65,71
17	Technik technologii odzieży	16	-	16	56,25	-	56,25
18	Technik telekomunikacji	7	-	7	71,43	-	71,43
19	Technik urządzeń sanitarnych	35	-	35	80	-	80
20	Technik wiertnik	26	-	26	23,08	-	23,08
21	Technik drogownictwa	77	-	77	70,13	-	70,13
22	Technik mechatronik	476	-	476	26,47	-	26,47
23	Technik cyfrowych procesów graficznych	59	-	59	50,85	-	50,85
24	Technik pojazdów samochodowych	818	21	797	78,97	47,62	79,80
25	Technik gazownictwa	14	-	14	85,71	-	85,71
26	Technik usług bankowych i ubezpieczeniowych	10	-	10	40	-	40
27	Technik informatyk	2392	94	2298	55,81	56,38	55,79
28	Technik teleinformatyk	125	-	125	39,20	-	39,20
29	Fototechnik	14	-	14	28,57	-	28,57
30	Asystent operatora dźwięku	2	2	-	100	100	-

Lp.	Nazwa zawodu	Liczba przystępujących			Dyplom otrzymało w %		
		Okręg	szkoły niepubliczne	szkoły publiczne	OKE	szkoły niepubliczne	szkoły publiczne
31	Technik nawigator morski	105	-	105	57,14	-	57,14
32	Technik mechanik okrętowy	49	-	49	65,31	-	65,31
33	Technik mechanik lotniczy	19	-	19	5,26	-	5,26
34	Technik awionik	7	-	7	14,29	-	14,29
35	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	4	4	-	25	25	-
36	Technik hodowca koni	30	4	26	46,67	0	53,85
37	Technik leśnik	115	1	114	67,83	100,00	67,54
38	Technik ogrodnik	47	-	47	59,57	-	59,57
39	Technik rolnik	514	65	449	39,88	29,23	41,43
40	Technik architektury krajobrazu	691	3	688	45,44	33,33	45,49
41	Technik technologii żywności	60	6	54	76,67	50,00	79,63
42	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	1246	71	1175	81,06	49,30	82,98
43	Ratownik medyczny	1	-	1	0	-	0
44	Technik farmaceutyczny	11	10	1	63,64	60	100
45	Technik masażysta	1	-	1	0	-	0
46	Technik ortopeda	13	-	13	53,85	-	53,85
47	Technik weterynarii	118	4	114	88,98	75,00	89,47
48	Terapeuta zajęciowy	1	-	1	0	-	0
49	Technik agrobiznesu	136	-	136	75	-	75
50	Technik ekonomista	1984	-	1984	69,10	-	69,10
51	Technik handlowiec	560	54	506	67,50	37,04	70,75
52	Technik hotelarstwa	1221	24	1197	66,67	70,83	66,58
53	Technik obsługi turystycznej	366	4	362	74,59	75,00	74,59
54	Technik organizacji usług gastronomicznych	548	-	548	77,55	-	77,55
55	Technik turystyki wiejskiej	31	-	31	83,87	-	83,87
56	Technik organizacji reklamy	189	-	189	82,54	-	82,54
57	Technik spedytor	99	-	99	73,74	-	73,74
58	Technik logistik	1057	4	1053	80,32	50	80,44
59	Technik administracji	18	18	-	61,11	61,11	-
60	Technik rachunkowości	9	7	2	11,11	0	50
61	Technik prac biurowych	1	1	-	0,00	0	-
62	Kelner	73	-	73	75,34	-	75,34
63	Kucharz	379	2	377	63,59	0	63,93
64	Technik usług fryzjerskich	335	95	240	74,63	65,26	78,33
65	Technik usług kosmetycznych	8	8	-	37,50	37,50	-
66	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	8	8	-	75	75	-
	Razem	17345	722	16623	64,58	46,26	65,37

Dla zobrazowania i porównania zdawalności absolwentów szkół publicznych i niepublicznych, wybrano zawody najliczniej reprezentowane i kształcone w obu szkołach.

Wyniki egzaminu zawodowego w zawodach kształconych równolegle w szkołach publicznych i niepublicznych przedstawiono na wykresie 6.5.

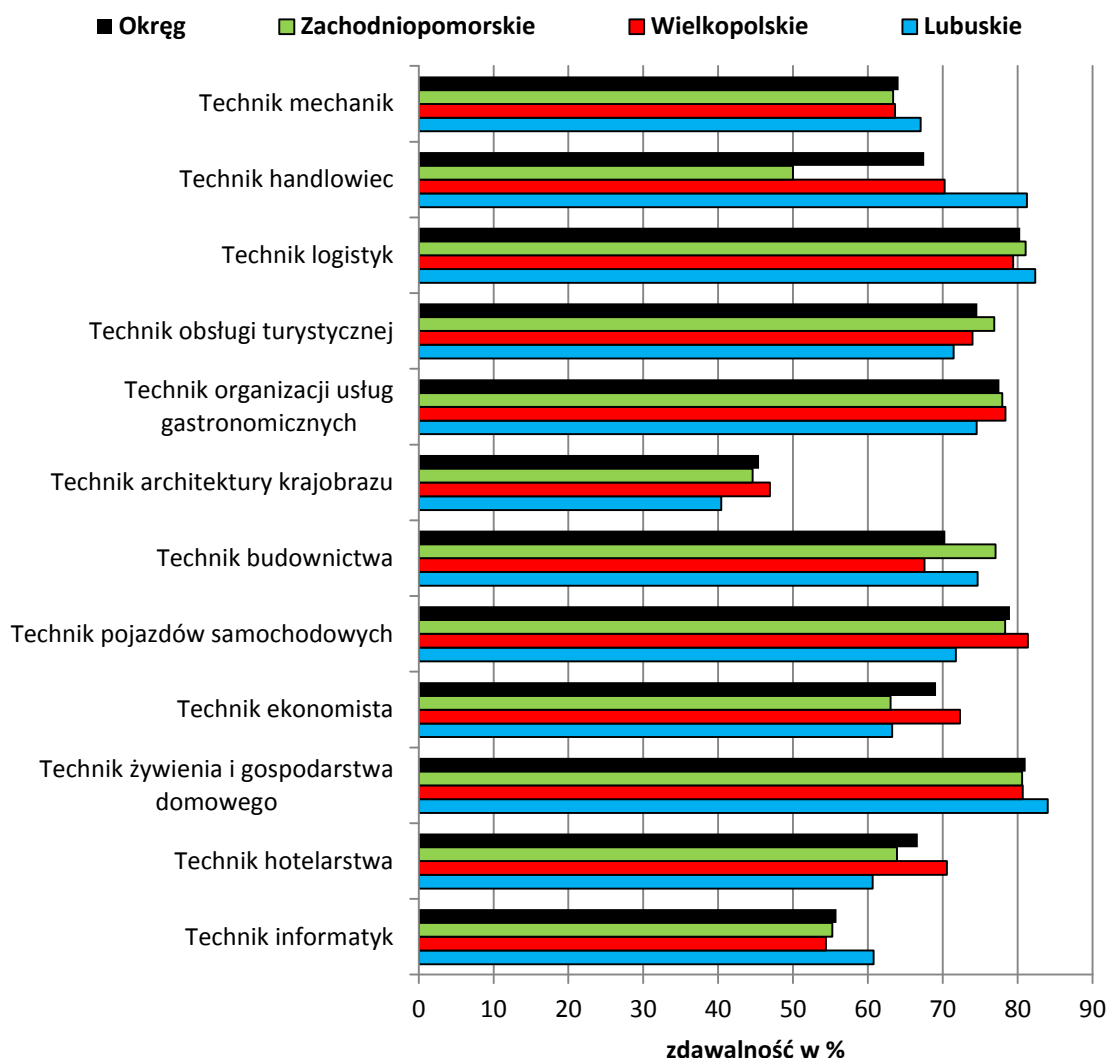
Wykres 6.5. Zestawienie wyników egzaminu zawodowego w zawodach masowych, kształconych w szkołach publicznych i niepublicznych na terenie działania OKE (szkoły o porównywalnej liczbie zdających)



Z przedstawionego na wykresie 6.5. zestawienia wynika, że w zawodach: technik mechanizacji rolnictwa, technik informatyk i technik hotelarstwa zdawalność była wyższa w szkołach publicznych, w pozostałych zawodach wyższą zdawalność osiągnęli absolwenci szkół niepublicznych. Należy jednak uwzględnić znaczące różnice w liczbie zdających, w szkołach niepublicznych przystępowało w sesji letniej niewielu zdających (ok. 4%).

W celu porównania wyników, jakie osiągnęli zdający w 12 zawodach (o liczbie zdających powyżej 300 kształconych w każdym województwie) na wykresie 6.6. zestawiono zdawalność z podziałem na województwa.

Wykres 6.6. Zestawienie wyników egzaminu zawodowego w ujęciu procentowym w województwach i Okręgu dla 12 zawodów technikalnych (występujących w każdym województwie – porównywalna liczba zdających)

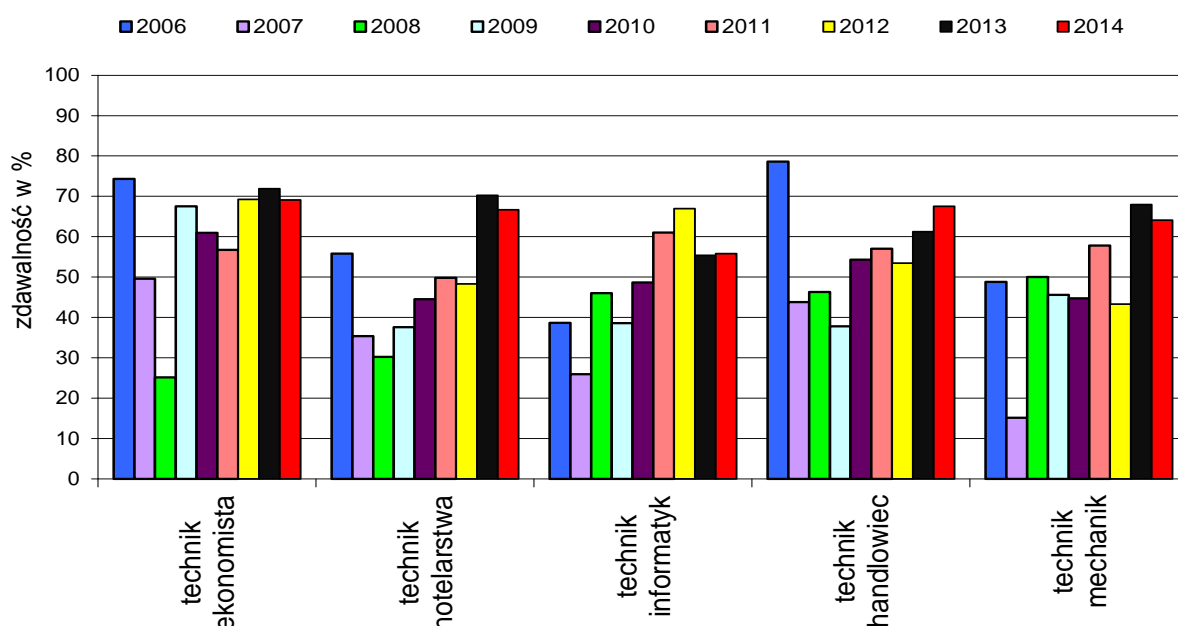


Z wykresu 6.6. wynika, że spośród przedstawionych zawodów w sesji letniej 2014, najwyższą zdawalność w Okręgu uzyskali zdający w zawodach: technik żywienia i gospodarstwa domowego, technik logistyk, technik pojazdów samochodowych i technik organizacji usług gastronomicznych. W województwie lubuskim najwyższe wyniki uzyskali zdający w zawodach: technik handlowiec, technik logistyk, technik informatyk, technik mechanik i technik żywienia i gospodarstwa domowego. W zawodach: technik budownictwa i technik obsługi turystycznej najwyższą zdawalność uzyskali zdający

w województwie zachodniopomorskim. W pozostałych zawodach najwyższą zdawalność uzyskali zdający z województwa wielkopolskiego.

Na wykresie 6.7. przedstawiono zdawalność dla zawodów kształconych we wszystkich typach szkół w Okręgu, w dziewięciu kolejnych sesjach egzaminacyjnych.

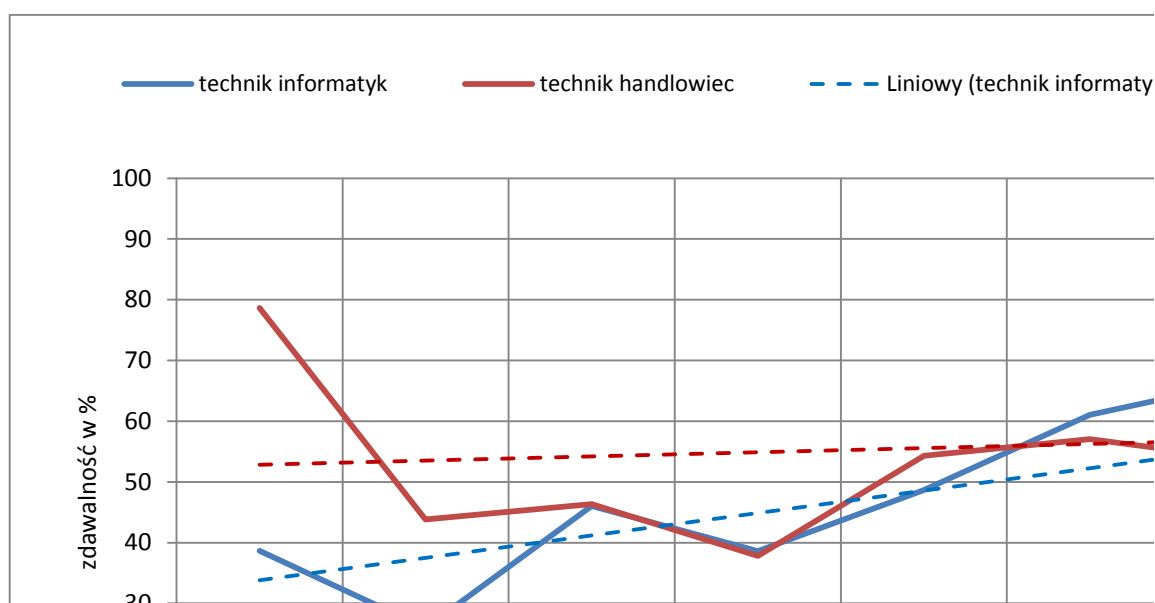
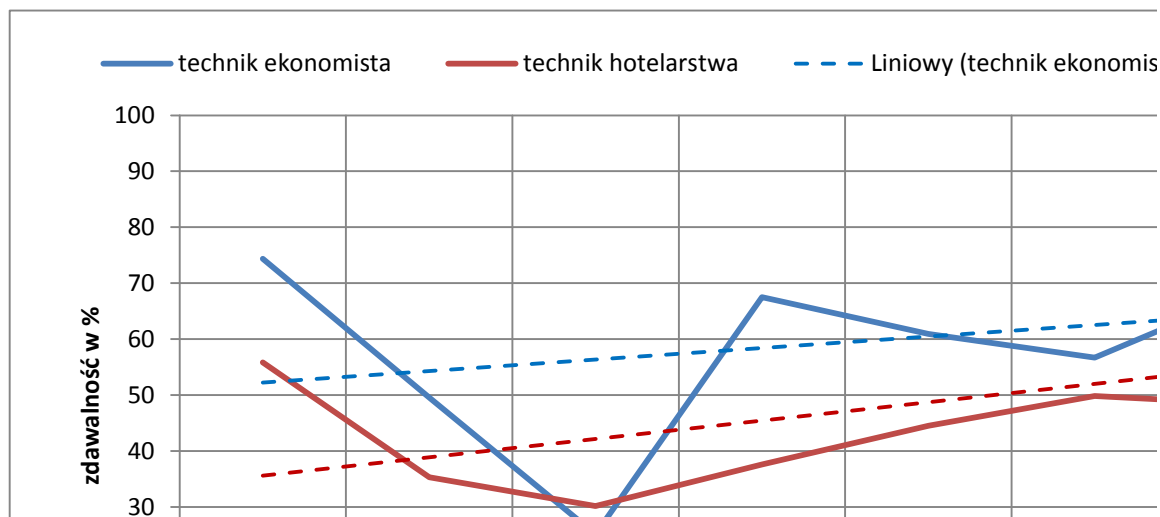
Wykres 6.7. Zestawienie wyników egzaminu zawodowego w zawodach kształconych we wszystkich typach szkół na terenie działania OKE w Poznaniu w ujęciu dziewięciu kolejnych sesji



Z wykresu 6.7. wynika, że w zawodach: technik handlowiec i technik informatyk nastąpił wzrost zdawalności w porównaniu z sesją 2013, w zawodach: technik ekonomista, technik hotelarstwa i technik mechanik zdawalność zmalała. W zawodach: technik hotelarstwa, technik mechanik, technik ekonomista i technik handlowiec wyniki w sesjach 2013 – 2014 są wyższe od wyników sesji 2007 – 2012. Wyjątkiem jest wyższa zdawalność w zawodach technik ekonomista i technik handlowiec w roku 2006, czyli pierwszym roku egzaminu w technikach. W zawodzie technik informatyk, po okresie wzrostu w latach 2009 – 2012, w kolejnych latach zdawalność jest niższa.

Kształtowanie się wyników w czterech z omawianych zawodów (z pokazaną linią trendu) przedstawia wykres 6.8.

Wykres 6.8. Zestawienie wyników egzaminu zawodowego w wybranych zawodach kształconych w szkołach policealnych i w technikach na terenie działania OKE w Poznaniu w ujęciu dziewięciu kolejnych sesji (z pokazaną linią trendu)



6.2.2. Analiza jakościowa wyników

W celu określenia umiejętności, które zdający opanowali w stopniu zadowalającym oraz tych, które są dla nich trudne, dokonano analizy wyników, wyznaczając współczynnik łatwości zadań etapu pisemnego i praktycznego. Analizie poddano wyniki, jakie uzyskali zdający w Okręgu.

Tabela 6.17. Współczynnik łatwości zadań w poszczególnych z części I i II oraz całego etapu pisemnego, a także etapu praktycznego w zawodach technikalnych (dane dla Okręgu)

Lp.	Nazwa zawodu	Części etapu pisemnego		Etap pisemny - całość	Etap praktyczny - całość
		I	II		
1	Asystent operatora dźwięku	0,68	0,78	0,71	0,79
2	Fototechnik	0,48	0,59	0,51	0,67
3	Kelner	0,66	0,57	0,63	0,79
4	Kucharz	0,66	0,62	0,65	0,74
5	Ratownik medyczny	0,36	0,50	0,40	0,63
6	Technik administracji	0,68	0,65	0,67	0,70
7	Technik agrobiznesu	0,69	0,66	0,68	0,81
8	Technik analityk	0,73	0,71	0,73	0,88
9	Technik architektury krajobrazu	0,58	0,61	0,59	0,66
10	Technik awionik	0,42	0,79	0,52	0,82
11	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	0,78	0,68	0,75	0,65
12	Technik budownictwa	0,66	0,66	0,66	0,77
13	Technik cyfrowych procesów graficznych	0,59	0,63	0,60	0,67
14	Technik drogownictwa	0,75	0,64	0,72	0,75
15	Technik dróg i mostów kolejowych	0,72	0,60	0,69	0,71
16	Technik ekonomista	0,72	0,77	0,74	0,79
17	Technik elektronik	0,66	0,70	0,67	0,64
18	Technik elektryk	0,61	0,64	0,62	0,63
19	Technik farmaceutyczny	0,55	0,58	0,56	0,76
20	Technik gazownictwa	0,74	0,65	0,71	0,77
21	Technik geodeta	0,57	0,70	0,61	0,74
22	Technik geolog	0,42	0,53	0,45	0,43
23	Technik górnictwa otworowego	0,59	0,71	0,62	0,53
24	Technik górnictwa podziemnego	0,43	0,53	0,46	0,72
25	Technik handlowiec	0,69	0,65	0,68	0,75
26	Technik hodowca koni	0,67	0,59	0,65	0,69
27	Technik hotelarstwa	0,66	0,61	0,64	0,78
28	Technik informatyk	0,57	0,67	0,60	0,76
29	Technik instrumentów muzycznych	0,82	0,76	0,80	0,79
30	Technik inżynierii środowiska i melioracji	0,55	0,51	0,54	0,44
31	Technik leśnik	0,60	0,64	0,61	0,85
32	Technik logistyk	0,70	0,67	0,69	0,82
33	Technik masażysta	0,62	0,35	0,54	0,35
34	Technik mechanik	0,57	0,63	0,58	0,79
35	Technik mechanik lotniczy	0,40	0,69	0,48	0,61
36	Technik mechanik okrętowy	0,64	0,68	0,65	0,82
37	Technik mechanizacji rolnictwa	0,71	0,65	0,70	0,83
38	Technik mechatronik	0,53	0,68	0,57	0,56
39	Technik nawigator morski	0,61	0,65	0,62	0,71
40	Technik obsługi turystycznej	0,75	0,61	0,71	0,76
41	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	0,69	0,74	0,70	0,76
42	Technik ochrony środowiska	0,58	0,56	0,58	0,69
43	Technik ogrodnik	0,66	0,64	0,66	0,72
44	Technik organizacji reklamy	0,60	0,64	0,62	0,80
45	Technik organizacji usług gastronomicznych	0,64	0,60	0,63	0,78

Lp.	Nazwa zawodu	Części etapu pisemnego		Etap pisemny - całość	Etap praktyczny - całość
		I	II		
46	Technik ortopeda	0,60	0,61	0,61	0,69
47	Technik pojazdów samochodowych	0,73	0,67	0,71	0,79
48	Technik poligraf	0,48	0,56	0,50	0,57
49	Technik prac biurowych	0,54	0,40	0,50	0,61
50	Technik rachunkowości	0,62	0,77	0,67	0,54
51	Technik rolnik	0,69	0,65	0,67	0,63
52	Technik spedytor	0,64	0,63	0,63	0,78
53	Technik technologii drewna	0,80	0,68	0,77	0,72
54	Technik technologii odzieży	0,65	0,67	0,66	0,69
55	Technik technologii żywności	0,67	0,62	0,66	0,77
56	Technik teleinformatyk	0,50	0,63	0,54	0,68
57	Technik telekomunikacji	0,64	0,69	0,66	0,76
58	Technik turystyki wiejskiej	0,63	0,61	0,62	0,80
59	Technik urządzeń sanitarnych	0,64	0,63	0,63	0,74
60	Technik usług bankowych i ubezpieczeniowych	0,61	0,70	0,63	0,59
61	Technik usług fryzjerskich	0,62	0,57	0,61	0,79
62	Technik usług kosmetycznych	0,57	0,61	0,58	0,69
63	Technik weterynarii	0,81	0,70	0,78	0,86
64	Technik wiertnik	0,55	0,57	0,56	0,48
65	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	0,70	0,59	0,67	0,80
66	Terapeuta zajęciowy	0,52	0,20	0,43	0,76
	Współczynnik łatwości 2014	0,65	0,66	0,65	0,76
	Współczynnik łatwości 2013	0,65	0,61	0,64	0,75

Analiza współczynników łatwości przedstawionych w tabeli 6.17. pozwala stwierdzić, że dla zdających trudniejsza okazała się część II etapu pisemnego. Zadania sprawdzające wiadomości związane z zawodem (część I), były trudniejsze dla zdających w 12 zawodach, niż zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z działalnością gospodarczą i zatrudnieniem (część II). W 65 zawodach etap pisemny był dla zdających trudniejszy od etapu praktycznego. Niskie współczynniki łatwości - poniżej 0,60 – uzyskali zdający w 8 zawodach: technik górnictwa otworowego (0,53), technik geolog (0,53), technik masażysta (0,35), technik inżynierii środowiska i melioracji (0,44), technik wiertnik (0,48), technik mechatronik (0,56), technik usług bankowych i ubezpieczeniowych (0,59) i technik rachunkowości (0,54).

Do egzaminu w 6 zawodach technikalnych przystąpili absolwenci trzech typów szkół: techników, techników uzupełniających i szkół policealnych.

Poprzez współczynniki łatwości zadań z obszaru etapu pisemnego i praktycznego egzaminu zawodowego, można przedstawić i porównać, co było trudne, a co łatwe dla zdających.

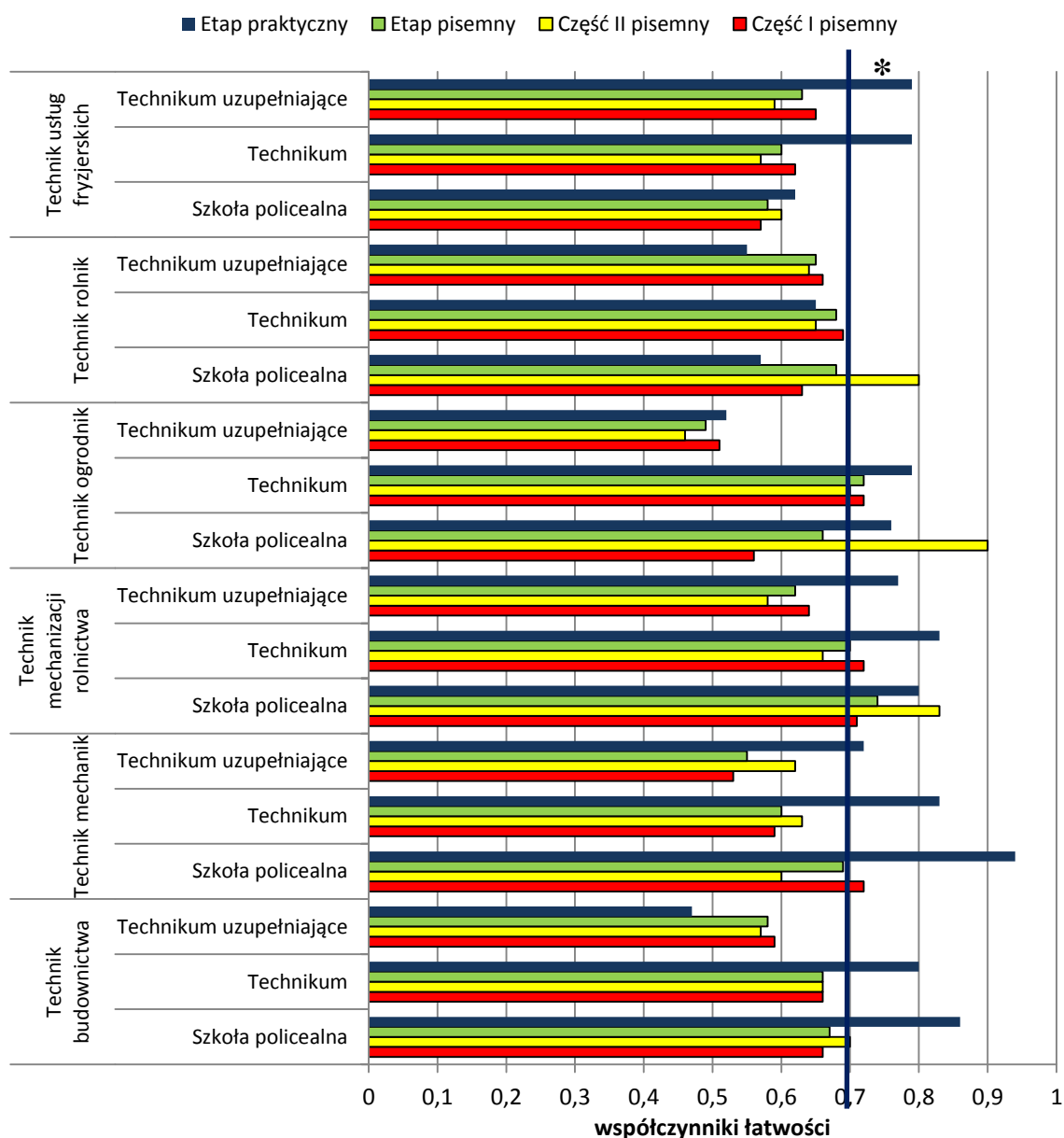
Tabela 6.18. Współczynniki łatwości obu etapów egzaminu w zawodach kształconych w trzech typach szkół.

Nazwa zawodu	Typ szkoły	Etap pisemny			Etap praktyczny
		Część I	Część II	Całość	
Technik budownictwa	Szkoła policealna	0,66	0,70	0,67	0,86
	Technikum	0,66	0,66	0,66	0,80
	Technikum uzupełniające	0,59	0,57	0,58	0,47
Technik mechanik	Szkoła policealna	0,72	0,60	0,69	0,94
	Technikum	0,59	0,63	0,60	0,83
	Technikum uzupełniające	0,53	0,62	0,55	0,72
Technik mechanizacji rolnictwa	Szkoła policealna	0,71	0,83	0,74	0,80
	Technikum	0,72	0,66	0,70	0,83
	Technikum uzupełniające	0,64	0,58	0,62	0,77
Technik ogrodnik	Szkoła policealna	0,56	0,90	0,66	0,76
	Technikum	0,72	0,70	0,72	0,79
	Technikum uzupełniające	0,51	0,46	0,49	0,52
Technik rolnik	Szkoła policealna	0,63	0,80	0,68	0,57
	Technikum	0,69	0,65	0,68	0,65
	Technikum uzupełniające	0,66	0,64	0,65	0,55
Technik usług fryzjerskich	Szkoła policealna	0,57	0,60	0,58	0,62
	Technikum	0,62	0,57	0,60	0,79
	Technikum uzupełniające	0,65	0,59	0,63	0,79

Z danych w tabeli 6.18 wynika, że dla przedstawionych zawodów łatwość zadań etapu pisemnego i praktycznego kształtowała się różnie w poszczególnych typach szkół. Dla zawodów: technik budownictwa i technik mechanik etap pisemny i praktyczny egzaminu zawodowego był najłatwiejszy dla zdających ze szkół policealnych. W zawodzie technik mechanizacji rolnictwa etap praktyczny egzaminu był łatwiejszy dla zdających z technikum, a etap pisemny dla zdających ze szkoły policealnej. Dla zawodu technik usług fryzjerskich obydwa etapy były łatwiejsze dla zdających z technikum uzupełniającego, a dla zawodu technik rolnik dla zdających z technikum.

Na wykresie 6.9. przedstawiono współczynnik łatwości całego etapu pisemnego i praktycznego z podziałem na zawody kształcone w 3 typach szkół.

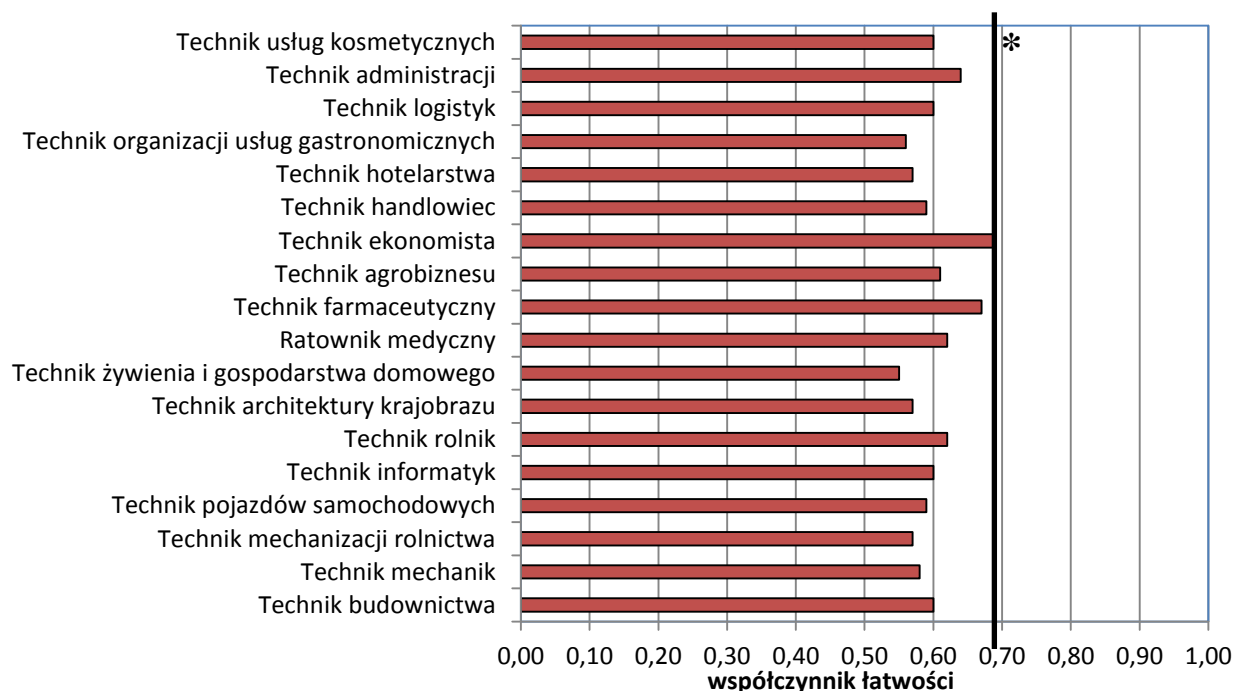
Wykres 6.9. Współczynniki łatwości zadań całego etapu pisemnego i etapu praktycznego egzaminu w zawodach kształconych w trzech typach szkół



* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający wskaźnik łatwości

Na wykresie 6.9. przedstawiono współczynniki łatwości zadań z II części etapu pisemnego związanej z działalnością gospodarczą i zatrudnieniem. Zadania w teście pisemnym były takie same niezależnie od zawodu. Wybrano zawody, w których populacja zdających była najliczniejsza.

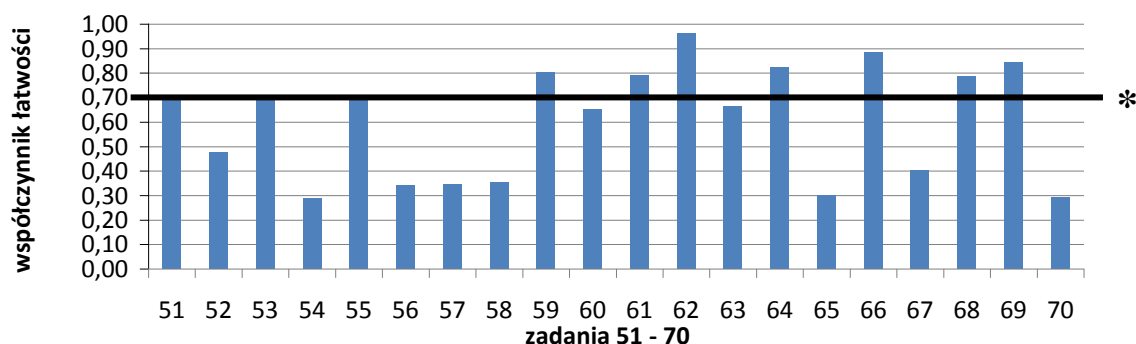
Wykres 6.10. Współczynnik łatwości zadań z części II etapu pisemnego dla najliczniejszych zawodów kształconych w technikach i szkołach policealnych



* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający wskaźnik łatwości

Z przedstawionych danych na wykresie 6.10. można wnioskować, że dla większości przedstawionych zawodów, zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z działalnością gospodarczą i zatrudnieniem są trudne. Najłatwiejsze były dla absolwentów w zawodach: technik ekonomista, technik farmaceutyczny i technik administracji. Współczynniki łatwości zadań z II części etapu pisemnego dla wszystkich zawodów przedstawiono na wykresie 6.11.

Wykres 6.11. Współczynnik łatwości zadań w części II arkusza etapu pisemnego uzyskany przez zdających w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych



*- linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający współczynnik łatwości

Na podstawie danych przedstawionych na wykresie 6.11. można wnioskować, że z rozwiązaniem 10 zadań zawartych w II części etapu pisemnego, absolwenci techników i szkół policealnych nie mieli problemu. Łatwość tych 12 zadań przewyższała 0,70 lub była zbliżona do tej wartości, co oznacza, że zadania były łatwe dla zdających. Zadania trudne, to zadania: 54, 55, 57, 58, 65, 67 i 70. Dotyczyły zagadnień związanych z ustalaniem długości przysługującego urlopu, rozróżnianiem składek na ubezpieczenie społeczne finansowanych przez pracodawców oraz sposobu opodatkowania dochodu spółki z ograniczoną odpowiedzialnością.

ETAP PRAKTYCZNY – ZAWODY TECHNIKALNE

Do etapu praktycznego egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w technikum i szkole policealnej przystąpiło 17047 absolwentów. W tabeli 6.19. przedstawiono współczynniki łatwości zadań z etapu praktycznego egzaminu zawodowego dla poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej i dla wszystkich zawodów z terenu działania OKE w Poznaniu.

Tabela 6.19. Współczynnik łatwości poszczególnych elementów pracy w etapie praktycznym, z podziałem na zawody dla Okręgu

Nazwa zawodu	Liczba zdających	Element pracy							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Asystent operatora dźwięku	2	0,33	0,67	0,60	0,75	0,91	0,83	0,83	1,00
Fototechnik	14	0,86	0,64	0,44	0,61	0,75	0,52	0,90	1,00
Kelner	71	0,85	0,94	0,71	0,64	0,78	0,76	0,79	0,92
Kucharz	374	0,93	0,85	0,80	0,70	0,83	0,67	0,71	0,86
Ratownik medyczny	1	1,00	0,64	1,00	0,48	0,44	0,25	0,87	0,33
Technik administracji	18	0,44	0,70	0,52	0,72	0,78	0,77	0,69	0,80
Technik agrobiznesu	136	0,95	0,93	0,76	0,81	0,86	0,73	0,89	0,76
Technik analityk	49	0,95	0,86	0,87	0,93	0,97	0,89	0,77	0,97
Technik architektury krajobrazu	684	0,88	0,83	0,77	0,64	0,41	0,62	0,61	0,91
Technik awionik	7	0,86	0,68	0,87	0,62	0,96	0,84	0,89	0,81
Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	3	1,00	1,00	0,64	0,72	0,47	0,60	0,22	0,56
Technik budownictwa	942	0,92	0,95	0,73	0,70	0,80	0,66	0,75	0,75
Technik cyfrowych procesów graficznych	57	0,67	0,62	0,53	0,63	0,68	0,83	0,67	
Technik drogownictwa	75	0,82	0,94	0,68	0,73	0,79	0,61	1,00	
Technik dróg i mostów kolejowych	12	0,92	0,81	0,83	0,49	0,81	0,59	1,00	
Technik ekonomista	1933	0,97	0,92	0,89	0,75	0,73	0,78	0,59	0,96
Technik elektronik	341	0,92	0,89	0,70	0,54	0,49	0,69	0,65	0,82

Nazwa zawodu	Liczba zdających	Element pracy							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Technik elektryk	293	0,96	0,62	0,66	0,71	0,58	0,64	0,40	0,95
Technik farmaceutyczny	10	0,97	0,83	0,78	0,62	0,80	0,83	0,75	0,70
Technik gazownictwa	14	1,00	0,99	0,62	0,69	0,40	0,56	0,89	0,95
Technik geodeta	280	0,83	0,71	0,82	0,62	0,88	0,81	0,57	0,81
Technik geolog	10	0,87	0,67	0,00	0,40	0,34	0,82	0,67	
Technik górnictwa otworowego	33	0,97	0,69	0,36	0,50	0,44	0,65	0,53	0,70
Technik górnictwa podziemnego	8	0,63	0,83	0,70	0,71	0,47	0,89	0,82	1,00
Technik handlowiec	553	0,97	0,86	0,86	0,80	0,71	0,76	0,46	0,83
Technik hodowca koni	30	0,99	0,88	0,88	0,69	0,42	0,17	0,77	0,58
Technik hotelarstwa	1208	0,95	0,97	0,77	0,84	0,51	0,71	0,86	0,92
Technik informatyk	2340	0,98	0,91	0,70	0,73	0,72	0,76	0,98	
Technik instrumentów muzycznych	8	0,75	0,84	0,77	0,94	0,70	0,76	0,84	0,92
Technik inżynierii środowiska i melioracji	22	0,76	0,79	0,34	0,60	0,32	0,32	0,43	0,61
Technik leśnik	112	0,72	0,96	0,92	0,90	0,90	0,79	0,81	0,70
Technik logistyk	1039	0,98	0,93	0,97	0,87	0,43	0,82	0,75	0,95
Technik masażysta	1	0,67	0,08	0,40	0,21	0,37	0,33	1,00	0,67
Technik mechanik	562	0,98	0,91	0,82	0,71	0,67	0,80	0,83	0,85
Technik mechanik lotniczy	19	0,86	0,46	0,67	0,38	0,62	0,88	1,00	
Technik mechanik okrętowy	49	0,95	0,91	0,89	0,82	0,81	0,66	0,83	0,97
Technik mechanizacji rolnictwa	331	0,92	0,82	0,92	0,66	0,83	0,85	0,80	0,96
Technik mechatronik	468	0,92	0,48	0,75	0,24	0,24	0,61	0,51	0,91
Technik nawigator morski	100	0,98	0,76	0,85	0,70	0,74	0,50	0,78	0,99
Technik obsługi turystycznej	365	0,95	0,87	0,65	0,92	0,68	0,88	0,56	0,79
Technik ochrony fizycznej osób i mienia	8	0,79	0,76	0,80	0,72	0,46	0,85	0,84	0,83
Technik ochrony środowiska	200	0,98	0,87	0,87	0,91	0,35	0,70	0,49	0,88
Technik ogrodnik	47	0,92	0,86	0,77	0,37	0,68	0,76	0,87	0,73
Technik organizacji reklamy	188	0,95	0,86	0,74	0,87	0,78	0,57	0,91	0,90
Technik organizacji usług gastronomicznych	547	0,63	0,96	0,79	0,79	0,61	0,82	0,82	0,71
Technik ortopeda	13	0,95	0,72	0,43	1,00	0,72	0,57	0,46	0,90
Technik pojazdów samochodowych	811	0,95	0,68	0,75	0,80	0,84	0,90	0,74	0,78
Technik poligraf	11	0,79	0,82	0,55	0,40	0,62	0,53	0,55	0,85
Technik prac biurowych	1	0,67	0,50	0,60	0,56	0,96	0,60	0,17	1,00
Technik rachunkowości	3	1,00	0,94	0,78	0,65	0,37	0,33	0,21	1,00
Technik rolnik	510	0,70	0,90	0,63	0,72	0,77	0,43	0,41	0,68
Technik spedytor	98	0,95	0,89	0,84	0,69	0,77	0,69	0,77	0,93
Technik technologii drewna	43	0,97	0,83	0,96	0,52	0,80	0,61	0,44	0,91
Technik technologii odzieży	16	0,69	0,69	0,97	0,50	0,77	0,52	0,47	0,73
Technik technologii żywności	59	0,97	0,83	0,55	0,89	0,68	0,72	0,85	0,98
Technik teleinformatyk	118	0,96	0,85	0,69	0,67	0,64	0,62	0,82	
Technik telekomunikacji	7	0,90	0,64	0,68	0,71	1,00	0,84	0,48	1,00
Technik turystyki wiejskiej	31	0,94	0,84	0,90	0,88	0,41	0,91	0,85	0,95

Nazwa zawodu	Liczba zdających	Element pracy							
		1	2	3	4	5	6	7	8
Technik urządzeń sanitarnych	34	0,98	0,95	0,64	0,62	0,88	0,72	0,39	0,97
Technik usług bankowych i ubezpieczeniowych	9	1,00	0,86	0,49	0,33	0,62	0,36	0,88	0,89
Technik usług fryzjerskich	330	0,90	0,95	0,94	0,96	0,64	0,73	0,70	0,78
Technik usług kosmetycznych	6	0,94	0,70	0,75	0,72	1,00	0,63	0,65	0,44
Technik weterynarii	116	0,99	0,94	0,97	0,90	0,75	0,89	0,70	0,93
Technik wiertnik	26	0,96	0,77	0,65	0,53	0,35	0,16	0,63	
Technik żywienia i gospodarstwa domowego	1240	0,97	0,93	0,91	0,81	0,61	0,75	0,80	0,90
Terapeuta zajęciowy	1	0,67	0,58	0,94	0,78	0,83	0,90	0,00	0,67
	17047								

W każdym zawodzie była określona liczba elementów pracy w etapie praktycznym, które były oceniane przez egzaminatorów. Są zawody z 7 i 8 elementami pracy. Różnice w treściach sprawdzanych w różnych zawodach nie pozwalają na jednoznaczne porównanie wszystkich elementów pracy egzaminacyjnej. Dla większości zdających najłatwiejsze było sformułowanie tytułu pracy – projektu (element 1) oraz podanie założeń (element 2), czyli danych do projektu. Trudne dla wszystkich zdających były elementy związane z obliczeniami, analizą danych, podaniem i diagnozowaniem usterek, doбором technologii i znajomością procesów technologicznych, czytaniem dokumentacji, planowaniem metod i technik obróbki, opracowaniem harmonogramów realizacji zadań i sporządzaniem dokumentacji w języku obcym.

W zawodach z wykonaniem na stanowisku egzaminacyjnym problemem był brak umiejętności praktycznych z zakresu wykorzystania programów komputerowych, obsługi sprzętu, urządzeń, pomiaru parametrów i instalacji elementów w układach, a także mała umiejętność posługiwania się komputerem jako narzędziem pracy.

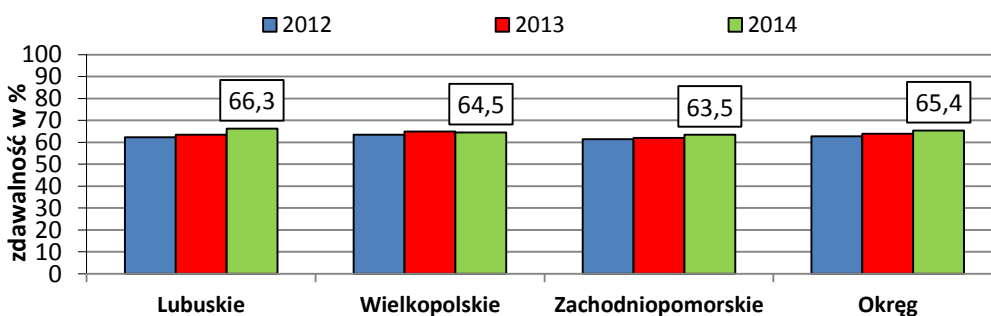
Na podstawie zestawienia wyników uzyskanych przez zdających w Okręgu i poszczególnych województwach, niezależnie od typu szkoły, można zauważyć, że:

1. W Okręgu zdający przystąpili po raz pierwszy do egzaminu w 66 zawodach technikalnych, na 127 występujących w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego.
2. Egzamin powtarzało 2234 absolwentów techników i 1182 absolwentów szkół policealnych. Największa liczba absolwentów techników przystępowała w ośrodkach miejskich do 100 000 mieszkańców. Najwięcej absolwentów szkół

policealnych zdawało egzamin w ośrodkach wielkomiejskich powyżej 100 000 mieszkańców. W technikach wśród przystępujących do egzaminu przeważali mężczyźni, a w szkołach policealnych kobiety.

3. Zdawalność egzaminu zawodowego – w zawodach technikalnych – technikach wyniosła 65,89% i była wyższa od zdawalności w szkołach policealnych – 48,65%. Najwyższe wyniki osiągnęli zdający z województwa lubuskiego – 66,22%, niższe w województwie wielkopolskim – 64,51%, a najniższe w województwie zachodniopomorskim – 63,49%. Oznacza to niewielki wzrost zdawalności w skali Okręgu i województwach zachodniopomorskim i lubuskim w stosunku do lat 2012 i 2013. Spadła nieznacznie zdawalność w zawodach technikalnych województwa wielkopolskiego w porównaniu z rokiem 2013. Ilustruje to wykres 6.12.

Wykres.6.12. Zdawalność w Okręgu i województwach w zawodach technikalnych



4. Zdawalność w poszczególnych zawodach w Okręgu, województwach i szkołach była zróżnicowana. Różniła się też znacznie populacja przystępujących do egzaminu zawodowego, co należy uwzględnić analizując wyniki uzyskane w danym zawodzie i szkole.
5. Zawody o bardzo wysokiej zdawalności w sesji 2014, to: asystent operatora dźwięku (100%), technik weterynarii (88,98%), technik gazownictwa (85,71%), technik turystyki wiejskiej (83,87), technik mechanizacji rolnictwa (83,13%), technik żywienia i gospodarstwa domowego (81,08%), technik logistyk (80,32%), technik urządzeń sanitarnych (80%).
6. Zawody o niskiej, a nawet bardzo niskiej zdawalności, to: ratownik medyczny, technik masażysta, technik prac biurowych, terapeuta zajęciowy (zdawalność w wymienionych zawodach – 0%, liczba zdających 4), technik geolog (0% - 10 zdających), technik mechanik lotniczy (5,26%, 19 zdających), technik rachunkowości (11,11%, 9 zdających).

7. Najwyższą zdawalność w technikach uzupełniających, w porównaniu do innych typów szkół, uzyskali zdający w zawodzie technik usług fryzjerskich, a zdawalność w zawodzie technik technologii żywności była zbliżona do zdawalności w technikum. W szkołach policealnych najwyższą zdawalność uzyskali zdający w zawodach: technik budownictwa, technik mechanik i technik ogrodnik.
8. W każdej szkole, kształconych zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych, można dokonać analizy porównawczej zdawalności w kolejnych sesjach egzaminacyjnych. Takie analizy mogą być wykonane w szkołach/placówkach na podstawie danych o zdawalności egzaminu oraz uzyskanego poziomu opanowania poszczególnych umiejętności, zarówno w etapie pisemnym jak i praktycznym. Spośród sprawdzanych na egzaminie wiadomości i umiejętności można wyodrębnić zagadnienia realizowane w procesie kształcenia. Wnioski z analiz pozwolą na doskonalenie jakości kształcenia i poprawę wyników osiągniętych przez absolwentów.

7. Organizacja procesu egzaminowania i sprawdzania

7.1. Ośrodki egzaminacyjne

Zgodnie z założeniami zewnętrznego systemu oceniania, w etapie przygotowań do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe przeprowadzono weryfikację szkół, pracodawców i placówek, którzy złożyli wnioski o udzielenie upoważnienia do prowadzenia etapu praktycznego egzaminu zawodowego w zawodach, w których w standardzie znajduje się oprócz zaprojektowania również wykonanie. OKE sprawdzała warunki i stanowiska egzaminacyjne, jakimi dysponują szkoły ubiegające się o upoważnienie. We wszystkich zawodach zdający musieli mieć zapewnione jednakowe warunki zdawania w zakresie sprzętu lub oprogramowania. W wyniku procesu weryfikacji, w okresie od września 2013 do sierpnia 2014 upoważniono 179 ośrodków do przeprowadzenia etapu praktycznego w zakresie technikum, szkoły policealnej i zasadniczej szkoły zawodowej.

Uwzględniając potrzeby wynikające z liczby absolwentów oraz zawodów kształconych w szkołach, jak również stan wyposażenia, w sesji w 2014 r. pracowało 60 ośrodków egzaminacyjnych w 32 zawodach robotniczych. W siedzibach pracodawców

powołano 4 ośrodki. Spośród powołanych ośrodków egzaminacyjnych z zakresu szkoły zasadniczej 1 ośrodek prowadził egzaminy w sześciu zawodach, 1 w pięciu zawodach, 1 w czterech zawodach, 5 ośrodków w trzech zawodach i 10 ośrodków w dwóch zawodach. Pozostałe ośrodki egzaminowały w jednym zawodzie. Wśród ośrodków, które prowadziły egzamin w etapie praktycznym, 2 było na terenie innych OKE, 5 zorganizowano w szkołach specjalnych i 1 w zakładzie karnym.

Tabela 6.20. Ośrodki egzaminacyjne w sesji 2014 – zawody robotnicze, z podziałem na zawody dla województw i Okręgu

Miejscowość	zawód	szkoła	liczba zawodów					
			1	2	3	4	5	6
Gorzów Wielkopolski	murarz	Zespół Szkół Budowlanych	1					
	monter-mechatronik	Zespół Szkół Elektrycznych	1					
	fryzjer	Zasadnicza Szkoła Zawodowa 4	1					
	elektryk, mechanik-monter maszyn i urządzeń, operator obrabiarek skrawających	Centrum Kształcenia Zawodowego			1			
Strzelce Krajeńskie	mechanik pojazdów samochodowych	Zespół Szkół Centrum Kształcenia Ustawicznego	1					
Wschowa	piekarz	Centrum Kształcenia Ustawicznego i Praktycznego	1					
Zielona Góra	fryzjer	Zespół Szkół i Placówek Oświatowych	1					
Zielona Góra	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	Zespół Szkół Zawodowych PBO	1					
Zielona Góra	mechanik pojazdów samochodowych, elektromechanik pojazdów samochodowych	Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych		1				
Żary	kucharz małej gastronomii	Zespół Szkół Ogólnokształcących i Technicznych	1					
Razem województwo lubuskie - 11 zawodów			8	1	1	0	0	0
Chodzież	fryzjer	Centrum Edukacji Zawodowej	1					
Grzybno	rolnik	Zespół Szkół Rolniczych	1					
Kalisz	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych 2	1					
	elektromechanik, elektromechanik pojazdów samochodowych	Centrum Kształcenia Ustawicznego i Praktycznego		1				
Konin	elektryk, mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych, mechanik pojazdów samochodowych, monter-mechatronik, operator obrabiarek skrawających, ślusarz	Centrum Kształcenia Praktycznego					1	
Kościelec	kucharz małej gastronomii	Zespół Szkół RCKU	1					
Krajenka	operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego	1					
Krotoszyn	operator maszyn i urządzeń odlewniczych	Mahle	1					

Miejscowość	zawód	szkoła	liczba zawodów						
			1	2	3	4	5	6	
Leszno	kucharz małej gastronomii, sprzedawca	Zespół Szkół Ekonomicznych		1					
Marszew	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	Zespół Szkół Przyrodniczo-Politechnicznych CKU	1						
Nowy Tomyśl	ślusarz	Chifa	1						
Opatówek	ogrodnik	Zespół Szkół	1						
Ostrów Wlkp.	monter-mechatronik	Zespół Szkół Technicznych	1						
	elektromechanik pojazdów samochodowych, operator obrabiarek skrawających	Zespół Szkół Transportowo-Elektrycznych CKU		1					
Ostrzeszów	stolarz	Zespół Szkół nr 1	1						
Poznań	opiekun medyczny	Medyczne Studium Zawodowe	1						
Poznań	kucharz małej gastronomii	Zespół Szkół Gastronomicznych	1						
Poznań	monter-mechatronik	Zespół Szkół Mechanicznych	1						
Poznań	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	Zespół Szkół Specjalnych nr 102	1						
Poznań	monter-elektronik	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy dla Dzieci i Młodzieży Niepełnosprawnej	1						
Poznań	elektromechanik pojazdów samochodowych, mechanik pojazdów samochodowych	Zespół Szkół Samochodowych		1					
Poznań	cukiernik, piekarz, rzeźnik-wędliniarz	Zespół Szkół Przemysłu Spożywczego			1				
Poznań	krawiec, sprzedawca, ślusarz	Zespół Szkół Zawodowych nr 2			1				
Przygodzice	rolnik, mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych CKU		1					
Słupca	ślusarz	Zespół Szkół Zawodowych	1						
Swarzędz	tapicer	Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe "Markos"	1						
Śrem	ślusarz	Zasadnicza Szkoła Zawodowa 3	1						
Zagórów	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych	1						
Razem województwo wielkopolskie - 26 zawodów			20	5	2	0	0	0	1
Barlinek	ślusarz	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych 1	1						
Bonin	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	Zespół Szkół CKR	1						
Chojna	betoniarz-zbrojarz	Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych 1	1						
Czaplinek	stolarz	Powiatowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego	1						
Drawsko Pomorskie	mechanik pojazdów samochodowych	Powiatowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego	1						
Kołobrzeg	monter-elektronik	OSW dla Dzieci i Młodzieży Niepełnosprawnej	1						
	cukiernik	Zespół Szkół Ekonomiczno-Hotelarskich	1						
Koszalin	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	Zespół Szkół nr 7	1						
	elektryk, monter-elektronik	Zespół Szkół nr 9		1					

Miejscowość	zawód	szkoła	liczba zawodów						
			1	2	3	4	5	6	
	blacharz samochodowy, elektromechanik pojazdów samochodowych, mechanik pojazdów samochodowych	Zespół Szkół nr 10			1				
Pyrzyce	kucharz małej gastronomii	Zespół Szkół Nr 2 Centrum Kształcenia Ustawicznego	1						
Stargard Szczeciński	elektryk, mechanik-monter maszyn i urządzeń, monter instalacji i urządzeń sanitarnych,	Centrum Kształcenia Praktycznego			1				
	ślusarz	Zasadnicza Szkoła Zawodowa dla Dorosłych CKU	1						
Szczecin	ogrodnik	Centrum Edukacji Ogrodniczej	1						
	cukiernik	Zespół Szkół nr 6	1						
	sprzedawca, elektromechanik	Zachodniopomorskie Centrum Edukacji Morskiej i Politechnicznej		1					
	murarz, technolog robót wykończeniowych w budownictwie	Zespół Szkół Budowlanych		1					
	mechanik pojazdów samochodowych, elektromechanik pojazdów samochodowych	Zespół Szkół Samochodowych		1					
	cukiernik, krawiec, kucharz małej gastronomii, pracownik pomocniczy obsługi hotelowej, stolarz	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy nr 2						1	
Szczecinek	piekarz	Zespół Szkół nr 2	1						
Świdwin	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	Zespół Szkół Rolniczych - Centrum Kształcenia Praktycznego	1						
Świnoujście	kucharz małej gastronomii	Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy	1						
Razem województwo zachodniopomorskie - 21 zawodów			15	4	2	0	1	0	
Razem Okręg - 32 zawody			43	10	5	0	1	1	

Ośrodki, które przeprowadzały egzamin zawodowy w etapie praktycznym dla zawodów kształconych w technikum i szkole policealnej wymagały powołania zespołów nadzorujących etap praktyczny do danego zawodu. Liczba szkół i ośrodków, w których odbywał się egzamin pisemny i praktyczny w województwach w zawodach technikalnych jest różna. Nie każda szkoła kształcąca w danym zawodzie była ośrodkiem dla zdających w tym zawodzie. Szczególnie dotyczyło to szkół niepublicznych o uprawnieniach szkół publicznych oraz szkół, w których była bardzo mała liczba zdających.

7.2. Egzaminatorzy

Do oceny prac absolwentów zasadniczych szkół zawodowych w etapie praktycznym zatrudniono 654 egzaminatorów, spośród których powołano przewodniczących zespołów egzaminacyjnych. Niektórzy egzaminatorzy posiadają kilka uprawnień i pracowali w kilku zawodach. W 5 zawodach: fryzjer, górnik eksploatacji podziemnej, introligator, koszykarz-plecionkarz i technolog robót wykończeniowych w budownictwie, uzupełniano składy zespołów egzaminacyjnych o egzaminatorów z innej OKE. Powodem było niepodjęcie pracy przez powołanych egzaminatorów lub brak egzaminatorów w naszej OKE.

Na poziomie technikum powołano w OKE w Poznaniu 134 egzaminatorów w 12 zawodach. Pracowało 12 zespołów egzaminatorów sprawdzających i oceniających prace egzaminacyjne. Do pracy w zespołach egzaminatorów pracujących w Poznaniu powołano 71 egzaminatorów z innych komisji okręgowych. Do pracy w innych OKE skierowano 55 egzaminatorów. Praca każdego egzaminatora, niezależnie od typu szkoły, jest corocznie monitorowana.

W tabeli 6.1. przedstawiono zestawienie liczbowe egzaminatorów w zawodach robotniczych i z poziomu technikum, z podziałem na zawody, z uwzględnieniem egzaminatorów z innych OKE, którzy podjęli współpracę z OKE w Poznaniu.

Tabela 7.1. Liczba egzaminatorów uczestniczących w etapie praktycznym egzaminu zawodowego i oceniających prace egzaminacyjne

Lp.	Nazwa zawodu	Liczba egzaminatorów uczestniczących w egzaminie		Lp.	Nazwa zawodu	Liczba egzaminatorów sprawdzających prace z	
		OKE Poznań	inna OKE			OKE Poznań	innej OKE
1	Betoniarz-zbrojarz	3	-	1	Dietetyk	-	1
2	Blacharz samochodowy	3	-	2	Florysta	-	1
3	Cukiernik	13	-	3	Kelner	-	1
4	Elektromechanik	6	-	4	Kucharz	21	15
5	Elektromechanik pojazdów samochodowych	12	-	5	Ratownik medyczny	5	7
6	Elektryk	15	-	6	Technik administracji	-	3
7	Fryzjer	7	-	7	Technik agrobiznesu	-	2
8	Krawiec	6	-	8	Technik analityk	-	1
9	Kucharz małej gastronomii	24	-	9	Technik architektury krajobrazu	-	6
10	Malarz-tapeciarz	3	-	10	Technik awionik	-	1
11	Mechanik pojazdów samochodowych	35	-	11	Technik budownictwa	25	31
12	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	12	-	12	Technik drogownictwa	-	2
13	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	26	-	13	Technik ekonomista	24	-
14	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	3	-	14	Technik elektryk	-	5
15	Modelarz odlewniczy	35	-	15	Technik elektronik	-	4
16	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	12	-	16	Technik farmaceutyczny	-	1

Lp.	Nazwa zawodu	Liczba egzaminatorów uczestniczących w egzaminie		Lp.	Nazwa zawodu	Liczba egzaminatorów sprawdzających prace z	
		OKE Poznań	inna OKE			OKE Poznań	innej OKE
17	Monter-elektronik	6	-	17	Technik geodeta	-	2
18	Monter-mechatronik	12	-	18	Technik handlowiec	-	2
19	Murarz	12	-	19	Technik hotelarstwa	15	-
20	Ogrodnik	6	-	20	Technik informatyk	24	-
21	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	3	-	21	Technik instrumentów muzycznych	-	1
22	Operator obrabiarek skrawających	16	-	22	Technik leśnik	-	1
23	Opiekun medyczny	3	-	23	Technik logistyk	-	4
24	Piekarz	9	-	24	Technik masażysta	-	3
25	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	6	-	25	Technik mechanik	-	8
26	Rolnik	6	-	26	Technik mechanik okrętowy	1	1
27	Rzeźnik-wędliniarz	3	-	27	Technik mechanizacji rolnictwa	6	6
28	Sprzedawca	18	-	28	Technik mechatronik	-	6
29	Stolarz	9	-	29	Technik nawigator morski	2	1
30	Ślusarz	45	-	30	Technik obsługi turystycznej	-	5
31	Tapicer	3	-	31	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	-	3
32	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	21	-	32	Technik ochrony środowiska	-	2
				33	Technik organizacji reklamy	-	2
				34	Technik ortopeda	1	1
				35	Technik organizacji usług gastronomicznych	-	5
				36	Technik pojazdów samochodowych	-	5
				37	Technik pożarnictwa	-	1
				38	Technik rolnik	-	7
				39	Technik spedytor	-	1
				40	Technik technologii drewna	-	1
				41	Technik technologii żywności	6	6
				42	Technik teleinformatyk	-	1
				43	Technik usług bankowych i ubezpieczeniowych	-	1
				44	Technik urządzeń sanitarnych	4	3
				45	Technik usług fryzjerskich	-	3
				46	Technik usług kosmetycznych	-	1
				47	Technik weterynarii	-	2
				48	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	-	4
				49	Terapeuta zajęciowy	-	1
RAZEM		393	-	RAZEM		123	126
		393				249	

W egzaminach przeprowadzanych w sesji letniej dla absolwentów zasadniczych szkół, techników i szkół policealnych uczestniczyło łącznie 598 egzaminatorów.

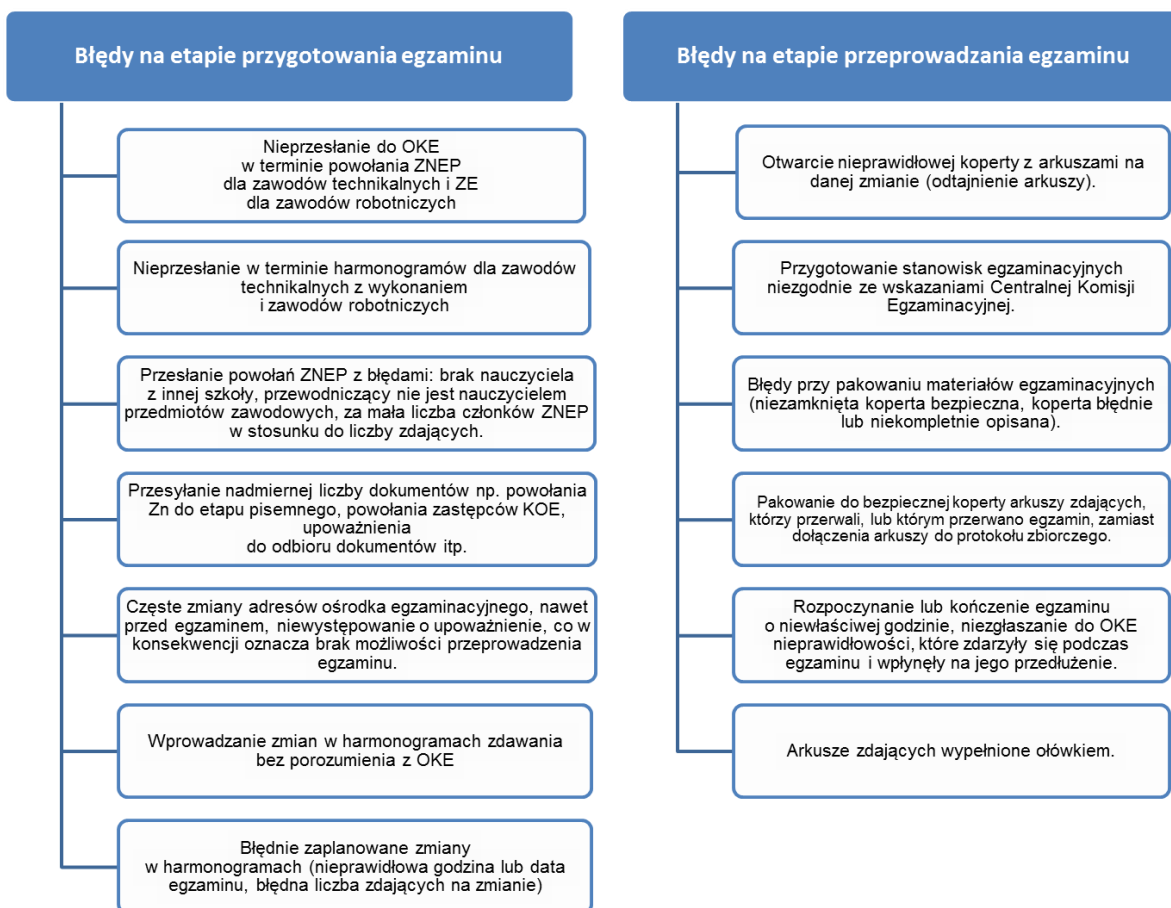
8. Podsumowanie

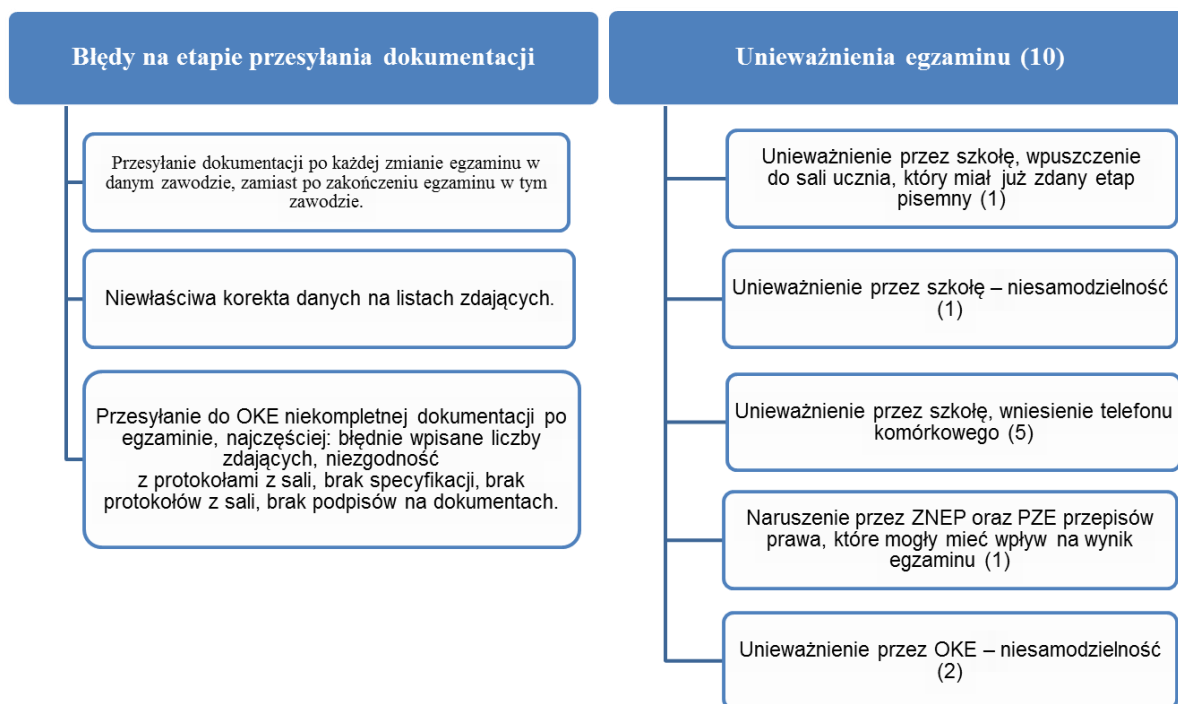
W celu przygotowania Dyrektorów szkół/placówek do sprawnego i zgodnego z obowiązującym prawem zorganizowania potwierdzającego przeprowadzenia egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe, pracownicy OKE w Poznaniu przeprowadzili w styczniu oraz w maju i czerwcu 2014 r. szkolenia w zakresie stosowania

Procedur organizowania i przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w 2014 roku.

Zadaniem Dyrektorów szkół/placówek było powołanie ZN etapy: pisemny i praktyczny, powołanie zespołów egzaminacyjnych oraz przygotowanie, zgodnie z wytycznymi i specyfikacją, stanowisk egzaminacyjnych. Nie wszystkie wymienione czynności zostały wykonane starannie, w określonym czasie i zgodnie z wytycznymi. Na schemacie 8.1. przedstawiono najczęściej pojawiające się nieprawidłowości, które wystąpiły w organizacji sesji letniej 2014.

Schemat 8.1. Błędy w organizacji sesji letniej 2014





WYNIKI SZKÓŁ W POWIATACH I WOJEWÓDZTWACH

W kolejnych dwóch częściach raportu dotyczącego wyników egzaminów potwierdzających kwalifikacje zawodowe, opracowanych w wersji elektronicznej, podane zostały szczegółowe wyniki zdających w sesji letniej 2014 r.

W części II Raportu znajdują się zestawienia wyników zdających w poszczególnych szkołach, powiatach i województwach.

W części III Raportu znajdują się wyniki absolwentów zasadniczych szkół zawodowych i techników oraz szkół policealnych, jakie uzyskali w poszczególnych zawodach.

nazwa szkoły	miasto	liczba zgłoszonych uczniów	zawód	przystąpili (pierwszy i kolejny raz)	przystępujący pierwszy raz								
					przystąpili ogółem	przystąpili do etapu pisemnego	zdali etap pisemny	zdali część I etapu pisemnego	zdali część II etapu pisemnego	przystąpili do etapu praktycznego	zdali etap praktyczny	zdali egzamin	dyplom otrzymano - %
Zespół Szkół im. Marii Skłodowskiej-Curie	Kostrzyn nad Odrą	5	Technik ekonomista	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00
		7	Technik hotelarstwa	5	4	4	4	4	4	4	3	3	75,00
		20	Technik logistyk	18	15	14	14	14	14	15	14	14	93,33
		32	razem szkoła	27	23	22	22	22	23	21	21	91,30	
		2	Kucharz małej gastronomii	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Sprzedawca	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		20	Ślusarz	20	19	19	12	12	19	19	18	12	63,16
		2	Mechanik pojazdów samochodowych	2	2	2	1	1	2	2	1	1	50,00
		2	Elektryk	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		28	razem szkoła	28	23	23	15	15	23	23	21	15	65,22
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym	Lipki Wielkie	2	Kucharz małej gastronomii	2	0	0	0	0	0	0	0		
		2	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0		
Technikum w Zespole Szkół im. Mikołaja Kopernika	Witnica	15	Technik informatyk	11	10	10	6	6	10	9	3	3	30,00
		15	razem szkoła	11	10	10	6	6	10	9	3	3	30,00
Technikum w Kamieniu Małym	Witnica	3	Technik rolnik	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		7	Technik architektury krajobrazu	3	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		4	Technik weterynarii	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00
		13	Technik agrobiznesu	11	10	10	8	8	10	10	8	8	80,00
		27	razem szkoła	20	14	14	12	12	14	14	12	12	85,71
Technikum Uzupełniające w Kamieniu Małym	Witnica	12	Technik agrobiznesu	10	10	10	9	9	9	10	5	5	50,00
		12	razem szkoła	10	10	10	9	9	9	10	5	5	50,00
Razem powiat gorzowski		116	gorzowski	98	80	79	64	64	78	79	62	56	70,00
Technikum nr 1 w Zespole Szkół Licealnych i Technicznych im. Stanisława Staszica	Gubin	13	Technik ekonomista	13	13	13	12	12	13	13	12	11	84,62
		11	Technik hotelarstwa	10	6	6	5	5	6	6	5	5	83,33
		23	Technik logistyk	22	20	20	18	18	20	20	14	14	70,00
		10	Technik usług fryzjerskich	10	10	10	9	9	10	10	5	4	40,00
		57	razem szkoła	55	49	49	44	44	49	49	36	34	69,39

Technikum nr 2 w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych	Gubin	2	Technik ochrony środowiska	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	Technik pojazdów samochodowych	9	6	6	6	6	6	6	1	1	16,67
		13	Technik informatyk	13	11	11	3	3	10	11	7	3	27,27
		16	Technik hotelarstwa	16	16	16	15	15	16	16	10	10	62,50
		41	razem szkoła	39	33	33	24	24	32	33	18	14	42,42
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych - Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 2	Gubin	3	Mechanik pojazdów samochodowych	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		3	razem szkoła	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Władysława Broniewskiego - Technikum Zawodowe	Krosno Odrzańskie	20	Technik informatyk	18	18	18	13	13	18	17	11	10	55,56
		20	razem szkoła	18	18	18	13	13	18	17	11	10	55,56
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Władysława Broniewskiego - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Krosno Odrzańskie	1	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Murarz	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0,00
		2	razem szkoła	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0,00
Razem powiat krosnieński		123	krosnieński	116	102	102	82	82	101	100	66	59	57,84
Zespół Szkół Budowlanych - 2 Technikum im.gen.Augusta Emila Nila	Międzyrzecz	17	Technik budownictwa	13	8	8	7	7	8	8	7	6	75,00
		17	razem szkoła	13	8	8	7	7	8	8	7	6	75,00
Zespół Szkół Budowlanych - Zasadnicza Szkoła Zawodowa im.gen.Augusta Emila Nila	Międzyrzecz	2	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Murarz	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0,00
		1	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		20	Technolog robót wykończeniowych w budowl	20	20	20	20	20	20	20	20	20	100,00
		6	Ślusarz	4	4	4	3	3	4	4	4	3	75,00
		1	Mechanik pojazdów samochodowych	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		5	Elektryk	4	4	4	2	2	4	4	4	2	50,00
		1	Stolarz	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
38	razem szkoła	33	31	31	27	27	31	31	31	27	87,10		
Technikum nr 1 w Zespole Szkół Ekonomicznych im. Stanisława Staszica	Międzyrzecz	42	Technik ekonomista	30	30	30	27	27	30	30	17	17	56,67
		42	razem szkoła	30	30	30	27	27	30	30	17	17	56,67
Technikum w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Zesłańców Sybiru	Międzyrzecz	15	Technik rolnik	14	11	11	10	10	11	11	5	4	36,36
		10	Technik architektury krajobrazu	5	5	5	4	4	5	5	4	4	80,00
		18	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	14	9	9	9	9	9	9	6	6	66,67
		43	razem szkoła	33	25	25	23	23	25	25	15	14	56,00
Technikum w Zespole Szkół Technicznych im. Stanisława Lema	Skwierzyna	25	Technik mechanik	18	17	17	14	15	16	17	13	12	70,59
		18	Technik pojazdów samochodowych	15	15	15	15	15	15	15	6	6	40,00
		30	Technik hotelarstwa	27	21	21	14	14	21	20	6	5	23,81
		6	Technik obsługi turystycznej	5	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
		79	razem szkoła	65	54	54	44	45	53	53	25	23	42,59

Zespół Szkół Technicznych im. Stanisława Lema - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Skwierzyna	3	Kucharz małej gastronomii	3	1	1	0	0	1	1	1	0	0,00
		3	Sprzedawca	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00
		1	Mechanik pojazdów samochodowych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		19	Elektromechanik pojazdów samochodowych	18	18	18	16	16	18	14	14	13	72,22
		3	Stolarz	3	3	3	2	3	2	3	3	2	66,67
		29	razem szkoła	27	25	25	21	22	24	21	21	18	72,00
Szkoła Policealna w Zespole Szkół Technicznych im. Stanisława Lema	Skwierzyna	2	Technik administracji	1	0	0	0	0	0	0	0		
		2	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0		
Technikum	Trzciel	18	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	18	18	18	18	18	18	18	18	100,00	
		5	Technik usług fryzjerskich	5	5	5	4	4	5	5	4	3	60,00
		23	razem szkoła	23	23	23	22	22	23	23	22	21	91,30
Razem powiat międzyrzecki		273	międzyrzecki	225	196	196	171	173	194	191	138	126	64,29
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna przy Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym	Nowa Sól	3	Kucharz małej gastronomii	2	2	2	0	0	2	2	1	0	0,00
		3	Introligator	2	2	2	0	0	2	2	1	0	0,00
		6	razem szkoła	4	4	4	0	0	4	4	2	0	0,00
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. Marii Dąbrowskiej - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Nowa Sól	1	Kucharz małej gastronomii	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0,00
		2	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	razem szkoła	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0,00
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. Marii Dąbrowskiej - Publiczna Szkoła Policealna dla Dorosłych	Nowa Sól	3	Technik administracji	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Opiekun medyczny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 3 im. Stanisława Staszica Technikum	Nowa Sól	19	Technik budownictwa	13	13	13	13	13	13	13	13	100,00	
		19	razem szkoła	13	13	13	13	13	13	13	13	100,00	
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 3 im. St. Staszica - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Nowa Sól	32	Technolog robót wykończeniowych w budowl	29	29	29	27	28	28	29	29	27	93,10
		32	razem szkoła	29	29	29	27	28	28	29	29	27	93,10
Technikum w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 4 im. Jana Pawła II	Nowa Sól	21	Technik architektury krajobrazu	18	13	13	7	7	13	12	4	4	30,77
		2	Technik ekonomista	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		23	Technik hotelarstwa	15	13	13	11	11	13	13	4	4	30,77
		28	Technik organizacji usług gastronomicznych	24	21	21	17	17	21	21	17	13	61,90
		26	Technik logistyk	20	14	14	12	12	14	11	9	9	64,29
		100	razem szkoła	77	61	61	47	47	61	57	34	30	49,18
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 4 im. Jana Pawła II - Publiczna Szkoła Policealna	Nowa Sól	1	Technik logistyk	1	0	0	0	0	0	0	0		
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0		
Publiczne Technikum dla Dorosłych	Nowa Sól	5	Technik informatyk	5	5	5	3	3	5	5	1	1	20,00
		5	razem szkoła	5	5	5	3	3	5	5	1	1	20,00

Technikum - Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego Elektryk	Nowa Sól	26	Technik elektryk	22	19	19	13	13	19	15	8	8	42,11
		24	Technik mechatronik	17	15	15	9	9	15	15	6	3	20,00
		48	Technik informatyk	39	30	30	22	22	30	30	17	13	43,33
		29	Technik teleinformatyk	22	18	18	10	10	18	14	4	3	16,67
		54	Technik ekonomista	48	45	45	41	41	44	40	21	21	46,67
		181	razem szkoła	148	127	127	95	95	126	114	56	48	37,80
Publiczne Technikum w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 5 im. Leszka Kołakowskiego	Kozuchów	21	Technik informatyk	14	14	14	10	10	14	14	8	8	57,14
		25	Technik ekonomista	21	20	20	17	17	20	17	10	10	50,00
		46	razem szkoła	35	34	34	27	27	34	31	18	18	52,94
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 5 im. Leszka Kołakowskiego	Kozuchów	1	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Placówek Oświatowych w Siedlisku - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Siedlisko	2	Technolog robót wykończeniowych w budowl	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		2	razem szkoła	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
Razem powiat nowosolski		401	nowosolski	318	276	276	214	215	273	256	155	139	50,36
Zespół Szkół Ekonomicznych - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Ośno Lubuskie	1	Kucharz małej gastronomii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Sprzedawca	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Leśne	Staroścín	61	Technik leśnik	57	53	53	43	43	52	51	45	38	71,70
		61	razem szkoła	57	53	53	43	43	52	51	45	38	71,70
Technikum nr 2 w Zespole Szkół Technicznych im. inż. Tadeusza Tańskiego	Słubice	16	Technik mechanik	16	16	16	6	6	15	14	10	5	31,25
		1	Technik pojazdów samochodowych	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
		15	Technik informatyk	14	14	14	6	6	14	14	8	4	28,57
		9	Technik spedytor	8	5	5	5	5	5	5	3	3	60,00
		41	razem szkoła	39	36	36	18	18	35	34	21	12	33,33
Zespół Szkół Technicznych im. inż. Tadeusza Tańskiego - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Słubice	2	Sprzedawca	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		11	Mechanik pojazdów samochodowych	7	7	7	4	4	6	5	4	4	57,14
		13	razem szkoła	9	7	7	4	4	6	5	4	4	57,14
Technikum w Zespole Szkół Ekonomiczno - Rolniczych	Słubice	16	Technik architektury krajobrazu	15	15	15	11	11	15	15	3	3	20,00
		11	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	11	10	10	10	10	10	10	8	8	80,00
		8	Technik agrobiznesu	7	7	7	7	7	7	7	6	6	85,71
		24	Technik ekonomista	20	20	20	19	19	20	20	13	13	65,00
		59	razem szkoła	53	52	52	47	47	52	52	30	30	57,69
Razem powiat słubicki		177	słubicki	160	148	148	112	112	145	142	100	84	56,76
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Technikum	Drezdenko	8	Technik budownictwa	6	5	5	3	3	4	5	4	3	60,00
		10	Technik informatyk	8	8	8	5	5	8	8	8	5	62,50
		2	Technik ekonomista	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Technik hotelarstwa	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		22	razem szkoła	16	13	13	8	8	12	13	12	8	61,54

Zespól Szkół Ponadgimnazjalnych - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Drezdenko	1	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	Modelarz odlewniczy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zespól Szkół Centrum Kształcenia Ustawicznego - Technikum	Strzelce Krajeńskie	3	Technik mechatronik	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		18	Technik pojazdów samochodowych	11	9	9	9	9	9	9	7	7	77,78
		18	Technik informatyk	16	14	14	9	9	14	14	12	9	64,29
		16	Technik agrobiznesu	14	14	14	13	13	14	14	12	11	78,57
		55	razem szkoła	44	37	37	31	31	37	37	31	27	72,97
Zespól Szkół Centrum Kształcenia Ustawicznego im. Stefana Biedrzyckiego - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Strzelce Krajeńskie	1	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2	Rolnik	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		2	Ślusarz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		25	Mechanik pojazdów samochodowych	20	20	19	14	14	19	20	19	13	65,00
		33	razem szkoła	25	22	21	16	16	21	22	21	15	68,18
Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna	Strzelce Krajeńskie	6	Kucharz małej gastronomii	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		6	razem szkoła	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Razem powiat strzelecko-drezdenecki		119	strzelecko-drezdenecki	93	72	71	55	55	70	72	64	50	69,44
Zespól Szkół Licealnych i Zawodowych im. Unii Europejskiej - Technikum	Sulęcín	8	Technik mechanik	5	5	5	3	3	5	5	2	1	20,00
		18	Technik informatyk	13	10	10	6	6	10	10	9	6	60,00
		2	Technik ekonomista	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		14	Technik obsługi turystycznej	10	10	10	10	10	10	10	4	4	40,00
		28	Technik logistyk	21	15	15	12	12	14	15	12	10	66,67
		70	razem szkoła	51	40	40	31	31	39	40	27	21	52,50
Zespól Szkół Licealnych i Zawodowych im. Unii Europejskiej - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Sulęcín	1	Kucharz małej gastronomii	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		2	Sprzedawca	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		17	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	11	10	10	4	4	10	8	8	4	40,00
		1	Mechanik pojazdów samochodowych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		9	Elektromechanik	9	8	8	2	2	7	7	4	1	12,50
		4	Krawiec	3	3	3	1	1	2	3	3	1	33,33
		34	razem szkoła	26	22	22	8	8	20	19	16	7	31,82
Razem powiat sulęciński		104	sulęciński	77	62	62	39	39	59	59	43	28	45,16

Powiatowy Zespól Szkół Technicznych i Zawodowych Technikum	Świebodzin	16	Technik mechanik	14	14	14	11	11	14	13	11	10	71,43
		26	Technik informatyk	26	22	22	19	19	22	22	18	16	72,73
		32	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	27	26	26	23	23	26	26	18	17	65,38
		20	Technik ekonomista	15	15	15	15	15	15	13	8	8	53,33
		24	Technik hotelarstwa	17	17	17	15	15	17	17	15	14	82,35
		11	Technik obsługi turystycznej	6	6	6	6	6	6	6	5	5	83,33
		20	Technik spedytor	16	16	16	14	15	15	16	11	10	62,50
		32	Technik logistyk	31	28	28	28	28	28	28	25	25	89,29
		181	razem szkoła	152	144	144	131	132	143	141	111	105	72,92
Powiatowy Zespól Szkół Technicznych i Zawodowych Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Świebodzin	2	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Sprzedawca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Operator obrabiarek skrawających	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		7	Ślusarz	5	5	5	4	4	5	4	4	3	60,00
		13	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	8	8	8	5	5	8	8	8	5	62,50
		14	Elektromechanik	13	13	13	6	6	13	6	6	4	30,77
		4	Krawiec	3	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		42	razem szkoła	31	28	28	17	17	28	20	20	14	50,00
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna przy Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym im. Lecha Wierusza w Świebodzinie	Świebodzin	4	Stolarz	4	4	4	1	1	3	3	3	1	25,00
		2	Tapicer	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		6	razem szkoła	6	6	6	3	3	5	5	5	3	50,00
Policealna Szkoła Zawodowa DIDASKO	Świebodzin	3	Technik informatyk	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum w Zespole Szkół Technicznych im. Jana Pawła II w Zbąszynku	Zbąszynek	2	Technik elektronik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Technik elektryk	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		9	Technik mechatronik	9	9	9	7	7	9	9	5	5	55,56
		26	Technik informatyk	21	18	18	15	15	18	18	6	6	33,33
		8	Technik architektury krajobrazu	7	5	5	4	4	5	5	3	3	60,00
		47	razem szkoła	39	32	32	26	26	32	32	14	14	43,75
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Technicznych im. Jana Pawła II w Zbąszynku	Zbąszynek	1	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Leśne	Zbąszynek	35	Technik leśnik	29	28	28	21	21	28	27	23	18	64,29
		35	razem szkoła	29	28	28	21	21	28	27	23	18	64,29
Razem powiat świebodziński		315	świebodziński	261	238	238	198	199	236	225	173	154	64,71

Technikum w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. gen. Władysława Sikorskiego	Sulechów	19	Technik mechatronik	13	9	9	6	6	9	9	2	2	22,22
		23	Technik informatyk	22	16	16	13	13	16	15	12	11	68,75
		16	Technik ekonomista	13	13	13	12	12	13	13	5	5	38,46
		23	Technik hotelarstwa	21	21	21	17	17	21	21	10	8	38,10
		15	Technik organizacji usług gastronomicznych	15	14	13	12	12	13	14	11	10	71,43
		33	Technik logistyk	26	20	20	19	19	20	20	16	16	80,00
		129	razem szkoła	110	93	92	79	79	92	92	56	52	55,91
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. gen. Władysława Sikorskiego	Sulechów	2	Fryzjer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		14	Elektryk	12	12	12	3	3	12	10	8	3	25,00
		16	razem szkoła	12	12	12	3	3	12	10	8	3	25,00
Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy - Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna	Sulechów	4	Kucharz małej gastronomii	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00
		4	razem szkoła	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00
Razem powiat zielonogórski		149	zielonogórski	126	109	108	86	86	108	106	68	59	54,13
Technikum w Zespole Szkół Technicznych i Licealnych	Żagań	1	Technik elektronik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		12	Technik mechanik	9	7	7	5	5	7	7	7	5	71,43
		11	Technik mechatronik	7	6	6	6	6	6	6	6	6	100,00
		13	Technik teleinformatyk	12	12	12	7	7	12	10	8	6	50,00
		9	Technik ekonomista	9	9	9	9	9	9	9	9	9	100,00
		46	razem szkoła	37	34	34	27	27	34	32	30	26	76,47
Zespół Szkół Technicznych i Licealnych - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Żagań	1	Ślusarz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		24	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	24	24	24	11	11	23	22	18	10	41,67
		25	razem szkoła	24	24	24	11	11	23	22	18	10	41,67
Technikum w Zespole Szkół Tekstylno-Handlowych	Żagań	20	Technik informatyk	16	12	12	5	5	12	11	3	1	8,33
		7	Technik ekonomista	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	Technik hotelarstwa	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		7	Technik spedytor	7	7	7	6	7	6	7	2	2	28,57
		56	Technik logistyk	34	27	27	26	26	27	26	20	20	74,07
		93	razem szkoła	64	46	46	37	38	45	44	25	23	50,00
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Tekstylno-Handlowych	Żagań	1	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Żywnienia i Gospodarstwa Domowego w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych	Iłowa	16	Technik żywnienia i gospodarstwa domowego	12	11	11	11	11	11	11	11	11	100,00
		16	razem szkoła	12	11	11	11	11	11	11	11	11	100,00
Technikum Informatyczne w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych	Iłowa	11	Technik informatyk	9	9	9	8	8	9	9	6	6	66,67
		11	razem szkoła	9	9	9	8	8	9	9	6	6	66,67
Technikum Hotelarskie	Iłowa	9	Technik hotelarstwa	9	8	7	6	6	7	7	5	4	50,00
		9	razem szkoła	9	8	7	6	6	7	7	5	4	50,00

Technikum Obsługi Turystycznej	Iłowa	1	Technik obsługi turystycznej	1	0	0	0	0	0	0	0		
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0		
Technikum w Zespole Szkół Zawodowych im. Stanisława Staszica	Szprotawa	12	Technik mechanik	11	9	9	7	7	8	9	9	7	77,78
		24	Technik informatyk	20	12	12	8	8	12	12	7	5	41,67
		17	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	17	17	17	17	17	17	17	17	17	100,00
		23	Technik ekonomista	12	11	11	10	10	11	11	6	6	54,55
		7	Technik handlowiec	7	7	7	7	7	7	7	7	7	100,00
83	razem szkoła	67	56	56	49	49	55	56	46	42	75,00		
Zespół Szkół Zawodowych im. Stanisława Staszica - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Szprotawa	1	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0		
		19	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	17	17	17	9	9	16	14	12	8	47,06
		1	Piekarz	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		21	razem szkoła	19	17	17	9	9	16	14	12	8	47,06
Technikum	Szprotawa	2	Technik mechanizacji rolnictwa	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00	
		3	Technik rolnik	3	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
		7	Technik architektury krajobrazu	7	6	6	4	4	6	6	0	0	0,00
		7	Technik weterynarii	7	7	7	7	7	7	6	5	5	71,43
		19	razem szkoła	19	16	16	14	14	16	15	7	7	43,75
Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Szprotawa	4	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolnic	2	2	2	1	2	1	2	2	1	50,00
		4	razem szkoła	2	2	2	1	2	1	2	2	1	50,00
Technikum Uzupełniające	Szprotawa	1	Technik rolnik	1	0	0	0	0	0	0	0		
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0		
ZSZ Niepubliczna Szkoła Zawodowa w Wiechlicach	Wiechlice	1	Kucharz małej gastronomii	0	0	0	0	0	0	0	0		
		5	Elektryk	4	3	3	2	2	3	3	3	2	66,67
		6	razem szkoła	4	3	3	2	2	3	3	3	2	66,67
Razem powiat żagański		338	żagański	270	226	225	175	177	220	215	165	140	61,95
Technikum nr 4	Żary	27	Technik budownictwa	20	20	20	16	16	20	20	19	15	75,00
		20	Technik geodeta	16	15	15	11	11	15	15	10	8	53,33
		38	Technik informatyk	29	29	29	12	12	28	28	10	10	34,48
		85	razem szkoła	65	64	64	39	39	63	63	39	33	51,56
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 4	Żary	2	Murarz	1	0	0	0	0	0	0	0		
		38	Technolog robót wykończeniowych w budov	35	34	34	34	34	34	34	34	34	100,00
		40	razem szkoła	36	34	34	34	34	34	34	34	34	100,00
Ośrodek dla Dzieci z Wadami Słuchu i Mowy - Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna	Żary	6	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0		
		4	Ślusarz	4	4	4	0	0	4	4	4	0	0,00
		10	razem szkoła	5	4	4	0	0	4	4	4	0	0,00

Zespół Szkół Ogólnokształcących i Technicznych - Technikum	Żary	11	Technik architektury krajobrazu	9	7	7	6	6	7	7	4	4	57,14	
		30	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	27	22	22	19	20	20	22	18	17	77,27	
		33	Technik hotelarstwa	27	24	24	24	24	24	24	12	12	50,00	
		19	Technik obsługi turystycznej	16	14	14	14	14	14	14	8	8	57,14	
		21	Technik organizacji usług gastronomicznych	20	19	19	19	19	19	19	19	19	100,00	
		19	Kelner	15	15	15	14	15	14	15	15	14	93,33	
		133	razem szkoła	114	101	101	96	98	98	101	76	74	73,27	
Technikum nr 2 w Zespole Szkół Samochodowych im. Komisji Edukacji Narodowej	Żary	5	Technik elektryk	5	4	4	2	2	4	4	1	1	25,00	
		10	Technik mechatronik	7	5	5	2	2	5	5	1	1	20,00	
		25	Technik pojazdów samochodowych	25	24	24	24	24	24	24	14	14	58,33	
		27	Technik logistyk	26	19	18	18	18	18	19	19	18	94,74	
		67	razem szkoła	63	52	51	46	46	51	52	35	34	65,38	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 2 w Zespole Szkół Samochodowych im. Komisji Edukacji Narodowej	Żary	18	Mechanik pojazdów samochodowych	13	13	12	9	9	11	11	11	7	53,85	
		6	Elektromechanik pojazdów samochodowych	5	5	5	3	4	4	3	3	2	40,00	
		24	razem szkoła	18	18	17	12	13	15	14	14	9	50,00	
Technikum Uzupełniające dla Dorosłych w Zespole Szkół Samochodowych im. Komisji Edukacji	Żary	4	Technik pojazdów samochodowych	3	3	3	3	3	3	3	1	1	33,33	
		4	razem szkoła	3	3	3	3	3	3	3	1	1	33,33	
Technikum nr 3 w Zespole Szkół Ekonomicznych w Żarach	Żary	38	Technik informatyk	35	32	32	30	30	32	32	31	29	90,63	
		33	Technik ekonomista	30	28	28	28	28	28	28	26	26	92,86	
		71	razem szkoła	65	60	60	58	58	60	60	57	55	91,67	
Policealna Szkoła Detektywów i Pracowników Ochrony	Żary	5	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	5	2	2	2	2	2	2	1	1	50,00	
		5	razem szkoła	5	2	2	2	2	2	2	1	1	50,00	
Technikum Uzupełniające w Ośrodku dla Dzieci z Wadami Słuchu i Mowy	Żary	3	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00	
		3	razem szkoła	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Żary	3	Kucharz małej gastronomii	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2	Sprzedawca	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
		5	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
Policealna Szkoła Zawodowa Eureka	Żary	10	Technik logistyk	7	0	0	0	0	0	0	0	0		
		9	Technik administracji	3	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
		19	razem szkoła	10	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
Technikum nr 2 w Zespole Szkół Technicznych im. Władysława Reymonta	Lubsko	28	Technik pojazdów samochodowych	25	25	25	24	25	24	25	25	24	96,00	
		7	Technik architektury krajobrazu	6	6	6	6	6	6	6	5	5	83,33	
		15	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	14	14	14	14	14	14	14	12	12	85,71	
		11	Technik hotelarstwa	10	10	10	10	10	10	9	7	7	70,00	
		61	razem szkoła	55	55	55	54	55	54	54	49	48	87,27	

Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 2 w Zespole Szkół Technicznych im. Władysława Reymonta	Lubsko	1 Sprzedawca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 Mechanik pojazdów samochodowych	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0,00
		3 Piekarz	3	3	3	1	1	3	3	3	1	33,33
		5 razem szkoła	4	4	4	1	2	3	4	4	1	25,00
Technikum nr 1 im. Ludwika Krzywickiego w Zespole Szkół Ogólnokształcących i Ekonomicznych	Lubsko	23 Technik informatyk	20	18	18	17	17	18	18	16	16	88,89
		23 razem szkoła	20	18	18	17	17	18	18	16	16	88,89
Zespół Szkół Zawodowych im. prof. Gerharda Domagka - Technikum Mechaniczne	Lubsko	1 Technik mechanik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Szkół Zawodowych im. prof. Gerharda Domagka - Policealna Szkoła Zawodowa	Lubsko	9 Ratownik medyczny	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
		9 razem szkoła	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy im. Jana Pawła II - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Lubsko	7 Kucharz małej gastronomii	5	4	4	3	3	4	4	4	3	75,00
		7 razem szkoła	5	4	4	3	3	4	4	4	3	75,00
Razem powiat żarski		572 żarski	480	423	421	369	374	413	417	337	312	73,76
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. D. Chłapowskiego - Technikum	Sława	12 Technik architektury krajobrazu	8	6	6	5	5	6	6	3	3	50,00
		10 Technik technologii żywności	8	8	8	8	8	8	8	8	8	100,00
		22 razem szkoła	16	14	14	13	13	14	14	11	11	78,57
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Dezyderego Chłapowskiego - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Sława	1 Rolnik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		4 Malarz-tapeciarz	4	4	4	2	2	3	4	4	2	50,00
		12 Mechanik pojazdów samochodowych	8	8	8	4	4	7	4	4	3	37,50
		1 Elektryk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 Cukiernik	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0,00
		2 Piekarz	2	2	2	1	1	1	2	2	1	50,00
		1 Rzeźnik-wędliniarz	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0,00
		2 Stolarz	2	2	2	1	2	1	2	2	1	50,00
24 razem szkoła	20	19	19	9	10	15	15	15	8	42,11		
Technikum w I Zespole Szkół im. Stanisława Staszica	Wschowa	24 Technik informatyk	24	21	21	13	13	21	19	16	9	42,86
		2 Technik technologii żywności	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20 Technik ekonomista	18	16	16	15	15	16	16	10	10	62,50
		8 Technik handlowiec	8	8	8	8	8	8	8	6	6	75,00
		11 Technik spedytor	11	11	11	10	10	11	11	10	10	90,91
		65 razem szkoła	62	56	56	46	46	56	54	42	35	62,50
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w I Zespole Szkół im. Stanisława Staszica	Wschowa	1 Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2 Sprzedawca	2	2	2	2	2	2	1	1	1	50,00
		3 razem szkoła	3	2	2	2	2	2	1	1	1	50,00
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna nr 1 w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym im. Janusza Korczaka	Wschowa	4 Kucharz małej gastronomii	3	3	3	0	0	2	2	2	0	0,00
		1 Fryzjer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		3 Sprzedawca	3	2	2	0	1	1	2	2	0	0,00
		8 razem szkoła	7	6	6	1	2	4	5	5	1	16,67

Technikum Uzupełniające	Wschowa	7	Technik technologii żywności	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	Technik handlowiec	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		8	razem szkoła	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Razem powiat wschowski		130	wschowski	115	97	97	71	73	91	89	74	56	57,73
Zespół Szkół Budowlanych im. Mikołaja Kopernika - Technikum nr 1	Gorzów Wielkopolski	41	Technik budownictwa	35	33	33	28	28	33	33	19	18	54,55
		21	Technik pojazdów samochodowych	18	17	17	17	17	17	17	17	17	100,00
		62	razem szkoła	53	50	50	45	45	50	50	36	35	70,00
Zespół Szkół Budowlanych im. Mikołaja Kopernika - Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 1	Gorzów Wielkopolski	8	Murarz	7	7	7	3	3	7	7	7	3	42,86
		20	Technolog robót wykończeniowych w budov	19	18	18	18	18	18	18	17	17	94,44
		32	Mechanik pojazdów samochodowych	28	28	28	23	24	26	26	23	20	71,43
		12	Stolarz	10	9	9	9	9	9	9	9	9	100,00
		72	razem szkoła	64	62	62	53	54	60	60	56	49	79,03
Zespół Szkół Budowlanych im. Mikołaja Kopernika - Technikum Uzupełniające dla Dorosłych	Gorzów Wielkopolski	6	Technik budownictwa	3	3	3	3	3	3	3	1	1	33,33
		7	Technik pojazdów samochodowych	6	6	6	6	6	6	6	3	3	50,00
		13	razem szkoła	9	9	9	9	9	9	9	4	4	44,44
Technikum nr 3 w Zespole Szkół Gastronomicznych im. Febronii Gajewskiej-Karamać w Gorzowie Wlkp.	Gorzów Wielkopolski	22	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	21	20	20	20	20	20	20	17	17	85,00
		29	Technik organizacji usług gastronomicznych	27	23	23	23	23	23	23	22	22	95,65
		30	Kucharz	26	25	25	24	24	25	24	16	16	64,00
		81	razem szkoła	74	68	68	67	67	68	67	55	55	80,88
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3 w Zespole Szkół Gastronomicznych im. Febronii Gajewskiej-Karamać	Gorzów Wielkopolski	1	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum nr 4	Gorzów Wielkopolski	15	Technik technologii odzieży	9	7	7	7	7	7	7	5	5	71,43
		23	Technik usług fryzjerskich	14	11	11	11	11	11	11	8	8	72,73
		38	razem szkoła	23	18	18	18	18	18	18	13	13	72,22
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 4	Gorzów Wielkopolski	4	Kucharz małej gastronomii	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		14	Fryzjer	14	13	13	11	11	11	12	12	10	76,92
		5	Sprzedawca	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
		23	razem szkoła	21	13	13	11	11	11	12	12	10	76,92
Zespół Szkół Mechanicznych Technikum nr 5	Gorzów Wielkopolski	18	Technik mechanik	16	16	16	16	16	16	16	16	16	100,00
		24	Technik spedytor	15	14	14	14	14	14	14	14	14	100,00
		27	Technik logistyk	22	21	21	21	21	21	21	20	20	95,24
		69	razem szkoła	53	51	51	51	51	51	51	50	50	98,04
Zespół Szkół Mechanicznych - Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 5	Gorzów Wielkopolski	21	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	19	17	17	11	11	16	16	13	10	58,82
		21	razem szkoła	19	17	17	11	11	16	16	13	10	58,82
Technikum nr 2 Zespołu Szkół Ekonomicznych im. Stefana Starzyńskiego	Gorzów Wielkopolski	85	Technik ekonomista	73	73	73	66	66	73	67	46	43	58,90
		26	Technik handlowiec	24	23	23	23	23	23	22	17	17	73,91
		111	razem szkoła	97	96	96	89	89	96	89	63	60	62,50

Technikum nr 6 - Zespół Szkół Technicznych i Ogólnokształcących	Gorzów Wielkopolski	23	Technik analityk	21	18	18	16	16	18	17	16	16	88,89
		27	Technik ochrony środowiska	26	23	23	22	22	23	23	18	18	78,26
		55	Technik informatyk	51	46	46	40	40	46	46	41	36	78,26
		105	razem szkoła	98	87	87	78	78	87	86	75	70	80,46
Technikum nr 7 Zespołu Szkół Elektrycznych	Gorzów Wielkopolski	19	Technik elektronik	16	15	15	15	15	15	15	11	11	73,33
		17	Technik elektryk	16	11	11	10	10	11	11	3	3	27,27
		39	Technik mechatronik	36	31	31	17	17	31	30	12	10	32,26
		34	Technik informatyk	31	29	29	26	26	29	29	24	22	75,86
		29	Technik teleinformatyk	18	16	16	10	10	16	16	6	4	25,00
		138	razem szkoła	117	102	102	78	78	102	101	56	50	49,02
Zespół Szkół Elektrycznych - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Gorzów Wielkopolski	17	Elektryk	14	13	13	8	8	12	13	13	8	61,54
		19	Monter mechatronik	14	11	11	11	11	11	11	11	11	100,00
		36	razem szkoła	28	24	24	19	19	23	24	24	19	79,17
Technikum nr 9 przy Zespole Szkół Ogrodniczych	Gorzów Wielkopolski	11	Technik ogrodnik	7	6	6	4	4	6	6	4	4	66,67
		17	Technik architektury krajobrazu	13	12	12	9	9	12	12	3	2	16,67
		26	Technik weterynarii	20	15	14	14	14	14	14	10	10	66,67
		54	razem szkoła	40	33	32	27	27	32	32	17	16	48,48
Technikum nr 8 w Zespole Szkół nr 12 im. Jana III Sobieskiego	Gorzów Wielkopolski	22	Technik hotelarstwa	20	16	16	16	16	16	16	12	12	75,00
		18	Technik obsługi turystycznej	15	13	13	12	12	13	13	9	9	69,23
		40	razem szkoła	35	29	29	28	28	29	29	21	21	72,41
Szkoła Europejska Euro College	Gorzów Wielkopolski	2	Technik logistyk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prywatna Policealna Szkoła Awangarda	Gorzów Wielkopolski	3	Technik farmaceutyczny	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik usług fryzjerskich	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik usług kosmetycznych	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	razem szkoła	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
Szkoła Policealna dla Dorosłych WZDZ	Gorzów Wielkopolski	2	Technik informatyk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik usług fryzjerskich	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Medyczne Studium Zawodowe	Gorzów Wielkopolski	6	Ratownik medyczny	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	Technik farmaceutyczny	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Technik masażysta	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		11	razem szkoła	9	0	0	0	0	0	0	0	0	

Dwuletnia Policealna Szkoła ŻAK	Gorzów Wielkopolski	5	Technik informatyk	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0,00
		1	Technik spedytor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		7	Technik administracji	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	Technik rachunkowości	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		18	razem szkoła	9	1	1	1	1	1	0	0	0	0,00
Zaoczna Policealna Szkoła Cosinus w Gorzowie Wlkp.	Gorzów Wielkopolski	2	Technik informatyk	2	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
		2	Technik usług kosmetycznych	2	1	1	1	1	1	0	0	0,00	
		4	razem szkoła	4	2	2	2	2	2	1	1	1	50,00
Technikum Uzupełniająca Edukacja	Gorzów Wielkopolski	4	Technik budownictwa	2	0	0	0	0	0	0	0		
		2	Technik mechanik	2	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
		6	razem szkoła	4	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
Technikum Usług Fryzjerskich WZDZ	Gorzów Wielkopolski	17	Technik usług fryzjerskich	15	15	15	14	15	14	14	11	10	66,67
		17	razem szkoła	15	15	15	14	15	14	14	11	10	66,67
Policealna Szkoła Budowlana Edukacja	Gorzów Wielkopolski	2	Technik budownictwa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealna Szkoła TEB Edukacja	Gorzów Wielkopolski	2	Technik informatyk	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Asystentka stomatologiczna	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6	Higienistka stomatologiczna	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	Technik masażysta	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Technik usług fryzjerskich	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
		1	Technik usług kosmetycznych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		16	razem szkoła	11	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
Studium Medyczne TEB Edukacja	Gorzów Wielkopolski	1	Technik farmaceutyczny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Razem M. Gorzów Wielkopolski		949	M. Gorzów Wielkopolski	791	679	678	603	605	671	661	508	474	69,81
Zespół Szkół i Placówek Kształcenia Zawodowego - Technikum nr 5	Zielona Góra	16	Technik cyfrowych procesów graficznych	15	15	15	15	15	15	15	13	13	86,67
		31	Technik organizacji usług gastronomicznych	30	25	25	22	22	25	25	14	12	48,00
		23	Kucharz	21	18	18	18	18	18	18	11	11	61,11
		42	Technik usług fryzjerskich	35	33	33	29	29	33	32	29	27	81,82
		112	razem szkoła	101	91	91	84	84	91	90	67	63	69,23

Zespół Szkół i Placówek Kształcenia Zawodowego - Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 1	Zielona Góra	3	Kucharz małej gastronomii	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		34	Fryzjer	31	30	30	28	29	29	27	26	24	80,00
		2	Sprzedawca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Murarz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	Lakiernik	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Błacharz samochodowy	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		1	Operator obrabiarek skrawających	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0,00
		7	Mechanik pojazdów samochodowych	7	6	6	6	6	6	6	6	6	100,00
		1	Elektryk	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0,00
		3	Elektromechanik pojazdów samochodowych	3	3	3	2	3	2	3	1	1	33,33
		2	Piekarz	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		2	Stolarz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Tapicer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
1	Drukarz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00		
63	razem szkoła	54	46	46	41	43	44	42	39	36	78,26		
Zespół Szkół i Placówek Kształcenia Zawodowego - Policealna Szkoła nr 6	Zielona Góra	1	Technik poligraf	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik cyfrowych procesów graficznych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	Fototechnik	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	Technik usług kosmetycznych	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	razem szkoła	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum nr 4 w Zespole Szkół Technicznych im. M. Kopernika	Zielona Góra	8	Technik elektryk	7	6	6	5	5	6	6	2	2	33,33
		16	Technik geolog	10	10	10	1	1	10	10	0	0	0,00
		21	Technik ochrony środowiska	14	11	11	8	8	11	11	3	3	27,27
		18	Technik mechatronik	15	14	14	5	5	14	13	11	5	35,71
		7	Technik handlowiec	7	5	5	5	5	5	5	5	5	100,00
		69	Technik logistyk	56	50	50	49	49	50	49	40	39	78,00
139	razem szkoła	109	96	96	73	73	96	94	61	54	56,25		
Technikum nr 3 w Zespole Szkół Ekonomicznych	Zielona Góra	55	Technik ekonomista	35	35	35	34	34	35	34	28	27	77,14
		44	Technik hotelarstwa	32	32	32	32	32	32	31	30	30	93,75
		39	Technik obsługi turystycznej	19	19	19	19	19	19	19	19	19	100,00
		24	Technik spedytor	12	12	12	12	12	12	12	11	11	91,67
		62	Technik logistyk	31	22	22	22	22	22	22	22	22	100,00
		224	razem szkoła	129	120	120	119	119	120	118	110	109	90,83

Technikum nr 1 w Zespole Szkół Budowlanych im. Tadeusza Kościuszki	Zielona Góra	62	Technik budownictwa	62	60	60	60	60	60	60	54	54	90,00
		27	Technik geodeta	27	27	27	27	27	27	27	22	22	81,48
		22	Technik drogownictwa	22	22	22	22	22	22	22	22	22	100,00
		26	Technik architektury krajobrazu	25	23	23	18	18	23	23	12	11	47,83
		27	Technik organizacji reklamy	27	27	27	26	26	27	27	27	26	96,30
		164	razem szkoła	163	159	159	153	153	159	159	137	135	84,91
Zespół Szkół Zawodowych Przedsiębiorstwa Budownictwa Ogólnego Sp. z o.o. - Technikum	Zielona Góra	17	Technik budownictwa	9	8	8	8	8	8	8	2	2	25,00
		15	Technik ochrony środowiska	14	11	11	9	9	11	11	6	6	54,55
		6	Technik handlowiec	6	5	5	5	5	5	5	4	4	80,00
		38	razem szkoła	29	24	24	22	22	24	24	12	12	50,00
Zespół Szkół Zawodowych Przedsiębiorstwa Budownictwa Ogólnego Sp. z o.o. - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Zielona Góra	1	Murarz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		29	Technolog robót wykończeniowych w budov	28	28	28	27	28	27	28	28	27	96,43
		30	razem szkoła	29	29	29	28	29	28	29	29	28	96,55
Zespół Szkół Zawodowych Przedsiębiorstwa Budownictwa Ogólnego Sp. z o.o. - Szkoła Policealna	Zielona Góra	1	Technik budownictwa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Szkół Zawodowych Przedsiębiorstwa Budownictwa Ogólnego Sp. z o.o. - Technikum	Zielona Góra	1	Technik budownictwa	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych w Zielonej Górze - technikum nr 2	Zielona Góra	10	Technik elektronik	8	7	7	7	7	7	7	4	4	57,14
		24	Technik górnictwa otworowego	19	19	19	14	14	19	19	0	0	0,00
		1	Technik mechanik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		21	Technik mechatronik	20	18	18	14	14	18	18	14	13	72,22
		29	Technik pojazdów samochodowych	27	25	25	25	25	25	25	21	21	84,00
		80	Technik informatyk	65	61	61	56	56	61	60	52	50	81,97
		165	razem szkoła	139	130	130	116	116	130	129	91	88	67,69
Zespół Szkół Elektronicznych i Samochodowych im. Marii Skłodowskiej-Curie - Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 2	Zielona Góra	32	Mechanik pojazdów samochodowych	27	24	24	17	17	22	20	20	15	62,50
		14	Elektromechanik pojazdów samochodowych	14	14	14	12	12	13	13	12	11	78,57
		46	razem szkoła	41	38	38	29	29	35	33	32	26	68,42
Policealna Szkoła Detektywów i Pracowników Ochrony O'CHIKARA	Zielona Góra	9	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	8	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		9	razem szkoła	8	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00

Medyczne Studium Zawodowe im. Marii Skłodowskiej Curie	Zielona Góra	2	Asystentka stomatologiczna	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6	Higienistka stomatologiczna	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3	Ratownik medyczny	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		13	Technik farmaceutyczny	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4	Technik masażysta	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	Terapeuta zajęciowy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	Technik elektroradiolog	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	Dietetyk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2	Opiekunka dziecięca	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	Opiekun medyczny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	Technik usług kosmetycznych	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		35	razem szkoła	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Policealna Szkoła Stowarzyszenia Przyjaciół Wojewódzkiego Ośrodka Doksztalcania Zawodowego	Zielona Góra	1	Technik usług fryzjerskich	1	1	1	1	1	1	0	0	0
1	razem szkoła			1	1	1	1	1	1	0	0	0	0,00	
Technikum Uzupełniające Stowarzyszenia Przyjaciół Wojewódzkiego Ośrodka Doksztalcania Zawodowego	Zielona Góra	2	Kucharz	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0,00	
		13	Technik usług fryzjerskich	13	13	13	13	13	13	13	12	12	92,31	
		15	razem szkoła	15	15	15	15	15	15	14	12	12	80,00	
Policealna Szkoła TEB Edukacja	Zielona Góra	2	Technik informatyk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	Technik masażysta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6	Technik usług fryzjerskich	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik usług kosmetycznych	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		14	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Towarzystwo Edukacji Bankowej - Medyczna Szkoła Teb Edukacja	Zielona Góra	7	Higienistka stomatologiczna	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		7	razem szkoła	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Dwuletnia Policealna Szkoła ŻAK	Zielona Góra	1	Technik organizacji reklamy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik administracji	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Technik rachunkowości	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik usług fryzjerskich	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Technik usług kosmetycznych	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		7	razem szkoła	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centrum Kształcenia Ustawicznego i Praktycznego - Szkoła Policealna	Zielona Góra	5	Technik górnictwa otworowego	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	Opiekunka dziecięca	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Technik logistyki	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
		7	Technik administracji	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	Opiekun w domu pomocy społecznej	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	Technik rachunkowości	4	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
25	razem szkoła	24	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00			

Technikum Uzupełniające Zawodowe dla Dorosłych - Centrum Kształcenia Ustawicznego i Praktycznego	Zielona Góra	1	Technik mechanik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	Technik handlowiec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Policealne Studium Farmaceutyczne	Zielona Góra	4	Technik farmaceutyczny	4	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		4	razem szkoła	4	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
Policealna Szkoła Detektywów i Pracowników Ochrony	Zielona Góra	4	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zaoczna Policealna Szkoła Cosinus	Zielona Góra	2	Technik informatyk	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0,00
		5	Technik logistyk	3	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		1	Technik administracji	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	Opiekun w domu pomocy społecznej	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3	Technik usług kosmetycznych	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		14	razem szkoła	8	3	3	2	2	3	2	2	2	66,67
Centrum Kształcenia PLEJADA - Szkoła Policealna	Zielona Góra	5	Technik masażyста	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealne Studium PSKK	Zielona Góra	2	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		17	Technik logistyk	11	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
		25	Technik administracji	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		44	razem szkoła	30	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
Prywatna Policealna Szkoła AWANGARDA	Zielona Góra	2	Technik usług fryzjerskich	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	Technik usług kosmetycznych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa dla Dorosłych	Zielona Góra	1	Kucharz małej gastronomii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Ogrodnik	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0,00
		3	Technolog robót wykończeniowych w budowl	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	Mechanik pojazdów samochodowych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Elektromechanik pojazdów samochodowych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	razem szkoła	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0,00
Razem M. Zielona Góra		1194	M. Zielona Góra	942	760	760	690	694	753	741	598	571	75,13
Razem województwo lubuskie		4960	lubuskie	4072	3468	3461	2929	2948	3412	3353	2551	2308	66,55

Technikum w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Hipolita Cegielskiego	Chodzież	18	Technik elektryk	15	13	13	10	10	13	12	1	1	7,69
		3	Technik mechanik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		17	Technik pojazdów samochodowych	14	12	11	11	11	11	12	9	8	66,67
		17	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	15	15	15	15	15	15	15	14	14	93,33
		17	Technik ekonomista	16	16	16	16	16	16	16	13	13	81,25
		15	Technik handlowiec	11	11	11	11	11	11	11	6	6	54,55
		19	Technik obsługi turystycznej	19	18	18	18	18	18	18	16	16	88,89
		106	razem szkoła	91	85	84	81	81	84	84	59	58	68,24
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Hipolita Cegielskiego - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Chodzież	1	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	Fryzjer	5	5	5	4	4	5	5	4	80,00	
		5	Sprzedawca	3	2	2	2	2	2	2	2	100,00	
		2	Ślusarz	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
		4	Mechanik pojazdów samochodowych	4	4	4	3	3	4	4	4	3	75,00
		17	razem szkoła	14	12	12	10	10	12	12	12	10	83,33
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Hipolita Cegielskiego - Szkoła Policealna dla Dorosłych	Chodzież	2	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0		
Prywatne Technikum Leśne w Zespole Prywatnych Szkół Ponadgimnazjalnych	Chodzież	3	Technik leśnik	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
		3	razem szkoła	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
Zespół Prywatnych Szkół Ponadgimnazjalnych - Prywatne Technikum Informatyczne	Chodzież	7	Technik informatyk	6	4	4	2	2	4	4	1	1	25,00
		7	razem szkoła	6	4	4	2	2	4	4	1	1	25,00
Zespół Szkół Licealno-Gimnazjalnych im. Józefa Wybickiego w Ratajach - Technikum	Rataje	12	Technik informatyk	12	11	11	8	8	11	11	10	7	63,64
		13	Technik organizacji reklamy	12	12	12	11	11	12	12	12	11	91,67
		25	razem szkoła	24	23	23	19	19	23	23	22	18	78,26
Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Próchnowo	1	Rolnik	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
		1	razem szkoła	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
Razem powiat chodzieski		161	chodzieski	137	126	125	114	114	125	125	96	89	70,63
Technikum w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Józefa Nojego	Czarnków	7	Technik budownictwa	6	6	6	6	6	6	6	5	5	83,33
		26	Technik mechatronik	23	18	18	6	6	18	18	1	0	0,00
		32	Technik informatyk	27	25	25	6	6	25	24	10	5	20,00
		19	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	17	17	17	16	16	17	16	15	15	88,24
		20	Technik ekonomista	20	20	20	18	18	20	20	6	6	30,00
		31	Technik organizacji reklamy	31	31	31	29	29	31	31	28	27	87,10
		18	Technik logistyk	17	14	14	14	14	14	14	13	13	92,86
		153	razem szkoła	141	131	131	95	95	131	129	78	71	54,20

Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Józefa Nojego	Czarnków	2	Kucharz małej gastronomii	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	Fryzjer	5	4	4	3	3	4	4	4	3	75,00
		7	Rolnik	7	5	5	4	5	4	5	5	4	80,00
		1	Cieśla	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		2	Operator obrabiarek skrawających	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		17	Ślusarz	15	13	13	9	9	13	12	12	9	69,23
		11	Mechanik pojazdów samochodowych	6	6	6	5	5	6	5	5	5	83,33
		5	Elektryk	5	5	5	1	1	5	5	5	1	20,00
		2	Stolarz	2	2	2	1	1	2	2	2	1	50,00
		1	Krawiec	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		1	Drukarz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		54	razem szkoła	47	40	40	28	29	39	38	38	28	70,00
		Zasadnicza Szkoła Zawodowa dla Dorosłych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Józefa Nojego	Czarnków	1	Murarz	1	1	1	1	1	1	1	1
1	razem szkoła			1	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
Szkoła Policealna w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Józefa Nojego	Czarnków	2	Technik rolnik	2	0	0	0	0	0	0	0		
		2	Technik usług kosmetycznych	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Uzupełniające w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Józefa Nojego	Czarnków	9	Technik mechanik	9	9	9	7	7	9	9	7	77,78	
		4	Technik rolnik	4	4	4	4	4	4	4	0	0,00	
		8	Technik handlowiec	6	3	3	3	3	3	3	3	100,00	
		21	razem szkoła	19	16	16	14	14	16	16	10	10	62,50
Technikum przy Prywatnym Zespole Szkół w Czarnkowie	Czarnków	4	Technik hodowca koni	4	4	4	4	4	4	4	0	0,00	
		5	Technik rolnik	5	4	4	4	4	4	4	3	75,00	
		9	razem szkoła	9	8	8	8	8	8	8	3	3	37,50
Zasadnicza Szkoła Zawodowa przy Prywatnym Zespole Szkół	Czarnków	2	Rolnik	2	2	2	1	2	1	2	2	1	50,00
		2	razem szkoła	2	2	2	1	2	1	2	2	1	50,00
Szkoła Policealna przy Prywatnym Zespole Szkół	Czarnków	20	Ratownik medyczny	15	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	razem szkoła	15	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna w Zespole Szkół Specjalnych	Gębice	1	Kucharz małej gastronomii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Leśne w Zespole Szkół Leśnych im. inż. Jana Kloski	Czarnków	49	Technik leśnik	41	27	27	19	19	27	27	23	19	70,37
		49	razem szkoła	41	27	27	19	19	27	27	23	19	70,37
Zespół Szkół Leśnych im. inż. Jana Kloski - Zaoczna Policealna Szkoła Leśna	Czarnków	6	Technik leśnik	4	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
		6	razem szkoła	4	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
Zespół Szkół im. Powstańców Wielkopolskich 1918-1919 - Technikum	Krzyż Wielkopolski	10	Technik elektryk	9	9	9	6	6	9	8	0	0	0,00
		6	Technik mechanik	6	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00
		8	Technik handlowiec	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		24	razem szkoła	20	13	13	10	10	13	12	4	4	30,77

Zespół Szkół im. Powstańców Wielkopolskich 1918-1919 - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Krzyż Wielkopolski	2 Sprzedawca	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
		2 Ślusarz	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4 razem szkoła	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
Zasadnicza Szkoła Zawodowa im. I.J. Paderewskiego	Lubasz	1 Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4 Rolnik	4	2	1	1	1	1	2	2	1	50,00	
		1 Operator obrabiarek skrawających	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		1 Elektryk	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		7 razem szkoła	7	4	3	3	3	3	4	4	3	75,00	
Prywatna Szkoła Policealna im. I.J. Paderewskiego	Lubasz	5 Ratownik medyczny	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5 razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Trzyletnie Technikum Uzupełniające dla Dorosłych im. I.J. Paderewskiego	Lubasz	13 Technik rolnik	13	11	11	11	11	11	11	0	0	0,00	
		13 razem szkoła	13	11	11	11	11	11	11	0	0	0,00	
Prywatna Szkoła Policealna dla Dorosłych im. I.J. Paderewskiego	Lubasz	4 Technik weterynarii	4	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00	
		4 razem szkoła	4	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00	
Prywatne Technikum im. I. J. Paderewskiego w Lubasz	Lubasz	2 Technik hodowca koni	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 Technik usług fryzjerskich	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3 razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. H. Sienkiewicza Technikum	Trzcianka	9 Technik ochrony środowiska	8	7	7	6	6	7	6	5	5	71,43	
		1 Technik handlowiec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		11 Technik hotelarstwa	11	11	11	11	11	11	11	11	11	100,00	
		21 razem szkoła	19	18	18	17	17	18	17	16	16	88,89	
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Henryka Sienkiewicza - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Trzcianka	5 Kucharz małej gastronomii	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6 razem szkoła	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Henryka Sienkiewicza - Szkoła Policealna	Trzcianka	2 Technik informatyk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2 razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum w Zespole Szkół Technicznych	Trzcianka	9 Technik budownictwa	9	7	7	6	6	7	7	3	3	42,86	
		1 Technik elektronik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		7 Technik geodeta	7	7	7	4	4	7	7	2	2	28,57	
		1 Technik mechanik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		16 Technik pojazdów samochodowych	16	14	14	14	14	14	14	8	8	57,14	
		17 Technik informatyk	14	13	13	6	6	13	13	5	2	15,38	
		10 Technik architektury krajobrazu	7	5	5	1	1	5	5	0	0	0,00	
		61 razem szkoła	55	46	46	31	31	46	46	18	15	32,61	
Technikum im. hetmana Stefana Czarnieckiego	Wielen	11 Technik informatyk	10	8	8	4	4	8	8	5	4	50,00	
		11 razem szkoła	10	8	8	4	4	8	8	5	4	50,00	
Zespół Szkół - Szkoła Policealna dla Dorosłych	Wielen	7 Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		7 razem szkoła	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Zespół Szkół-Technikum Uzupełniające dla Dorosłych	Wielerń	1	Technik rolnik	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
		1	razem szkoła	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
Razem powiat czarnkowsko-trzcianecki		489	czarnkowsko-trzcianecki	433	330	329	247	249	327	324	205	178	53,94
Technikum Gastronomiczne w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 4 im. Jana Kilińskiego	Gniezno	32	Technik hotelarstwa	23	18	18	18	18	18	18	18	18	100,00
		20	Kucharz	18	15	15	13	13	14	15	8	7	46,67
		52	razem szkoła	41	33	33	31	31	32	33	26	25	75,76
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 4 im. Jana Kilińskiego	Gniezno	1	Kucharz małej gastronomii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Uzupełniające w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 4 im. Jana Kilińskiego	Gniezno	10	Kucharz	9	9	9	9	9	9	9	4	4	44,44
		10	razem szkoła	9	9	9	9	9	9	9	4	4	44,44
Technikum Budowlane w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 3	Gniezno	28	Technik budownictwa	28	23	23	22	22	23	23	22	21	91,30
		28	razem szkoła	28	23	23	22	22	23	23	22	21	91,30
Technikum Usług Fryzjerskich w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 3	Gniezno	4	Technik usług fryzjerskich	4	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00
		4	razem szkoła	4	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 3 - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Gniezno	1	Ślusarz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		2	Piekarz	2	2	2	1	1	2	2	2	1	50,00
		3	razem szkoła	3	3	3	2	2	3	3	3	2	66,67
Technikum w Zespole Szkół Ekonomiczno-Odzieżowych im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego Prymasa Tysiąclecia	Gniezno	29	Technik informatyk	28	25	25	22	22	25	25	18	17	68,00
		50	Technik ekonomista	43	42	42	40	40	42	41	25	25	59,52
		21	Technik handlowiec	18	18	18	18	18	18	17	16	16	88,89
		68	Technik logistyk	65	55	54	52	52	54	55	46	44	80,00
		168	razem szkoła	154	140	139	132	132	139	138	105	102	72,86
ZSZ Zespół Szkół Ekonomiczno - Odzieżowych im. Stefana Kardynała Wyszyńskiego Prymasa Tysiąclecia	Gniezno	5	Sprzedawca	5	2	2	1	1	2	2	2	1	50,00
		5	razem szkoła	5	2	2	1	1	2	2	2	1	50,00
Technikum Uzupełniające dla Dorosłych przekształcone w Liceum Ogólnokształcące dla	Gniezno	15	Technik handlowiec	14	14	14	13	13	14	14	11	11	78,57
		15	razem szkoła	14	14	14	13	13	14	14	11	11	78,57
Technikum w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. Papieża Jana Pawła II	Gniezno	20	Technik elektronik	14	11	11	11	11	11	11	8	8	72,73
		14	Technik elektryk	11	8	8	7	7	8	8	3	3	37,50
		15	Technik mechanik	14	9	9	7	7	9	9	9	7	77,78
		27	Technik mechatronik	23	17	17	8	8	17	17	4	3	17,65
		30	Technik mechanik lotniczy	28	19	19	3	3	19	19	4	1	5,26
		106	razem szkoła	90	64	64	36	36	64	64	28	22	34,38
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. Papieża Jana Pawła II	Gniezno	14	Operator obrabiarek skrawających	14	14	14	13	13	14	14	14	13	92,86
		7	Mechanik pojazdów samochodowych	6	6	6	5	5	6	6	6	5	83,33
		4	Elektryk	4	4	4	2	2	4	4	4	2	50,00
		12	Elektromechanik pojazdów samochodowych	12	12	12	11	12	11	12	12	11	91,67
		37	razem szkoła	36	36	36	31	32	35	36	36	31	86,11

Technikum Uzupełniające dla Dorosłych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. Papieża Jana Pawła II	Gniezno	15	Technik elektryk	12	9	9	8	8	9	9	4	4	44,44
		42	Technik mechanik	36	25	25	16	16	25	25	17	14	56,00
		57	razem szkoła	48	34	34	24	24	34	34	21	18	52,94
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 - Technikum Agrobiznesu	Gniezno	2	Technik agrobiznesu	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 - Technikum Rolnicze	Gniezno	13	Technik rolnik	12	12	12	12	12	12	12	3	3	25,00
		13	razem szkoła	12	12	12	12	12	12	12	3	3	25,00
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 - Technikum Architektury Krajobrazu	Gniezno	30	Technik architektury krajobrazu	27	20	20	16	17	19	20	13	11	55,00
		30	razem szkoła	27	20	20	16	17	19	20	13	11	55,00
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 - Technikum Mechanizacji Rolnictwa	Gniezno	15	Technik mechanizacji rolnictwa	15	15	15	13	13	14	15	14	13	86,67
		15	razem szkoła	15	15	15	13	13	14	15	14	13	86,67
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 - Technikum Geodezyjne	Gniezno	27	Technik geodeta	26	26	26	21	21	26	25	18	18	69,23
		27	razem szkoła	26	26	26	21	21	26	25	18	18	69,23
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 14 Specjalna w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym nr 2	Gniezno	1	Kucharz małej gastronomii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Ślusarz	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0,00
		2	Stolarz	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		3	Krawiec	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00
		7	razem szkoła	6	5	5	4	4	5	5	5	4	80,00
Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Gnieźnie	Gniezno	6	Technik farmaceutyczny	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6	razem szkoła	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
Szkoła Policealna TEB Edukacja	Gniezno	1	Technik administracji	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	Technik usług kosmetycznych	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	razem szkoła	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zaoczna Policealna Szkoła Cosinus	Gniezno	10	Technik rachunkowości	9	1	1	0	0	1	0	0	0	0,00
		10	razem szkoła	9	1	1	0	0	1	0	0	0	0,00
Zaoczna Policealna Szkoła Administracji Cosinus	Gniezno	4	Technik administracji	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		4	razem szkoła	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
Elitarne Studium Służb Ochrony Delta	Gniezno	4	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Studium Medyczne TEB Edukacja	Gniezno	1	Technik farmaceutyczny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Technik masażysta	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych - Technikum	Trzemeszno	28	Technik obsługi turystycznej	22	22	22	21	22	21	22	7	7	31,82
		28	razem szkoła	22	22	22	21	22	21	22	7	7	31,82

Zespół Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Trzemeszno	1 Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3 Mechanik pojazdów samochodowych	3	3	3	0	0	3	3	3	0	0,00
		2 Stolarz	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		6 razem szkoła	6	5	5	2	2	5	5	5	2	40,00
Technikum Ekonomiczne w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Dezyderego Chłapowskiego	Witkowo	12 Technik ekonomista	10	9	9	8	8	9	9	6	6	66,67
		12 razem szkoła	10	9	9	8	8	9	9	6	6	66,67
Technikum Żywienia i Gospodarstwa Domowego w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Dezyderego	Witkowo	25 Technik żywienia i gospodarstwa domowego	17	17	17	17	17	17	17	15	15	88,24
		25 razem szkoła	17	17	17	17	17	17	17	15	15	88,24
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Dezyderego Chłapowskiego - Technikum Informatyczne	Witkowo	20 Technik informatyk	16	10	10	4	4	10	10	6	4	40,00
		20 razem szkoła	16	10	10	4	4	10	10	6	4	40,00
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Dezyderego Chłapowskiego - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Witkowo	3 Kucharz małej gastronomii	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3 Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolni	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00
		1 Stolarz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		8 razem szkoła	8	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00
Razem powiat gnieźnieński		711 gnieźnieński	625	508	507	427	430	502	504	358	328	64,57
Zespół Szkół - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Borek Wielkopolski	1 Ślusarz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		3 Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolni	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		1 Mechanik pojazdów samochodowych	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		5 razem szkoła	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00
Zespół Szkół Zawodowych im. Powstańców Wielkopolskich Technikum	Gostyń	31 Technik mechatronik	28	19	19	16	16	19	19	14	13	68,42
		29 Technik informatyk	22	16	16	10	10	16	12	9	8	50,00
		27 Technik ekonomista	23	21	21	20	20	21	20	14	14	66,67
		16 Technik handlowiec	15	13	13	13	13	13	13	12	12	92,31
		34 Technik logistyk	31	23	23	23	23	23	23	19	19	82,61
		137 razem szkoła	119	92	92	82	82	92	87	68	66	71,74
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Zawodowych im. Powstańców Wielkopolskich	Gostyń	5 Kucharz małej gastronomii	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3 Sprzedawca	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2 Operator obrabiarek skrawających	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		9 Ślusarz	9	8	8	7	7	8	8	8	7	87,50
		2 Mechanik pojazdów samochodowych	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		1 Elektryk	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0,00
		1 Elektromechanik	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0,00
		2 Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		1 Cukiernik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		26 razem szkoła	26	16	15	13	13	15	16	15	13	81,25

Technikum w Zespole Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych	Krobia	9	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	9	8	8	8	8	8	8	8	100,00	
		7	Technik ekonomista	7	6	6	6	6	6	6	6	100,00	
		4	Technik handlowiec	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00	
		20	razem szkoła	19	17	17	17	17	17	17	17	100,00	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych w Krobi	Krobia	2	Sprzedawca	2	0	0	0	0	0	0	0		
		3	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	3	2	2	1	1	2	2	2	1	50,00
		5	razem szkoła	5	2	2	1	1	2	2	2	1	50,00
Technikum Uzupełniające dla Dorosłych w Zespole Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych	Krobia	7	Technik budownictwa	7	7	7	6	6	6	7	1	1	14,29
		17	Technik mechanik	12	12	12	9	9	11	12	10	9	75,00
		3	Technik technologii żywności	3	2	2	2	2	2	2	1	1	50,00
		5	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	5	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00
		4	Technik handlowiec	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00
		36	razem szkoła	31	29	29	25	25	27	29	20	19	65,52
Technikum w Zespole Szkół Rolniczych im. gen. Józefa Wybickiego	Piaski	26	Technik rolnik	26	25	25	25	25	25	19	19	76,00	
		8	Technik architektury krajobrazu	8	6	6	5	5	6	6	2	2	33,33
		24	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	15	13	13	13	13	13	13	13	13	100,00
		20	Technik weterynarii	20	20	20	20	20	20	20	20	20	100,00
		78	razem szkoła	69	64	64	63	63	64	64	54	54	84,38
Technikum dla Dorosłych w Zespole Szkół Rolniczych im. gen. Józefa Wybickiego	Piaski	15	Technik rolnik	13	12	12	11	11	12	12	2	2	16,67
		15	razem szkoła	13	12	12	11	11	12	12	2	2	16,67
Technikum w Zespole Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych im. Ziemi Pogorzelskiej	Pogorzela	6	Technik informatyk	6	0	0	0	0	0	0	0		
		6	razem szkoła	6	0	0	0	0	0	0	0		
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych im. Ziemi Pogorzelskiej	Pogorzela	2	Kucharz mątej gastronomii	2	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0		
		2	Ślusarz	2	2	2	1	1	2	2	2	1	50,00
		2	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		1	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Cukiernik	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0,00
		2	Stolarz	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		11	razem szkoła	10	5	5	3	3	5	5	5	3	60,00
Szkoła Policealna dla Dorosłych w Zespole Szkół Ogólnokształcących i Zawodowych im. Ziemi Pogorzelskiej w Pogorzeli	Pogorzela	1	Technik informatyk	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Technik agrobiznesu	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2	Technik administracji	2	0	0	0	0	0	0	0		
		4	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0		
Razem powiat gostyński		343	gostyński	304	241	240	219	219	238	236	187	179	74,27

Technikum nr 1 w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Eugeniusza Kwiatkowskiego	Grodzisk Wielkopolski	19	Technik budownictwa	16	15	15	14	14	15	15	15	14	93,33
		27	Technik górnictwa otworowego	22	14	14	10	10	14	14	10	10	71,43
		15	Technik mechanik	12	10	10	10	10	10	10	10	10	100,00
		15	Technik wiertnik	12	10	10	5	5	10	10	2	2	20,00
		21	Technik informatyk	19	12	12	9	9	12	12	5	4	33,33
		10	Technik rolnik	10	10	10	10	10	10	10	9	9	90,00
		5	Technik architektury krajobrazu	5	5	5	4	4	5	5	5	4	80,00
		12	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	11	11	11	9	9	10	11	7	7	63,64
		49	Technik ekonomista	36	30	30	28	28	30	30	14	14	46,67
		14	Technik hotelarstwa	14	14	14	13	13	14	14	10	10	71,43
		39	Technik organizacji usług gastronomicznych	35	31	31	30	30	31	30	26	26	83,87
		36	Technik logistyk	33	23	23	23	23	23	22	19	19	82,61
		262	razem szkoła	225	185	185	165	165	184	183	132	129	69,73
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 1 w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Eugeniusza Kwiatkowskiego	Grodzisk Wielkopolski	14	Kucharz małej gastronomii	12	0	0	0	0	0	0	0	0	
		7	Sprzedawca	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Rolnik	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0,00
		1	Murarz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		3	Ślusarz	3	3	3	2	2	3	3	3	2	66,67
		2	Cukiernik	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		1	Piekarz	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Stolarz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Krawiec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		31	razem szkoła	24	7	7	5	5	6	7	7	5	71,43
Szkoła Policealna dla Dorosłych	Grodzisk Wielkopolski	14	Technik górnictwa otworowego	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Technik administracji	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		16	razem szkoła	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Uzupełniające w Grodzisku Wielkopolskim	Grodzisk Wielkopolski	19	Technik budownictwa	11	11	11	9	9	11	11	0	0	0,00
		38	Technik mechanik	24	23	23	14	14	23	22	11	10	43,48
		1	Technik technologii odzieży	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		28	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	25	23	23	20	20	23	22	5	5	21,74
		18	Technik handlowiec	10	7	7	7	7	7	7	4	4	57,14
104	razem szkoła	71	64	64	50	50	64	62	20	19	29,69		
Policealna Szkoła Kosmetyczna	Grodzisk Wielkopolski	3	Technik usług kosmetycznych	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Razem powiat grodziski		416	grodziski	331	256	256	220	220	254	252	159	153	59,77

Zespół Szkół Przyrodniczo-Biznesowych im. J. Dziubińskiej - Technikum	Jarocin	7	Technik architektury krajobrazu	6	4	4	4	4	4	4	4	100,00	
		12	Technik weterynarii	9	9	9	9	9	9	9	9	100,00	
		12	Technik agrobiznesu	12	11	11	11	11	11	8	8	72,73	
		12	Technik organizacji usług gastronomicznych	12	12	12	10	10	11	12	9	9	75,00
		12	Technik logistyki	12	12	12	10	10	12	12	9	9	75,00
		55	razem szkoła	51	48	48	44	44	47	48	39	39	81,25
Zespół Szkół Przyrodniczo-Biznesowych im. J. Dziubińskiej - Szkoła Policealna	Jarocin	4	Technik logistyki	3	0	0	0	0	0	0	0		
		4	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0		
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Nr1 Technikum nr 1	Jarocin	32	Technik geodeta	27	27	27	18	18	27	24	12	11	40,74
		31	Technik informatyk	28	26	26	23	23	26	24	21	20	76,92
		26	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	26	26	26	26	26	26	25	25	25	96,15
		53	Technik ekonomista	50	48	48	46	46	48	48	38	38	79,17
		1	Technik handlowiec	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		143	razem szkoła	132	127	127	113	113	127	121	96	94	74,02
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Jarocin	3	Stolarz	3	3	3	3	3	2	2	2	66,67	
		3	razem szkoła	3	3	3	3	3	2	2	2	66,67	
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 - Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna	Jarocin	1	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Stolarz	1	0	0	0	0	0	0	0		
		2	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0		
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Jarocinie - Technikum nr 2	Jarocin	10	Technik elektronik	8	7	7	7	7	7	3	3	42,86	
		14	Technik elektryk	14	9	9	7	7	9	9	5	5	55,56
		22	Technik pojazdów samochodowych	20	15	15	15	15	15	15	15	15	100,00
		40	Technik hotelarstwa	37	36	36	33	33	36	36	24	22	61,11
		86	razem szkoła	79	67	67	62	62	67	67	47	45	67,16
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. Eugeniusza Kwiatkowskiego - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Jarocin	2	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0		
		5	Operator obrabiarek skrawających	5	5	5	5	5	5	5	5	100,00	
		1	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Piekarz	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		11	razem szkoła	9	7	7	7	7	7	7	7	7	100,00
Niepubliczna Zasadnicza Szkoła Zawodowa dla Dorosłych w Jarocinie	Jarocin	14	Ogrodnik	3	2	2	2	2	2	2	2	100,00	
		14	razem szkoła	3	2	2	2	2	2	2	2	100,00	
Szkoła Policealna dla Dorosłych w Jarocinie	Jarocin	3	Technik usług kosmetycznych	1	0	0	0	0	0	0	0		
		3	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0		
Razem powiat jarociński		321	jarociński	283	254	254	231	231	253	247	193	189	74,41

Technikum nr 1 im. ks. Wacława Bliźnińskiego	Lisków	20	Technik budownictwa	18	17	17	14	14	17	17	5	5	29,41
		27	Technik mechanizacji rolnictwa	24	24	24	24	24	24	24	22	22	91,67
		29	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	28	27	27	20	22	23	27	21	18	66,67
		12	Technik agrobiznesu	11	11	11	11	11	11	11	10	10	90,91
		17	Technik ekonomista	12	12	12	10	10	11	11	7	7	58,33
		105	razem szkoła	93	91	91	79	81	86	90	65	62	68,13
Zespół Szkół nr 1 - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Lisków	1	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolnic	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Uzupełniające	Lisków	3	Technik budownictwa	3	3	3	2	2	3	3	0	0	0,00
		3	Technik mechanizacji rolnictwa	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00
		6	razem szkoła	6	6	6	5	5	6	6	3	3	50,00
Zespół Szkół im. Stanisława Mikołajczyka w Opatówku - Technikum	Opatówek	17	Technik mechanizacji rolnictwa	17	16	16	16	16	16	16	14	14	87,50
		15	Technik informatyk	13	11	11	7	7	11	11	7	6	54,55
		38	Technik ogrodnik	33	23	23	22	22	23	23	19	19	82,61
		19	Technik architektury krajobrazu	15	13	13	8	8	11	13	2	1	7,69
		89	razem szkoła	78	63	63	53	53	61	63	42	40	63,49
Zespół Szkół im. Stanisława Mikołajczyka - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Opatówek	2	Ogrodnik	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Szkół im. Stanisława Mikołajczyka - Szkoła Policealna	Opatówek	2	Technik ogrodnik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		2	razem szkoła	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
Technikum Uzupełniające dla Dorosłych	Opatówek	15	Technik ogrodnik	8	7	7	3	3	7	7	1	1	14,29
		15	razem szkoła	8	7	7	3	3	7	7	1	1	14,29
Razem powiat kaliski		220	kaliski	188	168	168	141	143	161	167	112	107	63,69
Technikum nr 2 w Kępnie Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 w Kępnie	Kępno	28	Technik budownictwa	24	23	23	23	23	23	23	17	17	73,91
		11	Technik pojazdów samochodowych	11	8	8	8	8	8	8	5	5	62,50
		8	Technik rolnik	7	6	6	5	5	6	6	2	2	33,33
		13	Technik hotelarstwa	12	12	12	11	11	12	12	9	8	66,67
		5	Technik logistyk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		65	razem szkoła	55	49	49	47	47	49	49	33	32	65,31
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Kępnie Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 w Kępnie	Kępno	3	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	

Technikum nr 1 w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1	Kępno	13	Technik mechanik	13	13	13	13	13	13	13	12	12	92,31
		19	Technik ochrony środowiska	19	16	16	10	10	16	16	4	3	18,75
		27	Technik informatyk	23	23	23	15	15	23	23	16	13	56,52
		11	Technik architektury krajobrazu	11	11	11	8	8	11	11	3	3	27,27
		12	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	11	11	11	11	11	11	11	11	11	100,00
		29	Technik ekonomista	27	27	27	26	27	26	27	22	21	77,78
		30	Technik handlowiec	28	27	27	27	27	27	27	25	25	92,59
		141	razem szkoła	132	128	128	110	111	127	128	93	88	68,75
Razem powiat kępiński		209	kępiński	188	177	177	157	158	176	177	126	120	67,80
Zespół Szkół Technicznych - Technikum	Koło	2	Technik mechanik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		27	Technik ochrony środowiska	23	20	20	18	18	20	20	13	12	60,00
		42	Technik pojazdów samochodowych	40	34	33	29	29	33	32	17	17	50,00
		64	Technik informatyk	60	42	42	20	20	42	42	33	18	42,86
		135	razem szkoła	124	96	95	67	67	95	94	63	47	48,96
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Technicznych	Koło	3	Kucharz małej gastronomii	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Sprzedawca	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		16	Operator obrabiarek skrawających	16	13	12	7	7	11	10	10	7	53,85
		5	Ślusarz	5	4	4	1	1	4	0	0	0	0,00
		19	Mechanik pojazdów samochodowych	18	18	18	12	12	18	16	16	10	55,56
		4	Elektryk	3	3	2	1	1	2	3	2	1	33,33
		1	Elektromechanik	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0,00
		1	Cukiernik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		2	Piekarz	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
54	razem szkoła	51	42	40	24	24	39	32	31	21	50,00		
Zespół Szkół Ekonomiczno-Administracyjnych im. St. i Wł. Grabskich - Technikum	Koło	25	Technik geodeta	24	24	24	17	17	24	23	14	11	45,83
		46	Technik ekonomista	44	44	44	42	42	44	43	35	34	77,27
		71	razem szkoła	68	68	68	59	59	68	66	49	45	66,18
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna	Koło	6	Kucharz małej gastronomii	5	4	4	1	1	3	4	3	1	25,00
		3	Sprzedawca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Murarz	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0,00
		10	razem szkoła	6	5	5	1	1	3	5	4	1	20,00
Centrum Szkoleniowe WIEDZA - Szkoła Policealna	Koło	5	Technik administracji	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	razem szkoła	4	0	0	0	0	0	0	0	0	

Technikum Uzupełniające Centrum Szkoleniowego WIEDZA	Koło	2	Technik elektryk	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		13	Technik mechanik	12	10	10	4	4	9	10	7	3	30,00
		8	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	5	4	4	4	4	4	3	1	1	25,00
		1	Technik handlowiec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik usług fryzjerskich	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		25	razem szkoła	20	14	14	8	8	13	13	8	4	28,57
Centrum Nauki Eureka -Technikum Uzupełniające dla Dorosłych	Koło	1	Technik mechanik	1	0	0	0	0	0	0	0		
		4	Technik handlowiec	4	4	4	4	4	4	4	1	1	25,00
		5	razem szkoła	5	4	4	4	4	4	4	1	1	25,00
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych - Technikum	Kłodawa	6	Technik mechanik	6	5	5	1	1	5	5	1	1	20,00
		16	Technik informatyk	14	12	12	3	3	12	12	3	2	16,67
		10	Technik agrobiznesu	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100,00
		7	Technik handlowiec	7	7	7	7	7	7	7	4	4	57,14
		39	razem szkoła	37	34	34	21	21	34	34	18	17	50,00
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Kłodawa	1	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	Górnik eksploatacji podziemnej	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6	Mechanik pojazdów samochodowych	6	5	5	3	3	5	5	5	3	60,00
		4	Elektryk	3	3	3	2	2	3	3	3	2	66,67
		6	Piekarz	6	6	6	4	5	5	6	6	4	66,67
		22	razem szkoła	19	14	14	9	10	13	14	14	9	64,29
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych - Technikum Uzupełniające	Kłodawa	14	Technik górnictwa podziemnego	12	8	8	1	1	8	8	6	1	12,50
		1	Technik mechanik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		11	Technik handlowiec	8	6	6	6	6	6	6	5	5	83,33
		26	razem szkoła	21	14	14	7	7	14	14	11	6	42,86
Technikum Mechanizacji Rolnictwa Uzupełniające	Kłodawa	2	Technik mechanizacji rolnictwa	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Rolnicze	Kłodawa	15	Technik rolnik	8	4	4	4	4	4	4	3	3	75,00
		15	razem szkoła	8	4	4	4	4	4	4	3	3	75,00
Technikum Budownictwa	Kłodawa	3	Technik budownictwa	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
		3	razem szkoła	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
Technikum Rolnicze Uzupełniające	Kłodawa	1	Technik rolnik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Budownictwa Uzupełniające	Kłodawa	1	Technik budownictwa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego	Powiercie	18	Technik mechanizacji rolnictwa	18	15	15	14	14	15	15	13	12	80,00
		14	Technik architektury krajobrazu	13	9	9	9	9	9	9	2	2	22,22
		8	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100,00
		40	razem szkoła	36	29	29	28	28	29	29	20	19	65,52

Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego	Powiercie	12	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolni	12	11	11	9	9	11	10	10	9	81,82
		12	razem szkoła	12	11	11	9	9	11	10	10	9	81,82
Technikum	Kościelec	17	Technik informatyk	16	13	13	3	3	13	13	8	2	15,38
		21	Technik rolnik	19	11	11	10	10	10	11	3	3	27,27
		29	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	25	22	22	21	21	22	22	18	18	81,82
		22	Technik ekonomista	22	22	22	19	19	22	22	13	13	59,09
		16	Technik organizacji usług gastronomicznych	16	14	14	9	9	12	14	8	6	42,86
		105	razem szkoła	98	82	82	62	62	79	82	50	42	51,22
Zespół Szkół Rolnicze Centrum Kształcenia Ustawicznego im. St. Staszica - Zasadnicza Szkoła	Kościelec	1	Kucharz małej gastronomii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Szkół Rolnicze Centrum Kształcenia Ustawicznego im. St. Staszica - Szkoła Policealna dla Dorosłych	Kościelec	8	Technik rolnik	2	2	2	2	2	2	1	0	0	0,00
		1	Technik administracji	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		9	razem szkoła	3	2	2	2	2	2	1	0	0	0,00
Uzupełniające Technikum Żywienia i Gospodarstwa Domowego	Kościelec	8	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	4	3	3	2	2	2	3	0	0	0,00
		8	razem szkoła	4	3	3	2	2	2	3	0	0	0,00
Razem powiat kolski		589	kolski	520	423	420	308	309	411	406	282	224	52,96
Technikum dla dorosłych w Wilczynie w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych	Kleczew	19	Technik rolnik	11	8	8	7	7	8	8	2	2	25,00
		19	razem szkoła	11	8	8	7	7	8	8	2	2	25,00
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Wilczyn	4	Sprzedawca	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	Rolnik	3	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		7	razem szkoła	5	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
Technikum Uzupełniające w Wilczynie w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych	Wilczyn	12	Technik handlowiec	10	9	9	9	9	9	8	1	1	11,11
		12	razem szkoła	10	9	9	9	9	9	8	1	1	11,11
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna	Rychwał	3	Kucharz małej gastronomii	3	3	3	0	0	2	3	2	0	0,00
		2	Murarz	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0,00
		5	razem szkoła	4	4	4	0	0	2	4	3	0	0,00
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Sompolnie - Technikum	Sompolno	2	Technik technologii żywności	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centrum Szkoleniowe Wiedza Technikum Uzupełniające w Sompolnie	Sompolno	11	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	9	4	4	4	4	4	4	3	3	75,00
		8	Technik handlowiec	8	8	8	7	7	8	8	5	5	62,50
		19	razem szkoła	17	12	12	11	11	12	12	8	8	66,67
Zespół Szkół Ekonomiczno-Usługowych im. Fryderyka Chopina - Technikum Obsługi Turystycznej	Żychlin	6	Technik obsługi turystycznej	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Szkół Ekonomiczno - Usługowych im. Fryderyka Chopina - Technikum Ekonomiczne	Żychlin	1	Technik ekonomista	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Szkół Ekonomiczno - Usługowych im. Fryderyka Chopina - Technikum Hotelarstwa	Żychlin	21	Technik hotelarstwa	16	14	14	13	14	13	14	13	12	85,71
		21	razem szkoła	16	14	14	13	14	13	14	13	12	85,71

Zespół Szkół Ekonomiczno - Usługowych im. Fryderyka Chopina - Technikum Żywności i Żywności	Żychlin	21	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	19	17	17	13	13	15	17	16	13	76,47	
		21	razem szkoła	19	17	17	13	13	15	17	16	13	76,47	
Zespół Szkół Ekonomiczno - Usługowych im. Fryderyka Chopina - Technikum Agrobiznesu	Żychlin	24	Technik agrobiznesu	21	19	19	18	18	19	19	10	10	52,63	
		24	razem szkoła	21	19	19	18	18	19	19	10	10	52,63	
Zespół Szkół Ekonomiczno - Usługowych im. Fryderyka Chopina - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Żychlin	2	Kucharz małej gastronomii	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
Zespół Szkół Ekonomiczno - Usługowych im. Fryderyka Chopina - Policealna Szkoła Pszczelarstwa	Żychlin	7	Technik pszczelarz	3	0	0	0	0	0	0	0	0		
		7	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0	0		
Zespół Szkół Ekonomiczno - Usługowych im. Fryderyka Chopina - Technikum Uzupełniające	Żychlin	10	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	7	6	6	5	6	5	6	2	1	16,67	
		10	razem szkoła	7	6	6	5	6	5	6	2	1	16,67	
Prywatna Szkoła Policealna dla Dorosłych Przyszłość w Boguszycach	Boguszyce	1	Technik informatyk	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		5	Technik administracji	4	0	0	0	0	0	0	0	0		
		6	razem szkoła	5	0	0	0	0	0	0	0	0		
Razem powiat koniński		162	koniński	125	91	91	78	80	85	90	57	49	53,85	
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Franciszka Ratajczaka Technikum w Kościanie	Kościan	22	Technik budownictwa	20	19	19	15	15	19	16	9	9	47,37	
		31	Technik geodeta	21	21	21	14	14	21	18	13	10	47,62	
		8	Technik mechanik	8	8	8	8	8	8	8	8	8	100,00	
		15	Technik gazownictwa	14	14	14	14	14	14	14	12	12	85,71	
		43	Technik ekonomista	43	42	42	40	40	42	42	42	42	40	95,24
		119	razem szkoła	106	104	104	91	91	104	98	84	79	75,96	
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Franciszka Ratajczaka Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Kościanie	Kościan	2	Kucharz małej gastronomii	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		11	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	8	8	8	7	7	8	6	3	3	37,50	
		10	Ślusarz	10	10	10	6	7	9	10	10	6	60,00	
		3	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00	
		3	Mechanik pojazdów samochodowych	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00	
		2	Elektryk	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0,00	
		32	razem szkoła	28	25	25	19	20	24	23	20	15	60,00	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna w zespole Szkół Specjalnych im. Marii Konopnickiej	Kościan	1	Sprzedawca	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
		1	Ślusarz	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0,00	
		2	razem szkoła	2	2	2	1	1	2	2	1	1	50,00	
Prywatne Centrum Edukacji - Policealna Szkoła Zarządzania i Marketingu dla Dorosłych	Kościan	2	Technik logistyki	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Technik administracji	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		3	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0	0		

Prywatne Centrum Edukacji -Technikum Uzupełniające dla Dorosłych	Kościan	6	Technik budownictwa	6	6	6	5	5	6	6	2	2	33,33
		14	Technik mechanik	14	14	14	5	5	14	14	13	5	35,71
		8	Technik technologii żywności	6	6	6	4	4	5	6	3	3	50,00
		10	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	10	10	10	10	10	10	10	9	9	90,00
		17	Technik handlowiec	17	17	17	15	15	17	17	7	7	41,18
		10	Technik usług fryzjerskich	10	10	10	9	9	10	10	9	9	90,00
		65	razem szkoła	63	63	63	48	48	62	63	43	35	55,56
Policealna Szkoła dla Dorosłych w Ośrodku Szkolenia i Doksztalcania	Kościan	1	Technik administracji	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Uzupełniające dla Dorosłych w Ośrodku Szkolenia i Doksztalcania	Kościan	14	Technik elektryk	10	4	4	4	4	4	4	0	0	0,00
		14	Technik mechanik	13	13	13	8	8	13	13	8	7	53,85
		2	Technik handlowiec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		30	razem szkoła	23	17	17	12	12	17	17	8	7	41,18
Zasadnicza Szkoła Zawodowa im. Kajetana Morawskiego w Krzywińiu	Krzywiń	2	Kucharz małej gastronomii	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Rolnik	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		4	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00
		6	Cukiernik	6	5	5	3	4	3	5	5	3	60,00
		2	Piekarz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		1	Rzeźnik-wędliniarz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		18	razem szkoła	17	13	13	11	12	11	13	13	11	84,62
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Jana Kasprowicza w Nietążkowie - Technikum	Nietążkowo	11	Technik informatyk	10	10	10	4	4	10	10	2	2	20,00
		13	Technik rolnik	13	12	12	12	12	12	11	6	6	50,00
		1	Technik architektury krajobrazu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	10	9	9	9	9	9	9	9	9	100,00
		1	Technik ekonomista	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik handlowiec	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		12	Technik hotelarstwa	12	12	12	12	12	12	12	7	7	58,33
		49	razem szkoła	46	43	43	37	37	43	42	24	24	55,81
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Jana Kasprowicza - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Nietążkowo	1	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Rolnik	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		1	Ślusarz	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0,00
		2	Stolarz	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		6	razem szkoła	6	5	5	4	4	5	5	5	4	80,00
Technikum Uzupełniające dla Dorosłych	Śmigiel	17	Technik rolnik	10	10	10	10	10	10	3	3	30,00	
		17	razem szkoła	10	10	10	10	10	10	3	3	30,00	
Razem powiat kościański		342	kościański	305	282	282	233	235	278	273	201	179	63,48

Zespół Gimnazjum i Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Kobylinie Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Kobylinie	Kobylin	1	Sprzedawca	0	0	0	0	0	0	0	0		
		3	Rolnik	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00	
		1	Murarz	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
		2	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolni	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00	
		1	Stolarz	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
		8	razem szkoła	6	6	6	6	6	6	6	6	100,00	
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Józefa Marcińca w Koźminie Wielkopolskim - Technikum w Koźminie Wielkopolskim	Koźmin Wielkopolski	13	Technik rolnik	11	11	11	11	11	11	8	8	72,73	
		13	Technik architektury krajobrazu	12	12	12	11	11	12	12	10	10	83,33
		9	Technik agrobiznesu	8	8	8	8	8	8	8	8	8	100,00
		21	Technik ekonomista	20	20	20	19	19	20	20	16	15	75,00
		56	razem szkoła	51	51	51	49	49	51	51	42	41	80,39
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Józefa Marcińca w Koźminie Wielkopolskim- Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Koźminie Wielkopolskim	Koźmin Wielkopolski	1	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0		
		7	Rolnik	7	7	7	6	7	6	7	7	6	85,71
		9	Operator obrabiarek skrawających	8	8	8	8	8	8	8	8	8	100,00
		4	Piekarz	4	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		21	razem szkoła	20	17	17	16	17	16	17	17	16	94,12
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Józefa Marcińca w Koźminie Wielkopolskim- Szkoła	Koźmin Wielkopolski	1	Technik administracji	1	0	0	0	0	0	0	0		
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0		
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Józefa Marcińca w Koźminie Wielkopolskim- Technikum Uzupelniające dla Dorosłych w Koźminie	Koźmin Wielkopolski	22	Technik rolnik	22	19	19	18	18	19	19	9	9	47,37
		9	Technik handlowiec	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00
		31	razem szkoła	25	22	22	21	21	22	22	12	12	54,55
Technikum nr 3 im. Jana Pawła II w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 3 im. Jana Pawła II	Krotoszyn	22	Technik elektryk	20	11	11	11	11	11	9	9	81,82	
		6	Technik mechanik	6	6	6	6	6	6	6	6	100,00	
		28	razem szkoła	26	17	17	17	17	17	17	15	15	88,24
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 3 im. Jana Pawła II - Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 1	Krotoszyn	3	Kucharz małej gastronomii	2	0	0	0	0	0	0	0		
		25	Operator obrabiarek skrawających	25	25	25	17	17	23	25	25	17	68,00
		6	Ślusarz	6	4	4	3	3	4	4	4	3	75,00
		15	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych	15	15	15	15	15	15	15	15	15	100,00
		49	razem szkoła	48	44	44	35	35	42	44	44	35	79,55
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. Karola F. Libelta - Technikum nr 2	Krotoszyn	37	Technik informatyk	35	33	33	28	28	33	33	27	24	72,73
		30	Technik ekonomista	28	28	28	28	28	28	28	25	25	89,29
		21	Technik handlowiec	20	20	20	20	20	20	20	20	20	100,00
		14	Technik organizacji usług gastronomicznych	12	11	11	11	11	11	11	11	11	100,00
		102	razem szkoła	95	92	92	87	87	92	92	83	80	86,96

Technikum nr 1 im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 w Krotoszynie	Krotoszyn	3	Technik analityk	3	0	0	0	0	0	0	0		
		24	Technik budownictwa	20	20	20	17	17	20	20	13	11	55,00
		9	Technik ochrony środowiska	8	7	7	7	7	7	6	4	4	57,14
		14	Fototechnik	14	14	14	6	6	14	14	6	4	28,57
		33	Technik logistyk	30	23	23	22	22	23	23	21	20	86,96
		83	razem szkoła	75	64	64	52	52	64	63	44	39	60,94
Szkoła Policealna nr 1 w Krotoszynie	Krotoszyn	6	Technik farmaceutyczny	6	0	0	0	0	0	0	0		
		6	razem szkoła	6	0	0	0	0	0	0	0		
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 Centrum Kształcenia Ustawicznego Technikum Uzupełniające dla Dorosłych w Krotoszynie	Krotoszyn	6	Technik elektryk	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Technik mechanik	0	0	0	0	0	0	0	0		
		7	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0		
Policealne Studium Farmaceutyczne	Krotoszyn	16	Technik farmaceutyczny	13	0	0	0	0	0	0	0		
		16	razem szkoła	13	0	0	0	0	0	0	0		
Policealna Szkoła Pracowników Służb Społecznych w Krotoszynie	Krotoszyn	1	Opiekun medyczny	1	0	0	0	0	0	0	0		
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0		
Technikum Uzupełniające dla Dorosłych w Krotoszynie	Krotoszyn	14	Technik mechanik	12	12	12	11	11	12	12	9	8	66,67
		21	Technik pojazdów samochodowych	19	18	18	18	18	18	18	10	10	55,56
		2	Technik technologii żywności	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		9	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	9	8	8	8	8	8	8	6	6	75,00
		14	Technik handlowiec	11	11	11	10	11	10	11	3	3	27,27
		8	Technik usług fryzjerskich	7	7	7	6	6	7	7	4	4	57,14
		68	razem szkoła	58	56	56	53	54	55	56	32	31	55,36
Technikum im. Jana Kilińskiego w Zdunach	Zduny	17	Technik informatyk	16	13	13	8	8	13	13	8	6	46,15
		2	Technik agrobiznesu	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		29	Technik logistyk	19	17	15	13	13	15	15	11	10	58,82
		10	Technik usług fryzjerskich	9	7	7	6	6	7	7	6	5	71,43
		58	razem szkoła	46	37	35	27	27	35	35	25	21	56,76
Zasadnicza Szkoła Zawodowa im. Jana Kilińskiego w Zdunach	Zduny	1	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0		
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0		
Razem powiat krotoszyński		536	krotoszyński	472	406	404	363	365	400	403	320	296	72,91
ZSZ Szkoła Zawodowa Specjalna w Specjalnym Ośrodku Szkolno Wychowawczym im. Franciszka Ratajczaka	Rydzyzna	9	Kucharz małej gastronomii	8	7	7	1	1	5	6	5	1	14,29
		6	Ogrodnik	4	3	3	2	3	2	3	3	2	66,67
		3	Krawiec	3	2	2	0	0	1	1	1	0	0,00
		18	razem szkoła	15	12	12	3	4	8	10	9	3	25,00
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół im. Powstańców Wielkopolskich	Wijewo	2	Rolnik	2	0	0	0	0	0	0	0		
		2	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0		

Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Ogólnokształcących we Włoszakowicach	Włoszakowice	1	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	Ogrodnik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Razem powiat leszczyński		23	leszczyński	20	12	12	3	4	8	10	9	3	25,00
Zespół Szkół nr 2 - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Międzychód	3	Kucharz małej gastronomii	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3	Sprzedawca	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2	Ślusarz	2	2	2	0	0	2	2	2	0	0,00
		8	razem szkoła	6	2	2	0	0	2	2	2	0	0,00
Technikum nr 1 w Zespole Szkół nr 1	Międzychód	23	Technik informatyk	19	17	17	14	14	17	17	15	12	70,59
		24	Technik ekonomista	18	18	18	18	18	18	17	6	6	33,33
		47	razem szkoła	37	35	35	32	32	35	34	21	18	51,43
ZSZ Ośrodek Szkolno-Wychowawczy	Międzychód	1	Kucharz małej gastronomii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Technikum - Zespół Szkół nr 3 im.prof. dr.F.Cieszkowskiego-Dembińskiego	Międzychód	11	Technik rolnik	11	9	9	8	8	9	9	0	0	0,00
		20	Technik architektury krajobrazu	19	18	18	15	15	18	18	12	10	55,56
		26	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	24	22	22	20	21	21	22	18	17	77,27
		15	Technik hotelarstwa	12	10	10	10	10	10	10	8	8	80,00
		72	razem szkoła	66	59	59	53	54	58	59	38	35	59,32
Technikum Żywienia i Gospodarstwa Domowego w Zespole Szkół im. prof. M. Siły-Nowickiego	Sieraków	15	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	12	10	10	9	9	10	10	10	9	90,00
		15	razem szkoła	12	10	10	9	9	10	10	10	9	90,00
Technikum Rolnicze w Zespole Szkół im.prof.M.Siły-Nowickiego	Sieraków	7	Technik rolnik	7	6	6	6	6	6	6	4	4	66,67
		7	razem szkoła	7	6	6	6	6	6	6	4	4	66,67
Razem powiat międzychodzki		150	międzychodzki	128	112	112	100	101	111	111	75	66	58,93
Zespół Szkół Rolnicze Centrum Kształcenia Ustawicznego im. gen. D. Chłapowskiego - Technikum	Kuślin	20	Technik informatyk	20	18	18	15	15	18	18	8	8	44,44
		12	Technik hodowca koni	12	12	12	12	12	12	12	6	6	50,00
		11	Technik rolnik	11	11	11	11	11	11	11	6	6	54,55
		12	Technik architektury krajobrazu	11	10	10	10	10	10	10	9	9	90,00
		11	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	11	11	11	11	11	11	11	8	8	72,73
		2	Technik ekonomista	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		68	razem szkoła	65	62	62	59	59	62	62	37	37	59,68
Zespół Szkół Rolnicze Centrum Kształcenia Ustawicznego im. gen. D. Chłapowskiego - Technikum dla Dorosłych	Kuślin	15	Technik rolnik	13	13	13	11	12	12	13	3	3	23,08
		15	razem szkoła	13	13	13	11	12	12	13	3	3	23,08
Technikum dla Młodzieży	Nowy Tomyśl	16	Technik mechatronik	16	16	16	6	6	16	16	1	1	6,25
		17	Technik logistik	15	15	15	15	15	15	14	10	10	66,67
		33	razem szkoła	31	31	31	21	21	31	30	11	11	35,48

Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Zawodowych i Licealnych im. dra Kazimierza Hołogi w Nowym Tomyszu	Nowy Tomyśl	1	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Cieśla	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		4	Operator obrabiarek skrawających	4	4	4	3	3	3	4	4	3	75,00
		2	Ślusarz	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		6	Monter mechatronik	6	6	6	6	6	6	6	6	6	100,00
		2	Cukiernik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		1	Piekarz	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		17	razem szkoła	16	14	14	13	13	13	14	14	13	92,86
Technikum Uzupełniające dla Dorosłych w Zespole Szkół Zawodowych i Licealnych w Nowym Tomyszu	Nowy Tomyśl	1	Technik mechatronik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Technik handlowiec	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum	Nowy Tomyśl	2	Technik mechanik	2	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
		33	Technik ekonomista	32	32	32	29	29	32	32	26	25	78,13
		35	razem szkoła	34	33	33	30	30	33	33	27	26	78,79
Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Nowy Tomyśl	33	Ślusarz	33	31	31	19	19	31	30	30	19	61,29
		33	razem szkoła	33	31	31	19	19	31	30	30	19	61,29
Zespół Szkół Ogólnokształcących i Policealnych im. Mikołaja Kopernika - Szkoła Policealna	Nowy Tomyśl	14	Ratownik medyczny	10	1	1	0	0	1	1	0	0	0,00
		1	Technik administracji	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		15	razem szkoła	11	1	1	0	0	1	1	0	0	0,00
Zespół Szkół w Opalenicy - Technikum	Opalenica	12	Technik informatyk	9	9	9	8	8	8	9	5	5	55,56
		8	Technik ekonomista	8	8	8	8	8	8	8	8	8	100,00
		18	Technik hotelarstwa	17	16	16	13	13	16	16	3	3	18,75
		23	Technik logistyki	22	19	19	18	18	19	19	17	17	89,47
		61	razem szkoła	56	52	52	47	47	51	52	33	33	63,46
Zespół Szkół w Opalenicy - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Opalenica	1	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Sprzedawca	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Elektryk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Elektromechanik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		1	Cukiernik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		6	razem szkoła	6	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
Zespół Szkół nr 2 - Technikum Zawodowe	Zbąszyń	8	Technik technologii drewna	6	6	6	6	6	6	6	1	1	16,67
		3	Technik technologii odzieży	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6	Technik ekonomista	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100,00
		17	razem szkoła	13	11	11	11	11	11	11	6	6	54,55
Razem powiat nowotomyski		303	nowotomyski	280	250	250	213	214	247	248	163	150	60,00

Technikum im.gen.Tadeusza Kutrzeby w Zespole Szkół	Oborniki	22	Technik budownictwa	14	9	9	8	8	9	9	8	8	88,89
		36	Technik informatyk	30	23	23	9	9	22	23	15	6	26,09
		22	Technik ekonomista	18	17	17	17	17	17	15	12	12	70,59
		12	Technik handlowiec	11	10	10	10	10	10	10	9	9	90,00
		92	razem szkoła	73	59	59	44	44	58	57	44	35	59,32
Zespół Szkół im. gen. Tadeusza Kutrzeby - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Oborniki	3	Kucharz małej gastronomii	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Sprzedawca	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Ślusarz	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6	razem szkoła	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum w Zespole Szkół im. Adama Mickiewicza	Oborniki	14	Technik rolnik	11	8	8	8	8	8	8	3	3	37,50
		23	Technik hotelarstwa	18	15	15	15	15	15	15	5	5	33,33
		13	Technik organizacji usług gastronomicznych	13	13	13	13	13	13	13	13	13	100,00
		15	Kucharz	13	13	13	12	12	13	13	11	11	84,62
		65	razem szkoła	55	49	49	48	48	49	49	32	32	65,31
Zespół Szkół im. Adama Mickiewicza - Szkoła Policealna dla Dorosłych	Oborniki	1	Technik rolnik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum w Zespole Szkół im. Hipolita Cegielskiego	Rogoźno Wlkp.	5	Technik mechanik	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		29	Technik informatyk	26	20	20	15	15	20	20	15	13	65,00
		23	Technik handlowiec	22	20	20	17	17	20	20	16	16	80,00
		57	razem szkoła	50	41	41	33	33	41	41	32	30	73,17
Technikum - Zespół Szkół Agrobiznesu im. Dezyderego Chłapowskiego	Rogoźno	11	Technik budownictwa	11	11	11	9	9	10	11	8	7	63,64
		16	Technik architektury krajobrazu	11	11	11	9	9	11	10	1	1	9,09
		24	Technik ekonomista	20	17	17	17	17	17	17	14	14	82,35
		15	Technik logistik	15	15	15	15	15	15	14	10	10	66,67
		66	razem szkoła	57	54	54	50	50	53	52	33	32	59,26
Razem powiat obornicki		287	obornicki	242	203	203	175	175	201	199	141	129	63,55
Technikum nr 2 w Zespole Szkół Usługowych	Ostrów Wielkopolski	25	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	23	21	21	20	20	21	21	16	16	76,19
		27	Technik hotelarstwa	24	22	22	18	18	22	22	12	12	54,55
		19	Technik organizacji usług gastronomicznych	14	12	12	11	11	12	12	5	5	41,67
		9	Kelner	9	9	9	8	8	9	9	4	3	33,33
		20	Kucharz	20	19	19	17	18	18	19	8	8	42,11
		16	Technik usług fryzjerskich	13	13	13	11	11	13	13	11	10	76,92
		116	razem szkoła	103	96	96	85	86	95	96	56	54	56,25
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 2 w Zespole Szkół Usługowych	Ostrów Wielkopolski	8	Kucharz małej gastronomii	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
		8	razem szkoła	5	0	0	0	0	0	0	0	0	

Technikum nr 3 w Zespole Szkół Budowlano-Energetycznych	Ostrów Wielkopolski	64	Technik budownictwa	54	48	48	44	44	48	47	32	32	66,67
		28	Technik geodeta	23	21	21	18	18	21	20	13	12	57,14
		11	Technik urządzeń sanitarnych	10	9	9	9	9	9	9	9	9	100,00
		34	Technik architektury krajobrazu	29	25	25	16	16	25	24	16	13	52,00
		137	razem szkoła	116	103	103	87	87	103	100	70	66	64,08
Technikum Uzupełniające dla Dorosłych nr 3 w Zespole Szkół Budowlano-Energetycznych	Ostrów Wielkopolski	16	Technik budownictwa	12	12	12	11	11	12	11	1	1	8,33
		16	razem szkoła	12	12	12	11	11	12	11	1	1	8,33
Technikum nr 4 w Zespole Szkół Transportowo-Elektrycznych Centrum Kształcenia Ustawicznego	Ostrów Wielkopolski	20	Technik elektryk	19	19	19	10	10	19	17	4	4	21,05
		7	Technik mechanik	6	4	4	2	2	4	4	2	2	50,00
		25	Technik pojazdów samochodowych	23	17	17	16	16	17	17	12	11	64,71
		52	razem szkoła	48	40	40	28	28	40	38	18	17	42,50
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 4 w Zespole Szkół Transportowo-Elektrycznych Centrum Kształcenia Ustawicznego	Ostrów Wielkopolski	2	Ślusarz	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0,00
		18	Mechanik pojazdów samochodowych	13	13	11	9	9	11	13	13	9	69,23
		12	Elektromechanik pojazdów samochodowych	12	12	12	12	12	12	10	9	9	75,00
		32	razem szkoła	27	26	24	21	21	24	23	22	18	69,23
Technikum Uzupełniające dla Dorosłych nr 4 w Zespole Szkół Transportowo-Elektrycznych Centrum Kształcenia Ustawicznego	Ostrów Wielkopolski	7	Technik elektryk	6	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00
		10	Technik mechatronik	10	10	10	3	3	10	9	0	0	0,00
		32	Technik pojazdów samochodowych	26	15	14	14	14	14	15	11	10	66,67
		49	razem szkoła	42	29	28	21	21	28	28	15	14	48,28
Technikum nr 5 w Zespole Szkół Ekonomicznych im. Józefa Gniazdowskiego	Ostrów Wielkopolski	79	Technik ekonomista	77	76	76	72	72	76	75	57	56	73,68
		30	Technik logistyk	28	25	25	23	23	25	25	18	18	72,00
		109	razem szkoła	105	101	101	95	95	101	100	75	74	73,27
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 5 w Zespole Szkół Ekonomicznych im. Józefa Gniazdowskiego	Ostrów Wielkopolski	1	Sprzedawca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Uzupełniające nr 5 dla Dorosłych	Ostrów Wielkopolski	9	Technik handlowiec	6	6	6	6	6	6	6	3	3	50,00
		9	razem szkoła	6	6	6	6	6	6	6	3	3	50,00
Technikum nr 1 w Zespole Szkół Technicznych	Ostrów Wielkopolski	43	Technik elektronik	40	38	38	37	37	38	38	27	27	71,05
		45	Technik mechatronik	37	33	33	23	23	33	33	22	19	57,58
		65	Technik informatyk	62	58	58	39	39	58	57	36	30	51,72
		153	razem szkoła	139	129	129	99	99	129	128	85	76	58,91
Zespół Szkół Technicznych - Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 1	Ostrów Wielkopolski	27	Monter mechatronik	24	24	24	19	19	24	24	24	19	79,17
		27	razem szkoła	24	24	24	19	19	24	24	24	19	79,17

Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego	Ostrów Wielkopolski	15	Ratownik medyczny	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4	Technik farmaceutyczny	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	Technik masażysta	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2	Terapeuta zajęciowy	2	1	1	0	1	0	1	1	0	0,00
		1	Opiekun medyczny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	Technik usług kosmetycznych	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		24	razem szkoła	17	1	1	0	1	0	1	1	0	0,00
Policealna Szkoła Detektywów i Pracowników Ochrony	Ostrów Wielkopolski	2	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealna Szkoła Medyczna TEB Edukacja dla Dorosłych	Ostrów Wielkopolski	1	Asystentka stomatologiczna	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centrum Nauki i Biznesu ŻAK - Szkoła Policealna	Ostrów Wielkopolski	1	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
		2	Technik architektury krajobrazu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3	Technik administracji	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2	Technik rachunkowości	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	Technik usług kosmetycznych	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		9	razem szkoła	6	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Odolanowie	Odolanów	4	Kucharz małej gastronomii	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Sprzedawca	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
		1	Murarz	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0,00
		2	Ślusarz	2	2	2	1	1	1	2	0	0	0,00
		1	Mechanik pojazdów samochodowych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2	Elektromechanik pojazdów samochodowych	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		12	razem szkoła	10	6	5	4	4	4	6	4	3	50,00
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Centrum Kształcenia Ustawicznego - Technikum	Przygodzice	18	Technik inżynierii środowiska i melioracji	16	15	15	12	12	14	15	3	3	20,00
		28	Technik rolnik	28	19	19	17	17	19	19	8	8	42,11
		46	razem szkoła	44	34	34	29	29	33	34	11	11	32,35
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Centrum Kształcenia Ustawicznego - Zasadnicza Szkoła	Przygodzice	24	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolni	23	23	23	21	21	21	23	23	21	91,30
		24	razem szkoła	23	23	23	21	21	21	23	23	21	91,30
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Centrum Kształcenia Ustawicznego - Szkoła Policealna dla	Przygodzice	1	Technik rolnik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych Centrum Kształcenia Ustawicznego - Technikum Uzupełniające	Przygodzice	21	Technik rolnik	19	13	13	13	13	13	13	0	0	0,00
		21	razem szkoła	19	13	13	13	13	13	13	0	0	0,00
Razem powiat ostrowski		849	ostrowski	750	644	640	540	542	634	632	408	377	58,54

Technikum nr 1 w Zespole Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich	Ostrzeszów	36	Technik budownictwa	32	31	31	31	31	31	31	31	100,00	
		11	Technik technologii drewna	10	10	10	10	10	10	10	10	100,00	
		24	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	23	23	23	23	23	23	23	23	100,00	
		40	Technik ekonomista	39	39	39	38	38	39	39	37	94,87	
		11	Technik handlowiec	11	10	10	10	10	10	10	9	90,00	
		16	Technik hotelarstwa	13	11	11	10	10	11	11	5	45,45	
		16	Kucharz	15	11	11	11	11	11	11	11	100,00	
		154	razem szkoła	143	135	135	133	133	135	135	126	126	93,33
Zespół Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Ostrzeszów	1	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Cukiernik	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
		1	Piekarz	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0,00
		3	Stolarz	3	3	3	2	3	2	3	3	2	66,67
		6	razem szkoła	6	5	5	3	4	4	5	5	3	60,00
Technikum nr 2 w Zespole Szkół nr 2 im. Przyjaźni Polsko-Norweskiej	Ostrzeszów	21	Technik mechatronik	17	15	15	15	15	15	11	11	73,33	
		18	Technik pojazdów samochodowych	18	14	13	12	12	13	14	10	10	71,43
		30	Technik informatyk	27	24	24	17	17	24	24	14	12	50,00
		17	Technik rolnik	17	17	17	16	16	17	17	12	12	70,59
		12	Technik architektury krajobrazu	10	8	8	8	8	8	8	8	8	100,00
		11	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	11	10	10	9	9	10	10	9	8	80,00
		5	Technik turystyki wiejskiej	5	5	5	5	5	5	5	5	5	100,00
		15	Technik logistyk	15	15	15	15	15	15	15	14	14	93,33
129	razem szkoła	120	108	107	97	97	107	108	83	80	74,07		
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 2 w Zespole Szkół nr 2 im. Przyjaźni Polsko-Norweskiej	Ostrzeszów	8	Mechanik pojazdów samochodowych	7	7	7	6	7	6	4	4	3	42,86
		8	razem szkoła	7	7	7	6	7	6	4	4	3	42,86
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym	Ostrzeszów	1	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0		
		2	Stolarz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym	Ostrzeszów	1	Krawiec	1	0	0	0	0	0	0	0		
		4	razem szkoła	3	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
Razem powiat ostrzeszowski		301	ostrzeszowski	279	256	255	240	242	253	253	219	213	83,20
Technikum nr 4 w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 3 w Pile	Piła	81	Technik budownictwa	66	59	59	52	52	59	57	42	42	71,19
		81	razem szkoła	66	59	59	52	52	59	57	42	42	71,19
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 4 w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 3 w Pile	Piła	5	Elektryk	5	5	5	1	1	5	5	5	1	20,00
		5	razem szkoła	5	5	5	1	1	5	5	5	1	20,00
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. KEN - Technikum	Piła	2	Technik handlowiec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		18	Technik logistyk	16	15	15	12	12	14	14	11	10	66,67
		20	razem szkoła	16	15	15	12	12	14	14	11	10	66,67
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. Komisji Edukacji Narodowej - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Piła	5	Kucharz małej gastronomii	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	

Zespół Szkół Gastronomicznych-Technikum nr 5	Piła	38	Technik hotelarstwa	38	36	36	34	34	36	36	33	32	88,89
		47	Technik organizacji usług gastronomicznych	46	46	46	41	41	46	46	40	36	78,26
		22	Kucharz	21	21	21	20	20	21	21	13	13	61,90
		107	razem szkoła	105	103	103	95	95	103	103	86	81	78,64
Zespół Szkół Gastronomicznych - Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 5	Piła	1	Kucharz małej gastronomii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Szkół Gastronomicznych-Technikum Uzupełniające	Piła	17	Kucharz	17	16	16	9	9	15	16	8	7	43,75
		17	razem szkoła	17	16	16	9	9	15	16	8	7	43,75
Technikum nr 6	Piła	29	Technik wiertnik	23	16	16	13	13	16	16	4	4	25,00
		29	razem szkoła	23	16	16	13	13	16	16	4	4	25,00
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 im. Hipolita Cegielskiego Technikum nr 1	Piła	3	Technik elektronik	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		23	Technik mechanik	21	20	20	13	13	19	20	15	12	60,00
		27	Technik mechatronik	20	16	16	11	11	16	15	2	2	12,50
		62	Technik informatyk	58	50	50	36	36	50	47	43	35	70,00
		115	razem szkoła	101	86	86	60	60	85	82	60	49	56,98
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 im. Hipolita Cegielskiego - Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 1	Piła	10	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	10	10	10	6	7	9	8	8	4	40,00
		10	razem szkoła	10	10	10	6	7	9	8	8	4	40,00
Technikum nr 3 w Pile	Piła	37	Technik informatyk	34	28	28	18	18	28	28	25	16	57,14
		53	Technik ekonomista	51	47	47	44	44	47	47	37	36	76,60
		14	Technik handlowiec	12	12	12	10	11	11	12	8	7	58,33
		104	razem szkoła	97	87	87	72	73	86	87	70	59	67,82
Technikum Uzupełniające dla Dorosłych	Piła	3	Technik elektryk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Technik mechanik	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealne Studium Zawodowe FAMA	Piła	5	Opiekun w domu pomocy społecznej	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Zawodowe	Piła	5	Technik elektronik	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		38	Technik informatyk	29	22	22	10	10	22	21	7	5	22,73
		15	Technik hotelarstwa	7	7	7	7	7	7	7	5	5	71,43
		36	Technik usług fryzjerskich	33	33	33	30	30	33	32	20	19	57,58
		94	razem szkoła	72	62	62	47	47	62	60	32	29	46,77
Technikum Uzupełniające dla Dorosłych	Piła	1	Technik elektronik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Medyczna Szkoła Policealna	Piła	13	Technik farmaceutyczny	9	3	3	0	0	3	2	0	0	0,00
		13	razem szkoła	9	3	3	0	0	3	2	0	0	0,00

Policealna Szkoła TEB Edukacja	Piła	2	Technik informatyk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3	Technik administracji	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4	Technik usług kosmetycznych	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		9	razem szkoła	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Policealna Szkoła Zawodowa dla Dorosłych Żak	Piła	8	Technik informatyk	6	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
		2	Technik organizacji reklamy	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5	Technik logistyk	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5	Technik administracji	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3	Technik rachunkowości	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4	Technik usług fryzjerskich	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		12	Technik usług kosmetycznych	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	razem szkoła	25	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00		
Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Piła	1	Drukarz	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
		1	razem szkoła	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
Szkoła Detektywów i Ochrony Fizycznej Osób i Mienia Rutkowski & Czerwiński w Pile	Piła	1	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zaoczna Policealna Szkoła Ochrony Fizycznej Osób i Mienia COSINUS	Piła	3	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zaoczne Policealna Szkoła COSINUS w Pile	Piła	2	Technik informatyk	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zaoczna Policealna Szkoła Logistyki COSINUS	Piła	8	Technik logistyk	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		8	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zaoczna Policealna Szkoła COSINUS I w Pile	Piła	8	Technik administracji	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
		8	razem szkoła	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zaoczne Policealna Szkoła COSINUS w Pile	Piła	14	Technik usług kosmetycznych	10	1	1	1	1	1	1	0	0,00	
		14	razem szkoła	10	1	1	1	1	1	1	0	0,00	
Prywatna Szkoła Policealna dla Dorosłych Twoja-Szkoła	Piła	1	Technik informatyk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Szkoła Medyczna TEB Edukacja	Piła	1	Asystentka stomatologiczna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		8	Technik masażysta	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
		9	razem szkoła	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
Studium Medyczne TEB Edukacja	Piła	2	Technik farmaceutyczny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Wyrzysku	Nieżykowo	33	Technik mechanizacji rolnictwa	32	32	32	30	30	32	31	30	29	90,63
		33	razem szkoła	32	32	32	30	30	32	31	30	29	90,63
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im.Tadeusza Kościuszki - Technikum	Łobżenica	8	Technik handlowiec	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
		8	razem szkoła	8	0	0	0	0	0	0	0	0	

Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Michała Drzymały - Technikum	Miasteczko Krajeńskie	19	Technik rolnik	19	15	15	14	14	15	15	5	5	33,33
		19	razem szkoła	19	15	15	14	14	15	15	5	5	33,33
Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Michała Drzymały - Technikum	Miasteczko Krajeńskie	3	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	2	2	2	1	1	2	2	1	1	50,00
		3	razem szkoła	2	2	2	1	1	2	2	1	1	50,00
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych - Technikum	Stara Łubianka	12	Technik architektury krajobrazu	10	8	8	8	8	8	8	1	1	12,50
		12	razem szkoła	10	8	8	8	8	8	8	1	1	12,50
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Stara Łubianka	10	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	9	9	9	8	8	8	5	2	2	22,22
		10	razem szkoła	9	9	9	8	8	8	5	2	2	22,22
Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Wyrzysku - Technikum	Wyrzysk	9	Technik informatyk	8	8	8	7	7	8	8	7	6	75,00
		11	Technik ekonomista	10	10	10	10	10	10	10	9	9	90,00
		14	Technik hotelarstwa	14	14	14	10	10	14	14	10	8	57,14
		34	razem szkoła	32	32	32	27	27	32	32	26	23	71,88
Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Wyrzysku - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Wyrzysk	3	Kucharz małej gastronomii	2	1	1	1	1	1	0	0	0	0,00
		1	Murarz	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0,00
		1	Ślusarz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		1	Piekarz	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0,00
		4	Stolarz	4	4	4	4	4	4	3	3	3	75,00
		3	Tapicer	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00
		13	razem szkoła	12	11	11	9	9	11	9	9	7	63,64
Razem powiat pilski		841	pilski	713	574	574	467	469	568	555	401	355	61,85
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 2 im. H. Cegielskiego w Pleszewie	Pleszew	1	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6	Sprzedawca	5	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		4	Mechanik pojazdów samochodowych	4	4	4	3	3	4	4	4	3	75,00
		11	razem szkoła	10	5	5	4	4	5	5	5	4	80,00
Szkoła Policealna dla Dorosłych nr 2 w Pleszewie	Pleszew	1	Opiekunka dziecięca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum nr 1 w Zespole Szkół Technicznych	Pleszew	1	Technik mechanik	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0,00
		23	Technik mechatronik	20	18	18	13	13	18	17	1	1	5,56
		26	Technik pojazdów samochodowych	21	20	20	18	18	19	20	14	13	65,00
		27	Technik ekonomista	20	20	20	18	18	20	17	13	13	65,00
		16	Technik handlowiec	13	13	13	13	13	13	13	6	6	46,15
		14	Kucharz	12	12	12	10	10	12	12	6	5	41,67
107	razem szkoła	87	84	84	72	72	83	80	41	38	45,24		

Zespół Szkół Przyrodniczo-Politechnicznych Centrum Kształcenia Ustawicznego Technikum im. płk. Ludwika Bocińskiego w Marszewie	Marszew	30	Technik mechanizacji rolnictwa	29	28	28	27	27	28	28	24	24	85,71	
		1	Technik rolnik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		21	Technik architektury krajobrazu	19	18	18	13	14	17	18	3	3	16,67	
		12	Technik weterynarii	11	9	9	8	8	9	9	8	8	88,89	
		6	Technik logistyki	6	6	6	6	6	6	6	4	4	66,67	
		70	razem szkoła	66	61	61	54	55	60	61	39	39	63,93	
Zespół Szkół Przyrodniczo-Politechnicznych Centrum Kształcenia Ustawicznego Zasadnicza Szkoła	Marszew	20	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolnic	20	19	19	15	19	15	19	19	15	78,95	
		20	razem szkoła	20	19	19	15	19	15	19	19	15	78,95	
Zespół Szkół Przyrodniczo-Politechnicznych Centrum Kształcenia Ustawicznego - Szkoła Policealna	Marszew	4	Technik rolnik	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
		3	Technik weterynarii	3	0	0	0	0	0	0	0	0		
		4	Dietetyk	3	0	0	0	0	0	0	0	0		
		11	razem szkoła	8	0	0	0	0	0	0	0	0		
Zespół Szkół Przyrodniczo-Politechnicznych Centrum Kształcenia Ustawicznego w Marszewie Technikum	Marszew	21	Technik mechanizacji rolnictwa	18	18	18	17	17	18	18	13	12	66,67	
		21	razem szkoła	18	18	18	17	17	18	18	13	12	66,67	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Stowarzyszenie "Edukacja - Młodzież"	Pleszew	7	Kucharz małej gastronomii	5	0	0	0	0	0	0	0	0		
		7	razem szkoła	5	0	0	0	0	0	0	0	0		
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna nr 3 w Pleszewie	Pleszew	2	Kucharz małej gastronomii	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
		3	Mechanik pojazdów samochodowych	3	3	3	1	1	3	2	2	1	33,33	
		5	razem szkoła	5	3	3	1	1	3	2	2	1	33,33	
Razem powiat pleszewski		253	pleszewski	220	190	190	163	168	184	185	119	109	57,37	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Buk	2	Rolnik	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
		3	Ślusarz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
		1	Mechanik pojazdów samochodowych	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
		2	Elektryk	2	2	2	1	1	2	2	2	1	50,00	
		1	Elektromechanik pojazdów samochodowych	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Elektromechanik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
		10	razem szkoła	7	6	6	5	5	6	6	6	5	83,33	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym dla Dzieci Niewidomych	Owińska	1	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Tapicer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
		2	razem szkoła	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
Technikum w Bolechowie	Bolechowo	14	Technik informatyk	12	11	11	11	11	11	11	4	4	36,36	
		18	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	17	17	16	16	16	16	17	17	16	94,12	
		8	Technik hotelarstwa	7	4	4	4	4	4	4	3	3	75,00	
		18	Technik logistyki	13	12	12	12	12	12	12	10	10	83,33	
		58	razem szkoła	49	44	43	43	43	43	44	34	33	75,00	

Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Murowana Goślina	1	Kucharz małej gastronomii	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0,00
		10	Monter mechatronik	10	10	10	9	9	10	10	10	9	90,00
		2	Cukiernik	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		13	razem szkoła	13	13	13	11	12	12	13	12	11	84,62
Technikum Uzupełniające	Murowana Goślina	4	Technik mechanik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Szkół im. Adama Wodziczki - Technikum	Mosina	22	Technik logistyk	19	15	15	14	14	15	15	13	12	80,00
		22	razem szkoła	19	15	15	14	14	15	15	13	12	80,00
Zespół Szkół im. Adama Wodziczki - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Mosina	2	Kucharz małej gastronomii	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Sprzedawca	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Rolnik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		5	razem szkoła	5	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
Zespół Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy - Technikum	Rokietnica	14	Technik informatyk	14	14	14	13	13	14	14	10	10	71,43
		2	Technik ogrodnik	2	2	2	2	2	2	2	1	1	50,00
		16	Technik architektury krajobrazu	13	12	12	12	12	12	12	6	6	50,00
		15	Technik hotelarstwa	14	9	9	9	9	9	9	6	6	66,67
		47	razem szkoła	43	37	37	36	36	37	37	23	23	62,16
Zespół Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Rokietnica	1	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich Technikum	Swarzędz	29	Technik informatyk	26	22	22	18	18	22	22	19	17	77,27
		11	Technik ekonomista	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100,00
		18	Technik hotelarstwa	12	11	11	11	11	11	11	11	11	100,00
		34	Technik logistyk	30	27	27	26	26	27	26	26	25	92,59
		22	Kucharz	14	10	10	10	10	10	10	2	2	20,00
		114	razem szkoła	92	80	80	75	75	80	79	68	65	81,25
Zespół Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Swarzędz	5	Kucharz małej gastronomii	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Sprzedawca	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		13	Operator obrabiarek skrawających	13	13	13	11	12	12	13	13	11	84,62
		17	Mechanik pojazdów samochodowych	15	15	15	15	15	15	15	15	15	100,00
		14	Elektromechanik pojazdów samochodowych	14	14	14	13	13	14	14	14	13	92,86
		22	Monter mechatronik	22	21	21	21	21	21	21	21	21	100,00
		73	razem szkoła	67	64	64	61	62	63	64	64	61	95,31
Zespół Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich - Szkoła Policealna nr1	Swarzędz	2	Technik informatyk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich Technikum Uzupełniające	Swarzędz	10	Technik mechanik	9	8	8	7	7	8	8	6	5	62,50
		14	Technik mechatronik	9	4	4	3	3	4	4	0	0	0,00
		1	Kucharz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		25	razem szkoła	18	12	12	10	10	12	12	6	5	41,67

Razem powiat poznański		376	poznański	318	273	272	257	259	270	272	228	217	79,49	
Zespół Szkół Przyrodniczo Technicznych Centrum Kształcenia Ustawicznego w Bojanowie - Technikum	Bojanowo	29	Technik informatyk	27	23	23	11	11	23	23	14	8	34,78	
		15	Technik rolnik	15	14	14	14	14	14	14	6	6	42,86	
		19	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	19	18	18	18	18	18	18	16	16	88,89	
		63	razem szkoła	61	55	55	43	43	55	55	36	30	54,55	
Zespół Szkół Przyrodniczo Technicznych Centrum Kształcenia Ustawicznego w Bojanowie - Technikum	Bojanowo	16	Technik rolnik	15	15	15	15	15	15	15	5	5	33,33	
		16	razem szkoła	15	15	15	15	15	15	15	5	5	33,33	
Zespół Szkół Przyrodniczo Technicznych Centrum Kształcenia Ustawicznego w Bojanowie - Szkoła	Bojanowo	4	Technik rolnik	4	0	0	0	0	0	0	0	0		
		4	razem szkoła	4	0	0	0	0	0	0	0	0		
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół im. Jana Pawła II	Jutrosin	3	Rolnik	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00	
		3	razem szkoła	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00	
Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół im. St. Mikołajczyka	Miejska Górka	1	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		4	Rolnik	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00	
		1	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		7	razem szkoła	7	5	5	5	5	5	5	5	5	100,00	
Zespół Szkół Zawodowych im. Stefana Bobrowskiego w Rawiczu - Technikum	Rawicz	30	Technik budownictwa	30	27	27	24	24	27	27	19	19	70,37	
		5	Technik elektryk	4	0	0	0	0	0	0	0	0		
		11	Technik mechanik	11	10	10	8	8	10	10	9	8	80,00	
		40	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	37	37	37	36	36	37	36	33	33	89,19	
		33	Technik ekonomista	33	32	32	32	32	32	31	28	28	87,50	
		23	Technik logistik	20	15	15	15	15	15	15	14	14	93,33	
		142	razem szkoła	135	121	121	115	115	121	119	103	102	84,30	
Zespół Szkół Zawodowych im. Stefana Bobrowskiego w Rawiczu - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Rawicz	1	Sprzedawca	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		3	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Zespół Szkół nr 3-Technikum nr 3	Rawicz	3	Technik organizacji reklamy	3	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00	
		3	razem szkoła	3	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna w Zespole Szkół Specjalnych im. Jana Pawła II	Rawicz	4	Kucharz małej gastronomii	4	3	3	0	1	1	3	3	0	0,00	
		1	Cukiernik	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0,00	
		5	razem szkoła	5	4	4	0	1	1	4	4	0	0,00	
Zespół Szkół i Placówek Oświatowych - Policealne Studium Administracji	Rawicz	1	Technik prac biurowych	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Rawiczu	Rawicz	3	Ratownik medyczny	3	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Technik masażysta	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Terapeuta zajęciowy	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		5	razem szkoła	5	0	0	0	0	0	0	0	0		
Razem powiat rawicki		252	rawicki	238	205	205	183	184	202	203	158	147	71,71	

Technikum w Zespole Szkół Zawodowych im. gen. Władysława Sikorskiego	Słupca	18	Technik elektryk	14	12	12	8	8	12	12	3	2	16,67
		1	Technik mechanik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		18	Technik pojazdów samochodowych	14	9	9	9	9	9	9	8	8	88,89
		37	razem szkoła	29	22	22	18	18	22	22	12	11	50,00
Zespół Szkół Zawodowych im. Gen. Wł. Sikorskiego - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Słupca	5	Sprzedawca	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		30	Ślusarz	22	19	19	11	11	18	19	19	11	57,89
		36	razem szkoła	25	20	20	12	12	19	20	20	12	60,00
Technikum Uzupełniające w Zespole Szkół Zawodowych im. gen. Władysława Sikorskiego	Słupca	1	Technik budownictwa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		9	Technik pojazdów samochodowych	6	5	5	5	5	5	4	4	4	80,00
		10	razem szkoła	6	5	5	5	5	5	4	4	4	80,00
Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy im. Marii Grzegorzewskiej - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Słupca	3	Kucharz małej gastronomii	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Szkół Ekonomicznych im. Maksymiliana Jackowskiego Technikum nr I	Słupca	24	Technik ekonomista	22	22	22	21	21	22	22	19	19	86,36
		19	Technik hotelarstwa	19	18	18	14	14	18	17	8	8	44,44
		18	Technik logistyk	18	17	17	17	17	17	17	13	13	76,47
		18	Kucharz	18	18	18	17	17	18	18	14	14	77,78
		79	razem szkoła	77	75	75	69	69	75	74	54	54	72,00
Uzupełniające Technikum Zakładu Doskonalenia Zawodowego CK	Słupca	1	Technik mechanik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Szkoła Policealna Centrum Szkoleniowego Wiedza	Słupca	2	Technik prac biurowych	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Mechanizacji Rolnictwa w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Wincentego Witosa	Strzałkowo	20	Technik mechanizacji rolnictwa	20	20	20	20	20	20	20	19	19	95,00
		20	razem szkoła	20	20	20	20	20	20	20	19	19	95,00
Technikum Żywności i Gospodarstwa Domowego w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Wincentego	Strzałkowo	17	Technik żywności i gospodarstwa domowego	16	14	14	14	14	14	14	13	13	92,86
		17	razem szkoła	16	14	14	14	14	14	14	13	13	92,86
Technikum Architektury Krajobrazu	Strzałkowo	26	Technik architektury krajobrazu	25	25	25	22	22	25	25	14	14	56,00
		26	razem szkoła	25	25	25	22	22	25	25	14	14	56,00
Technikum Budownictwa	Strzałkowo	11	Technik budownictwa	11	11	11	11	11	11	11	11	11	100,00
		11	razem szkoła	11	11	11	11	11	11	11	11	11	100,00
Technikum Obsługi Turystycznej w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Braci Kostaneckich	Zagórów	17	Technik obsługi turystycznej	14	14	14	14	14	14	14	12	12	85,71
		17	razem szkoła	14	14	14	14	14	14	14	12	12	85,71
Technikum Mechaniczne w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Braci Kostaneckich	Zagórów	5	Technik mechanik	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Braci Kostaneckich	Zagórów	2	Kucharz małej gastronomii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		22	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	18	17	17	16	16	16	17	17	16	94,12
		24	razem szkoła	18	17	17	16	16	16	17	17	16	94,12

Technikum Uzupełniające w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Braci Kostaneckich	Zagórz	1	Technik rolnik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Razem powiat stupecki		289	stupecki	248	223	223	201	201	221	221	176	166	74,44
Technikum Gastronomiczne w Zespole Szkół im. Emilii Szczanieckiej w Pniewach	Pniewy	14	Kucharz	14	12	12	12	12	12	12	5	5	41,67
		14	razem szkoła	14	12	12	12	12	12	12	5	5	41,67
Technikum Ekonomiczne w Zespole Szkół im. Emilii Szczanieckiej	Pniewy	17	Technik ekonomista	14	12	12	11	11	12	11	5	5	41,67
		13	Technik handlowiec	11	11	11	11	11	11	11	6	6	54,55
		30	razem szkoła	25	23	23	22	22	23	22	11	11	47,83
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół im. Emilii Szczanieckiej	Pniewy	3	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	Operator obrabiarek skrawających	3	3	3	2	2	3	3	3	2	66,67
		1	Ślusarz	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0,00
		1	Drukarz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		8	razem szkoła	6	5	4	3	3	4	5	5	3	60,00
Technikum Gastronomiczno-Hotelarskie	Pniewy	12	Technik hotelarstwa	10	10	10	10	10	10	10	9	9	90,00
		12	razem szkoła	10	10	10	10	10	10	10	9	9	90,00
Technikum nr 2 w Zespole Szkół nr 3 im. Hugona Kołłątaja	Szamotuły	22	Technik mechanik	19	17	17	14	14	17	17	14	14	82,35
		18	Technik ekonomista	15	12	12	10	10	12	11	5	5	41,67
		20	Technik handlowiec	18	14	14	14	14	14	14	13	13	92,86
		23	Technik logistyk	20	15	15	15	15	15	15	13	13	86,67
		83	razem szkoła	72	58	58	53	53	58	57	45	45	77,59
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół nr 3 im. Hugona Kołłątaja	Szamotuły	3	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Fryzjer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		4	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		5	Ślusarz	5	5	5	3	3	5	5	5	3	60,00
		1	Monter-elektronik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		5	Stolarz	4	4	4	4	4	4	4	3	3	75,00
		21	razem szkoła	15	13	13	11	11	13	13	12	10	76,92
Szkoła Policealna nr 1 w Zespole Szkół nr 3 im. Hugona Kołłątaja	Szamotuły	1	Technik prac biurowych	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum nr 1 w Zespole Szkół nr 2	Szamotuły	15	Technik ochrony środowiska	15	14	14	13	13	14	14	11	10	71,43
		12	Technik rolnik	12	11	11	11	11	11	11	7	7	63,64
		24	Technik architektury krajobrazu	23	17	17	15	15	17	17	13	12	70,59
		16	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	15	15	15	15	15	15	15	14	14	93,33
		67	razem szkoła	65	57	57	54	54	57	57	45	43	75,44
Szkoła Policealna nr 2 dla Dorosłych w Zespole Szkół nr 2	Szamotuły	1	Technik technologii żywności	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Technikum nr 2 w Zespole Szkół nr 2 im. Stanisława Konarskiego	Wronki	13	Technik budownictwa	6	5	5	5	5	5	4	4	4	80,00
		11	Technik ekonomista	9	9	9	9	9	9	9	2	2	22,22
		24	razem szkoła	15	14	14	14	14	14	13	6	6	42,86
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół nr 2 im. Stanisława Konarskiego we Wronkach	Wronki	1	Kucharz małej gastronomii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Sprzedawca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6	Operator obrabiarek skrawających	6	6	6	5	5	6	6	5	4	66,67
		7	Ślusarz	7	6	6	3	3	5	6	6	3	50,00
		1	Elektryk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		16	razem szkoła	13	12	12	8	8	11	12	11	7	58,33
Technikum nr 1 w Zespole Szkół nr 1 im. Powstańców Wielkopolskich we Wronkach	Wronki	18	Technik elektronik	15	15	15	15	15	15	15	6	6	40,00
		27	Technik informatyk	21	20	20	16	16	20	20	16	12	60,00
		45	razem szkoła	36	35	35	31	31	35	35	22	18	51,43
Centrum Kształcenia Ustawicznego - Zasadnicza Szkoła Zawodowa dla Dorosłych	Wronki	1	Ślusarz	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centrum Kształcenia Ustawicznego - Technikum Uzupełniające dla Dorosłych	Wronki	2	Technik mechanik	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Razem powiat szamotulski		325	szamotulski	275	239	238	218	218	237	236	171	157	65,69
Technikum Uzupełniające Szkoleniowiec	Dominowo	18	Technik rolnik	15	12	12	12	12	12	12	2	2	16,67
		18	razem szkoła	15	12	12	12	12	12	12	2	2	16,67
Technikum w Zespole Szkół	Nowe Miasto nad Wartą	9	Technik informatyk	8	6	6	1	1	6	2	0	0	0,00
		8	Technik ekonomista	6	5	5	5	5	5	5	4	4	80,00
		17	razem szkoła	14	11	11	6	6	11	7	4	4	36,36
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół	Nowe Miasto nad Wartą	1	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Ślusarz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		1	Elektryk	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		4	razem szkoła	4	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
Technikum Nr1 im. Hipolita Cegielskiego w Środzie Wielkopolskiej	Środa Wielkopolska	15	Technik budownictwa	12	11	11	11	11	11	11	9	9	81,82
		1	Technik mechanik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		11	Technik pojazdów samochodowych	9	8	7	7	7	7	8	6	6	75,00
		23	Technik informatyk	16	10	10	6	6	10	10	5	3	30,00
		12	Technik ekonomista	10	10	10	9	9	10	10	3	3	30,00
		16	Technik hotelarstwa	13	12	12	12	12	12	12	11	11	91,67
		10	Technik organizacji usług gastronomicznych	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100,00
88	razem szkoła	71	61	60	55	55	60	61	44	42	68,85		

Technikum nr 2 im. Jana Wójkiewicza	Środa Wielkopolska	15	Technik informatyk	13	11	11	6	6	11	11	4	3	27,27
		12	Technik ekonomista	10	10	10	9	9	10	10	5	4	40,00
		14	Technik logistyk	13	9	9	9	9	9	9	9	9	100,00
		41	razem szkoła	36	30	30	24	24	30	30	18	16	53,33
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 1 im. Hipolita Cegielskiego w Środzie Wielkopolskiej	Środa Wielkopolska	3	Kucharz małej gastronomii	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	Sprzedawca	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Murarz	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0,00
		2	Ślusarz	2	2	2	2	2	2	2	1	1	50,00
		11	razem szkoła	8	3	3	3	3	3	2	1	1	33,33
Technikum Rolnicze im. gen J. H. Dąbrowskiego w Zespole Szkół Rolniczych	Środa Wielkopolska	17	Technik rolnik	17	14	14	12	12	14	14	3	3	21,43
		17	razem szkoła	17	14	14	12	12	14	14	3	3	21,43
Technikum Żywności i Gospodarstwa Domowego im. gen. J.H. Dąbrowskiego w Zespole Szkół Rolniczych	Środa Wielkopolska	1	Technik żywności i gospodarstwa domowego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Architektury Krajobrazu w Zespole Szkół Rolniczych	Środa Wielkopolska	12	Technik architektury krajobrazu	10	9	9	7	7	9	8	2	2	22,22
		12	razem szkoła	10	9	9	7	7	9	8	2	2	22,22
Technikum Agrobiznesu im. gen J. H. Dąbrowskiego w Zespole Szkół Rolniczych	Środa Wielkopolska	6	Technik agrobiznesu	6	6	6	6	6	6	6	4	4	66,67
		6	razem szkoła	6	6	6	6	6	6	6	4	4	66,67
Technikum Obsługi Turystycznej im. gen J. H. Dąbrowskiego w Zespole Szkół Rolniczych	Środa Wielkopolska	4	Technik obsługi turystycznej	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00
		4	razem szkoła	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00
Technikum Cyfrowych Procesów Graficznych im. gen J. H. Dąbrowskiego w Zespole Szkół Rolniczych	Środa Wielkopolska	14	Technik cyfrowych procesów graficznych	10	10	10	4	4	10	8	2	0	0,00
		14	razem szkoła	10	10	10	4	4	10	8	2	0	0,00
Zespół Szkół Rolniczych im. gen. J. H. Dąbrowskiego - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Środa Wielkopolska	22	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	18	18	18	17	17	18	18	17	16	88,89
		22	razem szkoła	18	18	18	17	17	18	18	17	16	88,89
Zespół Szkół Rolniczych im. gen. J. H. Dąbrowskiego - Technikum Uzupełniające nr 2	Środa Wielkopolska	1	Technik rolnik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Razem powiat średzki		256	średzki	214	180	179	152	152	179	172	103	96	53,33
Technikum Rolnicze w Zespole Szkół Rolniczych	Brodnica	20	Technik rolnik	19	16	16	16	16	16	16	12	12	75,00
		20	razem szkoła	19	16	16	16	16	16	16	12	12	75,00
Technikum Architektury Krajobrazu w Zespole Szkół Rolniczych	Brodnica	40	Technik architektury krajobrazu	27	22	22	14	14	22	21	8	6	27,27
		40	razem szkoła	27	22	22	14	14	22	21	8	6	27,27
Technikum Hotelarstwa	Brodnica	22	Technik hotelarstwa	19	16	16	15	15	16	16	6	6	37,50
		22	razem szkoła	19	16	16	15	15	16	16	6	6	37,50
Technikum Hodowcy Koni	Brodnica	3	Technik hodowca koni	3	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
		3	razem szkoła	3	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
Zespół Szkół Rolniczych - Szkoła Policealna	Brodnica	1	Technik logistyk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Technikum nr 3	Śrem	23	Technik budownictwa	20	19	19	18	18	19	19	16	15	78,95	
		3	Technik mechanik	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		24	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	23	21	21	21	21	21	21	21	20	20	95,24
		17	Technik usług fryzjerskich	17	17	17	16	16	17	17	17	17	16	94,12
		67	razem szkoła	61	57	57	55	55	57	57	57	53	51	89,47
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	Śrem	2	Kucharz małej gastronomii	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
		10	Ślusarz	10	8	8	4	5	7	8	8	4	50,00	
		6	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	6	6	6	6	6	6	6	6	6	100,00	
		2	Mechanik pojazdów samochodowych	2	2	2	1	1	1	2	2	1	50,00	
		1	Elektromechanik pojazdów samochodowych	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
		2	Piekarz	2	2	2	1	1	2	2	2	1	50,00	
		5	Krawiec	3	2	2	1	1	2	2	2	1	50,00	
		1	Tapicer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
29	razem szkoła	27	22	22	15	16	20	22	22	15	68,18			
Technikum Uzupelniające nr 1 dla Dorosłych	Śrem	1	Technik mechanik	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		3	Technik technologii odzieży	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2	Kucharz	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
		6	razem szkoła	5	0	0	0	0	0	0	0	0		
Technikum nr 1 w Zespole Szkół Ekonomicznych im.Cyryla Ratajskiego	Śrem	26	Technik informatyk	26	24	24	17	17	24	20	10	9	37,50	
		52	Technik ekonomista	47	44	44	44	44	44	44	30	30	68,18	
		28	Technik logistyk	28	27	27	27	27	27	27	25	25	92,59	
		106	razem szkoła	101	95	95	88	88	95	91	65	64	67,37	
Zespół Szkół Ekonomicznych im. C. Ratajskiego - Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 1	Śrem	4	Sprzedawca	4	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
		4	razem szkoła	4	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
Technikum nr 2 Zespołu Szkół Technicznych im. Hipolita Cegielskiego	Śrem	6	Technik elektronik	6	4	4	4	4	4	3	2	2	50,00	
		3	Technik elektryk	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
		8	Technik geodeta	3	2	2	0	0	2	2	0	0	0,00	
		1	Technik mechanik	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		10	Technik mechatronik	9	9	9	2	2	9	9	0	0	0,00	
		28	razem szkoła	21	15	15	6	6	15	14	2	2	13,33	
Szkoła Policealna Dar-Zof	Śrem	2	Technik administracji	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
Razem powiat śremski		328	śremski	289	245	245	211	212	243	239	169	157	64,08	

Technikum w Zespole Szkół Technicznych im.gen.prof.S.Kaliskiego	Turek	1	Technik elektronik	1	0	0	0	0	0	0	0		
		17	Technik elektryk	16	16	16	14	14	16	16	7	7	43,75
		27	Technik mechanik	23	23	23	17	17	22	23	17	15	65,22
		27	Technik mechatronik	25	24	24	17	17	24	24	4	4	16,67
		39	Technik informatyk	38	36	36	25	25	36	36	25	21	58,33
		31	Technik ekonomista	25	24	24	24	24	24	24	22	22	91,67
		22	Technik handlowiec	18	16	16	16	16	16	16	11	11	68,75
		49	Technik organizacji usług gastronomicznych	45	42	42	35	35	41	42	33	29	69,05
		32	Technik logistyk	28	28	28	28	28	28	28	25	25	89,29
		245	razem szkoła	219	209	209	176	176	207	209	144	134	64,11
Zespół Szkół Technicznych im. gen.prof. S. Kaliskiego - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Turek	2	Kucharz małej gastronomii	2	0	0	0	0	0	0	0		
		3	Sprzedawca	2	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Błacharz samochodowy	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		5	Operator obrabiarek skrawających	5	5	5	5	5	5	3	3	3	60,00
		4	Ślusarz	4	4	4	2	2	4	4	4	2	50,00
		2	Mechanik pojazdów samochodowych	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		2	Monter-elektronik	2	2	2	1	1	2	2	1	1	50,00
		1	Cukiernik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		1	Piekarz	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0,00
		21	razem szkoła	20	15	15	11	11	15	13	12	9	60,00
Technikum Uzupełniające w Zespole Szkół Technicznych im.gen.prof.S.Kaliskiego	Turek	13	Technik mechanik	12	9	9	5	5	9	9	2	2	22,22
		4	Technik technologii drewna	2	2	2	1	2	1	2	0	0	0,00
		4	Technik technologii żywności	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	Technik handlowiec	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		24	razem szkoła	15	12	12	7	8	11	12	3	3	25,00
Szkoła Policealna Centrum Szkoleniowego WIEDZA	Turek	4	Technik usług kosmetycznych	3	0	0	0	0	0	0	0		
		4	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0		
Szkoła Policealna Zakładu Doskonalenia Zawodowego CK w Koninie z siedzibą w Turku	Turek	2	Technik administracji	2	0	0	0	0	0	0	0		
		2	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0		
Zespół Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Praktycznego - Technikum	Turek	27	Technik budownictwa	23	22	22	20	21	21	21	19	19	86,36
		17	Technik geodeta	12	11	11	8	8	11	10	6	5	45,45
		32	Technik mechanizacji rolnictwa	30	30	30	28	28	30	30	29	28	93,33
		23	Technik pojazdów samochodowych	22	20	20	20	20	20	20	18	18	90,00
		19	Technik informatyk	18	12	12	5	5	12	12	12	5	41,67
		21	Technik architektury krajobrazu	18	14	14	10	10	14	14	2	2	14,29
		26	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	26	23	23	22	23	22	23	22	22	95,65
		20	Technik hotelarstwa	20	17	17	17	17	17	17	13	13	76,47
185	razem szkoła	169	149	149	130	132	147	147	121	112	75,17		

Zespół Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Praktycznego - Szkoła Policealna	Turek	3	Technik rolnik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Razem powiat turecki		484	turecki	429	385	385	324	327	380	381	280	258	67,01
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 im. Stanisława Mikołajczyka - Technikum	Wągrowiec	17	Technik mechatronik	11	8	8	2	2	8	8	2	0	0,00
		27	Technik pojazdów samochodowych	24	22	22	22	22	22	20	19	19	86,36
		34	Technik informatyk	29	23	23	13	13	23	23	18	12	52,17
		2	Technik architektury krajobrazu	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		14	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	13	12	12	11	11	12	12	12	11	91,67
		21	Technik ekonomista	17	13	13	12	12	13	13	8	8	61,54
		36	Technik logistyk	32	28	28	25	25	28	28	11	11	39,29
		8	Technik usług fryzjerskich	6	6	6	6	6	6	6	5	5	83,33
159	razem szkoła	133	112	112	91	91	112	110	75	66	58,93		
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 im. Stanisława Mikołajczyka - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Wągrowiec	6	Kucharz małej gastronomii	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	Sprzedawca	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0,00
		1	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		3	Operator obrabiarek skrawających	3	3	3	1	1	1	2	2	1	33,33
		3	Ślusarz	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		1	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	Mechanik pojazdów samochodowych	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00
		1	Elektromechanik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		1	Krawiec	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	razem szkoła	18	12	11	9	9	9	11	11	9	75,00		
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 im. Stanisława Mikołajczyka - Szkoła Policealna dla Dorosłych	Wągrowiec	4	Technik usług kosmetycznych	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 im. Stanisława Mikołajczyka - Technikum Uzupełniające dla Dorosłych	Wągrowiec	1	Technik budownictwa	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		3	Technik mechanik	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		3	Technik technologii drewna	3	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
		7	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	6	3	3	3	3	3	3	2	2	66,67
		6	Technik handlowiec	6	6	6	6	6	6	6	4	4	66,67
		20	razem szkoła	18	13	13	13	13	13	13	9	9	69,23
Technikum nr 2 w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 im. ppłk. dr. Stanisława Kulińskiego	Wągrowiec	21	Technik informatyk	18	14	14	7	7	14	14	9	6	42,86
		31	Technik ekonomista	30	28	28	27	27	28	27	19	19	67,86
		19	Technik hotelarstwa	17	15	15	15	15	15	15	12	12	80,00
		71	razem szkoła	65	57	57	49	49	57	56	40	37	64,91
Zespół Szkół Powszechnych im. Pierwszych Piastów - Technikum w Damasławku	Damasławek	10	Technik informatyk	9	7	7	2	2	7	7	1	1	14,29
		8	Technik rolnik	8	8	8	8	8	8	8	4	4	50,00
		18	razem szkoła	17	15	15	10	10	15	15	5	5	33,33

Zespół Szkół Powszechnych im. Pierwszych Piastów - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Damaśławek	2	Sprzedawca	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Rolnik	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		1	Operator obrabiarek skrawających	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0,00
		5	razem szkoła	5	3	3	2	2	3	3	3	2	66,67
Zespół Szkół Powszechnych im. Pierwszych Piastów - Technikum Uzupełniające dla Dorosłych w Damaśławku	Damaśławek	5	Technik mechanizacji rolnictwa	4	4	4	4	4	4	4	3	3	75,00
		24	Technik rolnik	23	15	15	15	15	15	14	2	2	13,33
		29	razem szkoła	27	19	19	19	19	19	18	5	5	26,32
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. K. Libelta - Technikum	Gołańcz	6	Technik informatyk	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
		14	Technik rolnik	13	11	11	11	11	11	10	6	6	54,55
		22	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	22	20	20	17	17	19	20	13	11	55,00
		42	razem szkoła	39	31	31	28	28	30	30	19	17	54,84
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Karola Libelta - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Gołańcz	3	Sprzedawca	3	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		3	Rolnik	3	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		1	Mechanik pojazdów samochodowych	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		2	Stolarz	2	2	2	1	1	2	0	0	0	0,00
		9	razem szkoła	9	6	6	5	5	6	4	4	4	66,67
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Karola Libelta - Szkoła Policealna	Gołańcz	2	Technik rolnik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Karola Libelta - Technikum Uzupełniające	Gołańcz	20	Technik rolnik	13	13	13	12	12	13	13	5	5	38,46
		20	razem szkoła	13	13	13	12	12	13	13	5	5	38,46
Razem powiat wągrowiecki		403	wągrowiecki	347	281	280	238	238	277	273	176	159	56,58
Zespół Szkół w Przemęcie - Technikum Ekonomiczne	Przemęt	16	Technik ekonomista	15	15	15	15	15	15	15	11	11	73,33
		16	razem szkoła	15	15	15	15	15	15	15	11	11	73,33
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół w Przemęcie	Przemęt	2	Sprzedawca	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		1	Rolnik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		3	razem szkoła	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00
Technikum Uzupełniające LIDER	Tuchorza	14	Technik rolnik	11	11	11	9	9	11	11	3	3	27,27
		14	razem szkoła	11	11	11	9	9	11	11	3	3	27,27
Szkoła Policealna LIDER	Tuchorza	1	Technik rolnik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum w Zespole Szkół Zawodowych	Wolsztyn	1	Technik mechanik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		23	Technik informatyk	23	18	18	17	17	18	18	14	13	72,22
		28	Technik ekonomista	22	21	21	19	19	21	20	8	8	38,10
		16	Technik handlowiec	12	11	11	9	9	11	11	5	5	45,45
		35	Technik logistik	32	27	27	27	27	27	26	20	20	74,07
		103	razem szkoła	90	78	78	73	73	78	76	48	47	60,26

Zasadnicza Szkoła Zawodowa im. Marcina Rożka w Zespole Szkół Zawodowych	Wolsztyn	4	Kucharz małej gastronomii	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5	Sprzedawca	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		9	razem szkoła	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Technikum Uzupełniające	Wolsztyn	8	Technik budownictwa	6	6	6	6	6	6	6	2	2	33,33
		5	Technik technologii żywności	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		15	Technik handlowiec	8	8	8	7	7	8	8	4	4	50,00
		28	razem szkoła	18	14	14	13	13	14	14	6	6	42,86
Technikum przy Zespole Szkół Rolniczych i Technicznych im. Hipolita Cegielskiego	Powodowo	12	Technik elektronik	11	11	11	7	7	11	11	1	1	9,09
		31	Technik mechanizacji rolnictwa	31	26	26	24	25	25	26	24	23	88,46
		13	Technik awionik	10	7	7	1	1	7	7	6	1	14,29
		26	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	24	22	22	20	20	22	22	19	18	81,82
		1	Technik agrobiznesu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		12	Technik hotelarstwa	8	7	7	6	6	7	6	3	3	42,86
		17	Technik obsługi turystycznej	17	17	17	16	16	17	17	8	8	47,06
		112	razem szkoła	101	90	90	74	75	89	89	61	54	60,00
Razem powiat wolsztyński		286	wolsztyński	245	211	211	187	188	210	208	132	124	58,77
Technikum nr 2 w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących im. gen. dr. Romana Abrahama	Września	25	Technik rolnik	24	23	23	23	23	23	23	18	18	78,26
		32	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	31	28	28	28	28	28	28	27	27	96,43
		1	Technik przetwórstwa mleczarskiego	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		33	Technik weterynarii	32	30	30	30	30	30	30	30	30	100,00
		16	Technik hotelarstwa	14	14	14	14	14	14	14	12	12	85,71
		15	Technik obsługi turystycznej	15	15	15	15	15	15	15	14	14	93,33
		122	razem szkoła	117	110	110	110	110	110	110	101	101	91,82
Zespół Szkół Zawodowych Nr2 im. Powstańców Wielkopolskich Technikum Nr3	Września	19	Technik handlowiec	16	13	13	13	13	13	13	11	11	84,62
		16	Kelner	15	14	14	14	14	14	14	14	14	100,00
		35	razem szkoła	31	27	27	27	27	27	27	25	25	92,59
Zespół Szkół Zawodowych nr 2 im. Powstańców Wielkopolskich - Zasadnicza Szkoła Zawodowa Rzemieślnicza nr 2	Września	11	Kucharz małej gastronomii	10	5	5	5	5	5	4	4	4	80,00
		4	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3	Rolnik	3	3	3	2	2	2	3	3	2	66,67
		1	Piekarz	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0,00
		1	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		20	razem szkoła	16	10	10	8	8	8	9	9	7	70,00

Technikum nr 1 w Zespole Szkół Politechnicznych im. Bohaterów Monte Cassino	Wrzesnia	31	Technik budownictwa	28	26	26	26	26	26	26	26	100,00	
		27	Technik elektronik	25	22	22	19	19	22	21	13	13	59,09
		23	Technik mechanik	23	21	21	17	17	21	21	18	16	76,19
		65	Technik informatyk	60	53	53	50	50	53	53	50	48	90,57
		27	Technik architektury krajobrazu	25	25	25	20	20	25	25	13	13	52,00
		25	Technik ekonomista	23	22	22	21	21	22	22	22	21	95,45
		198	razem szkoła	184	169	169	153	153	169	168	142	137	81,07
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 1 Zespół Szkół Politechnicznych im. Bohaterów Monte Cassino	Wrzesnia	20	Operator obrabiarek skrawających	19	18	18	15	15	18	11	11	61,11	
		20	Elektromechanik	11	11	11	6	6	11	10	10	6	54,55
		40	razem szkoła	30	29	29	21	21	29	21	21	17	58,62
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3 w Zespole Szkół Specjalnych im. Janusza Korczaka	Wrzesnia	3	Technik usług kosmetycznych	2	0	0	0	0	0	0	0		
		3	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0		
		3	Kucharz małej gastronomii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Rolnik	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0,00
		5	razem szkoła	2	1	1	0	0	0	1	1	0	0,00
Szkoła Kosmetyczna Akademii Prentki	Wrzesnia	2	Technik usług kosmetycznych	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0		
Razem powiat wrzesiński		425	wrzesiński	382	346	346	319	319	343	336	299	287	82,95
Technikum nr 3	Złotów	10	Technik budownictwa	9	8	8	8	8	8	8	6	6	75,00
		19	Technik rolnik	17	14	14	13	13	14	14	3	3	21,43
		13	Technik architektury krajobrazu	9	8	8	6	6	8	8	6	5	62,50
		28	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	25	20	20	20	20	20	20	14	14	70,00
		11	Technik ekonomista	6	6	6	5	5	6	5	0	0	0,00
		8	Technik organizacji usług gastronomicznych	8	8	8	5	6	7	8	4	4	50,00
		89	razem szkoła	74	64	64	57	58	63	63	33	32	50,00
Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego - Technikum nr 1	Złotów	14	Technik elektronik	10	8	8	3	3	8	8	0	0	0,00
		7	Technik elektryk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		21	razem szkoła	11	8	8	3	3	8	8	0	0	0,00
Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego - Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 1	Złotów	2	Sprzedawca	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		18	Operator obrabiarek skrawających	11	10	10	6	6	10	6	6	4	40,00
		6	Ślusarz	5	5	5	4	4	5	5	4	3	60,00
		1	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		27	razem szkoła	19	15	15	10	10	15	11	10	7	46,67
Zespół Szkół Ekonomicznych Technikum nr 2 im. Jana Pawła II w Złotowie	Złotów	24	Technik informatyk	21	19	19	18	18	19	19	15	15	78,95
		24	Technik ekonomista	23	23	23	23	23	23	23	22	22	95,65
		48	razem szkoła	44	42	42	41	41	42	42	37	37	88,10

Zespół Szkół Ekonomicznych Szkoła Policealna dla Dorosłych im. Jana Pawła II w Złotowie	Złotów	1	Technik administracji	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Złotowie Technikum nr 1 w Jastrowiu	Jastrowie	22	Technik ochrony środowiska	16	9	9	5	5	9	9	3	3	33,33
		10	Technik pojazdów samochodowych	8	7	7	7	7	7	7	7	7	100,00
		3	Technik informatyk	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		8	Technik agrobiznesu	8	8	8	7	7	8	8	6	6	75,00
		14	Technik organizacji usług gastronomicznych	14	11	11	9	9	11	11	9	8	72,73
57	razem szkoła	48	35	35	28	28	35	35	25	24	68,57		
Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Złotowie - Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Jastrowiu	Jastrowie	1	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0		
		16	Mechanik pojazdów samochodowych	15	13	13	7	8	12	9	9	5	38,46
		17	razem szkoła	16	13	13	7	8	12	9	9	5	38,46
Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego - Technikum im. St. Staszica	Krajenka	7	Technik technologii żywności	5	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00
		3	Technik hotelarstwa	2	2	2	2	2	2	2	1	1	50,00
		20	Technik logistyk	20	14	13	13	13	13	14	13	13	92,86
		30	razem szkoła	27	20	19	19	19	19	20	18	18	90,00
Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego - Zasadnicza Szkoła Zawodowa im. St. Staszica	Krajenka	4	Tapicer	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00
		3	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spoż	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		7	razem szkoła	6	5	5	5	5	5	5	5	5	100,00
Razem powiat złotowski		297	złotowski	245	202	201	170	172	199	193	137	128	63,37
Technikum nr 2 w Zespole Szkół Ekonomicznych	Kalisz	119	Technik ekonomista	104	96	96	84	84	96	92	54	52	54,17
		119	razem szkoła	104	96	96	84	84	96	92	54	52	54,17
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 2 w Zespole Szkół Ekonomicznych	Kalisz	1	Sprzedawca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum nr 3 w Zespole Szkół Samochodowych	Kalisz	64	Technik pojazdów samochodowych	60	54	54	53	53	54	54	53	52	96,30
		1	Technik spedytor	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		24	Technik logistyk	21	19	19	19	19	19	19	17	17	89,47
		89	razem szkoła	82	74	74	73	73	74	74	71	70	94,59
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3 w Zespole Szkół Samochodowych im. St. Staszica w Kaliszu	Kalisz	9	Błacharz samochodowy	6	6	6	5	5	5	4	4	4	66,67
		17	Mechanik pojazdów samochodowych	15	12	12	8	9	11	12	12	8	66,67
		22	Elektromechanik pojazdów samochodowych	21	21	21	21	21	21	18	18	18	85,71
		48	razem szkoła	42	39	39	34	35	37	34	34	30	76,92
Technikum Uzupełniające dla Dorosłych nr 3 w Zespole Szkół Samochodowych	Kalisz	2	Technik pojazdów samochodowych	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum nr 7 w Zespole Szkół Zawodowych im. Zesłańców Sybiru	Kalisz	22	Technik usług fryzjerskich	22	22	22	22	22	22	22	21	21	95,45
		22	razem szkoła	22	22	22	22	22	22	22	21	21	95,45

Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 7 w Zespole Szkół Zawodowych im. Zesłańców Sybiru	Kalisz	8	Kucharz małej gastronomii	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Mechanik pojazdów samochodowych	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		1	Elektromechanik pojazdów samochodowych	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0,00
		3	Elektromechanik	3	3	3	1	1	2	3	3	1	33,33
		16	razem szkoła	10	6	6	4	4	5	5	5	3	50,00
Technikum Uzupełniające dla Dorosłych	Kalisz	9	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	9	8	8	7	7	8	8	5	5	62,50
		7	Technik handlowiec	6	6	6	6	6	6	5	2	2	33,33
		16	razem szkoła	15	14	14	13	13	14	13	7	7	50,00
Technikum nr 6	Kalisz	56	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	55	51	51	50	51	50	51	47	46	90,20
		45	Technik hotelarstwa	40	38	38	34	34	38	37	24	22	57,89
		20	Kelner	17	16	15	13	13	15	16	10	9	56,25
		121	razem szkoła	112	105	104	97	98	103	104	81	77	73,33
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 6	Kalisz	2	Kucharz małej gastronomii	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		2	razem szkoła	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
Technikum Uzupełniające nr 6	Kalisz	2	Technik technologii żywności	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		18	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	17	16	16	13	13	16	16	11	9	56,25
		20	razem szkoła	18	17	17	14	14	17	17	12	10	58,82
Technikum Uzupełniające dla dorosłych nr 6	Kalisz	1	Technik technologii odzieży	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 5 przy Ośrodku Szkolno - Wychowawczym nr 1 im. Janusza Korczaka	Kalisz	1	Kucharz małej gastronomii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Technolog robót wykończeniowych w budowl	2	2	2	1	1	1	2	2	1	50,00
		4	Ślusarz	4	4	4	2	2	4	4	3	1	25,00
		3	Cukiernik	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		2	Tapicer	2	2	2	0	0	0	2	2	0	0,00
		3	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00
		15	razem szkoła	13	13	13	8	8	10	13	12	7	53,85
Technikum nr 4 im. ks. Józefa Sieradzana	Kalisz		Technik elektronik	27	26	26	26	26	26	26	6	6	23,08
			Technik mechanik	12	12	12	12	12	12	12	10	10	83,33
			Technik informatyk	51	43	43	33	33	43	43	38	32	74,42
			Technik teleinformatyk	10	7	7	7	7	7	7	7	7	100,00
			Technik mechanik lotniczy	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		118	razem szkoła	102	88	88	78	78	88	88	61	55	62,50
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 4	Kalisz	1	Monter mechatronik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealna Szkoła Bezpieczeństwa i Higieny Pracy Interlis	Kalisz	1	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealna Szkoła Administracji Interlis	Kalisz	3	Technik administracji	2	0	0	0	0	0	0	0	0	

Policealna Szkoła Administracji Interlis	Kalisz	3	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Policealne Studium Farmaceutyczne	Kalisz	7	Technik farmaceutyczny	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		7	razem szkoła	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Policealne Studium Masażu	Kalisz	5	Technik masażysta	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5	razem szkoła	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Policealne Studium Kosmetyczne - zaoczne	Kalisz	2	Technik usług kosmetycznych	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Policealne Studium Kosmetyczne - dzienne	Kalisz	1	Technik usług kosmetycznych	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Technikum Budowlano - Elektryczne im. Kazimierza Wielkiego w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2	Kalisz	25	Technik budownictwa	18	15	15	14	14	15	12	8	8	53,33
		20	Technik elektryk	17	16	16	12	12	16	16	10	10	62,50
		25	Technik geodeta	21	17	17	7	7	17	12	3	3	17,65
		1	Technik urządzeń sanitarnych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		43	Technik informatyk	31	29	29	17	17	29	29	9	7	24,14
		27	Technik architektury krajobrazu	21	21	21	14	14	21	21	13	11	52,38
		141	razem szkoła	108	98	98	64	64	98	90	43	39	39,80
Technikum Budowy Fortepianów im. G. A. Fibigera w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2	Kalisz	13	Technik instrumentów muzycznych	10	8	8	8	8	8	8	6	6	75,00
		13	razem szkoła	10	8	8	8	8	8	8	6	6	75,00
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 - Zasadnicza Szkoła Zawodowa Budowlano-Elektryczna	Kalisz	14	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	14	14	14	12	14	12	10	10	8	57,14
		41	Technolog robót wykończeniowych w budowl	37	37	37	36	36	37	36	36	35	94,59
		13	Elektromechanik	9	7	7	5	5	7	6	6	5	71,43
		68	razem szkoła	60	58	58	53	55	56	52	52	48	82,76
Zaoczna Policealna Szkoła Cosinus	Kalisz	3	Technik informatyk	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	Technik logistyk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		5	Technik usług kosmetycznych	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		9	razem szkoła	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Policealna Szkoła Medyczna TEB Edukacja dla Dorosłych	Kalisz	1	Higienistka stomatologiczna	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Policealna Szkoła Medyczna TEB Edukacja dla Młodzieży	Kalisz	6	Technik farmaceutyczny	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		6	razem szkoła	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Uzupełniające Technikum Rolnicze Interlis	Kalisz	7	Technik rolnik	7	7	7	7	7	7	7	0	0	0,00
		7	razem szkoła	7	7	7	7	7	7	7	0	0	0,00
Policealna Szkoła Rolnicza Interlis	Kalisz	2	Technik rolnik	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zaoczna Policealna Szkoła Cosinus I	Kalisz	2	Technik administracji	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Razem M. Kalisz		859	M. Kalisz	740	646	645	560	564	636	620	460	426	65,94

Technikum w Zespole Szkół im. M. Kopernika	Konin	26	Technik ochrony środowiska	26	26	26	25	25	26	26	11	11	42,31
		37	Technik informatyk	34	31	31	22	22	31	31	26	18	58,06
		37	Technik teleinformatyk	27	22	22	7	7	22	22	15	7	31,82
		28	Technik ekonomista	25	25	25	25	25	25	24	15	15	60,00
		19	Technik hotelarstwa	16	16	16	15	15	16	16	16	15	93,75
		30	Technik organizacji usług gastronomicznych	28	26	26	25	26	25	26	19	18	69,23
		177	razem szkoła	156	146	146	119	120	145	145	102	84	57,53
Zespół Szkół im. Mikołaja Kopernika - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Konin	4	Kucharz małej gastronomii	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	razem szkoła	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum im. Marii Skłodowskiej - Curie w Zespole Szkół Technicznych i Hutniczych	Konin	1	Technik elektronik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		14	Technik elektryk	14	7	7	5	5	7	5	1	1	14,29
		1	Technik inżynierii środowiska i melioracji	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Technik mechanik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		12	Technik ochrony środowiska	8	5	5	2	2	5	5	1	1	20,00
		19	Technik mechatronik	11	11	11	6	6	11	11	0	0	0,00
		28	Technik informatyk	26	17	17	6	6	17	17	8	5	29,41
		77	razem szkoła	61	40	40	19	19	40	38	10	7	17,50
Zespół Szkół Technicznych i Hutniczych - Zasadnicza Szkoła Zawodowa im. Marii Skłodowskiej Curie	Konin	1	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	Mechanik pojazdów samochodowych	3	2	2	1	1	2	2	2	1	50,00
		2	Elektryk	2	2	2	1	1	2	2	2	1	50,00
		4	Monter-elektronik	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		10	razem szkoła	7	6	6	4	4	6	6	6	4	66,67
Zespół Szkół Centrum Kształcenia Ustawicznego - Technikum	Konin	25	Technik informatyk	17	17	17	6	6	16	17	14	4	23,53
		29	Technik ekonomista	19	16	16	15	15	16	14	11	11	68,75
		13	Technik handlowiec	10	10	10	10	10	10	10	9	9	90,00
		30	Technik obsługi turystycznej	18	17	17	16	17	16	17	10	9	52,94
		31	Technik logistik	25	15	15	14	14	15	15	15	14	93,33
		128	razem szkoła	89	75	75	61	62	73	73	59	47	62,67
Zespół Szkół Centrum Kształcenia Ustawicznego im. Stefana Batorego - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Konin	2	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Szkół Centrum Kształcenia Ustawicznego im. Stefana Batorego - Szkoła Policealna	Konin	1	Technik informatyk	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0,00
		4	Technik administracji	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	razem szkoła	4	1	1	1	1	1	0	0	0	0,00
Zespół Szkół Centrum Kształcenia Ustawicznego - Technikum Uzupełniające	Konin	6	Technik mechanik	4	4	4	3	3	4	4	4	3	75,00
		11	Technik handlowiec	10	10	10	10	10	10	10	2	2	20,00
		17	razem szkoła	14	14	14	13	13	14	14	6	5	35,71

Zespół Szkół Budowlanych im. E. Kwiatkowskiego w Koninie - Technikum	Konin	28	Technik budownictwa	28	28	28	25	25	28	28	20	18	64,29
		20	Technik geodeta	18	18	18	18	18	18	17	15	15	83,33
		20	Technik drogownictwa	18	18	18	18	18	18	18	7	7	38,89
		28	Technik informatyk	25	23	23	16	16	23	20	8	8	34,78
		22	Technik architektury krajobrazu	21	19	19	18	18	19	19	15	15	78,95
		24	Technik hotelarstwa	21	21	21	19	21	19	21	20	19	90,48
		31	Technik organizacji usług gastronomicznych	27	25	25	23	23	25	25	25	23	92,00
		27	Technik logistyk	20	20	20	19	19	20	20	12	12	60,00
		200	razem szkoła	178	172	172	156	158	170	168	122	117	68,02
Zespół Szkół Budowlanych im. E Kwiatkowskiego w Koninie- Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Konin	3	Kucharz małej gastronomii	3	1	1	0	0	1	1	1	0	0,00
		4	Murarz	4	4	4	1	1	3	4	4	1	25,00
		16	Technolog robót wykończeniowych w budowl	15	14	13	12	13	12	14	14	12	85,71
		26	Ślusarz	25	24	24	16	17	22	24	24	16	66,67
		13	Mechanik pojazdów samochodowych	12	12	12	7	7	11	8	8	5	41,67
		62	razem szkoła	59	55	54	36	38	49	51	51	34	61,82
Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy im. Janusza Korczaka Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Konin	3	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	Cukiernik	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Szkół Górniczo-Energetycznych im. Stanisława Staszica Technikum	Konin	7	Technik elektronik	7	6	6	5	5	6	6	4	4	66,67
		36	Technik elektryk	33	23	23	21	21	23	23	5	5	21,74
		11	Technik mechanik	11	11	11	11	11	11	11	11	11	100,00
		24	Technik mechatronik	22	19	19	16	16	19	19	14	11	57,89
		20	Technik pojazdów samochodowych	20	18	18	18	18	18	18	17	17	94,44
		17	Technik ekonomista	13	13	13	13	13	13	13	11	11	84,62
		115	razem szkoła	106	90	90	84	84	90	90	62	59	65,56
Zespół Szkół Górniczo-Energetycznych im. St. Staszica - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Konin	19	Mechanik pojazdów samochodowych	19	18	18	15	15	18	16	16	15	83,33
		32	Monter mechatronik	29	25	25	20	20	25	24	23	18	72,00
		51	razem szkoła	48	43	43	35	35	43	40	39	33	76,74
Zespół Szkół Górniczo Energetycznych im. St. Staszica - Szkoła Policealna	Konin	4	Technik elektryk	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centrum Szkoleniowe WIEDZA - Technikum Uzupełniające	Konin	2	Technik elektronik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Technik elektryk	2	2	2	2	2	2	2	1	1	50,00
		10	Technik usług fryzjerskich	9	9	9	8	8	9	9	3	3	33,33
		14	razem szkoła	11	11	11	10	10	11	11	4	4	36,36
Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego w Koninie	Konin	8	Higienistka stomatologiczna	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	Ratownik medyczny	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	Technik masażysta	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
		23	razem szkoła	19	0	0	0	0	0	0	0	0	

Technikum Uzupełniające	Konin		Technik budownictwa	11	10	10	5	5	10	10	3	2	20,00	
			Technik elektryk	5	5	5	2	2	5	5	0	0	0,00	
			Technik mechanik	20	20	20	9	9	20	19	3	3	15,00	
			Technik technologii drewna	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			Technik żywienia i gospodarstwa domowego	14	13	13	9	9	13	13	5	5	38,46	
			Technik handlowiec	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		67	razem szkoła	51	48	48	25	25	48	47	11	10	20,83	
Niepubliczne Policealne Studium Zawodowe	Konin	3	Technik geodeta	3	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00	
		3	razem szkoła	3	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00	
Zespół Edukacji Wiedza - Technikum Uzupełniające	Konin	1	Technik mechanik	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		6	Technik pojazdów samochodowych	3	0	0	0	0	0	0	0	0		
		7	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0	0		
Policealna Szkoła Centrum Nauki i Biznesu Żak	Konin	4	Technik budownictwa	4	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
		4	Technik informatyk	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Technik architektury krajobrazu	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2	Technik ekonomista	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2	Technik logistik	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		9	Technik administracji	6	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2	Technik rachunkowości	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2	Technik usług fryzjerskich	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
		8	Technik usług kosmetycznych	7	0	0	0	0	0	0	0	0		
		34	razem szkoła	25	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
AP Edukacja - Policealna Szkoła Zawodowa w Koninie	Konin	1	Technik elektryk	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2	Technik mechanik	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2	Technik informatyk	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2	Fototechnik	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2	Technik logistik	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		5	Technik administracji	4	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2	Florysta	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		3	Technik usług kosmetycznych	3	0	0	0	0	0	0	0	0		
		19	razem szkoła	16	0	0	0	0	0	0	0	0		
Zaoczna Policealna Szkoła Cosinus	Konin	3	Technik administracji	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
		3	Technik usług fryzjerskich	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
		8	Technik usług kosmetycznych	6	3	3	1	1	3	3	1	1	33,33	
		4	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	3	0	0	0	0	0	0	0	0		
		18	razem szkoła	13	3	3	1	1	3	3	1	1	33,33	
Razem M. Konin			1043	M. Konin	873	706	705	566	572	695	688	474	406	57,51

Zespół Szkół Elektroniczno - Telekomunikacyjnych - Technikum nr 5	Leszno	9	Technik elektronik	6	5	5	5	5	5	5	1	1	20,00
		2	Technik elektryk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	Technik mechatronik	3	2	2	1	1	2	2	0	0	0,00
		37	Technik informatyk	31	26	26	21	21	26	25	21	19	73,08
		51	razem szkoła	41	33	33	27	27	33	32	22	20	60,61
Zespół Szkół Ochrony Środowiska - Technikum nr 4	Leszno	8	Technik mechanik	7	6	6	4	4	6	6	4	3	50,00
		4	Technik ochrony środowiska	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
		7	Technik urządzeń sanitarnych	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00
		28	Technik usług fryzjerskich	24	22	22	17	17	22	22	18	13	59,09
		47	razem szkoła	38	31	31	24	24	31	31	25	19	61,29
Zespół Szkół Ochrony Środowiska - Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 4	Leszno	1	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Sprzedawca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00
		17	Operator obrabiarek skrawających	17	16	16	16	16	16	16	16	16	100,00
		4	Ślusarz	4	4	4	3	3	4	4	4	3	75,00
		1	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		1	Mechanik pojazdów samochodowych	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		1	Elektryk	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		9	Elektromechanik pojazdów samochodowych	8	8	8	8	8	8	8	8	8	100,00
		2	Piekarz	2	2	2	1	1	2	2	2	1	50,00
		40	razem szkoła	38	36	36	34	34	36	36	36	34	94,44
Zespół Szkół Ekonomicznych im. J. A. Komeńskiego - Technikum nr 1	Leszno	79	Technik ekonomista	68	64	64	63	63	64	63	54	54	84,38
		13	Technik handlowiec	13	13	13	13	13	13	13	11	11	84,62
		31	Technik hotelarstwa	29	26	26	26	26	26	26	26	26	100,00
		22	Technik obsługi turystycznej	18	18	18	17	18	17	18	14	14	77,78
		22	Technik organizacji usług gastronomicznych	22	21	21	21	21	21	21	21	21	100,00
		48	Technik logistyki	42	37	37	36	36	37	36	29	28	75,68
		17	Kucharz	14	14	14	14	14	14	13	13	13	92,86
		232	razem szkoła	206	193	193	190	191	192	190	168	167	86,53
Zespół Szkół Ekonomicznych im. J. A. Komeńskiego - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Leszno	1	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	

Zespół Szkół Rolniczo - Budowlanych - Technikum nr 3	Leszno	47	Technik budownictwa	41	35	35	32	32	35	35	21	19	54,29
		3	Technik drogownictwa	3	3	3	3	3	3	3	2	2	66,67
		2	Technik ogrodnik	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		27	Technik rolnik	25	21	21	20	20	21	21	7	7	33,33
		24	Technik architektury krajobrazu	19	18	18	16	16	18	18	14	14	77,78
		7	Technik technologii żywności	7	7	7	5	6	6	7	4	3	42,86
		18	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	15	14	14	14	14	14	14	13	13	92,86
		128	razem szkoła	112	98	98	90	91	97	98	61	58	59,18
Zespół Szkół Rolniczo-Budowlanych im. Synów Pułku - Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	Leszno	15	Technolog robót wykończeniowych w budowl	14	14	14	14	14	14	14	14	14	100,00
		1	Stolarz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		16	razem szkoła	15	15	15	15	15	15	15	15	15	100,00
Technikum Uzupełniające dla Dorosłych nr 3 im. Synów Pułku w Zespole Szkół Rolniczo-Budowlanych	Leszno	6	Technik budownictwa	6	6	6	6	6	6	5	5	83,33	
		10	Technik rolnik	8	7	7	6	6	7	7	0	0	0,00
		16	razem szkoła	14	13	13	12	12	13	13	5	5	38,46
Zespół Szkół Technicznych - Technikum nr 2	Leszno	14	Technik elektronik	11	9	9	7	7	9	9	2	2	22,22
		10	Technik elektryk	9	3	3	2	2	3	3	0	0	0,00
		1	Technik mechanik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		23	Technik mechatronik	23	20	20	14	14	20	20	3	3	15,00
		21	Technik pojazdów samochodowych	21	19	19	18	19	18	19	16	16	84,21
		41	Technik informatyk	36	32	32	22	22	32	32	20	15	46,88
		24	Technik logistyk	21	19	19	18	18	19	19	15	15	78,95
		134	razem szkoła	122	102	102	81	82	101	102	56	51	50,00
Zespół Szkół Technicznych im. 55 Poznańskiego Pułku Piechoty - Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 2	Leszno	1	Mechanik pojazdów samochodowych	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Szkół Specjalnych im. J. Korczaka - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Leszno	3	Kucharz małej gastronomii	2	1	1	0	0	1	1	1	0	0,00
		11	Sprzedawca	10	9	9	7	8	7	9	9	7	77,78
		3	Ogrodnik	3	3	3	1	2	2	3	3	1	33,33
		1	Cukiernik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		18	razem szkoła	16	13	13	8	10	10	13	13	8	61,54
Policealna Szkoła Detektywów i Pracowników Ochrony O'CHIKARA	Leszno	6	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6	razem szkoła	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
ZSP - Policealne Studium Kosmetyczne dla Dorosłych	Leszno	14	Technik usług kosmetycznych	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
		14	razem szkoła	5	0	0	0	0	0	0	0	0	

Technikum Uzupełniające dla Dorosłych w Zespole Prywatnych Szkół Średnich	Leszno	12	Technik budownictwa	12	11	11	8	8	11	11	0	0	0,00
		7	Technik elektryk	7	5	5	4	4	5	4	0	0	0,00
		15	Technik mechanik	15	12	12	8	8	12	12	9	8	66,67
		9	Technik technologii drewna	9	8	8	8	8	8	8	2	2	25,00
		10	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	9	9	9	8	8	9	9	6	6	66,67
		7	Technik handlowiec	7	7	7	7	7	7	7	0	0	0,00
		7	Technik usług fryzjerskich	6	6	6	6	6	6	6	5	5	83,33
		67	razem szkoła	65	58	58	49	49	58	57	22	21	36,21
Prywatna Szkoła Techniczna - Policealne Studium Logistyki	Leszno	1	Technik logistyk	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00	
		1	razem szkoła	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00	
Prywatna Szkoła Techniczna -Technikum Uzupełniające dla Dorosłych	Leszno	8	Technik elektryk	5	3	3	3	3	3	3	0	0	0,00
		7	Technik pojazdów samochodowych	3	3	3	3	3	3	3	0	0	0,00
		15	razem szkoła	8	6	6	6	6	6	6	0	0	0,00
Policealna Szkoła Ekonomii i Informatyki przy Instytucie Edukacji i Biznesu	Leszno	2	Technik informatyk	2	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
		2	razem szkoła	2	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
Policealna Szkoła Weterynarii przy Instytucie Edukacji i Biznesu	Leszno	2	Technik weterynarii	2	2	2	2	2	2	2	1	1	50,00
		2	razem szkoła	2	2	2	2	2	2	2	1	1	50,00
Policealna Szkoła Geodezji i Drogownictwa przy Instytucie Edukacji i Biznesu	Leszno	4	Technik geodeta	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealna Szkoła TEB Edukacja	Leszno	3	Higienistka stomatologiczna	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		11	Technik masażysta	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik administracji	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik rachunkowości	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Opiekun medyczny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik usług fryzjerskich	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		18	razem szkoła	12	0	0	0	0	0	0	0	0	
Studium Medyczne TEB Edukacja	Leszno	28	Technik farmaceutyczny	22	0	0	0	0	0	0	0	0	
		28	razem szkoła	22	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealna Szkoła Centrum Nauki i Biznesu ŻAK	Leszno	11	Technik logistyk	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	Technik administracji	3	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
		5	Technik rachunkowości	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
		21	razem szkoła	8	2	2	2	2	2	2	1	1	50,00
Razem M. Leszno		862	M. Leszno	736	604	604	542	547	598	598	426	401	66,39

Zespół Szkół Zawodowych nr 2 im. Janusza Korczaka - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Poznań	21	Kucharz małej gastronomii	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	Sprzedawca	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2	Ogrodnik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		15	Ślusarz	10	10	10	2	2	10	8	8	2	20,00	
		1	Mechanik pojazdów samochodowych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		24	Cukiernik	20	18	18	9	12	13	18	16	9	50,00	
		3	Piekarz	2	1	1	0	0	1	1	1	0	0,00	
		2	Krawiec	2	1	1	0	0	1	1	1	0	0,00	
		72	razem szkoła	45	30	30	11	14	25	28	26	11	36,67	
Zespół Szkół Gastronomicznych im. Karola Libelta - Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	Poznań	3	Kucharz małej gastronomii	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Ośrodku Szkolno-Wychowawczym dla Dzieci i Młodzieży Niepełnosprawnej im. Zbigniewa Tylewicza	Poznań	1	Elektryk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	Monter-elektronik	4	4	4	0	0	3	4	4	0	0,00	
		5	razem szkoła	4	4	4	0	0	3	4	4	0	0,00	
Szkoła Policealna w Ośrodku Szkolno-Wychowawczym dla Dzieci i Młodzieży	Poznań	7	Technik informatyk	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		7	razem szkoła	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Uzupełniające nr 2 w Ośrodku Szkolno-Wychowawczym dla Dzieci i Młodzieży	Poznań	1	Technik elektronik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Szkół Budowlanych - Technikum im. Rogera Sławskiego	Poznań	21	Technik budownictwa	19	17	17	15	15	17	17	14	12	70,59	
		63	Technik architektury krajobrazu	59	52	52	41	42	51	51	16	16	30,77	
		84	razem szkoła	78	69	69	56	57	68	68	30	28	40,58	
Technikum Ekonomiczno-Handlowe	Poznań	46	Technik ekonomista	39	38	38	34	34	38	36	32	32	84,21	
		32	Technik handlowiec	29	28	28	27	27	28	28	26	26	92,86	
		65	Technik hotelarstwa	57	47	46	45	45	46	47	30	29	61,70	
		27	Technik obsługi turystycznej	27	25	25	25	25	25	25	24	24	96,00	
		21	Technik organizacji reklamy	21	21	21	15	15	21	21	17	14	66,67	
		54	Technik logistyk	49	38	38	36	36	38	38	30	30	78,95	
		245	razem szkoła	222	197	196	182	182	196	195	159	155	78,68	
Technikum Uzupełniające nr 4 dla Dorosłych	Poznań	2	Technik handlowiec	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Przemysłu Spożywczego w Zespole Szkół Przemysłu Spożywczego im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich	Poznań	14	Technik technologii żywności	10	8	8	8	8	8	7	7	87,50		
		47	Technik hotelarstwa	39	36	36	33	33	36	36	32	30	83,33	
		19	Technik organizacji usług gastronomicznych	13	12	12	11	11	12	12	12	11	91,67	
		32	Kucharz	23	14	14	13	13	14	14	8	8	57,14	
		112	razem szkoła	85	70	70	65	65	70	70	59	56	80,00	

Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 8 w Zespole Szkół Przemysłu Spożywczego	Poznań	2 Kucharz małej gastronomii	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		1 Cukiernik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		2 Piekarz	2	2	2	1	1	2	2	2	1	50,00
		3 Rzeźnik-wędliniarz	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00
		8 razem szkoła	7	7	7	6	6	7	7	7	6	85,71
Technikum Uzupełniające nr 8 Dla Dorosłych w Zespole Szkół Przemysłu Spożywczego im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich	Poznań	10 Technik technologii żywności	9	8	8	8	8	8	8	8	8	100,00
		15 Technik żywienia i gospodarstwa domowego	13	10	10	10	10	10	10	6	6	60,00
		21 Kucharz	18	12	12	9	9	12	12	6	5	41,67
		46 razem szkoła	40	30	30	27	27	30	30	20	19	63,33
Technikum Samochodowe Zespołu Szkół Samochodowych im.inż.Tadeusza Tańskiego	Poznań	2 Technik mechanik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		168 Technik pojazdów samochodowych	152	129	128	128	128	128	129	122	121	93,80
		170 razem szkoła	152	129	128	128	128	128	129	122	121	93,80
Zespół Szkół Samochodowych im. inż.T.Tańskiego - Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 9	Poznań	51 Mechanik pojazdów samochodowych	45	43	43	34	35	42	42	42	34	79,07
		21 Elektromechanik pojazdów samochodowych	20	20	20	19	19	20	19	19	18	90,00
		72 razem szkoła	65	63	63	53	54	62	61	61	52	82,54
Technikum Uzupełniające nr 9 dla Dorosłych Zespołu Szkół Samochodowych im. inż. Tadeusza Tańskiego	Poznań	1 Technik pojazdów samochodowych	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Poligraficzno-Administracyjne w Zespole Szkół Zawodowych nr 6 im. Joachima Lelewela	Poznań	18 Technik poligraf	15	9	9	5	5	9	9	4	3	33,33
		29 Technik cyfrowych procesów graficznych	16	10	10	6	6	9	10	2	2	20,00
		5 Technik ekonomista	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00
		28 Technik organizacji reklamy	23	20	20	20	20	20	20	20	20	100,00
		12 Technik logistyk	8	8	8	8	8	8	8	8	8	100,00
		92 razem szkoła	65	50	50	42	42	49	50	37	36	72,00
Technikum Specjalne	Poznań	3 Technik poligraf	2	2	2	0	0	2	2	0	0	0,00
		3 razem szkoła	2	2	2	0	0	2	2	0	0	0,00
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna w Ośrodku Szkolno - Wychowawczym dla Dzieci Niestyszających im. Józefa Sikorskiego	Poznań	2 Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 Ogrodnik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2 Cukiernik	2	1	1	0	0	1	1	1	0	0,00
		5 razem szkoła	4	1	1	0	0	1	1	1	0	0,00
Technikum Energetyczne	Poznań	38 Technik elektronik	35	33	33	25	25	33	32	8	8	24,24
		17 Technik elektryk	16	14	14	9	9	14	13	9	8	57,14
		55 razem szkoła	51	47	47	34	34	47	45	17	16	34,04
Technikum Komunikacji w Zespole Szkół Komunikacji im. Hipolita Cegielskiego	Poznań	32 Technik elektronik	29	23	23	22	22	23	23	16	15	65,22
		55 Technik informatyk	51	51	51	49	49	51	50	48	47	92,16
		87 razem szkoła	80	74	74	71	71	74	73	64	62	83,78
Technikum Inżynierii Środowiska i Agrobiznesu	Poznań	27 Technik mechanizacji rolnictwa	20	18	18	18	18	18	18	18	18	100,00
		4 Technik agrobiznesu	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		31 razem szkoła	22	18	18	18	18	18	18	18	18	100,00

Poznańskie Centrum Edukacji Ustawicznej i Praktycznej - Technikum Elektroniczno-Mechaniczne	Poznań	4	Technik mechanik	4	4	4	2	2	4	4	4	2	50,00
		31	Technik mechatronik	27	15	14	7	7	14	13	2	2	13,33
		35	razem szkoła	31	19	18	9	9	18	17	6	4	21,05
Technikum Odzieżowo-Uslugowe w Zespole Szkół Odzieżowych im. Władysława Reymonta	Poznań	13	Technik technologii odzieży	12	9	9	6	6	9	9	5	4	44,44
		28	Technik usług fryzjerskich	24	23	23	22	23	22	23	20	19	82,61
		41	razem szkoła	36	32	32	28	29	31	32	25	23	71,88
Technikum Uzupełniające nr 23 dla Dorosłych w Zespole Szkół Odzieżowych im. Władysława	Poznań	17	Technik usług fryzjerskich	17	16	16	16	16	16	16	15	15	93,75
		17	razem szkoła	17	16	16	16	16	16	16	15	15	93,75
Technikum Ekonomiczno-Administracyjne nr 1 w Zespole Szkół Ekonomicznych im. Stanisława Staszica	Poznań	28	Technik informatyk	20	17	17	16	16	17	17	17	16	94,12
		58	Technik ekonomista	50	46	46	46	46	46	46	39	39	84,78
		19	Technik obsługi turystycznej	15	15	15	15	15	15	15	14	14	93,33
		25	Technik organizacji reklamy	19	19	19	17	17	19	19	18	16	84,21
		130	razem szkoła	104	97	97	94	94	97	97	88	85	87,63
Szkoła Policealna nr 1 dla Dorosłych w Zespole Szkół Ekonomicznych im. St. Staszica	Poznań	1	Technik informatyk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik organizacji reklamy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	Technik administracji	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	Technik rachunkowości	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	razem szkoła	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
Szkoła Policealna nr 1 w Zespole Szkół Ekonomicznych im. St. Staszica	Poznań	4	Technik informatyk	4	2	2	1	1	2	2	0	0	0,00
		1	Technik ekonomista	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	razem szkoła	5	2	2	1	1	2	2	0	0	0,00
Technikum Łączności w Zespole Szkół Łączności im. Mikołaja Kopernika w Zespole Szkół Łączności	Poznań	25	Technik elektronik	24	22	22	21	21	22	22	13	12	54,55
		4	Technik telekomunikacji	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		51	Technik informatyk	49	49	49	40	40	49	49	34	30	61,22
		22	Technik teleinformatyk	21	20	20	13	13	20	20	13	11	55,00
		102	razem szkoła	97	91	91	74	74	91	91	60	53	58,24
Zespół Szkół Łączności im. Mikołaja Kopernika - Szkoła Policealna nr 34 dla Dorosłych	Poznań	1	Technik elektronik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Budowlano-Drzewne w Zespole Szkół Budowlano-Drzewnych im. Bolesława Chrobrego	Poznań	11	Technik budownictwa	9	7	7	6	6	7	7	7	6	85,71
		11	Technik technologii drewna	8	6	6	6	6	6	6	5	5	83,33
		8	Technik urządzeń sanitarnych	6	6	6	6	6	6	5	4	4	66,67
		18	Technik architektury krajobrazu	9	7	7	5	5	7	7	5	5	71,43
		48	razem szkoła	32	26	26	23	23	26	25	21	20	76,92
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 28 w Zespole Szkół Budowlano-Drzewnych im. Bolesława Chrobrego	Poznań	3	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00
		10	Technolog robót wykończeniowych w budowl	10	9	9	9	9	9	8	8	8	88,89
		4	Stolarz	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00
		17	razem szkoła	17	16	16	16	16	16	15	15	15	93,75

Szkoła Policealna nr 28 dla Dorosłych w Zespole Szkół Budowlano-Drzewnych im. Bolesława Chrobrego	Poznań	2	Technik budownictwa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Uzupełniające nr 28 dla Dorosłych w Zespole Szkół Budowlano-Drzewnych im. Bolesława Chrobrego	Poznań	4	Technik budownictwa	4	4	4	4	4	4	4	2	2	50,00
		12	Technik technologii drewna	10	10	10	10	10	10	10	7	7	70,00
		7	Technik urządzeń sanitarnych	7	7	7	7	7	7	7	7	7	100,00
		23	razem szkoła	21	21	21	21	21	21	21	16	16	76,19
Technikum Budowlane im. gen. Władysława Andersa w Zespole Szkół Budownictwa nr 1	Poznań	42	Technik budownictwa	42	40	40	38	38	40	40	39	37	92,50
		42	razem szkoła	42	40	40	38	38	40	40	39	37	92,50
Technikum Geodezyjno-Drogowe przy Zespole Szkół Geodezyjno-Drogowych im. Rudolfa Modrzejewskiego	Poznań	38	Technik geodeta	28	27	27	23	23	27	26	20	18	66,67
		16	Technik drogownictwa	9	7	7	7	7	7	7	4	4	57,14
		54	razem szkoła	37	34	34	30	30	34	33	24	22	64,71
Zespół Szkół Geodezyjno-Drogowych im. Rudolfa Modrzejewskiego - Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr	Poznań	24	Mechanik pojazdów samochodowych	16	15	15	9	9	15	14	14	8	53,33
		24	razem szkoła	16	15	15	9	9	15	14	14	8	53,33
Zespół Szkół Geodezyjno-Drogowych im. Rudolfa Modrzejewskiego - Szkoła Policealna nr 18 dla Dorosłych	Poznań	3	Technik geodeta	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum nr 6 im. rotmistrza Witolda Pileckiego	Poznań	8	Technik elektronik	5	4	4	4	4	4	4	3	3	75,00
		15	Technik organizacji reklamy	12	9	9	8	8	9	9	6	5	55,56
		8	Technik logistyk	3	2	2	2	2	2	2	1	1	50,00
		31	razem szkoła	20	15	15	14	14	15	15	10	9	60,00
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 6 im. rotmistrza Witolda Pileckiego w Zespole Szkół Zawodowych nr 1	Poznań	3	Mechanik pojazdów samochodowych	3	3	3	1	1	3	3	3	1	33,33
		11	Monter-elektronik	10	10	10	6	6	10	8	7	6	60,00
		14	razem szkoła	13	13	13	7	7	13	11	10	7	53,85
Technikum Mechaniczne w Zespole Szkół Mechanicznych im. Komisji Edukacji Narodowej	Poznań	29	Technik mechatronik	26	20	20	10	10	20	20	5	3	15,00
		29	razem szkoła	26	20	20	10	10	20	20	5	3	15,00
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 29 w Zespole Szkół Mechanicznych im. Komisji Edukacji Narodowej	Poznań	15	Monter mechatronik	15	15	15	12	12	15	15	15	12	80,00
		15	razem szkoła	15	15	15	12	12	15	15	15	12	80,00
Technikum Uzupełniające nr 29 dla Dorosłych w Zespole Szkół Mechanicznych im. Komisji Edukacji	Poznań	10	Technik mechatronik	6	5	5	4	4	5	5	3	3	60,00
		10	razem szkoła	6	5	5	4	4	5	5	3	3	60,00
Technikum Elektryczno-Elektroniczne w Zespole Szkół Elektrycznych nr 2 im. ks. Piotra Wawrzyniaka	Poznań	14	Technik elektronik	11	11	11	10	10	11	10	4	4	36,36
		21	Technik elektryk	17	14	14	10	10	14	13	7	7	50,00
		56	Technik informatyk	44	36	36	14	14	36	36	18	11	30,56
		91	razem szkoła	72	61	61	34	34	61	59	29	22	36,07
Poznańskie Centrum Edukacji Ustawicznej i Praktycznej - Szkoła Policealna dla Dorosłych	Poznań	4	Technik mechanik	4	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		1	Technik informatyk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		7	Technik rachunkowości	5	1	1	1	1	1	0	0	0	0,00
		12	razem szkoła	10	2	2	2	2	2	1	1	1	50,00
Poznańskim Centrum Edukacji Ustawicznej i Praktycznej - Technikum Uzupełniające dla Dorosłych	Poznań	23	Technik mechanik	21	20	20	12	12	20	20	17	11	55,00
		23	razem szkoła	21	20	20	12	12	20	20	17	11	55,00

Technikum nr 19 w Zespole Szkół Licealno-Technicznych	Poznań	26	Technik analityk	26	26	26	26	26	26	26	26	100,00	
		1	Technik mechanik	0	0	0	0	0	0	0	0		
		83	Technik informatyk	75	62	62	47	47	62	61	42	38	61,29
		110	razem szkoła	101	88	88	73	73	88	87	68	64	72,73
Technikum Gastronomiczne	Poznań	47	Technik hotelarstwa	38	35	35	32	32	34	35	25	23	65,71
		16	Technik organizacji usług gastronomicznych	16	16	16	16	16	16	16	13	13	81,25
		70	Kucharz	61	53	53	53	53	53	53	39	39	73,58
		133	razem szkoła	115	104	104	101	101	103	104	77	75	72,12
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 2 w Zespole Szkół Specjalnych nr 102 im. Jana Pawła II	Poznań	6	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	6	6	6	6	6	6	6	6	100,00	
		6	razem szkoła	6	6	6	6	6	6	6	6	100,00	
AP Edukacja - Policealna Szkoła Zawodowa	Poznań	1	Technik elektryk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6	Technik geodeta	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik pojazdów samochodowych	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Technik informatyk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Technik architektury krajobrazu	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		12	Technik optyk	11	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik obsługi turystycznej	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		8	Technik logistyk	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Technik administracji	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Florysta	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik rachunkowości	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Kucharz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik usług fryzjerskich	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	Technik usług kosmetycznych	1	0	0	0	0	0	0	0	0			
42	razem szkoła	28	0	0	0	0	0	0	0	0			
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna w Zespole Szkół Specjalnych nr 101 im. Jana Brzechwy	Poznań	3	Sprzedawca	3	0	0	0	0	0	0	0		
		3	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0		
Medyczne Studium Zawodowe	Poznań	2	Ortoptystka	2	0	0	0	0	0	0	0		
		12	Technik farmaceutyczny	9	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		3	Technik masażysta	3	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
		2	Technik elektroradiolog	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Technik usług kosmetycznych	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
21	razem szkoła	17	2	2	2	2	2	2	1	1	50,00		
Szkoła Policealna Poznańskiego Centrum Edukacji	Poznań	1	Technik administracji	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Technik usług kosmetycznych	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	

Policealna Szkoła Detektywów i Pracowników Ochrony O'CHIKARA	Poznań	19	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	6	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		19	razem szkoła	6	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
Wielkopolska Szkoła Medyczna	Poznań	1	Asystentka stomatologiczna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		24	Technik farmaceutyczny	12	0	0	0	0	0	0	0	0	
		7	Technik masażysta	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		32	razem szkoła	14	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zaoczna Policealna Szkoła Cosinus w Poznaniu	Poznań	4	Technik informatyk	3	1	1	0	0	1	1	1	0	0,00
		5	Technik obsługi turystycznej	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00
		1	Technik organizacji reklamy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		8	Technik logistyk	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Technik administracji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		11	Technik rachunkowości	10	2	2	2	2	2	0	0	0	0,00
		1	Technik prac biurowych	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		15	Technik usług kosmetycznych	11	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		51	razem szkoła	37	7	7	6	6	7	5	5	4	57,14
Policealna Szkoła TEB Edukacja	Poznań	3	Technik informatyk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	Technik masażysta	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Technik usług kosmetycznych	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		9	razem szkoła	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
Szkoła Aspirantów Państwowej Straży Pożarnej	Poznań	8	Technik pożarnictwa	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
		8	razem szkoła	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
Poznańska Policealna Szkoła Terapii Zajęciowej-PCE	Poznań	2	Terapeuta zajęciowy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Poznańska Policealna Szkoła Farmacji - PCE	Poznań	1	Technik farmaceutyczny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Poznańska Policealna Szkoła Detektywów i Pracowników Ochrony	Poznań	1	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
		1	razem szkoła	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
Policealne Studium Kosmetyczne Stowarzyszenia Oświatowców Polskich	Poznań	7	Technik usług kosmetycznych	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
		7	razem szkoła	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealna Szkoła Detektywów i Pracowników Ochrony Delta-Plus	Poznań	3	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealne Studium Kosmetyczne Anieli Goc	Poznań	2	Technik usług kosmetycznych	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Regionalny Ośrodek Edukacji Szkoła Policealna	Poznań	11	Fototechnik	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
		7	Asystent operatora dźwięku	4	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		1	Technik organizacji reklamy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		19	razem szkoła	12	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00

Policealna Szkoła Kosmetyczna Akademia Zdrowia i Urody	Poznań	4	Technik usług kosmetycznych	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4	razem szkoła	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Dwuletnia Policealna Szkoła ŻAK	Poznań	3	Technik hotelarstwa	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0,00
		3	Technik rachunkowości	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0,00
		6	razem szkoła	2	2	1	1	1	1	1	0	0	0,00
Szkoła Policealna Progres	Poznań	2	Technik budownictwa	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Technik handlowiec	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik obsługi turystycznej	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
		1	Technik organizacji reklamy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6	Technik administracji	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Kucharz	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik usług kosmetycznych	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	razem szkoła	10	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00		
Szkoła Policealna Specjalna nr 2 dla Młodzieży Niestyszającej i Słabosłyszącej	Poznań	2	Technik informatyk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealna Szkoła Prawa i Administracji Żak	Poznań	4	Technik administracji	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prywatna Szkoła Policealna Twoja Szkoła	Poznań	7	Technik administracji	4	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		7	razem szkoła	4	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
Polska Szkoła Florystyczna	Poznań	1	Florysta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealna Szkoła EDICUS w Poznaniu	Poznań	2	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik organizacji reklamy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Florysta	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	razem szkoła	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prywatna Szkoła Policealna dla Dorosłych Twoja Szkoła II	Poznań	5	Technik logistyk	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6	Technik administracji	5	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		11	razem szkoła	10	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
Policealne Studium Farmaceutyczne	Poznań	3	Technik farmaceutyczny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
OMEGA Policealna Szkoła Medyczna dla Dorosłych	Poznań	10	Technik masażysta	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	razem szkoła	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
OMEGA Policealna Szkoła Medyczna dla Młodzieży	Poznań	8	Technik farmaceutyczny	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
		8	razem szkoła	6	0	0	0	0	0	0	0	0	

OMEGA Policealna Rozwoju Zawodowego	Poznań	9	Technik architektury krajobrazu	7	3	3	2	2	3	3	1	1	33,33	
		4	Technik weterynarii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		7	Technik organizacji usług gastronomicznych	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6	Technik administracji	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	Technik usług kosmetycznych	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		36	razem szkoła	14	3	3	2	2	3	3	1	1	1	33,33
Wielkopolskie Samorządowe Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego nr 2 w Poznaniu	Poznań	2	Higienistka stomatologiczna	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
		9	Ratownik medyczny	8	0	0	0	0	0	0	0	0		
		11	razem szkoła	10	0	0	0	0	0	0	0	0		
Studium Medyczne TEB Edukacja	Poznań	6	Technik farmaceutyczny	5	0	0	0	0	0	0	0	0		
		6	razem szkoła	5	0	0	0	0	0	0	0	0		
PlusEdukacja Szkoła Policealna dla Dorosłych	Poznań	2	Technik elektryk	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		3	Technik informatyk	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Technik weterynarii	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		9	Technik logistyk	7	0	0	0	0	0	0	0	0		
		3	Technik rachunkowości	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
		18	razem szkoła	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OKE Poznań Technikum	Poznań	1	Technik budownictwa	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Technik architektury krajobrazu	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		3	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	3	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Technik agrobiznesu	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2	Technik hotelarstwa	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Technik logistyk	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		9	razem szkoła	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
OKE Poznań ZSZ	Poznań	1	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Mechanik pojazdów samochodowych	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
OKE Poznań Szkoła Policealna	Poznań	5	Technik budownictwa	4	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Technik elektryk	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		4	Technik urządzeń sanitarnych	3	0	0	0	0	0	0	0	0		
		8	Technik informatyk	8	4	4	3	3	4	4	3	3	75,00	
		1	Fototechnik	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Technik rolnik	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Technik architektury krajobrazu	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Technik farmaceutyczny	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Technik masażysta	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		4	Technik weterynarii	3	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Technik optyk	1	0	0	0	0	0	0	0	0		

		8	Technik hotelarstwa	3	1	1	1	1	1	1	1	100,00	
		6	Technik logistyki	1	0	0	0	0	0	0	0		
		7	Technik administracji	7	0	0	0	0	0	0	0		
		2	Technik rachunkowości	1	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Technik usług fryzjerskich	1	0	0	0	0	0	0	0		
		5	Technik usług kosmetycznych	4	0	0	0	0	0	0	0		
		2	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	1	0	0	0	0	0	0	0		
		59	razem szkoła	42	5	5	4	4	5	5	4	80,00	
OKE Poznań Technikum Uzupełniające	Poznań	1	Technik budownictwa	1	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Technik rolnik	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2	Technik technologii żywności	1	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	1	0	0	0	0	0	0	0		
		5	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0		
Razem M. Poznań		2572	M. Poznań	2090	1576	1572	1350	1356	1561	1551	1206	1107	70,24
Razem województwo wielkopolskie		16563	wielkopolskie	14212	11825	11800	10117	10177	11667	11588	8426	7729	65,36
Technikum Mechaniczno-Elektryczne w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych	Białogard	25	Technik elektryk	20	16	16	8	8	16	12	4	4	25,00
		9	Technik mechanik	8	8	8	3	3	8	8	6	2	25,00
		34	razem szkoła	28	24	24	11	11	24	20	10	6	25,00
Technikum Handlowe w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych	Białogard	20	Technik handlowiec	11	10	9	8	8	9	9	7	6	60,00
		20	razem szkoła	11	10	9	8	8	9	9	7	6	60,00
Technikum Ekonomiczne w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych	Białogard	24	Technik ekonomista	12	12	12	10	10	12	12	5	5	41,67
		24	razem szkoła	12	12	12	10	10	12	12	5	5	41,67
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych - Technikum Informatyczne	Białogard	22	Technik informatyk	19	16	16	13	13	16	13	10	7	43,75
		22	razem szkoła	19	16	16	13	13	16	13	10	7	43,75
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych - Technikum Obsługi Turystycznej	Białogard	36	Technik obsługi turystycznej	32	32	32	29	31	30	32	22	21	65,63
		36	razem szkoła	32	32	32	29	31	30	32	22	21	65,63
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Białogard	1	Sprzedawca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		8	Elektryk	5	5	5	2	2	5	4	4	1	20,00
		9	razem szkoła	5	5	5	2	2	5	4	4	1	20,00
Prywatne Centrum Edukacyjne Szkoły Sukces Policealne Studium Zawodowe	Białogard	2	Technik administracji	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prywatne Studium Scholar w Białogardzie	Białogard	3	Technik administracji	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Tychowie	Tychowo	1	Kucharz małej gastronomii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Razem powiat białogardzki		152	białogardzki	111	99	98	73	75	96	90	58	46	46,46

Zespół Szkół nr 2 im. Noblistów Polskich - Technikum	Choszczno	16	Technik budownictwa	16	11	11	11	11	11	10	9	9	81,82
		10	Technik geodeta	9	9	9	7	7	9	8	0	0	0,00
		13	Technik ochrony środowiska	11	9	9	6	6	8	8	5	5	55,56
		2	Technik handlowiec	2	2	2	1	1	2	2	0	0	0,00
		41	razem szkoła	38	31	31	25	25	30	28	14	14	45,16
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół nr 2 im. Noblistów Polskich	Choszczno	3	Kucharz małej gastronomii	2	2	2	1	1	2	0	0	0	0,00
		17	Ślusarz	13	8	8	4	5	6	7	7	4	50,00
		1	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolni	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		21	razem szkoła	16	11	11	6	7	9	8	8	5	45,45
Technikum Ekonomiczne w Zespole Szkół nr 1 im. Bolesława Krzywoustego	Choszczno	3	Technik ekonomista	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Informatyczne w Zespole Szkół nr 1 im. B.Krzywoustego	Choszczno	38	Technik informatyk	34	30	30	13	13	30	30	19	11	36,67
		38	razem szkoła	34	30	30	13	13	30	30	19	11	36,67
Technikum Zawodowe w Zespole Szkół nr 1 im. Bolesława Krzywoustego	Choszczno	20	Technik mechanik	8	8	8	7	7	8	7	5	5	62,50
		20	razem szkoła	8	8	8	7	7	8	7	5	5	62,50
Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy im. Kawalerów Orderu Uśmiechu - Zasadnicza Szkoła	Suliszewo	5	Malarz-tapeciarz	4	4	4	0	0	4	3	3	0	0,00
		5	razem szkoła	4	4	4	0	0	4	3	3	0	0,00
Zespół Szkół nr 3 - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Choszczno	1	Fryzjer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Rolnik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prywatne Policealne Studium Zawodowe przy Centrum Edukacyjnym Omnibus	Choszczno	1	Technik administracji	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Opiekun medyczny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	Technik usług kosmetycznych	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Razem powiat choszczeński		136	choszczeński	104	84	84	51	52	81	76	49	35	41,67
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych - Technikum	Czaplinek	1	Technik technologii drewna	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		15	Technik organizacji usług gastronomicznych	14	14	14	14	14	14	14	12	12	85,71
		16	razem szkoła	15	14	14	14	14	14	14	12	12	85,71
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych - Zasadnicza Szkoła Zawodowa im. Stefana Czarnieckiego	Czaplinek	1	Fryzjer	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		3	Ślusarz	3	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		3	Mechanik pojazdów samochodowych	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		6	Stolarz	5	5	5	5	5	5	4	4	4	80,00
		13	razem szkoła	11	10	10	10	10	10	9	9	9	90,00
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych - Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna	Czaplinek	1	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Mechanik pojazdów samochodowych	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0,00
		2	Stolarz	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0,00
		4	razem szkoła	3	2	2	0	0	1	2	2	0	0,00

Prywatna Szkoła Policealna Edukacja	Czaplinek	5	Technik rachunkowości	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0,00
		5	razem szkoła	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0,00
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Towarzystwa Salezjańskiego	Czaplinek	5	Stolarz	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00
		5	razem szkoła	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00
Technikum	Drawsko Pomorskie	2	Technik mechanik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		13	Technik pojazdów samochodowych	10	10	10	10	10	10	10	4	4	40,00
		15	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	14	13	13	12	13	12	13	13	12	92,31
		11	Technik hotelarstwa	9	8	8	6	6	8	8	1	1	12,50
		41	razem szkoła	34	31	31	28	29	30	31	18	17	54,84
Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Drawsko Pomorskie	4	Kucharz małej gastronomii	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	Murarz	3	3	3	2	2	3	3	3	2	66,67
		15	Mechanik pojazdów samochodowych	12	12	12	7	7	11	12	12	7	58,33
		1	Rzeźnik-wędliniarz	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0,00
		24	razem szkoła	18	16	16	10	10	15	15	15	9	56,25
Szkoła Policealna dla Dorosłych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Pamięci Ofiar Terroryzmu	Kalisz Pomorski	7	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		7	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Ochrony Środowiska	Złocieniec	1	Technik ochrony środowiska	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Złocieniec	1	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00
		2	Technolog robót wykończeniowych w budowl	2	2	2	1	2	1	2	2	1	50,00
		3	Mechanik pojazdów samochodowych	3	3	3	3	3	3	3	2	2	66,67
		1	Stolarz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		10	razem szkoła	10	9	9	8	9	8	9	8	7	77,78
Razem powiat drawski		126	drawski	99	87	87	75	77	83	84	68	58	66,67
Zespół Szkół nr 1 - Technikum nr 1	Goleniów	35	Technik informatyk	26	25	25	12	12	25	21	13	9	36,00
		23	Technik ekonomista	19	18	18	16	16	18	18	12	12	66,67
		20	Technik handlowiec	17	17	17	15	15	17	17	9	8	47,06
		22	Technik hotelarstwa	22	22	22	22	22	22	22	5	5	22,73
		100	razem szkoła	84	82	82	65	65	82	78	39	34	41,46
Zespół Szkół nr 1 - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Goleniów	5	Kucharz małej gastronomii	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0,00
		5	razem szkoła	3	1	1	1	1	1	0	0	0	0,00
Technikum Rolnicze dla Dorosłych w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych	Maszewo	4	Technik rolnik	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0,00
		4	razem szkoła	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0,00
Technikum nr 1 w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych	Maszewo	17	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	14	11	11	8	8	10	11	6	6	54,55
		8	Technik turystyki wiejskiej	6	6	6	5	5	6	6	5	4	66,67
		25	razem szkoła	20	17	17	13	13	16	17	11	10	58,82

Technikum nr 1 w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Stanisława Staszica	Nowogard	35	Technik pojazdów samochodowych	32	26	26	25	25	26	26	19	19	73,08
		25	Technik informatyk	23	16	16	11	11	16	16	9	8	50,00
		23	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	20	19	19	19	19	19	19	14	14	73,68
		19	Technik ekonomista	19	19	19	19	19	19	19	19	19	100,00
		16	Technik handlowiec	13	12	12	12	12	12	12	12	12	100,00
		21	Technik hotelarstwa	15	14	14	8	9	12	13	6	4	28,57
		139	razem szkoła	122	106	106	94	95	104	105	79	76	71,70
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Stanisława Staszica	Nowogard	1	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Sprzedawca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		20	Mechanik pojazdów samochodowych	13	13	12	10	10	12	12	12	10	76,92
		22	razem szkoła	14	13	12	10	10	12	12	12	10	76,92
Prywatne Policealne Studium Zawodowe	Nowogard	6	Technik prac biurowych	5	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
		6	razem szkoła	5	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
Niepubliczna Szkoła Policealna	Nowogard	2	Technik ekonomista	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Niepubliczna Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Stepnica	1	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0,00
		3	Piekarz	3	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		1	Drukarz	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0,00
		6	razem szkoła	6	3	3	2	2	3	2	2	1	33,33
Razem powiat goleniowski		309	goleniowski	260	227	226	190	191	223	219	143	131	57,71
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Czesława Miłosza Technikum Ekonomiczne	Gryfice	18	Technik ekonomista	17	17	17	17	17	17	17	15	15	88,24
		27	Technik obsługi turystycznej	22	22	22	22	22	22	22	12	12	54,55
		45	razem szkoła	39	39	39	39	39	39	39	27	27	69,23
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Czesława Miłosza - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Gryfice	1	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealne Studium Zawodowe Progres	Gryfice	10	Ratownik medyczny	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	razem szkoła	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prywatna Szkoła Zawodowa	Gryfice	4	Fryzjer	2	2	2	2	2	2	2	1	1	50,00
		1	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	razem szkoła	3	2	2	2	2	2	2	1	1	50,00
Policealne Studium Zawodowe TOM	Gryfice	2	Technik budownictwa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik administracji	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealne Studium Ochrony Fizycznej Osób i Mienia TOM	Gryfice	3	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		3	razem szkoła	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
Szkoła Policealna Centrum Edukacyjnego Talent - Promocja - Postęp	Gryfice	4	Technik informatyk	3	2	2	2	2	2	2	0	0	0,00
		4	razem szkoła	3	2	2	2	2	2	2	0	0	0,00

Technikum Rolnicze Centrum Edukacyjnego Talent - Promocja-Postęp w Gryficach	Gryfice	8	Technik rolnik	6	6	6	6	6	6	6	5	5	83,33
		8	razem szkoła	6	6	6	6	6	6	6	5	5	83,33
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych im. Wincentego Witosa Technikum Zawodowe	Płoty	12	Technik informatyk	10	8	8	7	7	8	8	8	7	87,50
		1	Technik architektury krajobrazu	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		26	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	24	23	23	23	23	23	23	20	20	86,96
		7	Technik hotelarstwa	7	7	7	7	7	7	7	5	5	71,43
		46	razem szkoła	42	38	38	37	37	38	38	33	32	84,21
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Z.Herberta	Trzebiatów	1	Kucharz małej gastronomii	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0,00
		3	Sprzedawca	3	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		4	razem szkoła	4	3	3	2	2	3	3	3	2	66,67
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Trzebiatowie Wojewódzkiego Zakładu Doskonalenia Zawodowego	Trzebiatów	1	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Razem powiat gryficki		130	gryficki	108	91	91	89	89	91	91	70	68	74,73
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1-Technikum Zawodowe im.ppor. Ryszarda Kuleszy	Chojna	24	Technik budownictwa	21	18	18	18	18	18	18	17	17	94,44
		29	Technik informatyk	28	19	19	15	15	19	19	15	13	68,42
		20	Technik hotelarstwa	18	15	15	14	15	14	15	14	13	86,67
		11	Technik organizacji usług gastronomicznych	11	9	9	9	9	9	9	9	9	100,00
		84	razem szkoła	78	61	61	56	57	60	61	55	52	85,25
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 - Zasadnicza Szkoła Zawodowa im. ppor. R. Kuleszy	Chojna	3	Kucharz małej gastronomii	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 - Technikum Zawodowe	Gryfino	18	Technik elektryk	18	14	14	14	14	14	14	8	8	57,14
		33	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	26	24	24	20	20	24	24	19	17	70,83
		27	Technik ekonomista	19	18	18	17	17	18	17	7	7	38,89
		78	razem szkoła	63	56	56	51	51	56	55	34	32	57,14
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2 - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Gryfino	4	Kucharz małej gastronomii	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	Sprzedawca	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		7	razem szkoła	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Osadników Wojskowych - Technikum	Mieszkowice	9	Technik architektury krajobrazu	8	8	8	3	3	8	8	2	1	12,50
		10	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	9	8	8	7	8	7	8	5	5	62,50
		19	razem szkoła	17	16	16	10	11	15	16	7	6	37,50
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Osadników	Mieszkowice	1	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Razem powiat gryfiński		194	gryfiński	167	133	133	117	119	131	132	96	90	67,67
Technikum Żywienia i Gospodarstwa Domowego w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Stanisława Staszica	Kamień Pomorski	21	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	17	13	13	11	12	11	13	8	7	53,85
		21	razem szkoła	17	13	13	11	12	11	13	8	7	53,85
Technikum Hotelarskie w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Stanisława Staszica	Kamień Pomorski	23	Technik hotelarstwa	17	16	16	16	16	16	16	14	14	87,50
		23	razem szkoła	17	16	16	16	16	16	16	14	14	87,50

Technikum dla Młodzieży w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Stanisława Staszica w Kamieniu Pomorskim	Kamień Pomorski	1	Technik organizacji usług gastronomicznych	1	0	0	0	0	0	0	0		
		15	Kucharz	14	13	12	9	9	12	13	9	6	46,15
		16	razem szkoła	15	13	12	9	9	12	13	9	6	46,15
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych im. Stanisława Staszica w Kamieniu Pomorskim	Kamień Pomorski	8	Kucharz małej gastronomii	5	0	0	0	0	0	0	0		
		1	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0		
		9	razem szkoła	6	0	0	0	0	0	0	0		
Technikum Hodowli Koni w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych	Kamień Pomorski	5	Technik hodowca koni	5	5	5	5	5	5	4	4	80,00	
		5	razem szkoła	5	5	5	5	5	5	4	4	80,00	
Technikum Rolnicze w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych	Kamień Pomorski	1	Technik rolnik	1	0	0	0	0	0	0	0		
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0		
Technikum Leśne w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych	Kamień Pomorski	5	Technik leśnik	5	5	5	2	2	5	5	3	2	40,00
		5	razem szkoła	5	5	5	2	2	5	5	3	2	40,00
Policealna Szkoła Zawodowa	Kamień Pomorski	5	Technik administracji	4	0	0	0	0	0	0	0		
		5	razem szkoła	4	0	0	0	0	0	0	0		
Technikum Hotelarskie	Międzyzdroje	7	Technik hotelarstwa	4	4	4	4	4	4	4	2	2	50,00
		7	razem szkoła	4	4	4	4	4	4	4	2	2	50,00
Technikum im. prof. Adama Wodziczki w Wolinie	Wolin	9	Technik budownictwa	7	6	6	6	6	6	5	5	5	83,33
		7	Technik architektury krajobrazu	7	3	3	2	2	3	3	2	2	66,67
		14	Technik hotelarstwa	12	12	12	12	12	12	12	12	12	100,00
		30	razem szkoła	26	21	21	20	20	21	20	19	19	90,48
Policealna Szkoła Biznesu im. św. Ottona z Bambergu	Wolin	4	Technik prac biurowych	1	0	0	0	0	0	0	0		
		4	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0		
Razem powiat kamieński		126	kamieński	101	77	76	67	68	74	76	59	54	70,13
Zespół Szkół Ekonomiczno-Hotelarskich im. Emilii Gierczak - Technikum Zawodowe	Kołobrzeg	22	Technik informatyk	18	16	16	15	15	16	15	6	6	37,50
		29	Technik obsługi turystycznej	26	23	23	23	23	23	23	22	22	95,65
		30	Technik organizacji reklamy	20	20	20	17	17	20	20	14	13	65,00
		33	Kucharz	29	20	20	17	17	20	19	15	13	65,00
		114	razem szkoła	93	79	79	72	72	79	77	57	54	68,35
Zespół Szkół Ekonomiczno-Hotelarskich im. Emilii Gierczak - Technikum Ekonomiczne	Kołobrzeg	15	Technik ekonomista	13	13	13	13	13	13	13	13	13	100,00
		15	razem szkoła	13	13	13	13	13	13	13	13	13	100,00
Zespół Szkół Ekonomiczno-Hotelarskich im. Emilii Gierczak - Technikum Organizacji Usług Gastronomicznych	Kołobrzeg	21	Technik organizacji usług gastronomicznych	16	14	14	13	13	14	14	11	10	71,43
		21	razem szkoła	16	14	14	13	13	14	14	11	10	71,43
Zespół Szkół Ekonomiczno-Hotelarskich im. Emilii Gierczak - Technikum Hotelarskie	Kołobrzeg	47	Technik hotelarstwa	46	45	45	45	45	45	45	34	34	75,56
		47	razem szkoła	46	45	45	45	45	45	45	34	34	75,56
Zespół Szkół Ekonomiczno-Hotelarskich im. Emilii Gierczak - Technikum Handlowe	Kołobrzeg	1	Technik handlowiec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół nr 2 im. Bolesława III Krzywoustego	Kołobrzeg	12	Kucharz małej gastronomii	7	1	1	1	1	1	0	0	0	0,00
		2	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Elektryk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Cukiernik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		1	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0,00
		17	razem szkoła	11	3	3	3	3	3	1	1	1	33,33
Zespół Szkół nr 1 im. Henryka Sienkiewicza - Technikum Zawodowe nr 2	Kołobrzeg	23	Technik informatyk	21	19	19	17	17	19	19	11	10	52,63
		23	razem szkoła	21	19	19	17	17	19	19	11	10	52,63
Zespół Szkół Morskich im. Polskich Rybaków i Marynarzy	Kołobrzeg	52	Technik nawigator morski	37	37	37	29	29	37	33	23	21	56,76
		12	Technik mechanik okrętowy	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	Technik spedytor	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		57	Technik logistyk	47	36	36	35	35	36	35	23	22	61,11
		125	razem szkoła	93	73	73	64	64	73	68	46	43	58,90
Zespół Szkół Policealnych	Kołobrzeg	8	Ratownik medyczny	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
		22	Technik masażysta	15	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6	Technik usług kosmetycznych	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		36	razem szkoła	25	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealna Szkoła Bezpieczeństwa i Higieny Pracy Żak w Kołobrzegu	Kołobrzeg	7	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
		7	razem szkoła	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
Policealna Szkoła Administracji Żak w Kołobrzegu	Kołobrzeg	6	Technik administracji	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealna Szkoła Informatyki Żak w Kołobrzegu	Kołobrzeg	10	Technik informatyk	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	razem szkoła	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealna Szkoła Centrum Nauki i Biznesu Żak	Kołobrzeg	4	Technik hotelarstwa	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		13	Technik usług kosmetycznych	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		17	razem szkoła	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealna Szkoła Rachunkowości Żak w Kołobrzegu	Kołobrzeg	4	Technik rachunkowości	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Zawodowe w Zespole Szkół im. Macieja Rataja	Gościno	5	Technik architektury krajobrazu	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		2	Technik hotelarstwa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		7	razem szkoła	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
Razem powiat kołobrzeski		450	kołobrzeski	335	248	248	229	229	248	239	174	166	66,94
Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa w Boninie	Bonin	17	Technik architektury krajobrazu	15	11	11	6	6	10	11	5	4	36,36
		9	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	8	8	8	8	8	8	8	6	6	75,00
		3	Technik turystyki wiejskiej	3	3	3	3	3	3	3	3	3	100,00
		29	razem szkoła	26	22	22	17	17	21	22	14	13	59,09

Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Bonin	2	Kucharz małej gastronomii	2	0	0	0	0	0	0	0		
		20	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	15	14	14	13	13	14	14	14	13	92,86
		22	razem szkoła	17	14	14	13	13	14	14	14	13	92,86
Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Wincentego Witosa w Boninie - Szkoła Policealna	Bonin	1	Technik rolnik	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0		
Zespół Szkół CKR im. Wincentego Witosa w Boninie- Technikum Uzupełniające	Bonin	2	Technik mechanizacji rolnictwa	2	0	0	0	0	0	0	0		
		15	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	11	7	7	5	5	7	7	4	4	57,14
		17	razem szkoła	13	7	7	5	5	7	7	4	4	57,14
Razem powiat koszaliński		69	koszaliński	56	43	43	35	35	42	43	32	30	69,77
Technikum nr 1 w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 im. kpt. hm. Andrzeja Romockiego Morro	Barlinek	22	Technik mechanik	16	15	15	12	12	15	15	13	11	73,33
		9	Technik informatyk	8	8	8	2	2	8	8	0	0	0,00
		9	Technik ekonomista	6	6	6	5	5	6	5	2	2	33,33
		9	Technik handlowiec	9	8	8	7	7	8	8	2	2	25,00
		28	Technik hotelarstwa	17	15	15	13	13	15	15	9	9	60,00
		77	razem szkoła	56	52	52	39	39	52	51	26	24	46,15
ZSZ nr 1 w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 im. kpt.hm. Andrzeja Romockiego Morro	Barlinek	12	Ślusarz	10	10	10	8	8	9	10	10	8	80,00
		12	razem szkoła	10	10	10	8	8	9	10	10	8	80,00
Prywatne Policealne Studium Zawodowe Konsul	Barlinek	1	Technik administracji	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum nr 1 w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 1 im. Juliusza Słowackiego	Dębno	21	Technik informatyk	17	11	11	7	7	11	11	9	7	63,64
		13	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	11	11	11	7	8	10	11	4	4	36,36
		34	razem szkoła	28	22	22	14	15	21	22	13	11	50,00
Zespół Szkół im. Ignacego Solarza - Technikum	Smolnica	14	Technik informatyk	11	6	6	4	4	6	6	1	1	16,67
		1	Technik ekonomista	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		15	Technik hotelarstwa	13	13	13	11	11	13	13	5	5	38,46
		20	Technik spedytor	19	19	19	14	14	19	18	11	10	52,63
		50	razem szkoła	43	38	38	29	29	38	37	17	16	42,11
Prywatne Policealne Studium Zawodowe KONSUL	Dębno	1	Technik spedytor	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	Technik administracji	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	razem szkoła	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum nr 1 w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 3 im. S. Dariusza i S. Gierenasa	Myślibórz	15	Technik budownictwa	11	10	9	8	9	8	10	8	6	60,00
		23	Technik informatyk	19	16	16	9	9	16	16	11	8	50,00
		1	Technik architektury krajobrazu	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		13	Technik ekonomista	8	7	7	6	6	7	7	2	2	28,57
		25	Technik organizacji usług gastronomicznych	19	18	18	15	15	18	18	13	12	66,67
		77	razem szkoła	58	51	50	38	39	49	51	34	28	54,90

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych nr 3 im. S. Dariusza i S. Gierenasa - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Myślibórz	1	Kucharz małej gastronomii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Razem powiat myśliborski		257	myśliborski	200	173	172	128	130	169	171	100	87	50,29
Technikum Zawodowe w Zespole Szkół im. Ignacego Łukasiewicza w Policach	Police	5	Technik budownictwa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		13	Technik hotelarstwa	11	11	11	11	11	11	11	10	10	90,91
		9	Kucharz	9	8	8	8	8	8	8	8	8	100,00
		27	razem szkoła	20	19	19	19	19	19	19	18	18	94,74
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 1 w Zespole Szkół im. Ignacego Łukasiewicza w Policach	Police	2	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna nr 2 w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym nr 1 dla Dzieci Niepełnosprawnych Ruchowo im. Marii Grzegorzewskiej	Police	4	Fotograf	4	4	4	2	3	2	3	2	1	25,00
		1	Murarz	1	1	1	0	0	0	1	1	0	0,00
		1	Krawiec	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0,00
		5	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	4	4	4	4	4	4	4	4	4	100,00
		11	razem szkoła	10	10	10	6	8	6	9	8	5	50,00
Policealna Szkoła Specjalna z Oddziałami Integracyjnymi w Specjalnym Ośrodku Szkolno - Wychowawczym	Police	1	Technik administracji	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Razem powiat policki		41	policki	32	29	29	25	27	25	28	26	23	79,31
Zespół Szkół nr 2 Centrum Kształcenia Ustawicznego - Technikum Żywności i Gospodarstwa Domowego	Pyrzyce	20	Technik żywności i gospodarstwa domowego	18	16	16	16	16	16	16	16	16	100,00
		20	razem szkoła	18	16	16	16	16	16	16	16	16	100,00
Zespół Szkół nr 2 Centrum Kształcenia Ustawicznego - Technikum Zawodowe	Pyrzyce	5	Technik mechanik	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		28	Technik pojazdów samochodowych	27	24	24	23	23	24	24	16	16	66,67
		16	Technik architektury krajobrazu	14	10	10	6	6	10	10	1	0	0,00
		22	Technik ekonomista	22	21	21	21	21	21	21	10	10	47,62
		71	razem szkoła	65	55	55	50	50	55	55	27	26	47,27
Zespół Szkół nr 2 Centrum Kształcenia Ustawicznego - Technikum Mechanizacji Rolnictwa	Pyrzyce	20	Technik mechanizacji rolnictwa	20	19	19	15	15	19	19	16	15	78,95
		20	razem szkoła	20	19	19	15	15	19	19	16	15	78,95
Zespół Szkół nr 2 Centrum Kształcenia Ustawicznego - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Pyrzyce	3	Kucharz małej gastronomii	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		3	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zespół Szkół nr 2 Centrum Kształcenia Ustawicznego - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Pyrzyce	15	Mechanik pojazdów samochodowych	13	13	13	13	13	13	13	12	12	92,31
		15	razem szkoła	13	13	13	13	13	13	13	12	12	92,31
Zespół Szkół nr 2 Centrum Kształcenia Ustawicznego - Zasadnicza Szkoła Zawodowa dla Dorosłych	Pyrzyce	1	Ogrodnik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		1	razem szkoła	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
Specjalna Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Pyrzyce	8	Kucharz małej gastronomii	8	8	8	2	2	5	7	6	2	25,00
		8	razem szkoła	8	8	8	2	2	5	7	6	2	25,00
Razem powiat pyrzycki		138	pyrzycki	127	112	112	97	97	109	111	78	72	64,29

Technikum Morskie w Zespole Szkół Morskich	Darłowo	13	Technik informatyk	10	8	8	2	2	8	8	2	1	12,50
		24	Technik nawigator morski	19	19	19	17	17	19	19	19	17	89,47
		29	Technik mechanik okrętowy	25	20	20	19	19	20	20	14	13	65,00
		30	Technik hotelarstwa	20	20	20	14	15	18	19	7	7	35,00
		96	razem szkoła	74	67	67	52	53	65	66	42	38	56,72
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 2 w Zespole Szkół im. Stefana Żeromskiego	Darłowo	2	Kucharz małej gastronomii	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Sprzedawca	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6	Mechanik pojazdów samochodowych	6	6	5	3	3	4	6	6	3	50,00
		1	Elektryk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Cukiernik	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0,00
		4	Piekarz	4	4	4	1	1	4	4	4	1	25,00
		16	razem szkoła	16	11	10	5	5	9	10	10	4	36,36
Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy dla Dzieci i Młodzieży Niepełnosprawnej im. Marii Grzegorzewskiej. Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Sławno	2	Kucharz małej gastronomii	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		8	Cukiernik	8	8	8	1	2	6	8	8	1	12,50
		10	razem szkoła	10	8	8	1	2	6	8	8	1	12,50
Zespół Szkół Agrotechnicznych - Technikum	Sławno	8	Technik inżynierii środowiska i melioracji	7	3	3	3	3	3	2	2	66,67	
		16	Technik informatyk	15	13	13	7	7	13	12	10	6	46,15
		3	Technik rolnik	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6	Technik architektury krajobrazu	5	5	5	5	5	5	5	4	4	80,00
		13	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	11	9	9	9	9	9	9	9	9	100,00
		15	Technik ekonomista	12	12	12	9	9	12	11	6	5	41,67
		61	razem szkoła	52	42	42	33	33	42	40	31	26	61,90
Zespół Szkół Agrotechnicznych - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Sławno	1	Kucharz małej gastronomii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	Sprzedawca	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		11	Technolog robót wykończeniowych w budowlano-technicznych	11	10	10	9	10	9	10	10	9	90,00
		1	Monter-elektronik	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0,00
		1	Rzeźnik-wędliniarz	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0,00
		17	razem szkoła	15	13	11	10	11	10	13	13	10	76,92
Razem powiat sławieński		200	sławieński	167	141	138	101	104	132	137	104	79	56,03
Technikum Zawodowe nr 3 w Zespole Szkół Budowlano-Technicznych	Stargard Szczeciński	35	Technik budownictwa	27	24	24	21	21	24	24	17	15	62,50
		35	razem szkoła	27	24	24	21	21	24	24	17	15	62,50
Zespół Szkół Budowlano-Technicznych - Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3	Stargard Szczeciński	1	Betoniarz-zbrojarz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		9	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	8	7	7	6	7	6	7	7	6	85,71
		36	Technolog robót wykończeniowych w budowlano-technicznych	26	26	25	23	24	24	25	25	22	84,62
		1	Mechanik pojazdów samochodowych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Cukiernik	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0,00
		1	Piekarz	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0,00
		50	razem szkoła	36	35	34	29	32	31	32	32	28	80,00

Zespół Szkół Budowlano-Technicznych - Zasadnicza Szkoła Zawodowa dla Dorosłych	Stargard Szczeciński	1	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		8	Mechanik pojazdów samochodowych	7	7	7	4	5	6	6	6	4	57,14
		9	razem szkoła	8	7	7	4	5	6	6	6	4	57,14
Zespół Szkół Budowlano-Technicznych - Technikum Uzupełniające dla Dorosłych nr 2	Stargard Szczeciński	1	Technik budownictwa	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Zawodowe nr 5	Stargard Szczeciński	13	Technik dróg i mostów kolejowych	12	12	12	12	12	12	12	8	8	66,67
		1	Technik mechanik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		25	Technik ochrony środowiska	19	11	11	5	6	10	11	3	3	27,27
		29	Technik pojazdów samochodowych	25	22	22	22	22	22	22	21	21	95,45
		21	Technik architektury krajobrazu	18	18	18	16	16	18	18	3	3	16,67
		29	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	19	16	16	16	16	16	16	14	14	87,50
	118	razem szkoła	94	79	79	71	72	78	79	49	49	62,03	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna	Stargard Szczeciński	2	Kucharz małej gastronomii	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 5	Stargard Szczeciński	24	Mechanik pojazdów samochodowych	24	23	23	13	14	21	22	21	13	56,52
		25	Elektromechanik pojazdów samochodowych	20	20	20	20	20	20	19	19	19	95,00
		49	razem szkoła	44	43	43	33	34	41	41	40	32	74,42
Zespół Szkół nr 2 - Technikum Zawodowe nr 2 im. M. Kopernika	Stargard Szczeciński	29	Technik informatyk	26	20	20	12	12	20	20	11	9	45,00
		31	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	29	28	28	26	28	26	28	26	24	85,71
		46	Technik ekonomista	42	40	40	39	39	40	39	21	21	52,50
		23	Technik hotelarstwa	22	22	22	18	19	21	21	8	7	31,82
		33	Technik logistik	30	27	27	27	27	27	26	22	22	81,48
	162	razem szkoła	149	137	137	122	125	134	134	88	83	60,58	
Zespół Szkół nr 2 - Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 2 im. M. Kopernika	Stargard Szczeciński	1	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Szkół nr 1 im. Mieszka I - Technikum Zawodowe nr 1	Stargard Szczeciński	19	Technik elektronik	18	18	18	15	15	18	16	8	8	44,44
		5	Technik elektryk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		15	Technik mechanik	7	4	4	4	4	4	4	3	3	75,00
		3	Technik technologii drewna	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		26	Technik mechatronik	26	25	25	7	7	25	25	5	2	8,00
		54	Technik informatyk	42	35	34	28	28	34	35	24	21	60,00
		21	Technik obsługi turystycznej	19	19	19	19	19	19	18	14	14	73,68
	143	razem szkoła	114	101	100	73	73	100	98	54	48	47,52	
Zespół Szkół nr 1 im. Mieszka I - Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 1	Stargard Szczeciński	10	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	9	9	9	8	8	9	9	9	8	88,89
		12	Elektryk	12	12	12	8	8	12	12	11	8	66,67
		8	Stolarz	8	7	7	7	7	7	7	7	7	100,00
		30	razem szkoła	29	28	28	23	23	28	28	27	23	82,14

Zespół Szkół nr 1 im. Mieszka I - Szkoła Policealna dla Dorosłych	Stargard Szczeciński	1	Technik prac biurowych	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Policealne Studium Zarządzania Żak	Stargard Szczeciński	9	Technik administracji	8	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
		9	razem szkoła	8	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
Studium Medyczne Medica	Stargard Szczeciński	8	Ratownik medyczny	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
		13	Technik masażysta	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	Terapeuta zajęciowy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		24	razem szkoła	11	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealna Szkoła Centrum Nauki i Biznesu Żak w Stargardzie Szczecińskim	Stargard Szczeciński	2	Technik budownictwa	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		9	Technik hotelarstwa	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		2	Technik logistik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		9	Technik administracji	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
24	razem szkoła	11	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00		
Studium Medica	Stargard Szczeciński	3	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealne Studium Farmaceutyczne	Stargard Szczeciński	2	Technik farmaceutyczny	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa dla Dorosłych w Centrum Kształcenia Ustawicznego w Stargardzie	Stargard Szczeciński	3	Ślusarz	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Medica	Stargard Szczeciński	3	Opiekun medyczny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Informatyczne w Zespole Placówek Oświatowych	Kamienny Most	14	Technik informatyk	10	5	5	0	0	5	5	1	0	0,00
		14	razem szkoła	10	5	5	0	0	5	5	1	0	0,00
Razem powiat stargardzki		683	stargardzki	552	461	459	378	387	449	449	315	283	61,39
Zespół Szkół nr 2 im. Księcia Wacława IV - Technikum	Szczecinek	2	Technik handlowiec	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		31	Technik hotelarstwa	28	25	25	24	24	25	23	16	16	64,00
		25	Technik organizacji usług gastronomicznych	19	16	16	14	14	16	16	5	5	31,25
		14	Technik logistik	12	10	10	10	10	10	10	9	9	90,00
		18	Technik usług fryzjerskich	17	17	17	16	16	17	17	14	14	82,35
90	razem szkoła	77	68	68	64	64	68	66	44	44	64,71		

Zespół Szkół nr 2 im. Księcia Wacław IV - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Szczecinek	7	Kucharz małej gastronomii	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2	Fryzjer	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		2	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	Ślusarz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	Mechanik pojazdów samochodowych	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0,00
		1	Elektryk	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0,00
		1	Cukiernik	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		3	Piekarz	2	2	2	0	0	2	2	2	0	0,00
		1	Drukarz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		19	razem szkoła	13	6	6	2	2	6	5	5	2	33,33
Zespół Szkół nr 2 im. Księcia Wacław IV - Technikum Uzupełniające	Szczecinek	2	Technik handlowiec	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Kucharz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Zawodowe nr 3 w Zespole Szkół nr 3	Szczecinek	34	Technik budownictwa	28	28	28	19	19	26	28	20	17	60,71
		12	Technik drogownictwa	12	10	10	9	10	9	10	4	4	40,00
		17	Technik architektury krajobrazu	12	11	11	9	9	11	11	10	9	81,82
		63	razem szkoła	52	49	49	37	38	46	49	34	30	61,22
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 3 w Zespole Szkół nr 3	Szczecinek	25	Technolog robót wykończeniowych w budowl	19	19	19	18	19	18	19	19	18	94,74
		25	razem szkoła	19	19	19	18	19	18	19	19	18	94,74
Technikum Zawodowe nr 4 w Zespole Szkół nr 5	Szczecinek	9	Technik elektronik	7	6	6	5	5	6	6	3	3	50,00
		19	Technik pojazdów samochodowych	17	14	14	14	14	14	14	12	12	85,71
		11	Technik teleinformatyk	11	8	8	2	2	8	7	0	0	0,00
		39	razem szkoła	35	28	28	21	21	28	27	15	15	53,57
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 1 w Zespole Szkół nr 5	Szczecinek	36	Mechanik pojazdów samochodowych	31	31	31	22	22	31	26	26	20	64,52
		14	Elektromechanik pojazdów samochodowych	13	13	13	12	13	12	13	13	12	92,31
		50	razem szkoła	44	44	44	34	35	43	39	39	32	72,73
Technikum Zawodowe nr 1 w Zespole Szkół nr 1 im. Komisji Edukacji Narodowej	Szczecinek	35	Technik informatyk	27	25	25	9	9	25	25	8	5	20,00
		36	Technik ekonomista	30	30	30	28	28	30	30	21	21	70,00
		71	razem szkoła	57	55	55	37	37	55	55	29	26	47,27
Prywatne Policealne Studium Zawodowe	Szczecinek	1	Technik informatyk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4	Technik masażysta	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2	Terapeuta zajęciowy	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		6	Technik administracji	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2	Opiekun medyczny	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		15	razem szkoła	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Prywatne Centrum Edukacyjne Szkoły Sukces II Policealne Studium Zawodowe	Szczecinek	1	Technik administracji	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Policealne Studium Zawodowe Instytut Administracji	Szczecinek	13	Technik administracji	9	9	9	9	9	9	9	5	5	55,56
		13	razem szkoła	9	9	9	9	9	9	9	5	5	55,56
Policealne Studium Zawodowe Instytut Informatyczny	Szczecinek	2	Technik informatyk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Hodowli Koni w Zespole Szkół im. Oskara Langego	Biały Bór	11	Technik hodowca koni	8	8	8	8	8	8	8	4	4	50,00
		11	razem szkoła	8	8	8	8	8	8	8	4	4	50,00
Zespół Szkół nr 6 im. St. Staszica w Szczecinku - Technikum Zawodowe nr 5 w Szczecinku	Szczecinek	3	Technik ochrony środowiska	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		23	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	22	22	22	21	21	22	22	17	16	72,73
		23	Technik weterynarii	21	21	21	21	21	21	21	17	17	80,95
		17	Technik agrobiznesu	15	15	15	15	15	15	15	15	15	100,00
		66	razem szkoła	59	58	58	57	57	58	58	49	48	82,76
Razem powiat szczecinecki		468	szczecinecki	387	344	344	287	290	339	335	243	224	65,12
Technikum Zawodowe w Zespole Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Praktycznego im. Stefana Żeromskiego	Świdwin	57	Technik mechanizacji rolnictwa	51	49	49	46	46	49	49	31	31	63,27
		34	Technik informatyk	33	32	32	27	27	32	32	32	27	84,38
		45	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	42	35	35	34	35	34	35	32	32	91,43
		29	Technik ekonomista	27	26	26	24	24	26	26	21	19	73,08
		165	razem szkoła	153	142	142	131	132	141	142	116	109	76,76
Zespół Szkół Rolniczych - Centrum Kształcenia Praktycznego im. St. Żeromskiego - Zasadnicza Szkoła	Świdwin	29	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolnic	27	27	27	22	23	25	24	24	19	70,37
		29	razem szkoła	27	27	27	22	23	25	24	24	19	70,37
Zespół Szkół Rolniczych - Centrum Kształcenia Praktycznego im. St. Żeromskiego - Szkoła Policealna	Świdwin	6	Technik mechanizacji rolnictwa	5	4	4	4	4	4	4	3	3	75,00
		6	razem szkoła	5	4	4	4	4	4	4	3	3	75,00
Technikum Uzupełniające w Zespole Szkół Rolniczych Centrum Kształcenia Praktycznego im. Stefana Żeromskiego	Świdwin	13	Technik mechanizacji rolnictwa	9	9	9	6	6	8	9	7	5	55,56
		8	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	5	5	5	4	4	5	5	4	4	80,00
		21	razem szkoła	14	14	14	10	10	13	14	11	9	64,29
Policealna Szkoła Williams	Świdwin	10	Technik administracji	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	razem szkoła	7	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych - Technikum Żywienia i Gospodarstwa Domowego	PołczynZdrój	15	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	14	14	14	14	14	14	14	14	14	100,00
		15	razem szkoła	14	14	14	14	14	14	14	14	14	100,00
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych - Technikum architektury krajobrazu	PołczynZdrój	12	Technik architektury krajobrazu	12	11	11	10	10	11	11	10	9	81,82
		12	razem szkoła	12	11	11	10	10	11	11	10	9	81,82
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych - Technikum Hotelarstwa	PołczynZdrój	30	Technik hotelarstwa	26	25	25	23	23	25	25	22	20	80,00
		30	razem szkoła	26	25	25	23	23	25	25	22	20	80,00
Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Połczyn Zdrój	1	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Rolnik	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0,00
		1	Malarz-tapeciarz	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Mechanik pojazdów samochodowych	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		4	razem szkoła	3	2	2	1	1	2	2	2	1	50,00
Razem powiat świdwiński		292	świdwiński	261	239	239	215	217	235	236	202	184	76,99

Technikum Zawodowe nr 2 w Zespole Szkół nr 3 im. I Armii Wojska Polskiego	Wałcz	10	Technik mechatronik	8	8	8	4	4	8	8	1	1	12,50
		24	Technik pojazdów samochodowych	21	15	13	13	13	13	15	1	1	6,67
		1	Technik ekonomista	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	Technik handlowiec	3	1	1	0	0	1	1	0	0	0,00
		9	Technik usług fryzjerskich	9	9	9	7	8	8	9	6	6	66,67
		47	razem szkoła	42	33	31	24	25	30	33	8	8	24,24
Zespół Szkół nr 3 im. I Armii Wojska Polskiego - Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 2	Wałcz	1	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	Sprzedawca	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	Operator obrabiarek skrawających	4	4	4	3	3	4	4	3	2	50,00
		2	Ślusarz	2	2	2	1	1	2	2	2	1	50,00
		8	Mechanik pojazdów samochodowych	8	8	8	8	8	8	8	8	8	100,00
		20	Monter mechatronik	16	16	16	13	14	15	16	16	13	81,25
39	razem szkoła	34	30	30	25	26	29	30	29	24	80,00		
Zespół Szkół nr 3 im. I Armii Wojska Polskiego - Zasadnicza Szkoła Zawodowa dla Dorosłych	Wałcz	1	Sprzedawca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Malarz-tapeciarz	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		7	Ślusarz	5	5	5	1	2	2	3	3	1	20,00
		1	Stolarz	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		11	razem szkoła	7	5	5	1	2	2	3	3	1	20,00
Technikum Zawodowe nr 1 im. Profesora Wiktora Zina w Zespole Szkół nr 2	Wałcz	12	Technik budownictwa	11	9	9	9	9	9	9	7	7	77,78
		17	Technik architektury krajobrazu	15	14	14	12	12	14	13	7	7	50,00
		16	Technik logistyki	15	14	14	14	14	14	14	14	14	100,00
		45	razem szkoła	41	37	37	35	35	37	36	28	28	75,68
Technikum Zawodowe nr 3 w Zespole Szkół nr 4 Rolnicze Centrum Kształcenia Ustawicznego im. Władysława Broniewskiego	Wałcz	26	Technik informatyk	25	23	23	23	23	23	20	20	86,96	
		9	Technik rolnik	8	7	7	6	6	7	7	0	0	0,00
		21	Technik technologii żywności	18	16	16	16	16	16	15	11	11	68,75
		22	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	22	20	20	20	20	20	20	18	18	90,00
		30	Technik ekonomista	25	25	25	14	14	24	25	23	14	56,00
		31	Technik hotelarstwa	31	31	31	31	31	31	31	23	23	74,19
		140	razem szkoła	130	122	122	110	110	121	121	95	86	70,49
Zespół Szkół Niepublicznych Wałęcka Akademia Wiedzy Policealna Szkoła Zawodowa	Wałcz	4	Technik logistyki	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Technik administracji	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6	razem szkoła	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
Razem powiat wałecki		288	wałecki	260	227	225	195	198	219	223	163	147	64,76
Technikum Zawodowe w Zespole Szkół im. T. Kościuszki w Łobzie	Łobez	19	Technik informatyk	16	16	16	2	2	14	14	2	1	6,25
		15	Technik hotelarstwa	15	15	15	12	12	15	15	6	6	40,00
		34	razem szkoła	31	31	31	14	14	29	29	8	7	22,58

Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół im. T. Kościuszki w Łobzie	Łobez	1 Kucharz małej gastronomii	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		1 Fryzjer	1	1	1	0	0	1	1	1	0	0,00
		1 Rzeźnik-wędliniarz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		1 Stolarz	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		4 razem szkoła	4	4	4	3	3	4	4	4	3	75,00
Prywatne Policealne Studium Zawodowe	Łobez	10 Technik administracji	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10 razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prywatne Technikum Zawodowe	Łobez	3 Technik mechanik	2	2	2	2	2	2	2	1	1	50,00
		5 Technik informatyk	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
		8 razem szkoła	6	2	2	2	2	2	2	1	1	50,00
Prywatna Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Łobez	1 Fryzjer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3 Murarz	3	3	3	0	0	3	3	3	0	0,00
		2 Mechanik pojazdów samochodowych	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0,00
		6 razem szkoła	4	4	3	0	0	3	4	4	0	0,00
Zespół Szkół w Resku - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Resko	1 Sprzedawca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		1 Mechanik pojazdów samochodowych	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		2 Elektryk	2	2	2	0	0	2	2	2	0	0,00
		2 Stolarz	2	2	2	1	1	2	2	2	1	50,00
		7 razem szkoła	6	6	6	3	3	6	6	6	3	50,00
Razem powiat łobeski		69 łobeski	54	47	46	22	22	44	45	23	14	29,79
Technikum Ekonomiczne w Zespole Szkół nr 1 im. Mikołaja Kopernika	Koszalin	61 Technik ekonomista	41	40	40	35	35	40	37	26	26	65,00
		61 razem szkoła	41	40	40	35	35	40	37	26	26	65,00
Technikum Handlowe w Zespole Szkół nr 1 im. Mikołaja Kopernika	Koszalin	54 Technik handlowiec	43	42	42	40	41	41	40	18	18	42,86
		54 razem szkoła	43	42	42	40	41	41	40	18	18	42,86
Technikum Zawodowe nr 1 w Zespole Szkół nr 1 im. Mikołaja Kopernika	Koszalin	50 Technik hotelarstwa	47	47	47	47	47	47	46	29	29	61,70
		48 Technik organizacji usług gastronomicznych	47	47	47	45	46	45	47	40	40	85,11
		98 razem szkoła	94	94	94	92	93	92	93	69	69	73,40
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 1 w Zespole Szkół nr 1 im. M. Kopernika	Koszalin	1 Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Zawodowe nr 2 im. Tadeusza Kościuszki w Zespole Szkół nr 8	Koszalin	17 Technik usług fryzjerskich	15	15	15	15	15	15	15	11	11	73,33
		17 razem szkoła	15	15	15	15	15	15	15	11	11	73,33
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 8 w Zespole Szkół nr 12	Koszalin	1 Kucharz małej gastronomii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1 razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Samochodowe w Zespole Szkół nr 10 im. Bolesława Chrobrego	Koszalin	3 Technik mechanik	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		34 Technik pojazdów samochodowych	23	22	22	21	21	22	22	19	18	81,82
		37 razem szkoła	25	22	22	21	21	22	22	19	18	81,82

Technikum Mechaniczne w Zespole Szkół nr 10 im. Bolesława Chrobrego	Koszalin	15	Technik mechanik	8	6	6	6	6	6	6	6	6	100,00
		15	razem szkoła	8	6	6	6	6	6	6	6	6	100,00
Zespół Szkół nr 10 im. Bolesława Chrobrego - Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 5	Koszalin	1	Blacharz samochodowy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		36	Mechanik pojazdów samochodowych	30	29	29	27	28	28	29	29	27	93,10
		14	Elektromechanik pojazdów samochodowych	12	12	12	12	12	12	12	12	12	100,00
		51	razem szkoła	43	41	41	39	40	40	41	41	39	95,12
Technikum Samochodowe Uzupełniające w Zespole Szkół nr 10 im. Bolesława Chrobrego	Koszalin	5	Technik mechanik	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Szkół nr 7 im. Bronisława Bukowskiego - Technikum Budowlane	Koszalin	30	Technik budownictwa	25	20	20	20	20	20	19	17	17	85,00
		28	Technik geodeta	22	22	22	14	14	22	18	14	9	40,91
		16	Technik ochrony środowiska	13	10	10	8	8	10	10	1	1	10,00
		38	Technik architektury krajobrazu	33	25	25	18	18	25	25	5	4	16,00
		112	razem szkoła	93	77	77	60	60	77	72	37	31	40,26
Zespół Szkół nr 7 im. Bronisława Bukowskiego - Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Koszalin	12	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	11	11	11	10	11	10	9	8	8	72,73
		38	Technolog robót wykończeniowych w budowl	35	35	35	33	35	33	34	33	32	91,43
		50	razem szkoła	46	46	46	43	46	43	43	41	40	86,96
Centrum Kształcenia Ustawicznego im. St.Staszica - Technikum Zawodowe dla dorosłych	Koszalin	1	Technik informatyk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centrum Kształcenia Ustawicznego im. St.Staszica - Zasadnicza Szkoła Zawodowa dla Dorosłych	Koszalin	10	Mechanik pojazdów samochodowych	5	4	4	4	4	4	3	3	3	75,00
		10	razem szkoła	5	4	4	4	4	4	3	3	3	75,00
Centrum Kształcenia Ustawicznego im. St.Staszica - Szkoła Policealna dla Dorosłych	Koszalin	1	Technik mechatronik	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik informatyk	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Technik administracji	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Technik rachunkowości	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		7	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Centrum Kształcenia Ustawicznego im. St. Staszica - Technikum Uzupełniające dla Dorosłych	Koszalin	16	Technik mechanik	15	15	15	14	14	15	15	12	11	73,33
		9	Technik handlowiec	9	9	9	9	9	9	9	5	5	55,56
		25	razem szkoła	24	24	24	23	23	24	24	17	16	66,67
Zespół Szkół nr 9 im. Romualda Traugutta - Technikum Elektroniczne	Koszalin	19	Technik elektronik	17	14	14	13	13	14	14	7	7	50,00
		69	Technik informatyk	57	53	53	40	40	53	50	36	31	58,49
		88	razem szkoła	74	67	67	53	53	67	64	43	38	56,72
Zespół Szkół nr 9 im. Romualda Traugutta - Technikum Elektryczne	Koszalin	1	Technik elektryk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zespół Szkół nr 9 im. Romualda Traugutta - Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 6	Koszalin	14	Elektryk	13	12	11	5	5	10	12	11	4	33,33
		13	Monter-elektronik	13	13	13	7	8	12	13	13	7	53,85
		27	razem szkoła	26	25	24	12	13	22	25	24	11	44,00

Trzyletnie Technikum Uzupełniające dla Dorosłych	Koszalin	14	Technik elektryk	13	8	8	7	7	8	7	3	3	37,50	
		14	razem szkoła	13	8	8	7	7	8	7	3	3	37,50	
Policealna Szkoła dla Dorosłych Optima	Koszalin	1	Asystent osoby niepełnosprawnej	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		2	Opiekun w domu pomocy społecznej	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealna Szkoła Bezpieczeństwa i Higieny Pracy ŻAK	Koszalin	5	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	5	0	0	0	0	0	0	0	0		
		5	razem szkoła	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealne Studium Farmaceutyczne	Koszalin	5	Technik farmaceutyczny	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		5	razem szkoła	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealna Szkoła Usług Kosmetycznych Żak	Koszalin	1	Technik usług kosmetycznych	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealna Szkoła Usług Fryzjerskich 'Żak	Koszalin	4	Technik usług fryzjerskich	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealna Szkoła Turystyki Żak	Koszalin	2	Technik hotelarstwa	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealna Szkoła Prawno-Administracyjna Żak	Koszalin	8	Technik administracji	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		8	razem szkoła	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealne Studium Zawodowe dla Dorosłych	Koszalin	3	Technik masażysta	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zaoczna Policealna Szkoła Cosinus	Koszalin	3	Technik hotelarstwa	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	Technik logistyk	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	Technik administracji	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Florysta	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik rachunkowości	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik usług kosmetycznych	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0,00
		12	razem szkoła	9	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0,00
AP Edukacja Policealna Szkoła Zawodowa w Koszalinie	Koszalin	10	Technik informatyk	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	Technik usług kosmetycznych	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		14	razem szkoła	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealna Szkoła Socjoterapii dla Młodzieży	Koszalin	4	Terapeuta zajęciowy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Publiczne Technikum Informatyczne Computer College	Koszalin	25	Technik informatyk	19	12	12	7	7	12	12	3	3	25,00	
		25	razem szkoła	19	12	12	7	7	12	12	3	3	25,00	
Razem M. Koszalin		761	M. Koszalin	620	524	523	457	464	514	504	361	332	63,36	

Technikum Ekonomiczne nr 1 w Zespole Szkół nr 3 im. prof. Oskara Langego	Szczecin	36	Technik cyfrowych procesów graficznych	27	24	24	20	20	24	24	15	15	62,50
		24	Technik ekonomista	18	18	18	16	16	18	18	8	7	38,89
		25	Technik obsługi turystycznej	18	15	15	15	15	15	15	13	13	86,67
		25	Technik organizacji reklamy	13	13	12	11	11	12	12	11	10	76,92
		20	Technik logistik	10	9	9	9	9	9	9	9	9	100,00
		130	razem szkoła	86	79	78	71	71	78	78	56	54	68,35
Technikum Handlowe w Zespole Szkół nr 3 im. prof. Oskara Langego	Szczecin	2	Technik handlowiec	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0,00
		2	razem szkoła	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0,00
Technikum Hotelarskie w Zespole Szkół nr 6 im. Mikołaja Reja	Szczecin	31	Technik hotelarstwa	28	26	26	25	25	26	26	24	24	92,31
		31	razem szkoła	28	26	26	25	25	26	26	24	24	92,31
Technikum Gastronomiczne w Zespole Szkół nr 6 im. Mikołaja Reja	Szczecin	28	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	25	23	23	22	23	22	23	19	19	82,61
		19	Technik organizacji usług gastronomicznych	18	18	18	18	18	18	18	18	18	100,00
		19	Kelner	18	18	18	18	18	18	16	15	15	83,33
		52	Kucharz	47	42	42	40	40	42	41	36	35	83,33
		118	razem szkoła	108	101	101	98	99	100	98	88	87	86,14
Zespół Szkół nr 6 im. Mikołaja Reja - Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 6	Szczecin	1	Kucharz małej gastronomii	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		19	Cukiernik	19	18	17	17	17	17	18	18	17	94,44
		20	razem szkoła	20	18	17	17	17	17	18	18	17	94,44
Zespół Szkół nr 6 im. Mikołaja Reja - Szkoła Policealna nr 6	Szczecin	1	Technik hotelarstwa	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Uzupełniające nr 2 w Zespole Szkół nr 6 im. Mikołaja Reja	Szczecin	3	Kucharz	3	2	2	2	2	2	2	0	0	0,00
		3	razem szkoła	3	2	2	2	2	2	2	0	0	0,00
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Wojewódzkiego Zakładu Doskonalenia Zawodowego	Szczecin	1	Kucharz małej gastronomii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa dla Dorosłych	Szczecin	1	Sprzedawca	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Uzupełniające dla Dorosłych nr 4 w Zespole Szkół Rzemieślniczych	Szczecin	13	Technik usług fryzjerskich	12	11	11	10	10	10	10	8	8	72,73
		13	razem szkoła	12	11	11	10	10	10	10	8	8	72,73
Technikum Ogrodnicze w Centrum Edukacji Ogrodniczej w Szczecinie	Szczecin	4	Technik ogrodnik	3	3	3	2	2	3	3	2	2	66,67
		13	Technik architektury krajobrazu	12	12	12	9	9	11	12	6	6	50,00
		12	Technik agrobiznesu	9	7	7	4	4	6	7	1	1	14,29
		29	razem szkoła	24	22	22	15	15	20	22	9	9	40,91
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 10 w Centrum Edukacji Ogrodniczej w Szczecinie	Szczecin	2	Ogrodnik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Technikum Uzupełniające nr 1 w Centrum Edukacji Ogrodniczej w Szczecinie	Szczecin	5	Technik ogrodnik	5	5	5	2	2	4	5	0	0	0,00
		5	razem szkoła	5	5	5	2	2	4	5	0	0	0,00

Zespół Szkół nr 8 im. Stanisława Staszica - Technikum Zawodowe nr 4	Szczecin	30	Technik ekonomista	29	29	29	27	27	29	29	24	23	79,31	
		21	Technik hotelarstwa	20	20	20	19	19	20	20	17	17	85,00	
		26	Technik obsługi turystycznej	24	23	23	23	23	23	23	21	21	91,30	
		15	Technik organizacji reklamy	15	15	15	14	14	15	15	12	12	80,00	
		29	Technik logistyk	28	25	25	24	24	25	24	22	21	84,00	
		121	razem szkoła	116	112	112	107	107	112	111	96	94	83,93	
Zespół Szkół nr 8 im. Stanisława Staszica - Szkoła Policealna nr 7	Szczecin	1	Technik informatyk	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
Technikum Morskie i Politechniczne	Szczecin	1	Technik budownictwa okrętowego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik elektronik	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		39	Technik mechanik	30	29	29	20	20	28	29	27	19	65,52	
		24	Technik mechatronik	15	12	12	10	10	12	12	1	1	8,33	
		23	Technik informatyk	14	10	10	10	10	10	10	7	7	70,00	
		51	Technik nawigator morski	36	36	36	28	28	36	35	9	9	25,00	
		22	Technik mechanik okrętowy	16	12	12	10	10	12	12	10	9	75,00	
		161	razem szkoła	112	99	99	78	78	98	98	54	45	45,45	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 2	Szczecin	17	Elektromechanik	14	12	12	6	6	12	11	11	6	50,00	
		17	razem szkoła	14	12	12	6	6	12	11	11	6	50,00	
Technikum Łączności w Zespole Szkół Łączności	Szczecin	16	Technik telekomunikacji	8	7	7	7	7	7	7	5	5	71,43	
		13	Technik usług bankowych i ubezpieczeniowy	10	10	10	8	8	10	9	4	4	40,00	
		54	Technik teleinformatyk	38	22	22	12	12	21	22	18	11	50,00	
		12	Technik ekonomista	6	6	6	6	6	6	6	4	4	66,67	
		95	razem szkoła	62	45	45	33	33	44	44	31	24	53,33	
Technikum Uzupełniające Łączności w Zespole Szkół Łączności	Szczecin	5	Technik elektronik	3	0	0	0	0	0	0	0	0		
		5	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0	0		
Technikum Kolejowe w Zespole Szkół nr 4 im. Armii Krajowej	Szczecin	12	Technik elektryk	9	9	9	9	9	9	9	8	8	88,89	
		1	Technik elektroenergetyk transportu szynow	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
		17	Technik spedytor	15	14	14	14	14	14	14	12	12	85,71	
		30	razem szkoła	24	23	23	23	23	23	23	20	20	86,96	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 4 w Zespole Szkół nr 4 im. Armii Krajowej	Szczecin	12	Elektryk	6	6	6	5	5	6	6	6	5	83,33	
		23	Elektromechanik	21	15	15	14	14	15	14	13	13	86,67	
		35	razem szkoła	27	21	21	19	19	21	20	19	18	85,71	
Technikum Kształtowania Środowiska w Zespole Szkół nr 2 im. Władysława Orkana	Szczecin	8	Technik inżynierii środowiska i melioracji	5	5	5	2	2	2	4	0	0	0,00	
		22	Technik ochrony środowiska	22	19	19	13	13	19	19	7	6	31,58	
		17	Technik turystyki wiejskiej	17	17	17	16	16	17	17	14	14	82,35	
		47	razem szkoła	44	41	41	31	31	38	40	21	20	48,78	

Technikum Żywnienia i Gospodarstwa Domowego w Zespole Szkół nr 2 im. Władysława Orkana	Szczecin	21	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	20	19	19	18	18	19	19	17	17	89,47	
		1	Technik organizacji usług gastronomicznych	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		3	Kelner	3	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
		25	razem szkoła	24	20	20	19	19	20	20	17	17	85,00	
Zespół Szkół Samochodowych Technikum Samochodowe	Szczecin	107	Technik pojazdów samochodowych	102	93	93	92	92	93	91	86	86	92,47	
		107	razem szkoła	102	93	93	92	92	93	91	86	86	92,47	
Zespół Szkół Samochodowych - Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 13	Szczecin	27	Mechanik pojazdów samochodowych	20	20	20	20	20	20	20	20	20	100,00	
		23	Elektromechanik pojazdów samochodowych	18	18	18	18	18	18	18	18	18	100,00	
		50	razem szkoła	38	38	38	38	38	38	38	38	38	100,00	
Technikum Zawodowe nr 1 w Zespole Szkół Budowlanych im. Kazimierza Wielkiego	Szczecin	55	Technik budownictwa	46	44	44	44	44	44	43	38	38	86,36	
		28	Technik geodeta	28	27	27	26	26	27	27	20	20	74,07	
		6	Technik ochrony środowiska	5	5	5	4	4	5	5	3	2	40,00	
		10	Technik urządzeń sanitarnych	10	10	10	8	8	10	10	5	5	50,00	
		18	Technik drogownictwa	17	17	17	17	17	17	15	15	15	88,24	
		32	Technik architektury krajobrazu	29	28	28	25	25	28	28	22	20	71,43	
		149	razem szkoła	135	131	131	124	124	131	128	103	100	76,34	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 1 w Zespole Szkół Budowlanych im. Kazimierza Wielkiego	Szczecin	8	Murarz	8	8	8	5	5	8	8	8	5	62,50	
		9	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	9	9	9	9	9	9	8	8	8	88,89	
		23	Technolog robót wykończeniowych w budowl	21	20	20	20	20	20	20	20	20	100,00	
		40	razem szkoła	38	37	37	34	34	37	36	36	33	89,19	
Technikum Elektryczno - Elektroniczne w Zespole Szkół Elektryczno - Elektronicznych im. Prof. M.T. Hubera	Szczecin	57	Technik elektronik	45	29	29	26	26	29	28	8	8	27,59	
		28	Technik elektryk	25	18	18	16	16	18	18	7	7	38,89	
		25	Technik mechatronik	25	25	25	15	15	25	24	1	1	4,00	
		74	Technik informatyk	69	55	55	48	48	55	54	49	44	80,00	
		184	razem szkoła	164	127	127	105	105	127	124	65	60	47,24	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 19 w SOSW dla Dzieci Słabo Słyszących	Szczecin	5	Monter-elektronik	5	5	5	4	4	5	5	5	4	80,00	
		5	razem szkoła	5	5	5	4	4	5	5	5	4	80,00	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Towarzystwa Salezjańskiego	Szczecin	17	Stolarz	17	17	17	15	16	16	15	15	14	82,35	
		17	razem szkoła	17	17	17	15	16	16	15	15	14	82,35	
Młodzieżowy Ośrodek Wychowawczy - Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 14	Szczecin	2	Krawiec	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00	
		2	razem szkoła	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00	

Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna nr 16 w Specjalnym Ośrodku Szkolno-Wychowawczym nr 2	Szczecin	10	Kucharz małej gastronomii	9	7	7	1	2	6	6	6	1	14,29
		5	Ogrodnik	5	5	5	2	2	4	5	5	2	40,00
		8	Malarz-tapeciarz	6	4	4	0	0	3	3	3	0	0,00
		4	Ślusarz	3	3	3	1	1	3	3	3	1	33,33
		8	Introligator	6	6	6	0	0	4	1	0	0	0,00
		5	Cukiernik	5	5	5	3	3	4	5	5	3	60,00
		5	Stolarz	4	4	4	3	3	4	4	4	3	75,00
		3	Krawiec	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	2	2	2	2	2	2	2	2	2	100,00
		50	razem szkoła	41	36	36	12	13	30	29	28	12	33,33
Samochodowe Technikum Niepubliczne 3 - letnie Uzupełniające	Szczecin	18	Technik mechanik	17	14	14	8	8	13	14	8	6	42,86
		18	razem szkoła	17	14	14	8	8	13	14	8	6	42,86
Centrum Kształcenia Plejada Szkoła Policealna	Szczecin	1	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Prywatne Policealne Studium Zawodowe ZDROJE	Szczecin	2	Technik hotelarstwa	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0,00
		1	Technik spedytor	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik administracji	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik rachunkowości	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik usług fryzjerskich	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik usług kosmetycznych	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		7	razem szkoła	3	1	1	0	0	1	1	0	0	0,00
Prywatne Technikum Zawodowe Zdroje	Szczecin	1	Technik usług fryzjerskich	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealne Studium Kosmetyczne OMNIA	Szczecin	8	Technik usług kosmetycznych	5	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		8	razem szkoła	5	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
Prywatne Medyczne Studium Fizjoterapii	Szczecin	4	Technik masażysta	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	razem szkoła	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealna Szkoła Prawno-Administracyjna Żak	Szczecin	6	Technik administracji	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6	razem szkoła	5	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealna Szkoła Usług Kosmetycznych Żak	Szczecin	8	Technik usług kosmetycznych	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
		8	razem szkoła	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealne Studium Zawodowe przy Społecznym Towarzystwie Zespołu Szkół Budowlanych	Szczecin	1	Technik budownictwa	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Policealne Studium Ekonomiczno-Informatyczne MAIUS COLLEGE	Szczecin	7	Technik informatyk	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6	Technik administracji	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		13	razem szkoła	5	0	0	0	0	0	0	0	0	

AP Edukacja Policealna Szkoła Zawodowa w Szczecinie	Szczecin	1	Technik budownictwa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	Technik elektryk	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6	Technik weterynarii	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6	Technik administracji	4	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
		3	Technik rachunkowości	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6	Technik usług kosmetycznych	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		26	razem szkoła	16	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
Dental Service Sp. z o.o. Pierwsze Niepubliczne Policealne Studium Medyczne	Szczecin	2	Higienistka stomatologiczna	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Delta - Szkoła Biznesu Studium Policealne nr 1	Szczecin	1	Technik informatyk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		6	Technik masaży	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		8	Technik weterynarii	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
		10	Technik optyk	8	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Opiekunka dziecięca	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik ekonomista	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik spedytor	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	Technik administracji	3	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Technik rachunkowości	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		33	razem szkoła	21	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 18 przy SOSW dla Dzieci Nieślyszących	Szczecin	11	Kucharz małej gastronomii	10	10	10	3	3	8	10	10	3	30,00
		11	razem szkoła	10	10	10	3	3	8	10	10	3	30,00
Technikum Uzupełniające nr 4 SOSW dla Dzieci Słabo Słyszających im. J. Tuwima	Szczecin	4	Technik elektronik	4	4	4	2	2	4	4	0	0	0,00
		4	razem szkoła	4	4	4	2	2	4	4	0	0	0,00
Policealna Szkoła TEB Edukacja	Szczecin	1	Technik hotelarstwa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik administracji	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Opiekun medyczny	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		3	Technik usług kosmetycznych	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		6	razem szkoła	2	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
Samochodowe Studium Zawodowe	Szczecin	4	Technik pojazdów samochodowych	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		4	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Zaoczna Policealna Szkoła Cosinus	Szczecin	4	Technik informatyk	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik hotelarstwa	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
		2	Technik logistyki	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
		1	Technik administracji	1	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		2	Technik rachunkowości	2	1	1	1	1	1	1	0	0	0,00
		8	Technik usług kosmetycznych	6	0	0	0	0	0	0	0	0	
		18	razem szkoła	13	2	2	2	2	2	2	1	1	50,00

Zachodniopomorskie Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego	Szczecin	2	Opiekun w domu pomocy społecznej	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2	razem szkoła	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zachodniopomorskie Centrum Kształcenia Zawodowego i Ustawicznego	Szczecin	19	Ratownik medyczny	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		11	Technik masażysta	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	Terapeuta zajęciowy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		6	Technik elektroradiolog	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		6	Dietetyk	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		43	razem szkoła	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Medyczne Studium Policealne Zdroje	Szczecin	2	Technik masażysta	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2	razem szkoła	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Policealna Szkoła TEB Edukacja dla Młodzieży	Szczecin	1	Asystentka stomatologiczna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		19	Technik farmaceutyczny	13	5	5	4	4	5	5	4	4	80,00
		3	Technik masażysta	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	Technik usług fryzjerskich	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		24	razem szkoła	16	5	5	4	4	5	5	4	4	80,00
Policealna Szkoła Centrum Nauki i Biznesu Żak	Szczecin	7	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	3	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
		1	Technik architektury krajobrazu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		4	Technik obsługi turystycznej	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	Technik organizacji reklamy	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2	Technik logistyki	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		1	Technik rachunkowości	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		16	razem szkoła	8	1	1	1	1	1	1	1	1	100,00
Technikum Informatyczne SCI	Szczecin	84	Technik informatyk	73	61	61	47	47	61	60	54	45	73,77
		84	razem szkoła	73	61	61	47	47	61	60	54	45	73,77
Centrum Kształcenia Plejada Zasadnicza Szkoła Zawodowa dla Dorosłych w Szczecinie	Szczecin	2	Opiekun medyczny	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Razem M. Szczecin		1842	M. Szczecin	1512	1225	1223	1052	1055	1202	1195	930	854	69,71

Technikum Zawodowe nr 1 w Centrum Edukacji Zawodowej i Turystyki	Świnoujście	25	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	22	22	22	22	22	22	21	17	17	77,27	
		18	Technik hotelarstwa	15	14	14	14	14	14	14	14	10	10	71,43
		43	razem szkoła	37	36	36	36	36	36	35	27	27	75,00	
Technikum Morskie w Zespole Szkół Morskich im.Eugeniusza Kwiatkowskiego	Świnoujście	7	Technik analityk	6	6	6	6	6	6	6	6	6	100,00	
		36	Technik informatyk	30	21	21	16	16	21	21	18	14	66,67	
		15	Technik nawigator morski	13	13	13	13	13	13	13	13	13	100,00	
		25	Technik mechanik okrętowy	21	17	17	11	11	17	17	15	10	58,82	
		20	Technik logistyk	15	11	11	11	11	11	11	10	10	90,91	
		103	razem szkoła	85	68	68	57	57	68	68	62	53	77,94	
Zasadnicza Szkoła zawodowa Specjalna przy Specjalnym ośrodku Szkolno-Wychowawczym	Świnoujście	9	Kucharz małej gastronomii	8	8	8	5	5	7	7	7	4	50,00	
		2	Malarz-tapeciarz	2	2	2	0	0	0	2	2	0	0,00	
		11	razem szkoła	10	10	10	5	5	7	9	9	4	40,00	
Technikum Ortopedyczne w Zespole Szkół Medycznych	Świnoujście	21	Technik ortopeda	13	13	13	11	12	12	13	8	7	53,85	
		21	razem szkoła	13	13	13	11	12	12	13	8	7	53,85	
Medyczne Studium Zawodowe w Zespole Szkół Medycznych	Świnoujście	5	Technik masażyści	4	0	0	0	0	0	0	0	0		
		3	Opiekunka dziecięca	2	0	0	0	0	0	0	0	0		
		8	razem szkoła	6	0	0	0	0	0	0	0	0		
Policealna Szkoła Centrum Nauki i Biznesu Żak	Świnoujście	1	Technik usług kosmetycznych	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
		1	razem szkoła	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
Razem M. Świnoujście		187	M. Świnoujście	152	127	127	109	110	123	125	106	91	71,65	
Razem województwo zachodniopomorskie		6918	zachodniopomorskie	5665	4738	4723	3992	4036	4629	4609	3400	3068	64,75	



**OKRĘGOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA
W POZNANIU**

**WYNIKI
EGZAMINU
POTWIERDZAJĄCEGO
KWALIFIKACJE ZAWODOWE**

**OPIS WYNIKÓW W ZAWODACH
TECHNIKALNYCH**

**WOJEWÓDZTWA
LUBUSKIE*WIELKOPOLSKIE*ZACHODNIOPOMORSKIE**

2014

SPIS TREŚCI

Technik informatyk 312[01]	4
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	5
ETAP PRAKTYCZNY	9
Technik ekonomista 341[02]	12
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	13
ETAP PRAKTYCZNY	16
Technik żywienia i gospodarstwa domowego 321[10]	19
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	20
ETAP PRAKTYCZNY	23
Technik hotelarstwa 341[04]	26
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	27
ETAP PRAKTYCZNY	30
Technik logistyk 342[04]	33
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	34
ETAP PRAKTYCZNY	37
Technik budownictwa 311[04]	40
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	41
ETAP PRAKTYCZNY	44
Technik pojazdów samochodowych 311[52]	48
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	49
ETAP PRAKTYCZNY	52
Technik architektury krajobrazu 321[07]	55
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	56
ETAP PRAKTYCZNY	59
Technik mechanik 311[20]	62
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	63
ETAP PRAKTYCZNY	66
Technik handlowiec 341[03]	69
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	70
ETAP PRAKTYCZNY	73
Technik organizacji usług gastronomicznych 341[07]	76
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	77
ETAP PRAKTYCZNY	80
Technik rolnik 321[05]	83
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	84
ETAP PRAKTYCZNY	87
Technik mechatronik 311[50]	90
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	91
ETAP PRAKTYCZNY	94
Kucharz 512[02]	97
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	98
ETAP PRAKTYCZNY	102

Technik obsługi turystycznej 341[05]	105
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	106
ETAP PRAKTYCZNY	110
Technik elektronik 311[07]	113
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	114
ETAP PRAKTYCZNY	118
Technik usług fryzjerskich 514[020]	121
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	122
ETAP PRAKTYCZNY	126
Technik mechanizacji rolnictwa 311[22]	129
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	130
ETAP PRAKTYCZNY	134
Technik elektryk 311[08]	139
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	140
ETAP PRAKTYCZNY	144
Technik geodeta 311[10]	147
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	148
ETAP PRAKTYCZNY	152
Technik ochrony środowiska 311[24]	155
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	156
ETAP PRAKTYCZNY	160
Technik organizacji reklamy 342[01]	163
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	164
ETAP PRAKTYCZNY	168
Technik agrobiznesu 341[01]	171
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	172
ETAP PRAKTYCZNY	176
Technik teleinformatyk 312[02]	178
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	179
ETAP PRAKTYCZNY	183
Technik weterynarii 322[14]	186
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	187
ETAP PRAKTYCZNY	191
Technik leśnik 321[02]	194
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	195
ETAP PRAKTYCZNY	199
Technik nawigator morski 314[01]	202
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	203
ETAP PRAKTYCZNY	207
Zdawalność w zawodach o liczbie zdających poniżej 100 osób	210
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	212
ETAP PRAKTYCZNY	223

Technik informatyk 312[01]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
3340		2392	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
2391	1673 (69,97 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
2340	1634 (69,83 %)		
		1335 (55,81%)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik informatyk**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik informatyk** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	2377	1663	2328	1628	1330
Szkoła Policealna	14	10	12	6	5

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	2297	1609	2249	1569	1282
Szkoły Niepubliczne	94	64	91	65	53

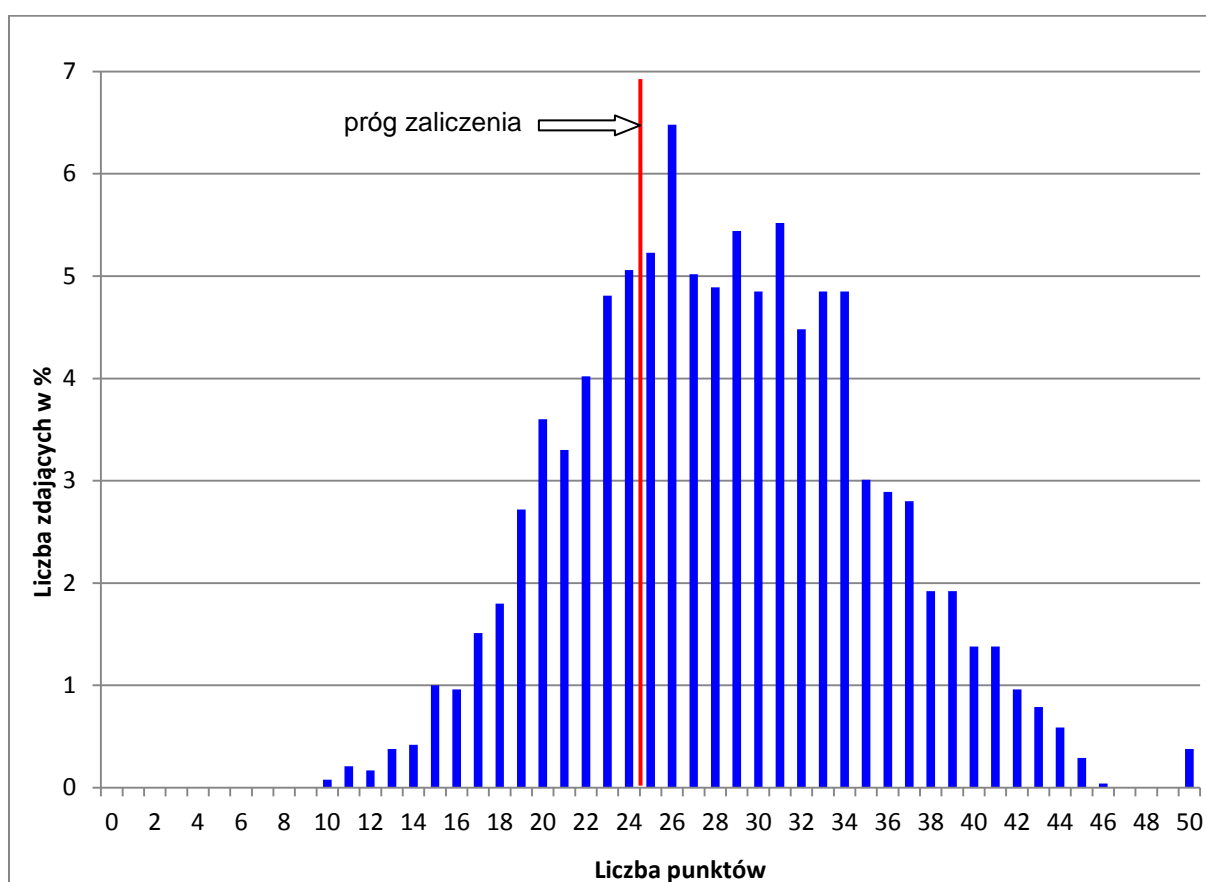
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik informatyk** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu przystąpiło 3 absolwentów z dysfunkcjami, co stanowi 0,13 % wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Żaden z nich nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Moda	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	2391	0,57	28,39	28	26	50	10	40	6,82

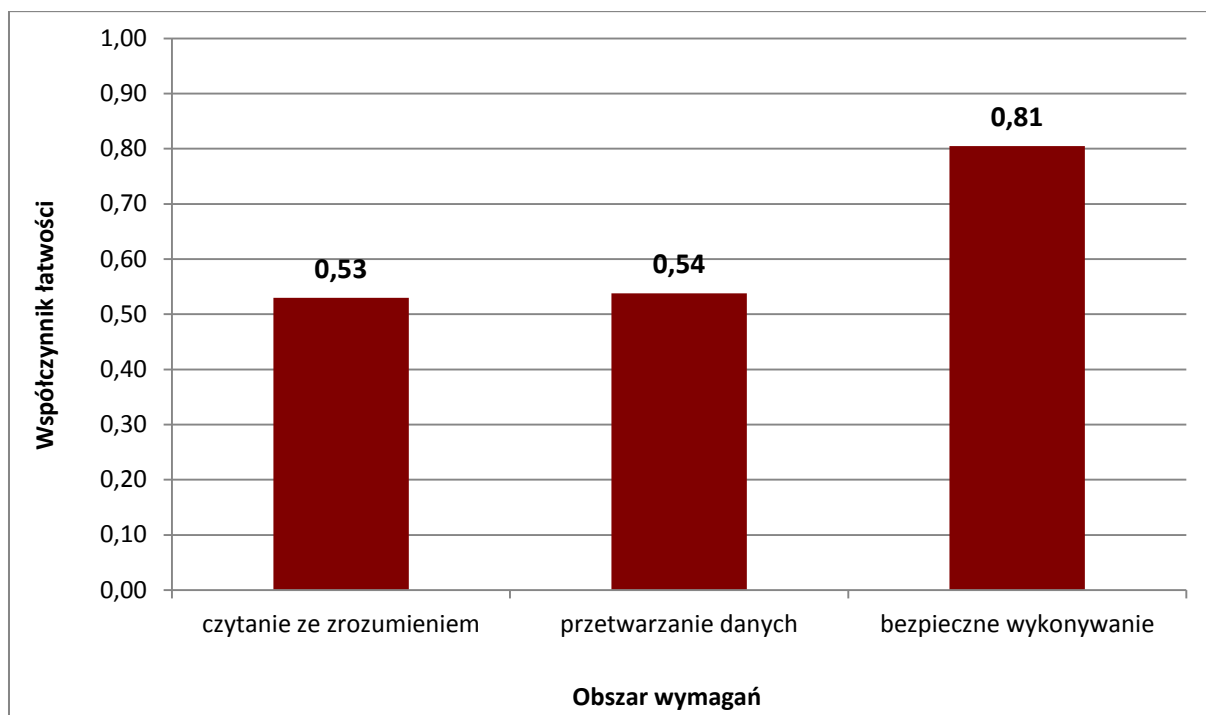
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik informatyk w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 28 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 57% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 26 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 1937 czyli 69,97 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

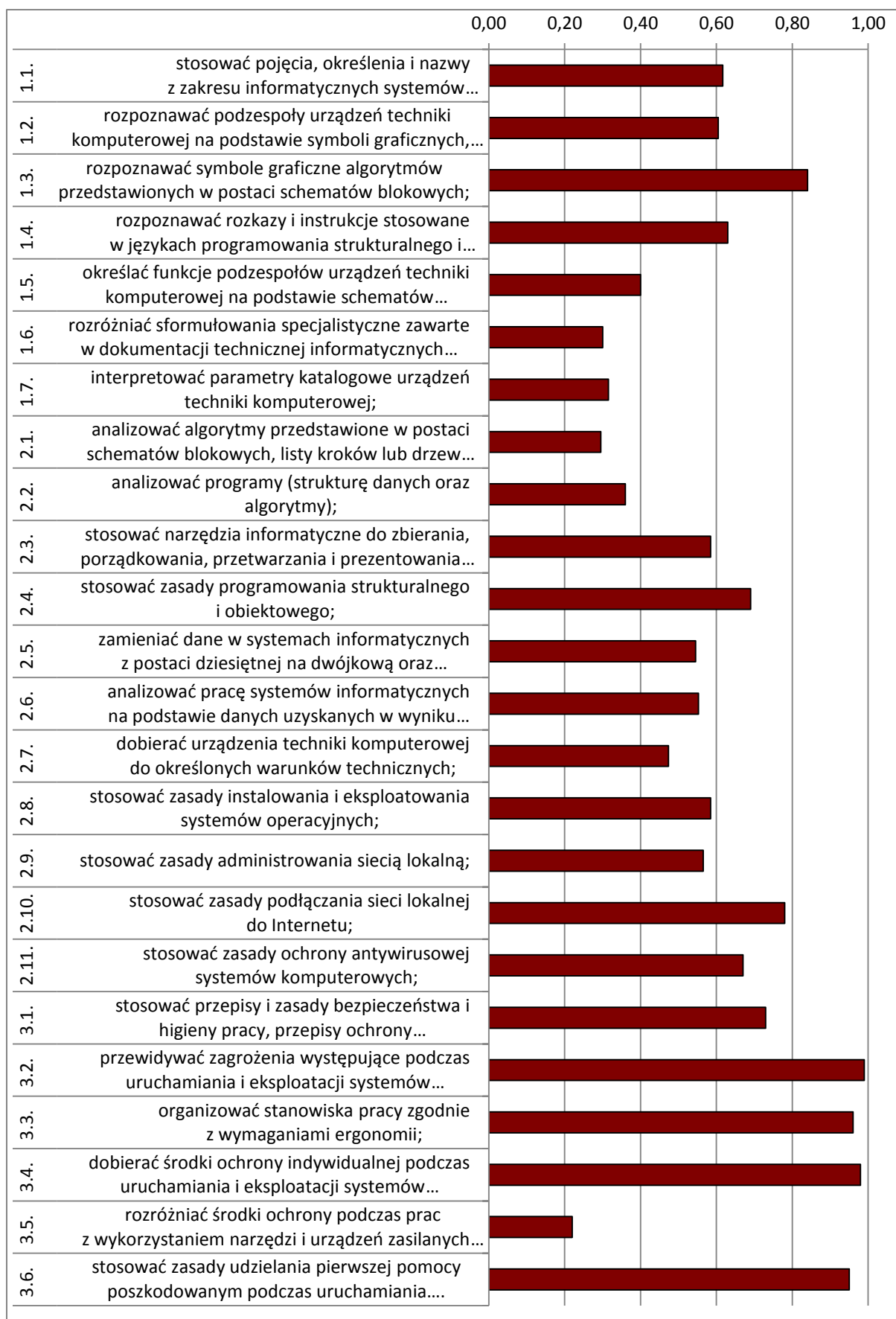


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik informatyk**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych i operacyjnych, trudniejsza - z obszaru przetwarzanie danych liczbowych oraz czytanie ze zrozumieniem.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik informatyk zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 14 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 30 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 6 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik informatyk w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik informatyk w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z rozróżnianiem środków ochrony podczas prac z wykorzystaniem narzędzi i urządzeń zasilanych energią elektryczną; (współczynnik łatwości 0,22), rozróżnianiem sformułowań specjalistycznych zawartych w dokumentacji technicznej informatycznych systemów komputerowych oraz analizowaniem algorytmów przedstawionych w postaci schematów blokowych, listy kroków lub drzew decyzyjnych (współczynnik łatwości 0,30). Trudne okazały się zadania z zakresu interpretowania parametrów katalogowe urządzeń techniki komputerowej (współczynnik łatwości 0,32), analizy programów (struktury danych oraz algorytmów) (współczynnik łatwości 0,36) określaniem funkcji podzespołów urządzeń techniki komputerowej na podstawie schematów blokowych (współczynnik łatwości 0,40) oraz dobieraniem urządzeń techniki komputerowej do określonych warunków technicznych (współczynnik łatwości 0,47) Zdający mieli też umiarkowane trudności z zamianą danych w systemach informatycznych z postaci dziesiętnej na dwójkową oraz szesnastkową i odwrotnie, analizą pracy systemów informatycznych na podstawie danych uzyskanych w wyniku przeprowadzonych testów, stosowaniem zasad administrowania siecią lokalną, stosowaniem zasad instalowania i eksploataowania systemów operacyjnych, rozpoznawaniem podzespołów urządzeń techniki komputerowej na podstawie symboli graficznych, oznaczeń, parametrów i wyglądu, stosowaniem pojęć, określeń i nazw z zakresu informatycznych systemów komputerowych, stosowaniem zasad ochrony antywirusowej systemów komputerowych oraz ze stosowaniem zasad programowania strukturalnego i obiektowego.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z przewidywaniem zagrożeń występujące podczas uruchamiania i eksploatacji systemów komputerowych, doborem środków ochrony indywidualnej podczas uruchamiania i eksploatacji systemów komputerowych, organizowaniem stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii oraz stosować zasady udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas uruchamiania i eksploatacji systemów komputerowych oraz prac z wykorzystaniem narzędzi i urządzeń zasilanych energią.

ETAP PRAKTYCZNY

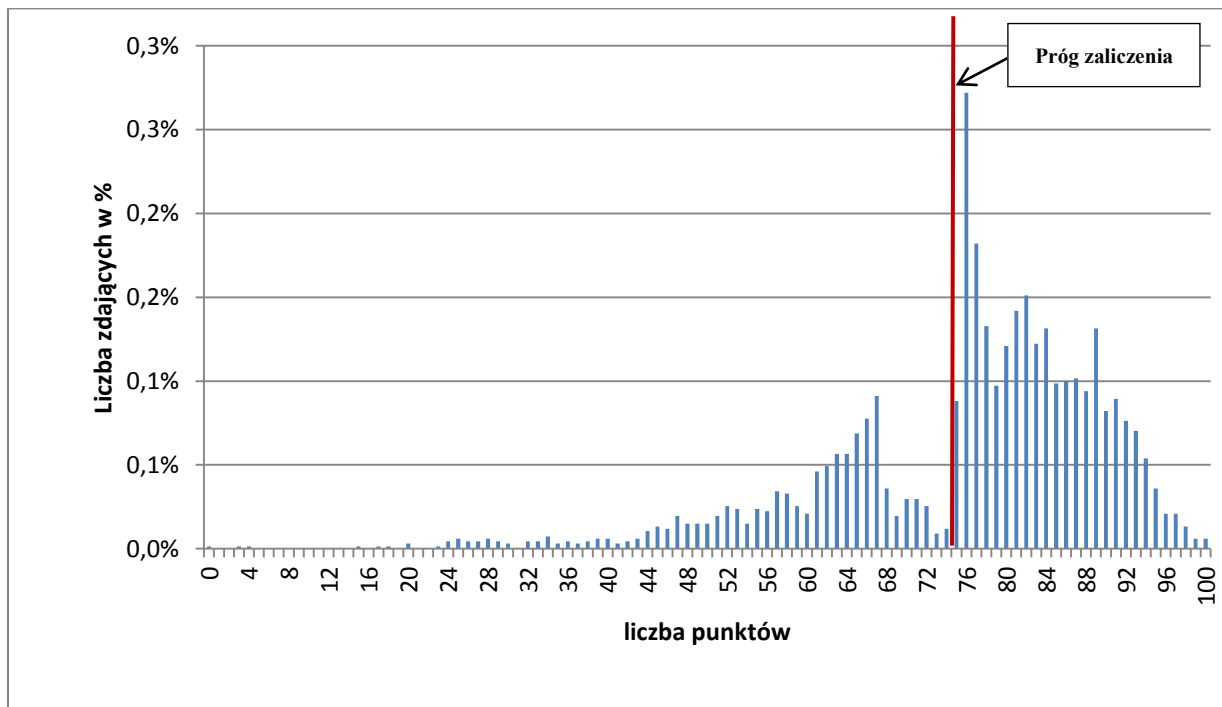
W zawodzie **technik informatyk** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac z zakresu diagnozowania i usuwania przyczyn nieprawidłowego działania systemu komputerowego oraz administrowania systemami komputerowymi w określonych warunkach i technicznych na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	2340	0,76	75,99	79	76	100	0	100	14,16

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik informatyk

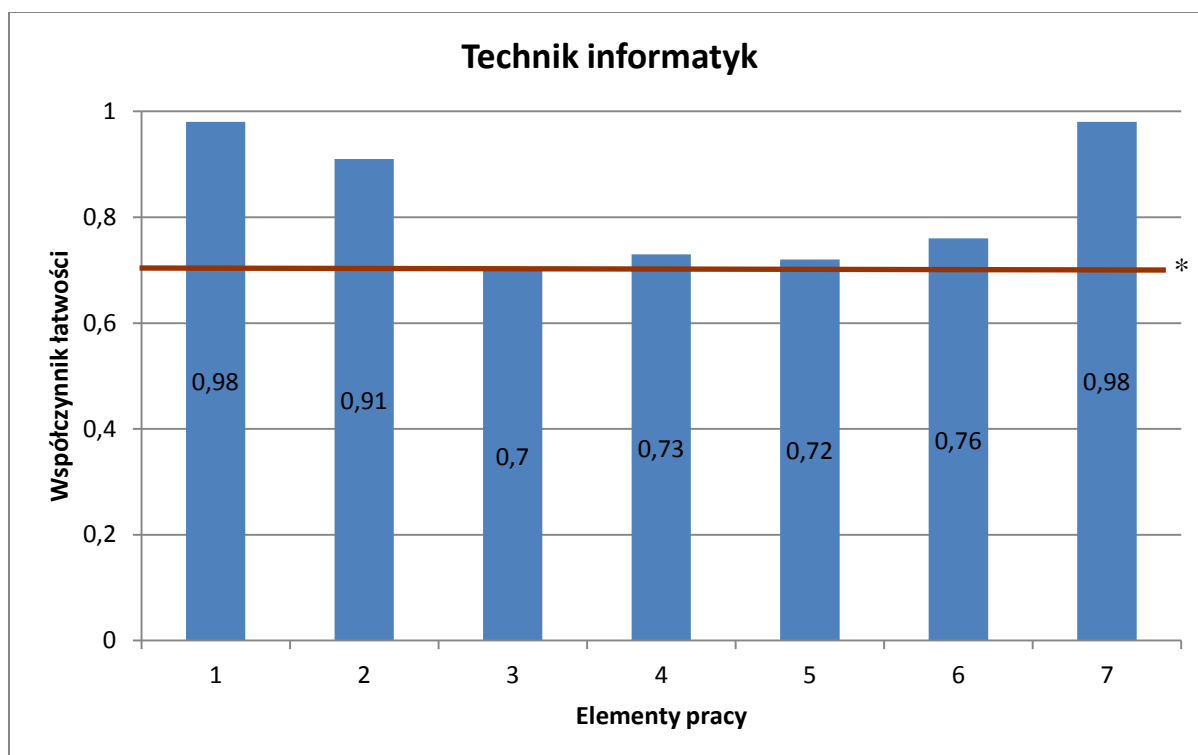


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik informatyk** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 75,99 (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 7 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia do projektu realizacji prac wynikające z treści zadania i załącznika
III	lista prawdopodobnych przyczyn usterki systemu komputerowego
IV	wykaz działań prowadzących do lokalizacji usunięcia usterki systemu komputerowego
V	rejestr wykonanych czynności prowadzących do usunięcia usterek systemu komputerowego, potwierdzonych wydrukowanymi zrzutami obrazów z ekranu monitora
VI	wskazania dla użytkowników komputera
VII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik informatyk – OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że we wszystkich elementach pracy zdający wykazali się umiejętnościami na zadawalającym poziomie współczynnika łatwości. Największą trudnością zdającym sprawiło sporządzenie listy prawdopodobnych przyczyn usterki systemu komputerowego (element 3). Zdający często wypisywali wszelkie możliwe usterki, które nie mogły mieć miejsca w tych zadaniach. Najłatwiejsze dla zdających było zapisanie tytułu projektu (element 1).

Podsumowanie

W założeniach często nie uwzględniano oczekiwań klienta (tworzenie folderu Dokumenty i użytkowników lub grupy Logistyka – Zadanie 1). Listy prawdopodobnych przyczyn nie były skorelowane z usterką w treści zadania. W liście przyczyn nie uwzględniano pracy na koncie z uprawnieniami administracyjnymi. Wykaz działań wielokrotnie odwoływał się do zrzutów ekranów z części 5 – „Rejestr wykonywanych

czynności...”. W wykazie działań często brakowało diagnozy wstępnej. Brakowało też określenia uprawnień do folderów w odniesieniu do grup użytkowników (Zadanie 1). Podczas opisu tworzonych kont brakowało określenia uprawnień (grup) i ustawianych haseł (Zadanie 1). Nie określano ilości miejsca na dysku dla przywracania systemu (Zadanie 2). Bardzo częste zdający mieli problemy związane z prawidłowym ustawieniem konfiguracji alternatywnej sieci (konfiguracja podstawowa zamiast alternatywna - Zadanie 1). Występowały kłopoty z ustawieniem dni logowania użytkowników (wykaz i rejestr – Zadanie 1 i 2). Błędem było również włączanie przywracania systemu zamiast tworzenia punktu przywracania (Zadanie 1). W rejestrze i wykazie zdający mieli problem ze skopiowaniem profilu i potwierdzeniem tego skopiowania poprzez zalogowanie się na użytkownika (Zadanie 3). Mylono często uprawnienia NTFS z uprawnieniami do folderów udostępnionych.

Technik ekonomista 341[02]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
2441		1984	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
1984	1862 (93,85 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
1933	1402 (72,53 %)		
		1371 (69,10%)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik ekonomista**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik ekonomista** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	1984	1862	1933	1402	1371
Szkoła Policealna	0	0	0	0	0

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	1984	1862	1933	1402	1371
Szkoły Niepubliczne	0	0	0	0	0

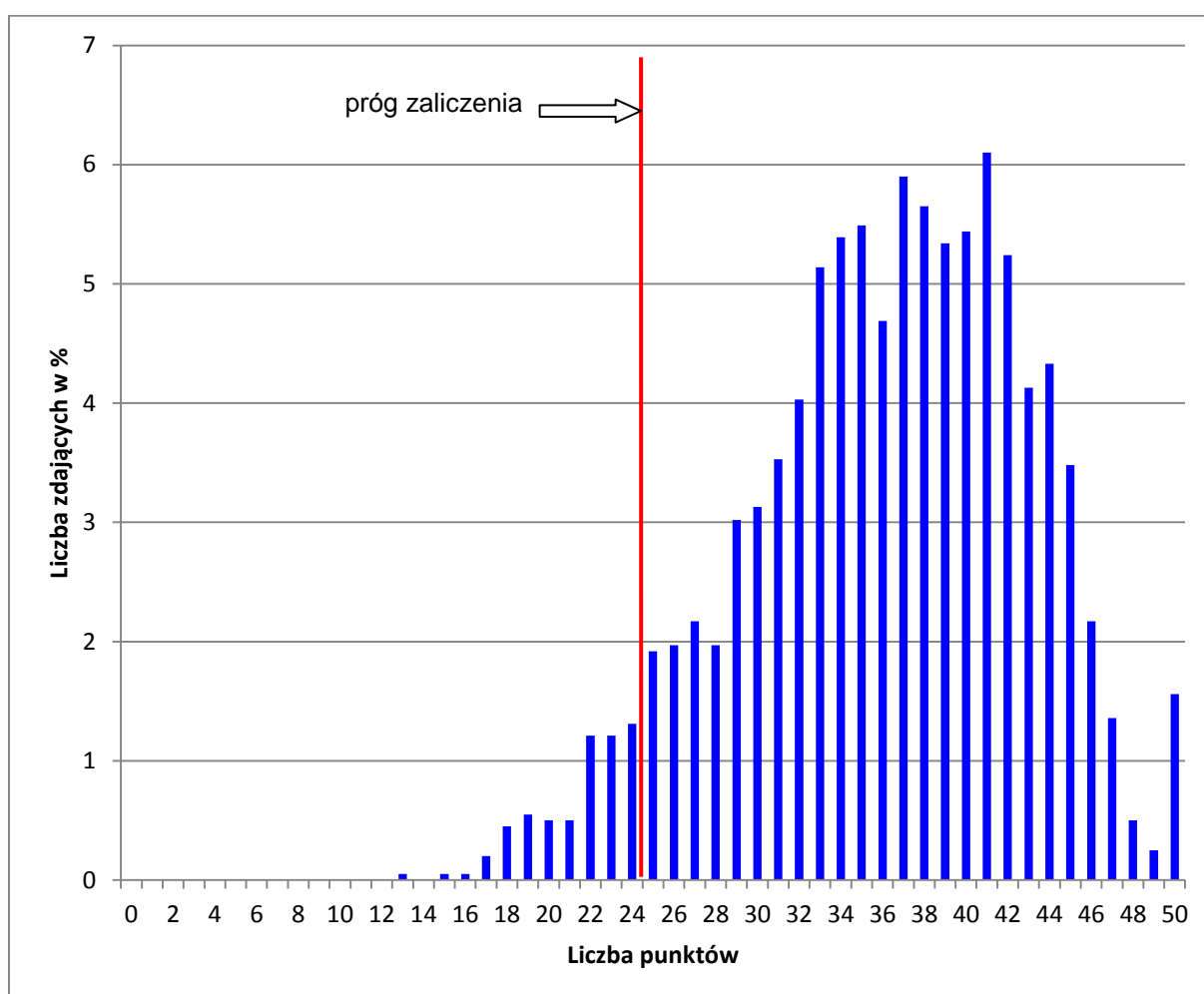
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik ekonomista** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu przystąpiło 5 absolwentów z dysfunkcjami, co stanowi 0,25 % wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Wszyscy zdający uzyskali dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	1984	0,72	36,1	37	41	50	13	37	6,79

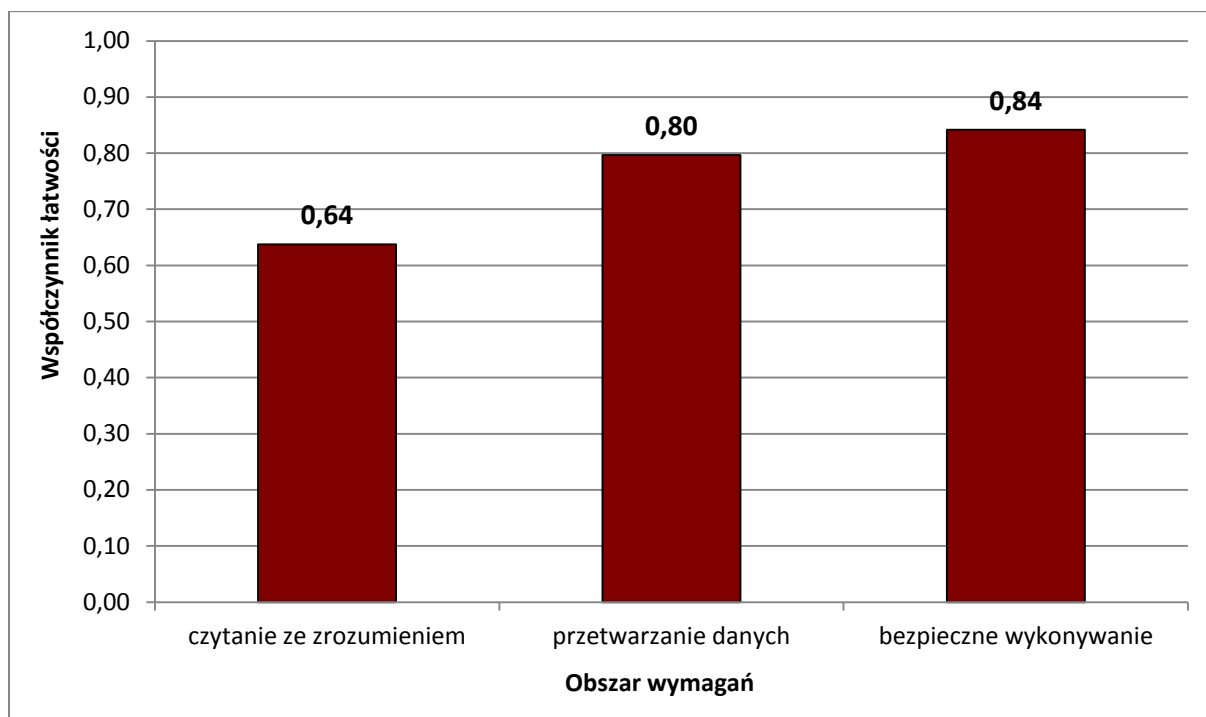
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik ekonomista w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 37 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 72% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 41 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 1863 czyli 93,90 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

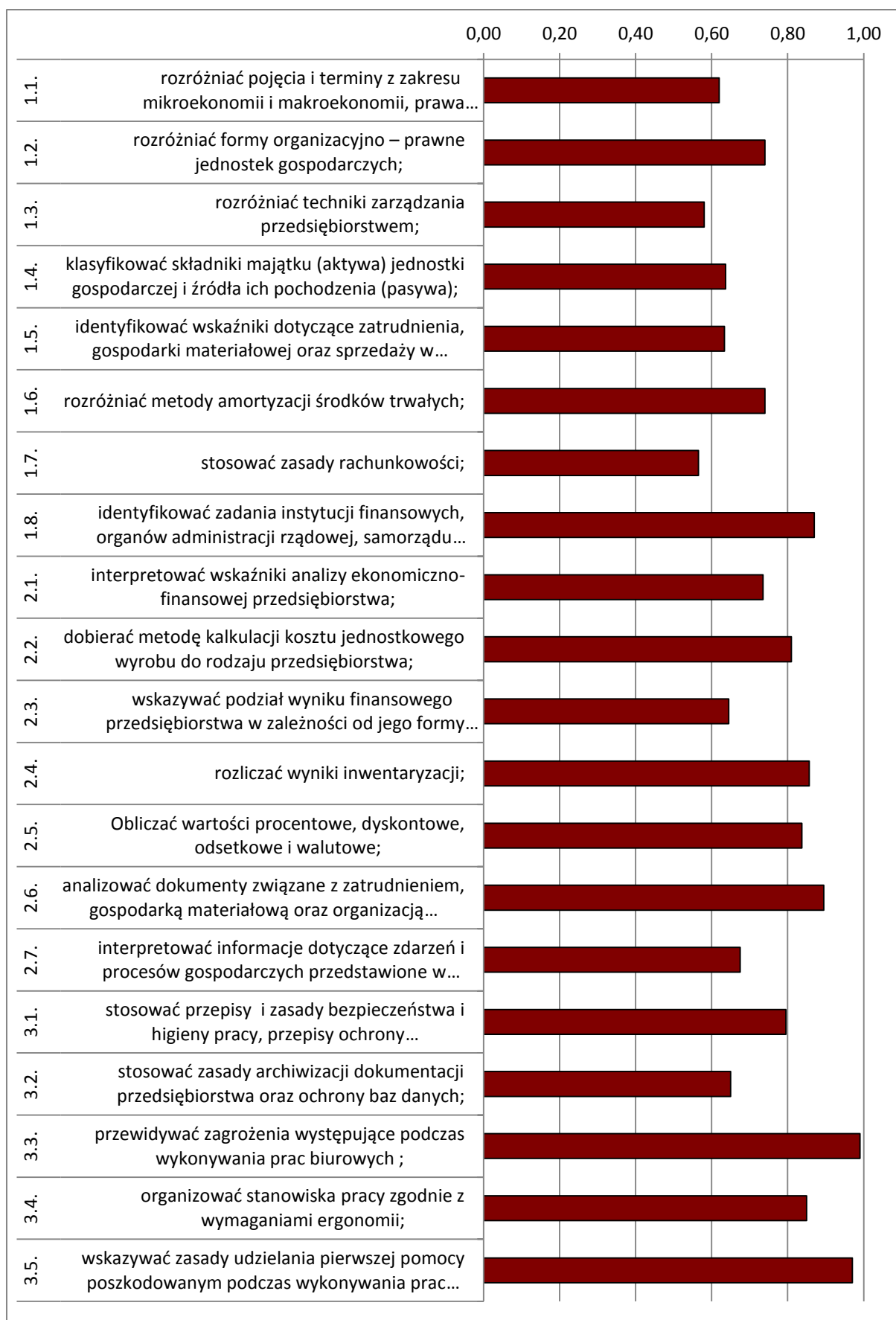


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik ekonomista**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych oraz czytanie ze zrozumieniem.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik ekonomista zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 25 zadania, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 19 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 6 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik ekonomista w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik ekonomista w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane ze stosowaniem zasad rachunkowości (współczynnik łatwości 0,57), rozróżnianiem technik zarządzania przedsiębiorstwem (współczynnik łatwości 0,58) rozróżnianiem pojęć i terminów z zakresu mikroekonomii i makroekonomii, prawa działalności gospodarczej, finansów i rachunkowości (współczynnik łatwości 0,62) oraz identyfikowaniem wskaźników dotyczących zatrudnienia, gospodarki materiałowej oraz sprzedaży w jednostce gospodarczej (współczynnik łatwości 0,63).

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z przewidywaniem zagrożeń występujących podczas wykonywania prac biurowych, wskazywaniem zasad udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas wykonywania prac biurowych oraz analizowaniem dokumentów związanych z zatrudnieniem, gospodarką materiałową oraz organizacją produkcji i sprzedaży w jednostce gospodarczej.

ETAP PRAKTYCZNY

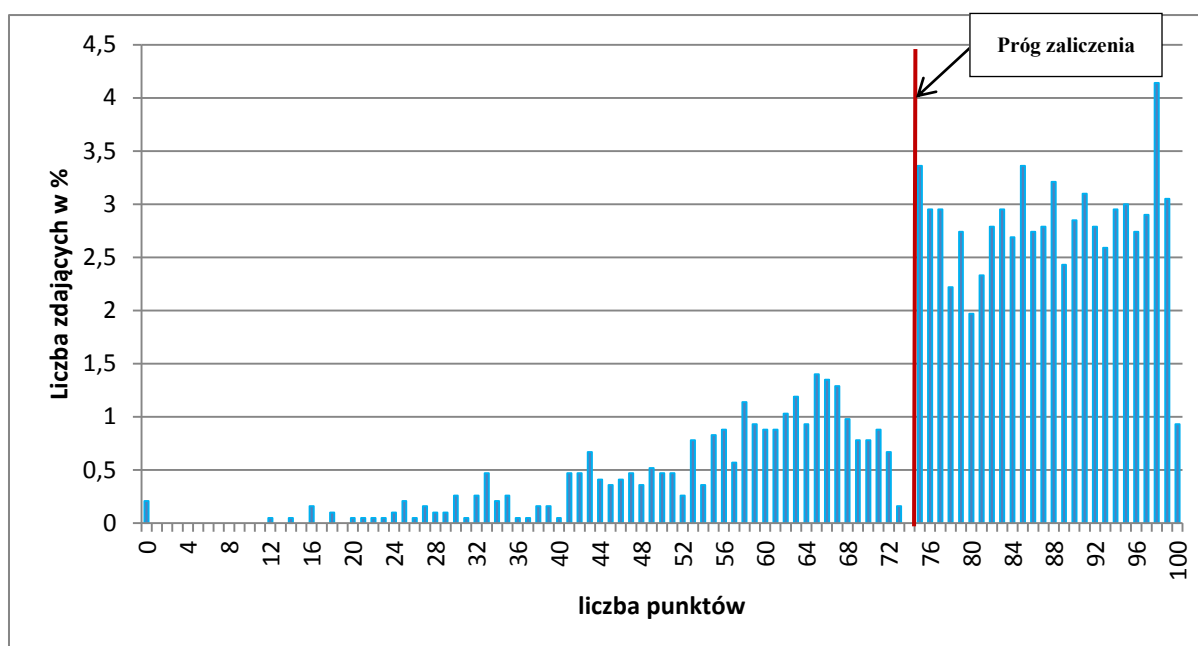
W zawodzie **technik ekonomista** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac ekonomiczno-biurowych typowych dla funkcjonowania przedsiębiorstw produkcyjnych, handlowych i usługowych na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	1933	0,79	78,65	83	98	100	0	100	17,25

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik ekonomista

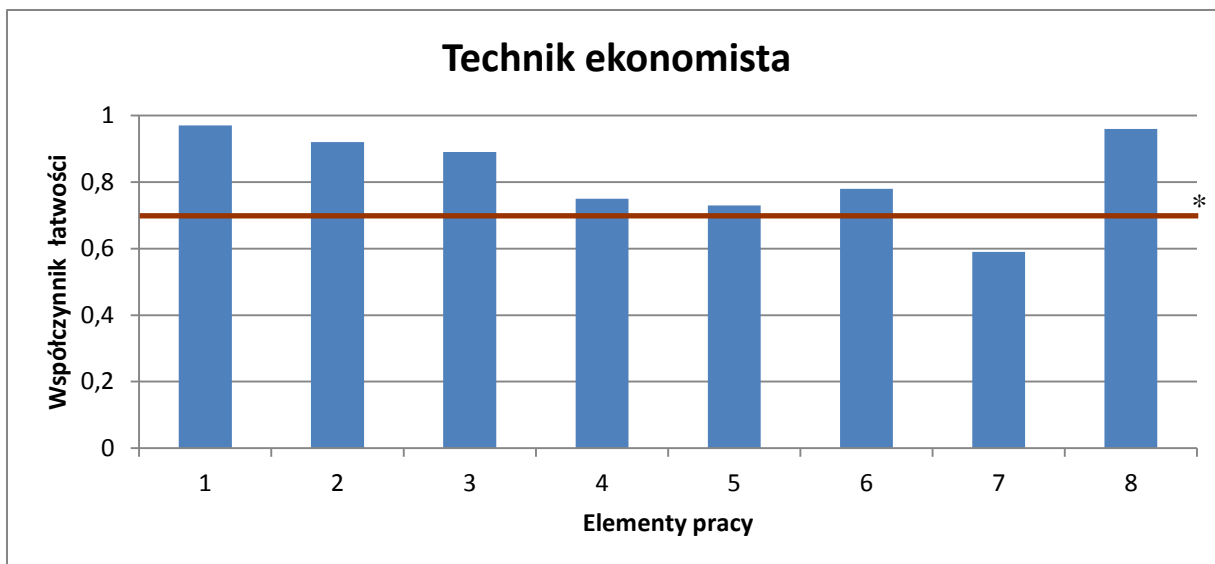


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik ekonomista** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 78,65 punktów, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I.	tytuł pracy egzaminacyjnej
II.	założenia wynikające z treści zadania oraz załączonej dokumentacji
III.	wykaz prac związanych ze sporządzeniem dokumentów dotyczących funkcjonowania hurtowni w maju 2014 r. Wykaz prac związanych z ewidencją operacji gospodarczych w maju 2014 r. w programie finansowo-księgowym.; wykaz operacji gospodarczych wraz z dowodami stanowiącymi podstawę księgowania, dotyczących zdarzeń gospodarczych w maju 2014 r. ujętych w tabeli dekretacyjnej..
IV.	wykaz prac związanych z rozpatrzeniem reklamacji zgłoszonej przez odbiorcę; wykaz prac związanych z analizą i oceną bieżącej płynności finansowej, szybkiej płynności finansowej, rentowności sprzedaży netto, rentowności sprzedaży brutto w hurtowni w latach 2012 – 2013.
V.	komplet sporządzonych i wydrukowanych z programu komputerowego dokumentów (po jednym egzemplarzu) dotyczących zdarzeń gospodarczych z maja 2014 roku.
VI.	sporządzona w programie finansowo-księgowym ewidencja operacji gospodarczych na kontach księgi głównej z maja 2014 r. wraz z wydrukowanym zestawieniem obrotów i sald oraz dziennikiem księgowania.
VII.	sporządzona analiza i ocenę bieżącej płynności finansowej, szybkiej płynności finansowej, rentowności sprzedaży netto, rentowności sprzedaży brutto w hurtowni w latach 2012 – 2013.
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik ekonomista – OKE Poznań

Najtrudniejsze dla zdających było sporządzenie analizy i oceny bieżącej płynności finansowej, szybkiej płynności finansowej, rentowności sprzedaży netto, rentowności sprzedaży brutto w hurtowni w latach 2012 – 2013 (element 7). We wszystkich pozostałych elementach pracy zdający wykazali się umiejętnościami na zadawalającym poziomie współczynnika łatwości. Najłatwiejsze dla zdających było zatytułowanie pracy (element 1).

Podsumowanie

Zdający mieli problem z analizą i oceną sytuacji finansowej firmy, mylili interpretację z oceną, źle interpretowali wskaźniki niepoprawnie oceniali firmę. W założeniach bardzo często pomijali informację na temat reklamacji. W wykazie prac pomijali informację na temat reklamacji. Zdający wpisywali też często niewłaściwe daty na drukowanych dokumentach.

Technik żywienia i gospodarstwa domowego 321[10]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
1526		1246	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE otrzymało:	
1245	1171 (94,06 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	1010 (81,06%)	
1240	1037 (83,63 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik żywienia i gospodarstwa domowego**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik żywienia i gospodarstwa domowego** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	1245	1171	1240	1037	1010
Szkoła Policealna	0	0	0	0	0

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	1174	1108	1171	1002	975
Szkoły Niepubliczne	71	63	69	35	35

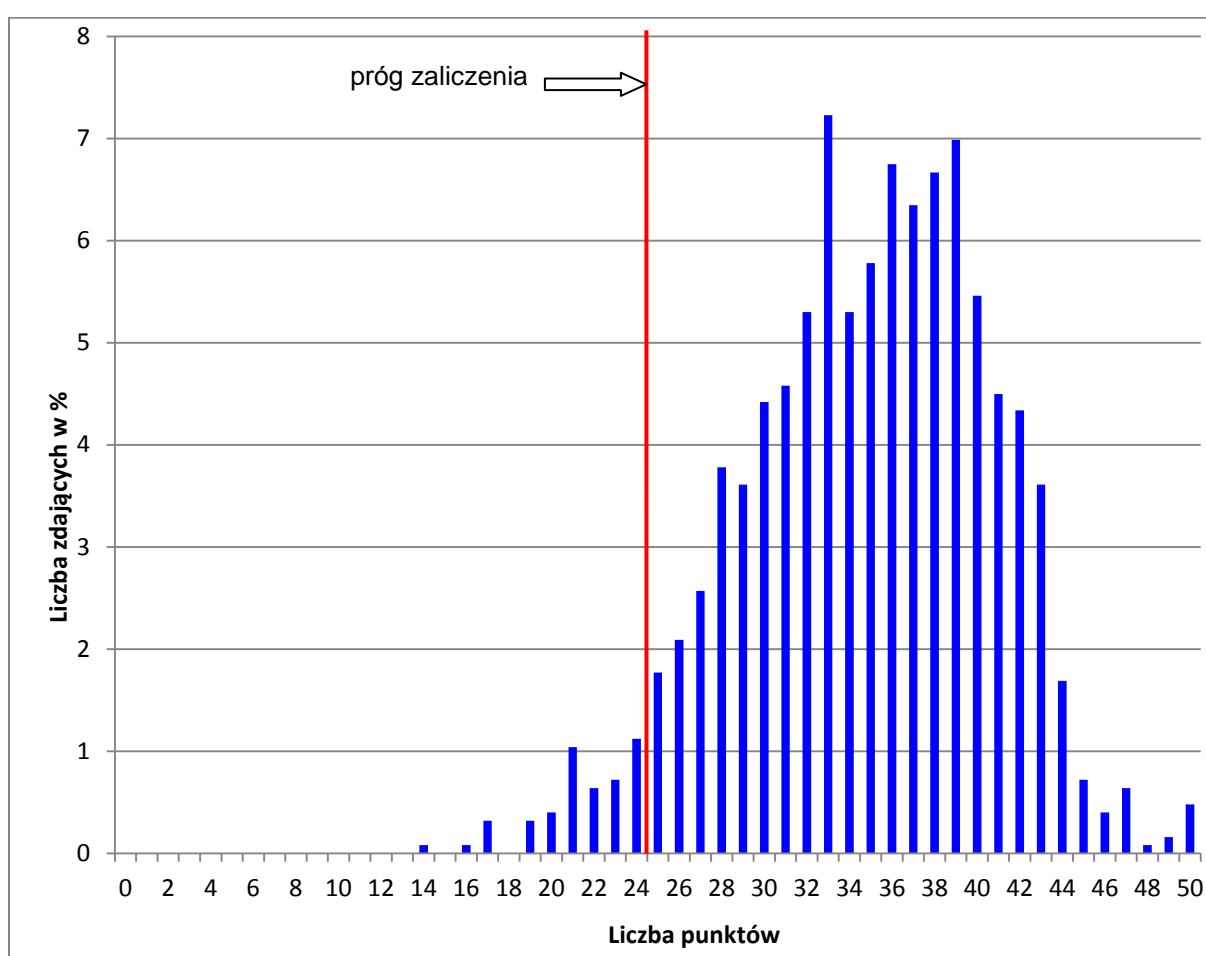
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik żywienia i gospodarstwa domowego** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu przystąpiło 5 absolwentów z dysfunkcjami co stanowi 0,40% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Troje zdających uzyskało dyplom potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	1245	0,70	34,81	35	33	50	14	36	5,86

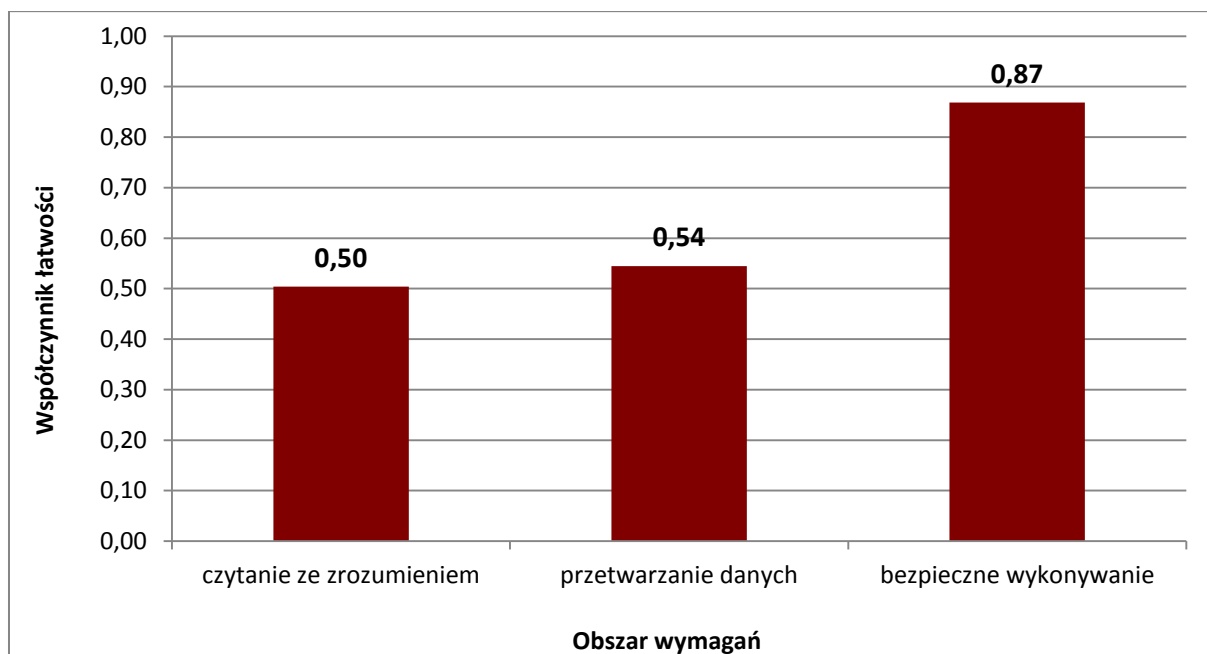
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik żywienia i gospodarstwa domowego w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 35 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 70% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 33 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 1186 czyli 95,26 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

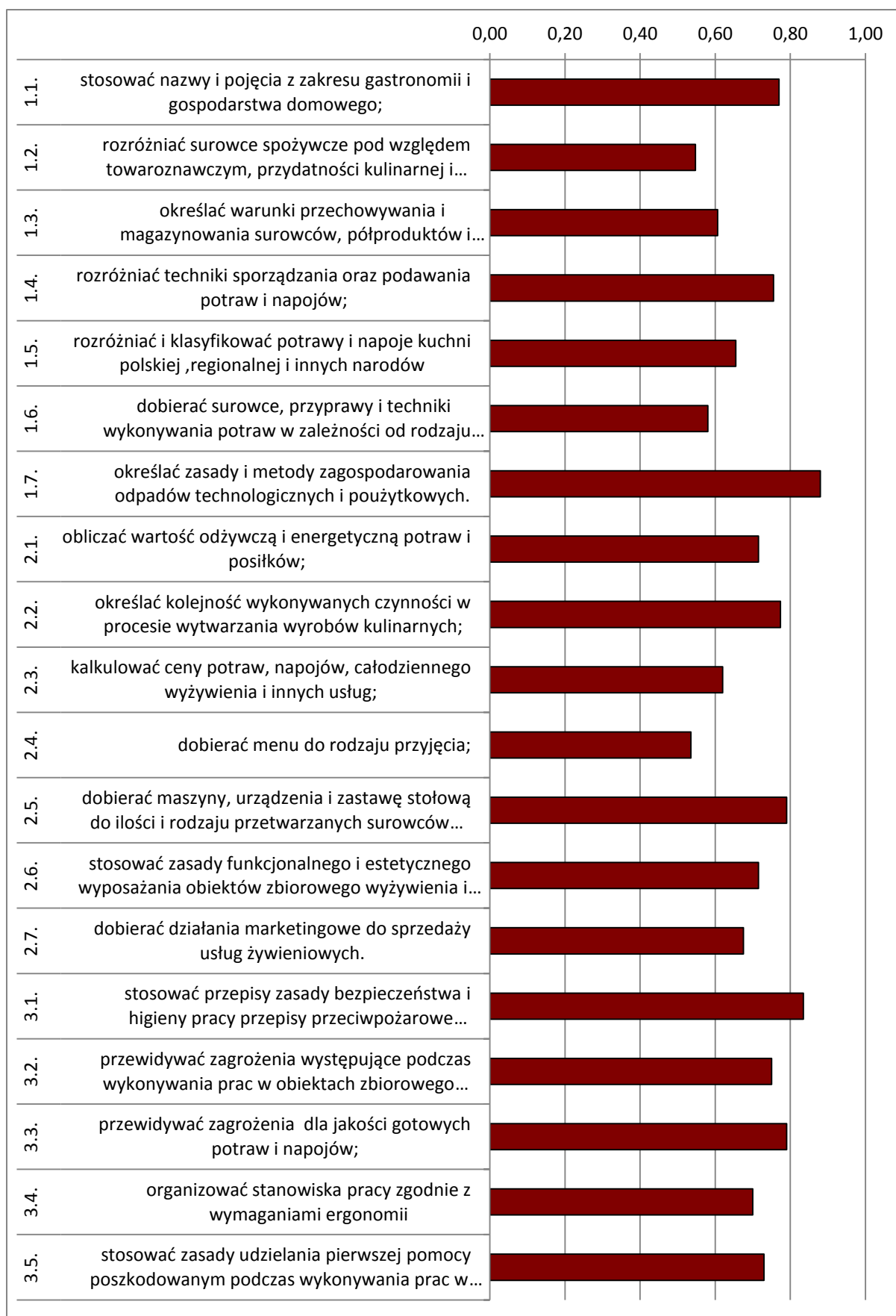


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik żywienia i gospodarstwa domowego**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza – z obszaru przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych oraz czytanie ze zrozumieniem.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik hotelarstwa zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 22 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 20 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 8 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik żywienia i gospodarstwa domowego w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik żywienia i gospodarstwa domowego w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających umiarkowanie trudne były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z doбором menu do rodzaju przyjęcia (współczynnik łatwości 0,54), rozróżnianiem surowców spożywcze pod względem towaroznawczym, przydatności kulinarnej i wartości odżywczej (współczynnik łatwości 0,55), dobieraniem surowców, przypraw i technik wykonywania potraw w zależności od rodzaju diety (współczynnik łatwości 0,58), określaniem warunków przechowywania i magazynowania surowców, półproduktów i wyrobów kulinarnych (współczynnik łatwości 0,61), kalkulowaniem cen potraw, napojów, całodziennego wyżywienia i innych usług (współczynnik łatwości 0,62) oraz doбором działań marketingowych do sprzedaży usług żywieniowych (współczynnik łatwości 0,68).

Dla zdających łatwe było określanie zasad i metod zagospodarowania odpadów technologicznych i użytkowych oraz stosowanie przepisów zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów przeciwpożarowych, ochrony środowiska, sanitarnych oraz bezpieczeństwa żywności i żywienia podczas wykonywania prac w obiektach zbiorowego wyżywienia i gospodarstwie domowym.

ETAP PRAKTYCZNY

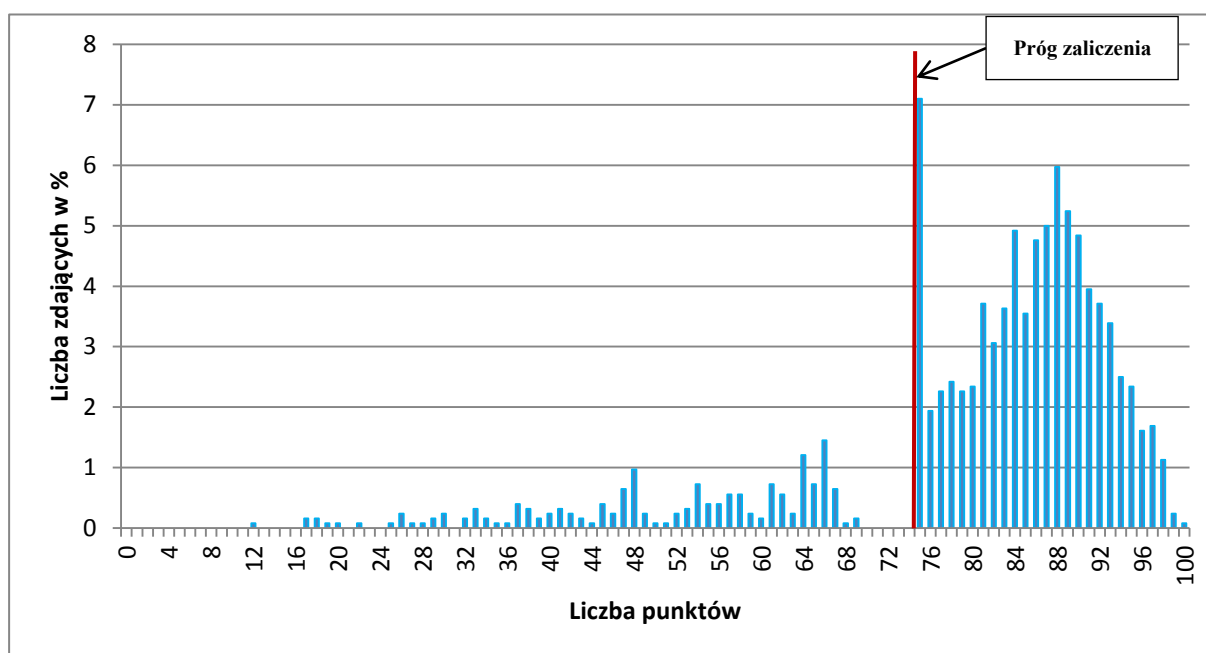
W zawodzie **technik żywienia i gospodarstwa domowego** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac z zakresu organizacji prowadzenia żywienia w określonych obiektach zbiorowego wyżywienia lub gospodarstwie domowym.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	1240	0,80	80,25	84,5	75	100	12	88	14,95

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

Technik żywienia i gospodarstwa domowego

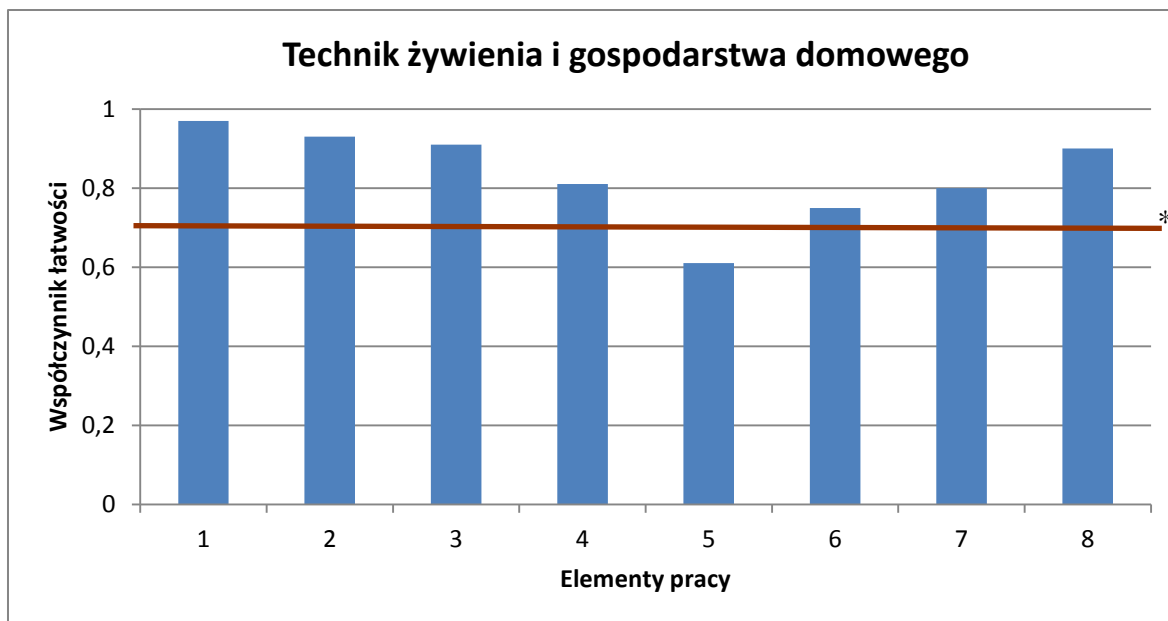


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik żywienia i gospodarstwa domowego** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 80,25 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy
II	założenia niezbędne do opracowania projektu realizacji prac
III	zapotrzebowanie żywnościowe na surowce i półprodukty niezbędne do przygotowania obiadu dla 25 dziewcząt
IV	kalkulacja kosztów całodziennego żywienia 25 dziewcząt oraz kosztu jednostkowego żywienia w tym dniu
V	ocena jakości żywienia w odniesieniu do wartości energetycznej całodziennego żywienia i rozkładu energii na poszczególne posiłki wraz z wnioskami
VI	wykaz zastawy stołowej do wydania posiłków w sposób jednoporcjowy dla 25 osób
VII	wykaz metod i technik wykonania poszczególnych potraw wchodzących w skład obiadu
VIII	praca jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik żywienia i gospodarstwa domowego – OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawiła ocena jakości żywienia w odniesieniu do wartości energetycznej całodziennego wyżywienia i rozkładu energii na poszczególne posiłki wraz z wnioskami (element 5). Najłatwiejsze dla zdających było zapisanie tytułowania pracy (element 1). Łatwe było także opracowanie założeń do projektu (element 2), sporządzenie zapotrzebowania na surowce i półprodukty do przygotowania obiadu dla 25 dziewcząt (element 3) oraz kalkulacji kosztów całodziennego wyżywienia 25 dziewcząt oraz kosztu jednostkowego wyżywienia w tym dniu (element 4).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik żywienia i gospodarstwa domowego są dobrze przygotowani do wykonywania pracy zawodowej. Nie opanowali w pełni jedynie oceny jakości żywienia w odniesieniu do wartości energetycznej I śniadania. Bez trudności zapisywano tytuł pracy i założenia niezbędne do opracowania projektu realizacji prac.

Technik hotelarstwa 341[04]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
1571		1221	
ETAP PISEMNY		DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
przystąpiło:	zdało:		
1218	1128 (92,61 %)		
ETAP PRAKTYCZNY		otrzymało:	
przystąpiło:	zdało:	814 (66,67%)	
1208	841 (69,62 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik hotelarstwa**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik hotelarstwa** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	1215	1126	1204	839	812
Szkoła Policealna	3	2	4	2	2

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	1195	1106	1184	824	797
Szkoły Niepubliczne	23	22	24	17	17

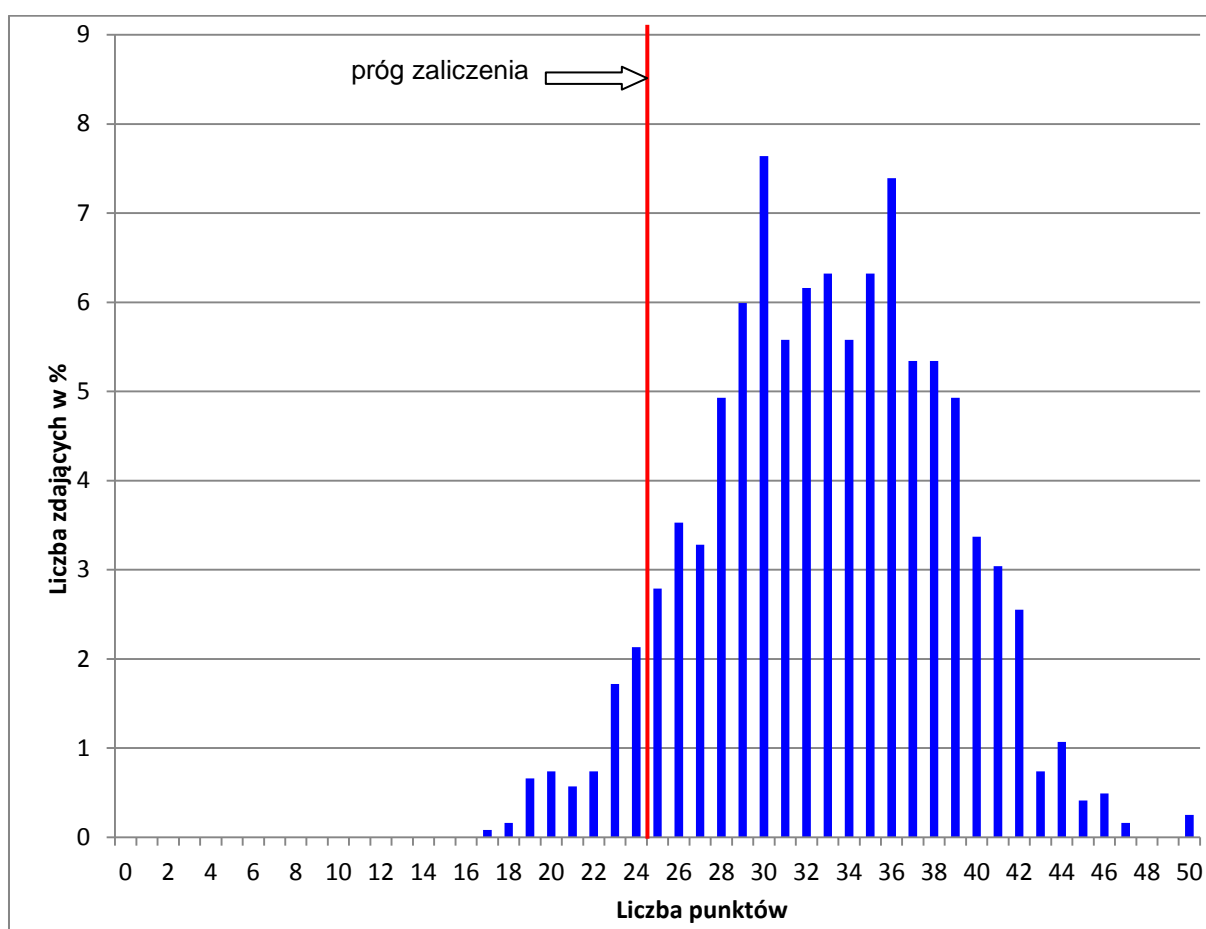
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik hotelarstwa** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu przystąpiło 3 absolwentów z dysfunkcjami, co stanowi 0,25 % wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. 2 zdających uzyskało dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	1218	0,66	32,96	33	30	50	17	33	5,59

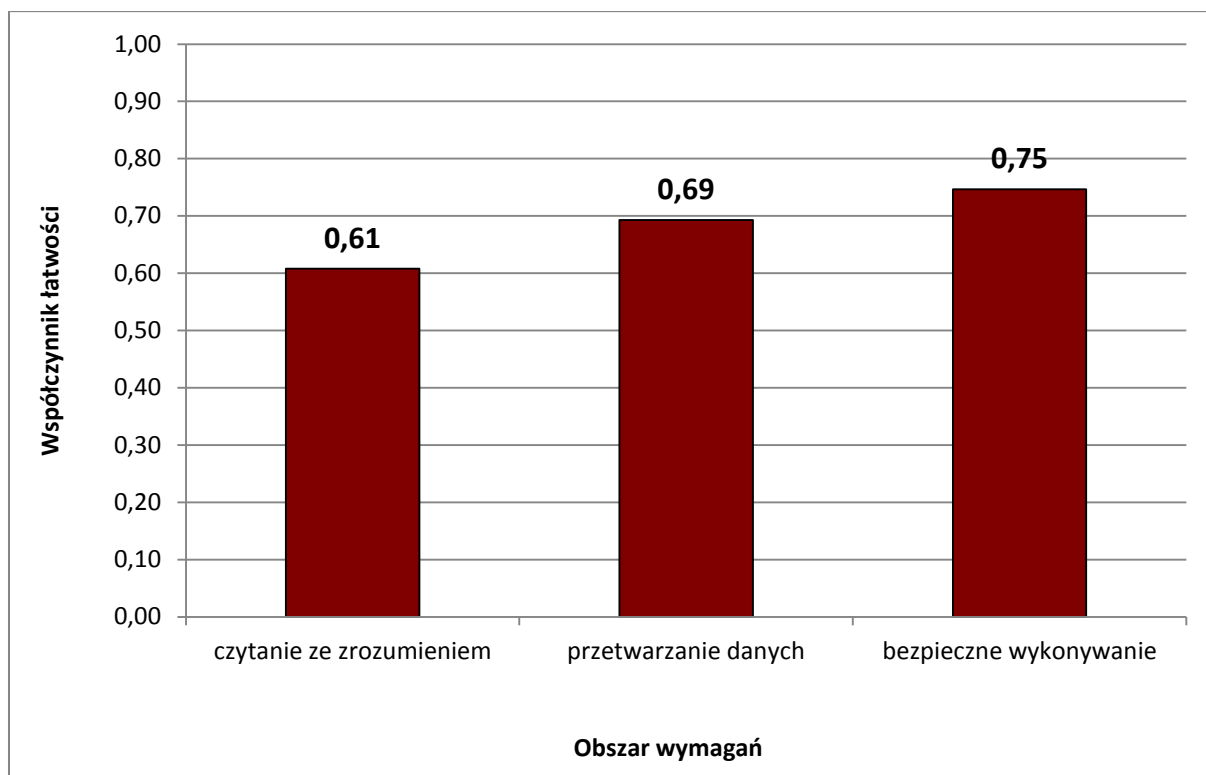
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik hotelarstwa w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 33 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 66% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 30 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 1135 czyli 93,19 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

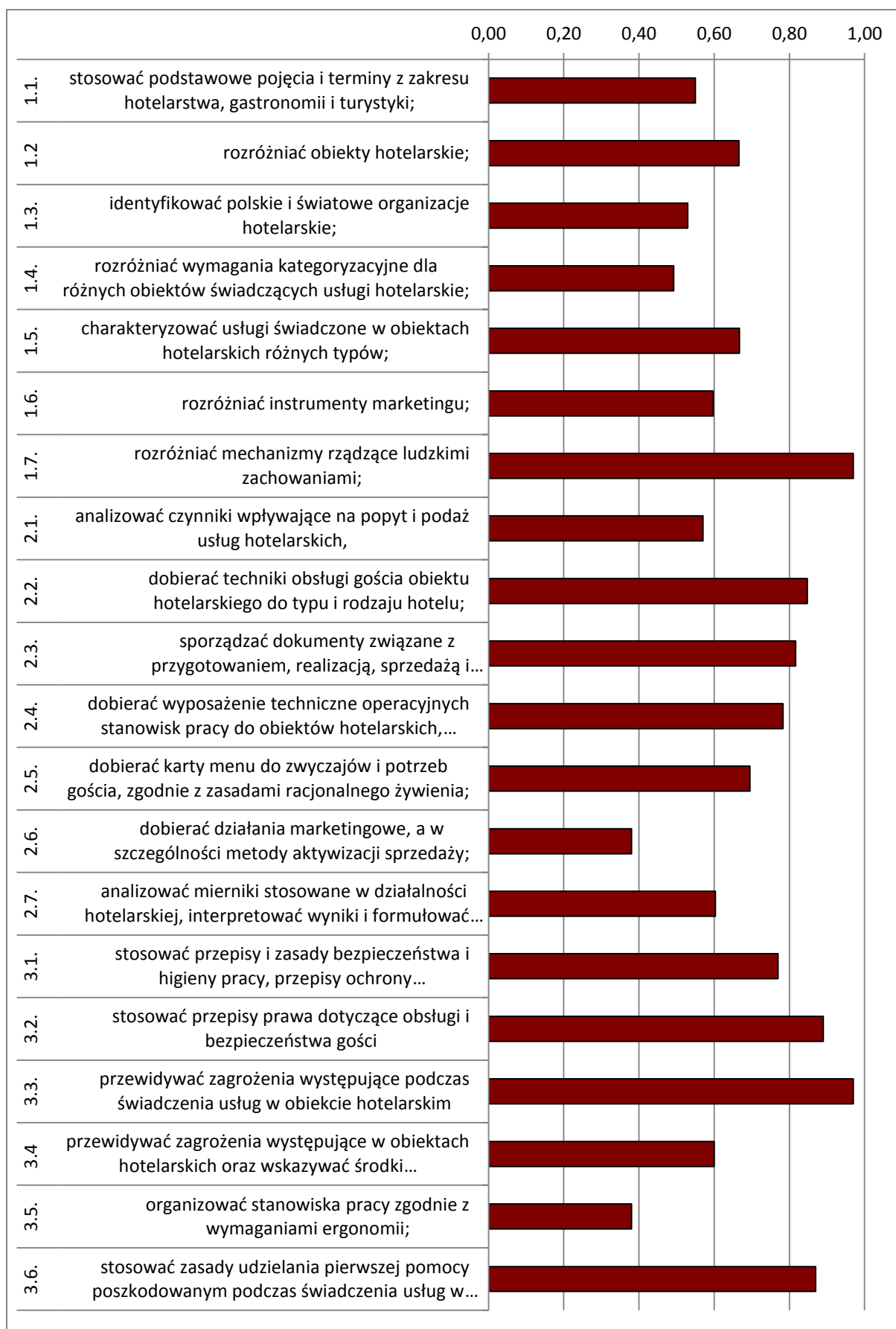


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik hotelarstwa**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych oraz. czytanie ze zrozumieniem

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik żywienia i gospodarstwa domowego zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 24 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 20 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 6 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik hotelarstwa w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik hotelarstwa w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających trudne były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z doбором działań marketingowych, a w szczególności metod aktywizacji sprzedaży; organizacją stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii (współczynnik łatwości 0,38) oraz z rozróżnianiem wymagań kategoryzacyjnych dla różnych obiektów świadczących usługi hotelarskie (współczynnik łatwości 0,49). Ponadto umiarkowanie trudne były zadania związane z identyfikowaniem polskich i światowych organizacji hotelarskich (współczynnik łatwości 0,53), stosowaniem podstawowych pojęć i terminów z zakresu hotelarstwa, gastronomii i turystyki (współczynnik łatwości 0,55), analizą czynników wpływających na popyt i podaż usług hotelarskich (współczynnik łatwości 0,57) rozróżnianiem instrumentów marketingu; analizą mierników stosowanych w działalności hotelarskiej, interpretacją wyników i formułowaniem wniosków; przewidywaniem zagrożeń występujących w obiektach hotelarskich oraz wskazywaniem środków zapobiegawczych (współczynnik łatwości 0,60) oraz rozróżnianiem obiektów hotelarskich i charakteryzowaniem usług świadczonych w obiektach hotelarskich różnych typów (współczynnik łatwości 0,67)

Dla zdających bardzo łatwe były zadania związane z rozróżnianiem mechanizmów rządzących ludzkimi zachowaniami oraz przewidywaniem zagrożeń występujących podczas świadczenia usług w obiekcie hotelarskim. Łatwe były też zagadnienia związane ze stosowaniem przepisów prawa dotyczących obsługi i bezpieczeństwa gości, doбором technik obsługi gościa obiektu hotelarskiego do typu i rodzaju hotelu, stosowaniem zasad udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas świadczenia usług w obiekcie hotelarskim oraz sporządzaniem dokumentów związanych z przygotowaniem, realizacją, sprzedażą i rozliczeniem usług hotelarskich oraz kompleksową obsługą klienta.

ETAP PRAKTYCZNY

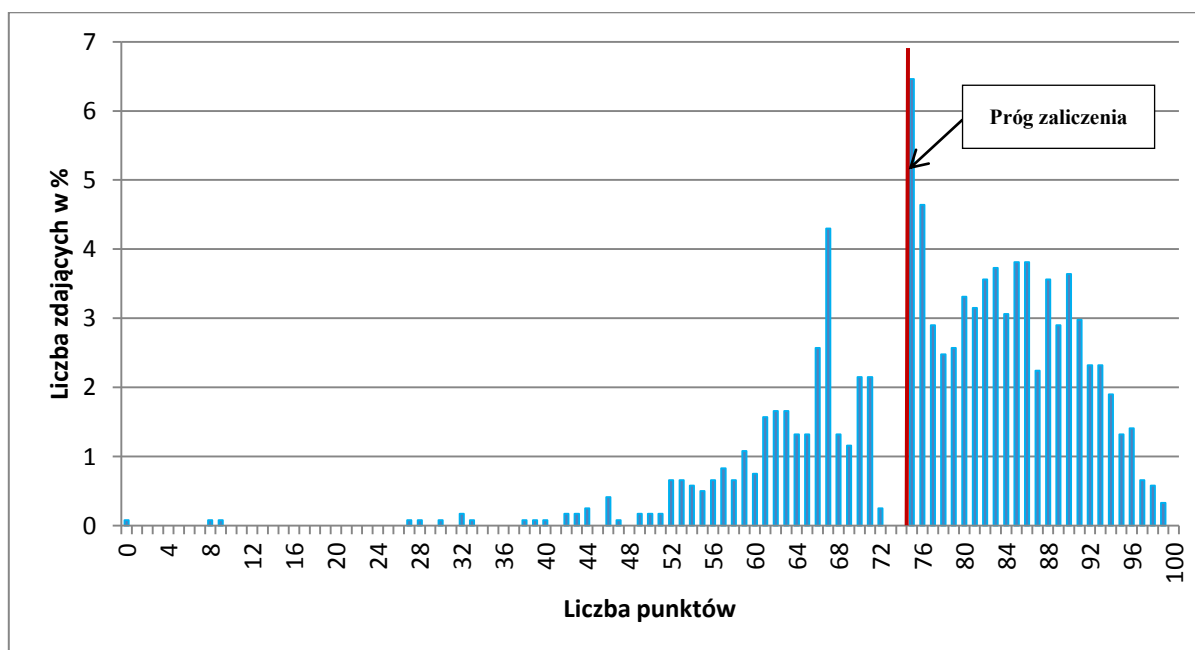
W zawodzie **technik hotelarstwa** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac z zakresu przygotowania i sprzedaży usług hotelarskich, z uwzględnieniem rodzaju i kategorii bazy hotelarskiej oraz preferencji i rodzaju klienta - krajowego i zagranicznego, indywidualnego i zbiorowego.

	Liczba zdających	Srednia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	1208	0,78	77,53	80	75	99	0	99	12,72

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik hotelarstwa

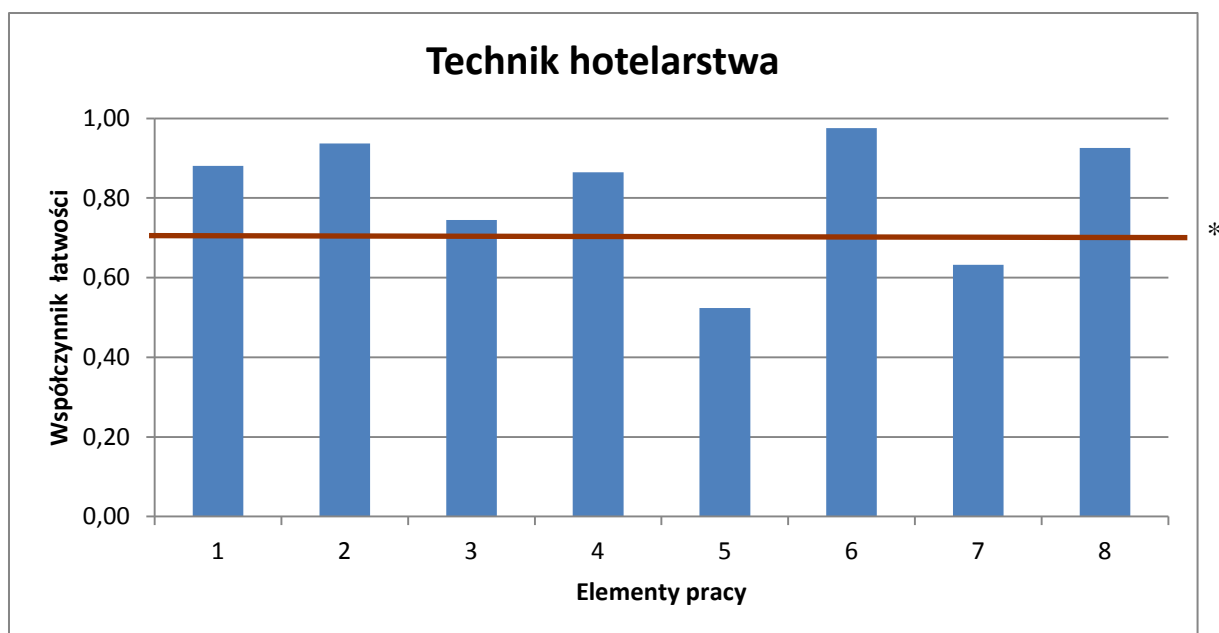


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik hotelarstwa** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 77,53 punktów, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia wynikające z treści zadania i załączonej dokumentacji
III	wykaz działań hotelu związanych z kompleksową obsługą gości: państwa Anny i Tomasza Zwolińskich
IV	komplet dokumentów związanych z przyjęciem zamówienia: formularz rezerwacji, grafik rezerwacji, potwierdzenie rezerwacji, zlecenie realizacji wstawki.
V	list powitalny do państwa Anny i Tomasza Zwolińskich w języku obcym
VI	harmonogram prac poszczególnych działów hotelu odpowiedzialnych za realizację zamówienia
VII	komplet dokumentów związanych z rejestracją, pobytem i rozliczeniem pobytu państwa Zwolińskich z uwzględnieniem rodzaju usług i zamówienia: karta rejestracyjna, karta pobytu, faktura
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik hotelarstwa – OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawiło napisanie listu powitalnego do państwa Anny i Tomasza Zwolińskich w języku obcym (element 5). Ulotkę należało zapisać w wybranym przez zdającego języku obcym (j. angielski, j. niemiecki, j. francuski lub j. rosyjski). Zdający nie radzili sobie również ze sporządzeniem kompletu dokumentów związanych z rejestracją, pobytem i rozliczeniem pobytu państwa Zwolińskich z uwzględnieniem rodzaju usług i zamówienia: karta rejestracyjna, karta pobytu, faktura (element 7). Najłatwiejsze dla zdających było sporządzenie harmonogram prac poszczególnych działów hotelu odpowiedzialnych za realizację zamówienia (element 6).

Podsumowanie

Tytuł nie sprawiał zdającym trudności. W założeniach zazwyczaj wymienione były wszystkie elementy z drobnymi brakami pojedynczych usług bądź mało precyzyjne określenie rodzaju usługi. W wykazie działań zdający bardzo często rezerwowali usługi w formie ogólnej, nie wymieniając szczegółowo nazw tych usług; część nie sprawdzała rezerwacji, zdający wymieniali czynność pobrania należności, jednak nie uszczegółowiali tej informacji pisząc o płatności kartą, na etapie wyjazdu zdający często wysyłali fakturę zamiast wręczyć ją p. Zwolińskiemu. W potwierdzeniu rezerwacji zdający często pomijali informację o cenach jednostkowych zamówionych usług oraz nie zamieszczali dat lub ilości zamówionych usług, sporadycznie zdarzały się „łamane” rezerwacje. W formularzu rezerwacji zdarzały się pomyłki w dacie – pojawiała się data przyjazdu do hotelu w miejscu daty wystawienia dokumentu. Na fakturze zdający niewłaściwie wyliczali wartość netto oraz podatek. Trudnością okazał się harmonogram prac, a szczególnie czynności wykonywane przez hausekeeping, czyli umieszczenie wstawki, listu powitalnego czy też przygotowanie pokoju – uczniowie często pomijali te informacje. W liście powitalny w języku obcym zdający wykazali się brakami leksykalnymi na poziomie podstawowym oraz nieznanymi strukturami gramatycznymi, które w znaczny sposób zakłócały komunikację. Zdający w listach powitalnych pomijali informację kogo witają, nie wskazywali osoby zapraszającej, nie umieszczali informacji o terminie pobytu oraz pomijali usługi nieobjęte zamówieniem. List pisany był najczęściej w języku angielskim. Sporadycznie prace napisane były w języku rosyjskim lub francuskim.

Technik logistyk 342[04]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
1606		1057	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE otrzymało:	
1051	1015 (96,57%)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	849 (80,32%)	
1039	864 (83,16%)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik logistyk**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik logistyk** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	1046	1010	1035	861	846
Szkoła Policealna	5	5	4	3	3

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	1047	1011	1036	862	847
Szkoły Niepubliczne	4	4	3	2	2

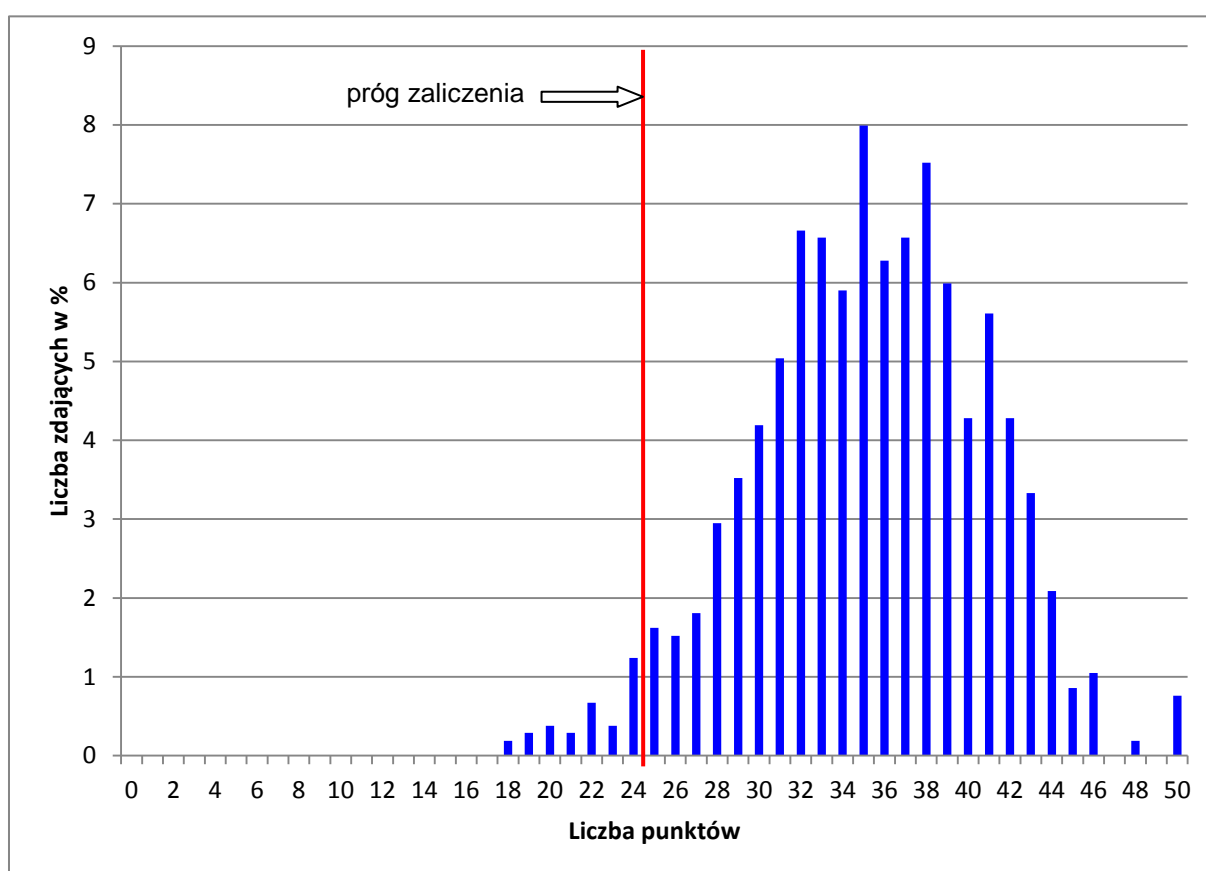
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik logistyk** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu przystąpiło 3 absolwentów z dysfunkcjami, co stanowi 0,28 % wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Wszyscy zdający uzyskali dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Moda	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	1051	0,70	35,2	35	35	50	18	32	5,52

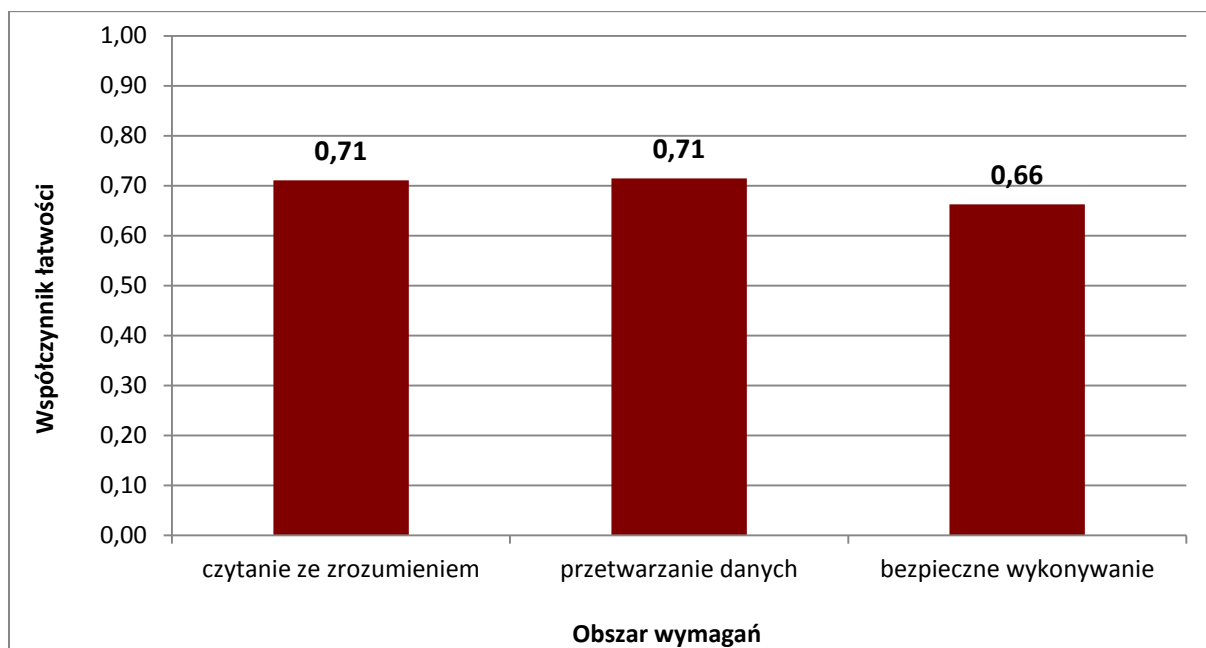
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik logistyk w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 35 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 70% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 35 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 1015 czyli 96,57 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

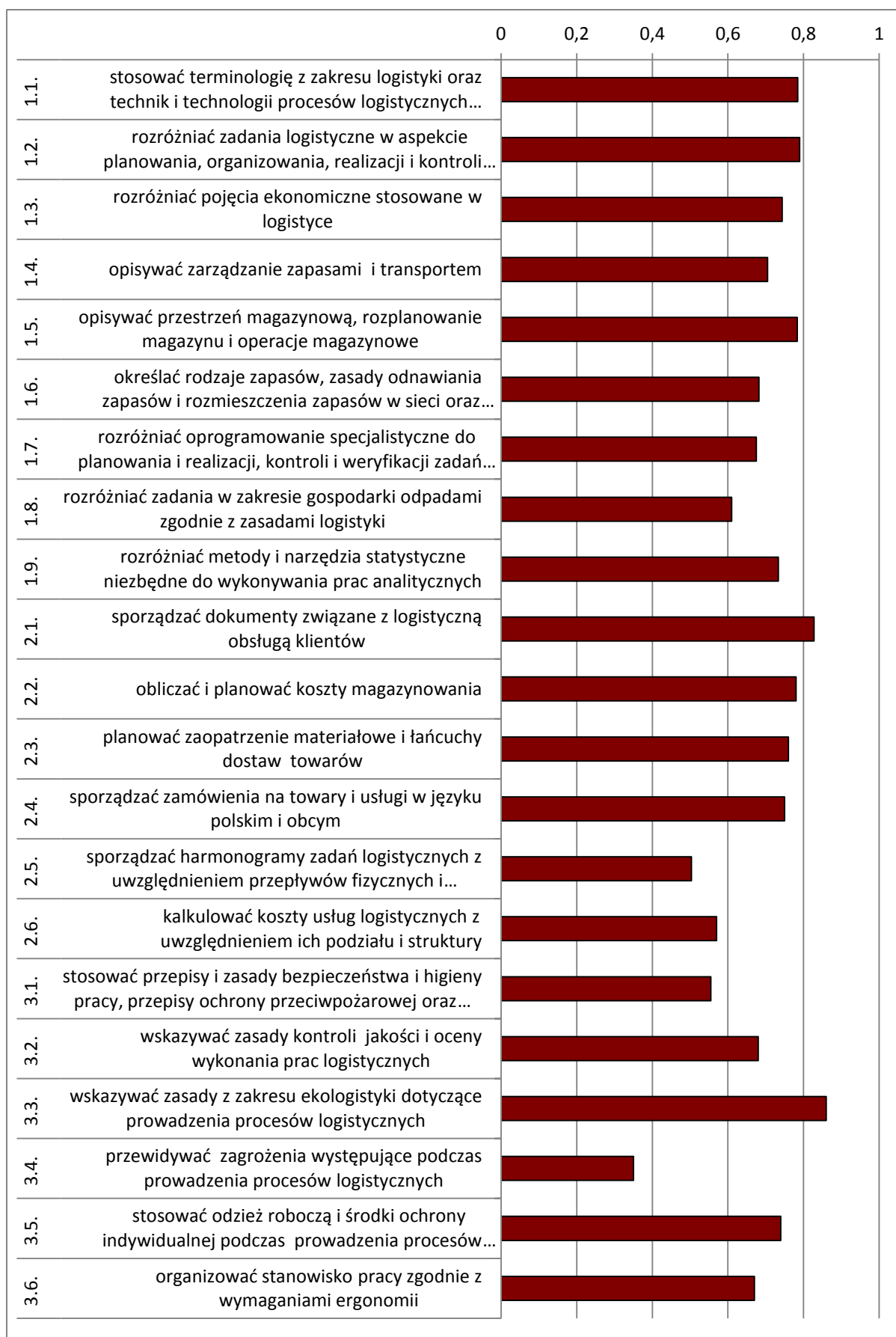


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik logistyki**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru czytanie ze zrozumieniem i przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych, trudniejsza – z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik logistyki zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 29 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 13 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 8 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik logistyki w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik logistyk w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających trudne były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z przewidywaniem zagrożeń występujących podczas prowadzenia procesów logistycznych (współczynnik łatwości 0,37). Umiarkowanie trudne okazały się zadania polegające na sporządzaniu harmonogramów zadań logistycznych z uwzględnieniem przepływów fizycznych i informacyjnych oraz kosztów i czasów realizacji zadań (współczynnik łatwości 0,50), stosowaniu przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska podczas prowadzenia procesów logistycznych (współczynnik łatwości 0,56), kalkulowaniu kosztów usług logistycznych z uwzględnieniem ich podziału i struktury (współczynnik łatwości 0,57) oraz rozróżnianiu zadań w zakresie gospodarki odpadami zgodnie z zasadami logistyki (współczynnik łatwości 0,61)

Dla zdających łatwe były zadania związane ze stosowaniem zasad udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas prowadzenia procesów logistycznych, wskazywaniem zasad z zakresu ekologii dotyczące prowadzenia procesów logistycznych oraz sporządzaniem dokumentów związanych z logistyczną obsługą klientów.

ETAP PRAKTYCZNY

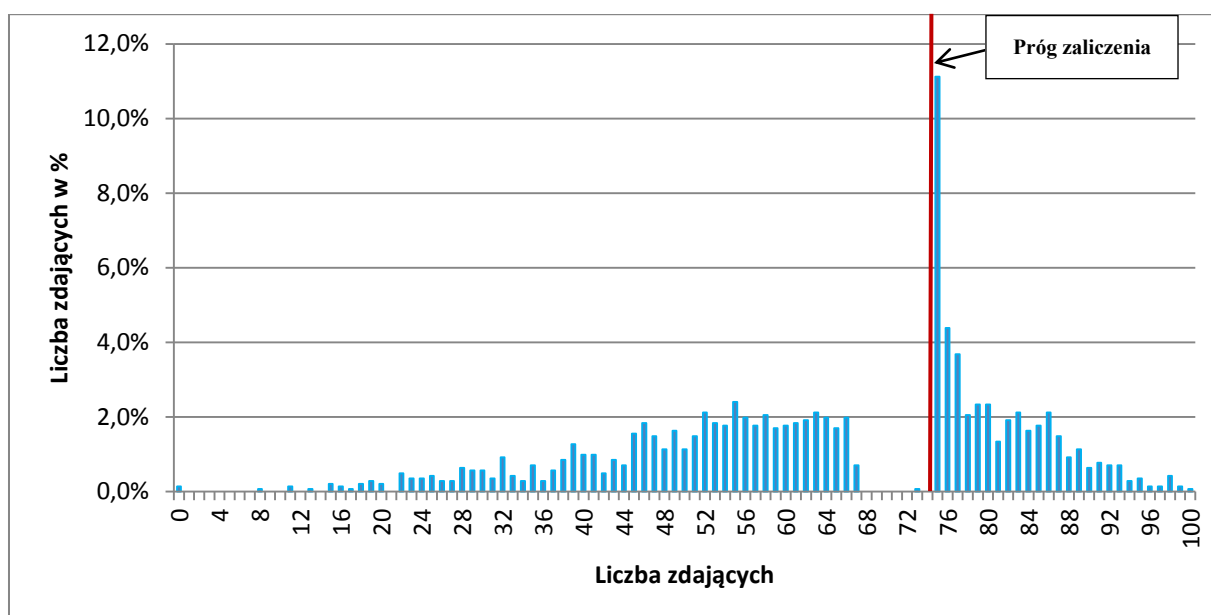
W zawodzie **technik logistik** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji prac związanych z wykonaniem zadania logistycznego z zakresu gospodarki magazynem, zarządzania zapasami, zarządzania przepływem materiałów, zgodnie z dokumentacją.

	Liczba zdających	Srednia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	1039	0,82	81,69	85	75	100	14	86	16,46

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik logistyk

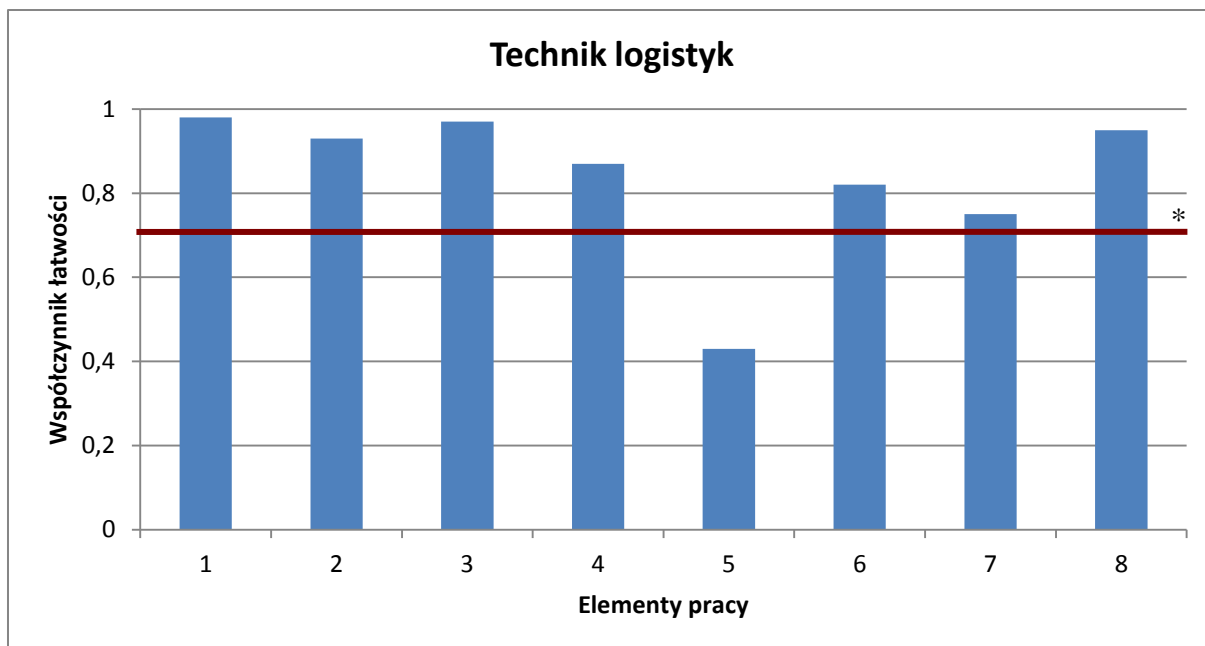


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik logistyk** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 81,69 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia czyli dane wynikające z treści zadania i załączników
III	wybór jednego najlepszego dostawcy wstępnie przygotowanego i zamrożonego surowca, metodą średniej ważonej
IV	obliczenie liczby palet i liczby puszek konserwowej mieszanki marchwi z groszkiem oraz wartości dostawy (netto i brutto), stanowiącej wielkość zamówienia od poszczególnych centrów dystrybucji.
V	obliczenie ilości i wartości netto surowca potrzebnego do realizacji zamówienia na mieszankę warzywną konserwową dwuskładnikową uwzględniając zapas wyrobów gotowych oraz produkcję w toku, tzw. potrzeby netto.
VI	zestawienie obliczeń dotyczące kosztu i czasu przewozu mieszanki konserwowej marchwi z groszkiem do trzech centrów dystrybucji w poszczególnych wariantach przewozu oraz wybór wariantu przewozu i najtańszego przewoźnika, który wykona przewóz w czasie nie dłuższym niż 7 godzin na podstawie wykonanych obliczeń
VII	wypełnione dokumenty
VIII	praca egzaminacyjna jako całość jest



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik logistyk – OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że zdającym największą trudność sprawiły obliczenia ilości i wartości netto surowca potrzebnego do realizacji zamówienia na mieszankę warzywną konserwową dwuskładnikową z uwzględnieniem zapasu wyrobów gotowych oraz produkcji w toku (element 5). W pozostałych elementach pracy zdający wykazali się umiejętnościami na zadowalającym poziomie łatwości. Najłatwiejsze dla zdających było zatytułowanie projektu (element 1). Bardzo łatwy był też wybór jednego najlepszego dostawcy wstępnie przygotowanego i zamrożonego surowca, metodą średniej ważonej (element 3) oraz sformułowanie założeń do projektu (element 2).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można zaobserwować, że trudności przysparzał zdającym element, w którym należało dokonać obliczeń tzw. potrzeb netto. W porównaniu z rokiem ubiegłym zdający nabyli umiejętności wyboru jednego najlepszego dostawcy. Zdający opanowali umiejętność prawidłowego zatytułowania projektu oraz formułowania założeń do projektu.

Technik budownictwa 311[04]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
1272		958	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
957	873 (91,22 %)		
otrzymało:			
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	674 (70,35%)	
942	704 (74,73 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik budownictwa**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik budownictwa** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	956	872	941	703	673
Szkoła Policealna	1	1	1	1	1

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	917	844	902	698	669
Szkoły Niepubliczne	40	29	40	6	5

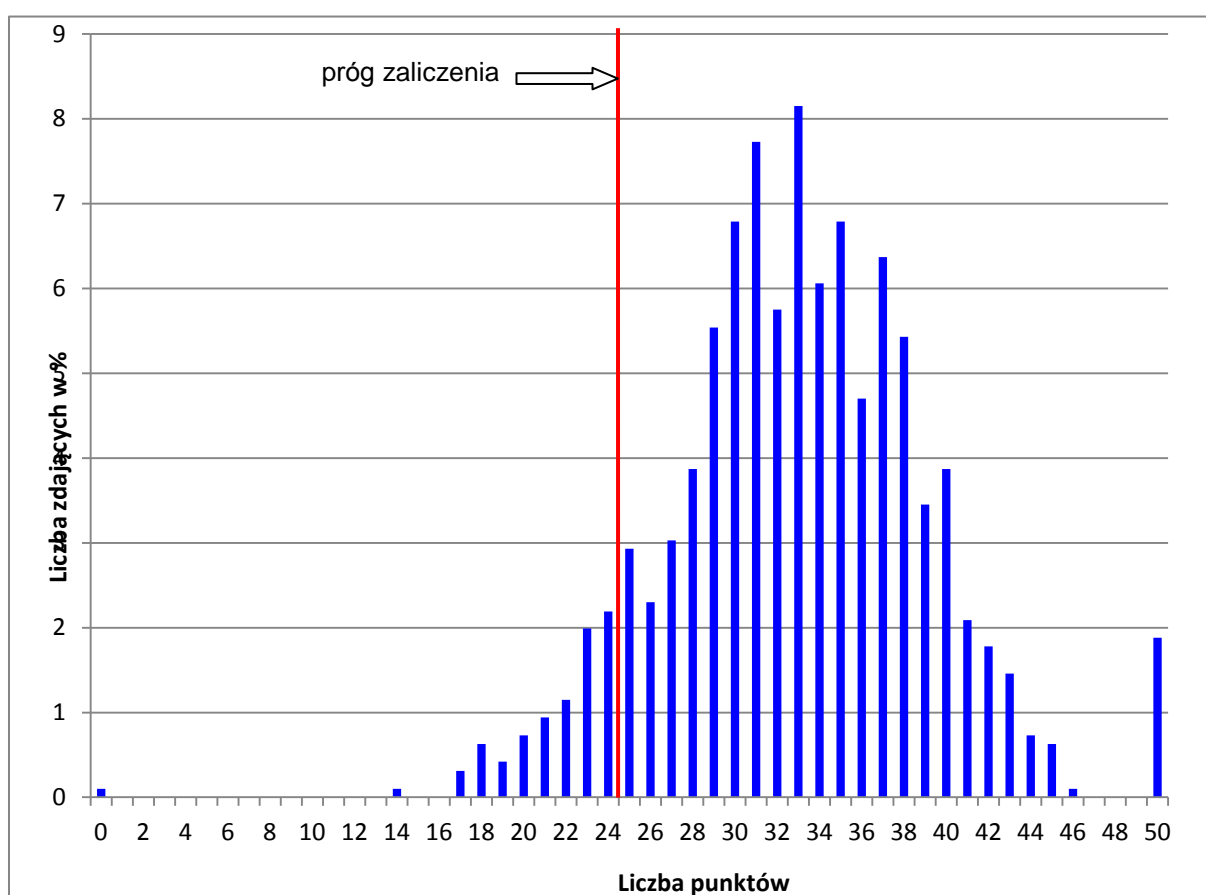
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik budownictwa** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	957	0,66	32,91	33	33	50	0	50	6,1

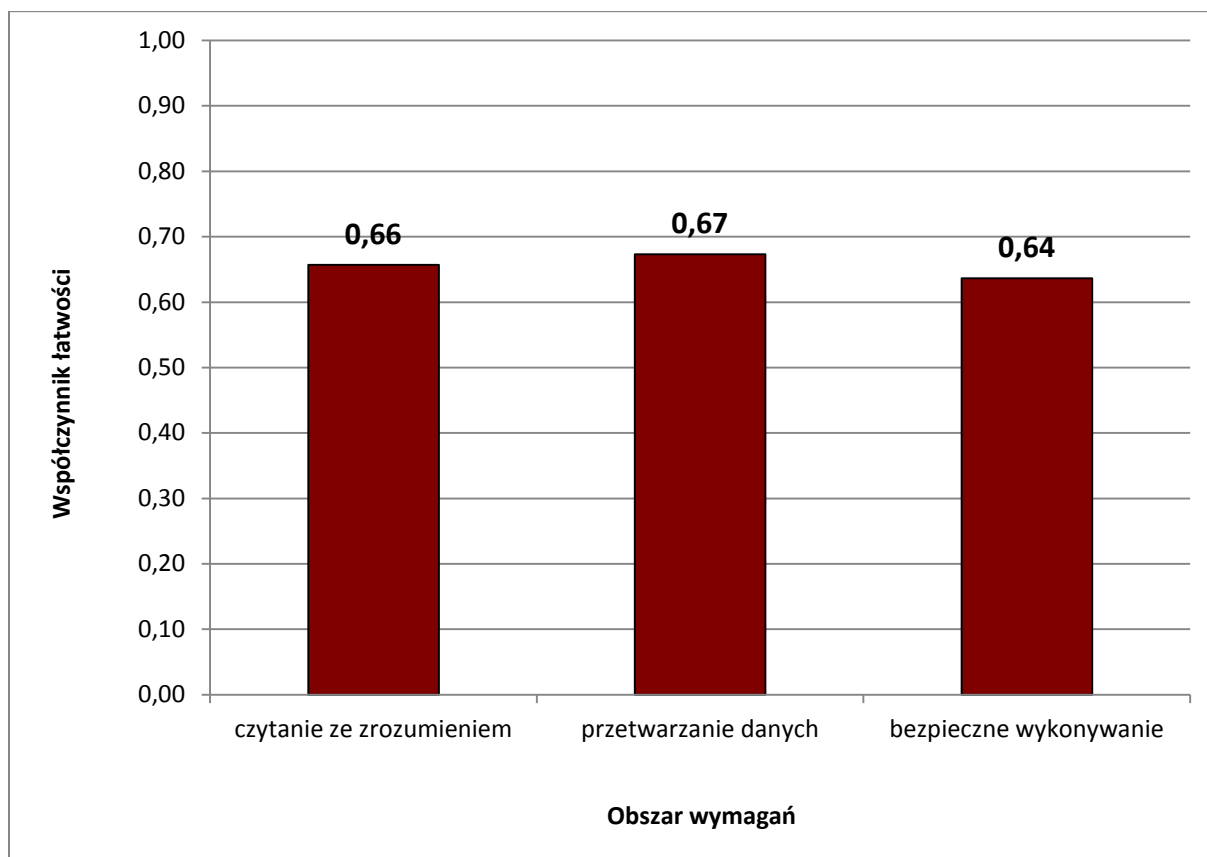
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik budownictwa w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 33 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 66% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 33 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 875 czyli 91,43 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.



Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik budownictwa**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z zakresu obszaru przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz bezpiecznego wykonywania zadań zawodowych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik administracji zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 26 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 15 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 9 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik budownictwa w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik budownictwa w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających bardzo trudne były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane ze stosowaniem przepisów prawa budowlanego i prawa pracy (współczynnik łatwości 0,19). Zdający mieli też trudności z wykonywaniem podstawowych obliczeń związanych z zadaniami zawodowymi: obliczaniem wielkości obciążeń, wielkości charakteryzujące przekrój, wielkości statyczne w belkach i kratownicach, naprężeń i odkształceń w prostych elementach, przekrojach elementów oraz zbrojeniach (współczynnik łatwości 0,31), przewidywaniem zagrożeń występujących na placu budowy (współczynnik łatwości 0,32), wskazywaniem zasad kontroli jakości i oceny wykonania robót budowlano-montażowych (współczynnik łatwości 0,45) oraz rozpoznawaniem i wskazywaniem zastosowania poszczególnych materiałów budowlanych z uwzględnieniem ich cech technicznych oraz przydatności do stosowania (współczynnik łatwości 0,49)

Dla zdających bardzo łatwe były zadania związane ze stosowaniem odzieży roboczej i środków ochrony indywidualnej podczas prowadzenia robót budowlanych, organizowaniem stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii oraz wskazywaniem zasad dotyczących kontroli i oceny stanu technicznego obiektów budowlanych.

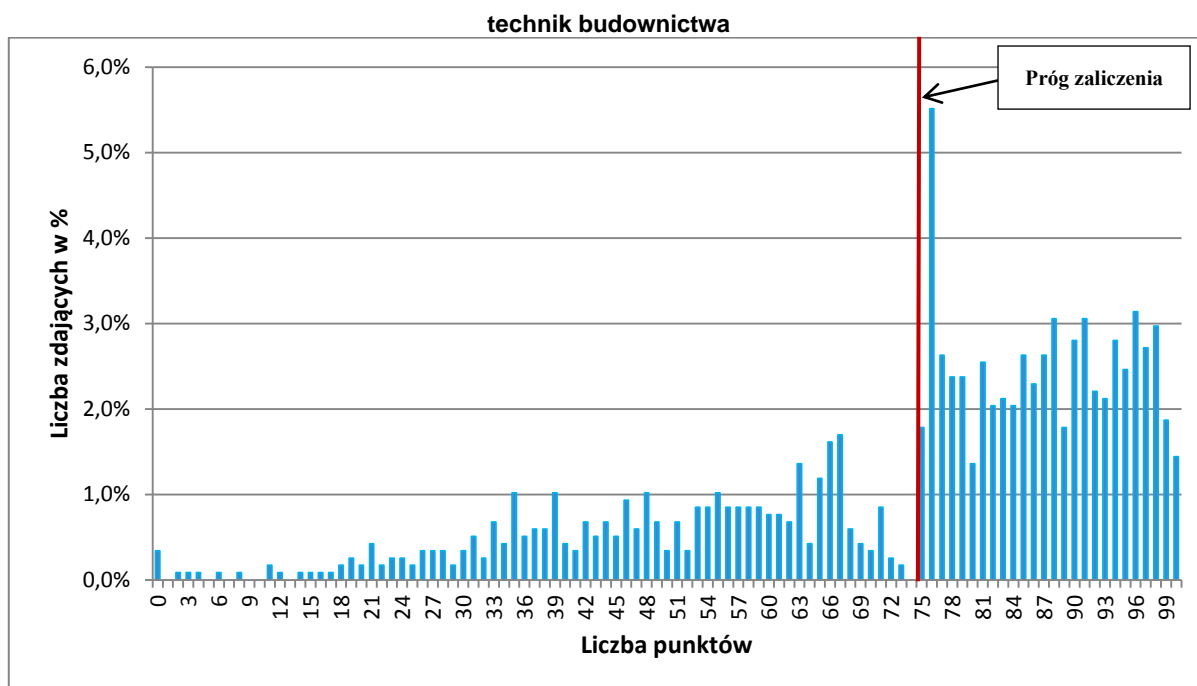
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie **technik budownictwa** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji prac, związanych z wykonaniem określonego elementu budowlanego, w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych, na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	942	0,77	76,74	85	93	100	0	100	22,50

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



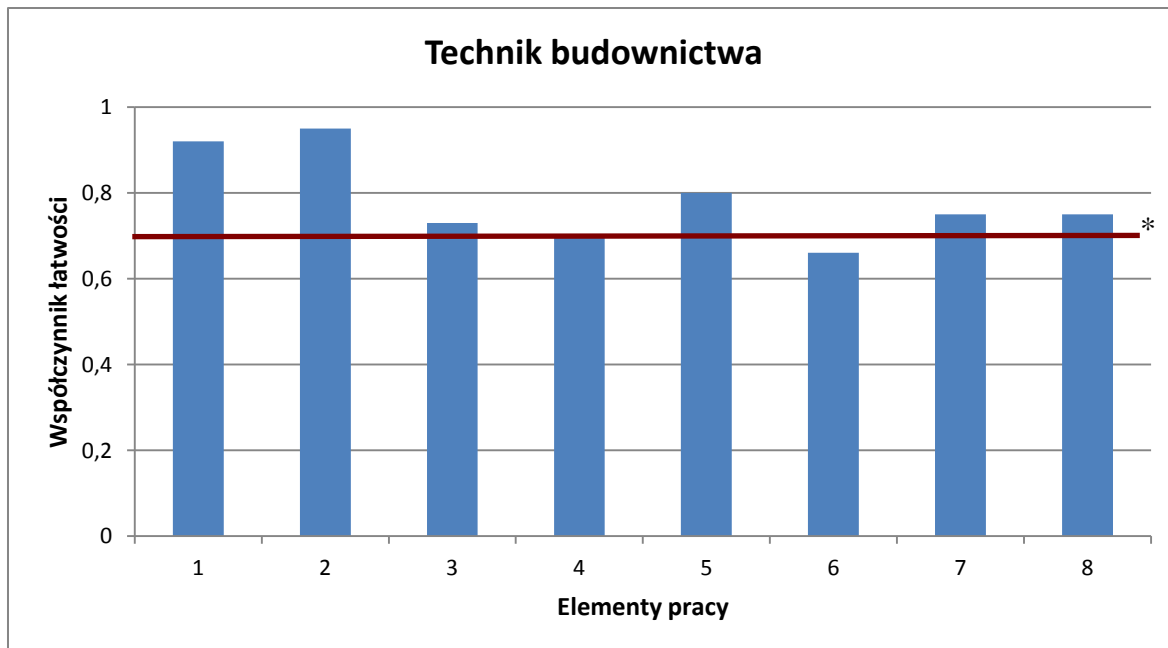
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik budownictwa** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 76,74 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	wykaz robót związanych z wykonaniem murowanego komina oraz betonowej nakrywy kominowej przedstawiony w kolejności technologiczne
IV	opis wymagań dotyczących wykonania i odbioru zaplanowanych robót
V	wykaz narzędzi, sprzętu oraz środków ochrony indywidualnej, niezbędnych do wykonania zaplanowanych robót
VI	przedmiar robót
VII	Kosztorys wykonania komina oraz betonowej nakrywy kominowej
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik budownictwa – OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawił przedmiar robót (element 6). Trudny dla zdających okazał się też opis wymagań dotyczących wykonania i odbioru zaplanowanych robót (element 4). W pozostałych elementach pracy zdający wykazali umiejętności na zadowalającym poziomie łatwości. Najłatwiejsze dla zdających było sformułowanie założeń do projektu (element 2). Bardzo łatwe było też zapisanie tytułu pracy (element 1).

Podsumowanie

Większość zdających nie miała problemu ze sformułowaniem tytułu pracy. Zdarzały się nieliczne przypadki pominięcia nakrywy lub miejsca wbudowania. W założeniach zdarzały się pominięcia wymiarów przewodów wentylacyjnych lub pomyłki dotyczące podania wymiarów wielkości komina. W wykazie robót związanych z wykonaniem murowanego komina oraz betonowej nakrywy kominowej bardzo często brakowało prac przygotowawczych. Często występującym błędem było murowanie kanałów wentylacyjnych z pustaków. Zdarzały się również pominięcia prac związanych z wykonaniem nakrywy kominowej. Zdający zapominali o rozstawieniu lub złożeniu rusztowań, choć wyraźnie podkreślali korzystanie z nich podczas prac murarskich. Przystawiali również kolejność technologiczną pielęgnacji betonu i rozdeskwania. W opisie wymagań dotyczących wykonania i odbioru zaplanowanych robót bardzo często brakowało wymagań dotyczących prac przygotowawczych. Zdarzały się pominięcia wymagań dotyczących murowania komina. Nagminne było używanie wymienne określenia „beton” zamiast „mieszanka betonowa”. Zdający w wielu wypadkach pomijali przedmiar robót. Częstym błędem było odejmowanie przewodów kominowych od objętości komina. W wielu pracach zdarzyły się błędy merytoryczne – przyjmowanie objętości pokrywy zamiast pola powierzchni. Do typowych błędów w kosztorysie wykonania komina oraz betonowej nakrywy kominowej należało dodatkowe obliczenie przewodów kominowych z pustaków lub zbrojenia nakrywy. W części obliczeniowej zdarzały się pominięcia ceny, nakładów lub przedmiaru, co w efekcie fałszowało wyniki kosztorysu. Nagminnym błędem było niewłaściwe zaokrąglenie wyników,

szczególnie w rozliczeniach gotówkowych. Problem sprawiały też naliczenia procentowe kosztu materiałów pomocniczych oraz zysku. Zdający nie stosowali się do formuły zaproponowanej tabeli, mimo że dokonywali w niej zapisów.

Technik pojazdów samochodowych 311[52]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
1072		818	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
810	795 (98,15 %)		
otrzymało:			
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	646 (78,97 %)	
811	654 (80,64 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik pojazdów samochodowych**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik pojazdów samochodowych** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	810	795	811	654	646
Szkoła Policealna	0	0	0	0	0

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	789	774	790	644	636
Szkoły Niepubliczne	21	21	21	10	10

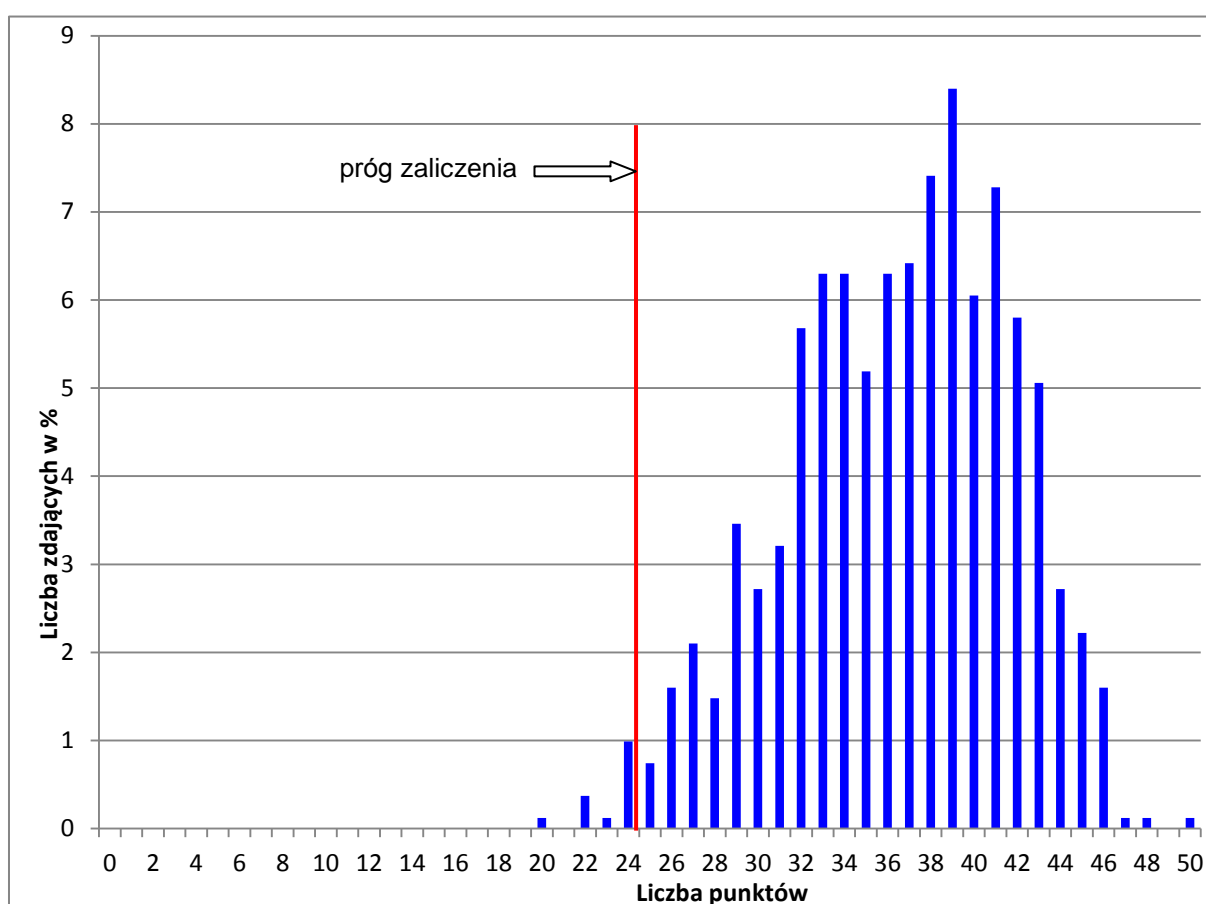
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik pojazdów samochodowych** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	810	0,73	36,48	37	39	50	20	30	5,2

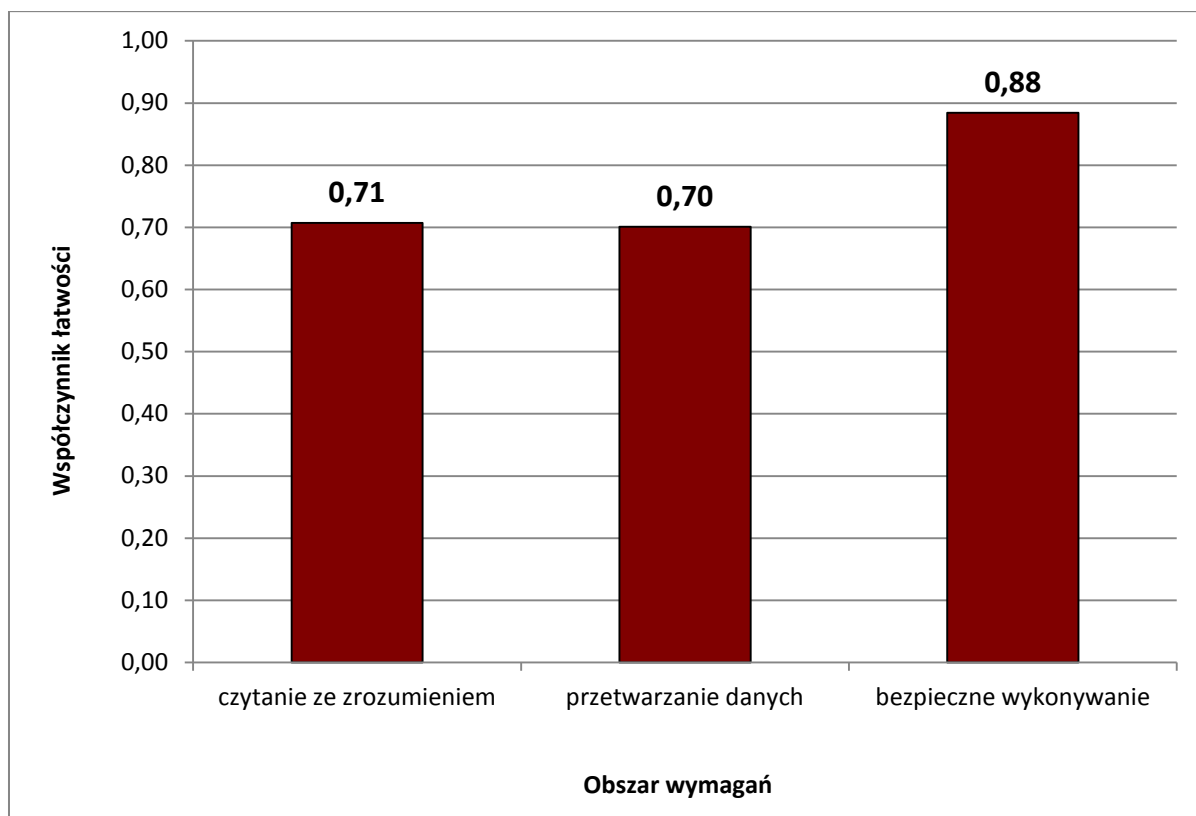
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik pojazdów samochodowych w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 37 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 73% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 39 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 797 czyli 98,40 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

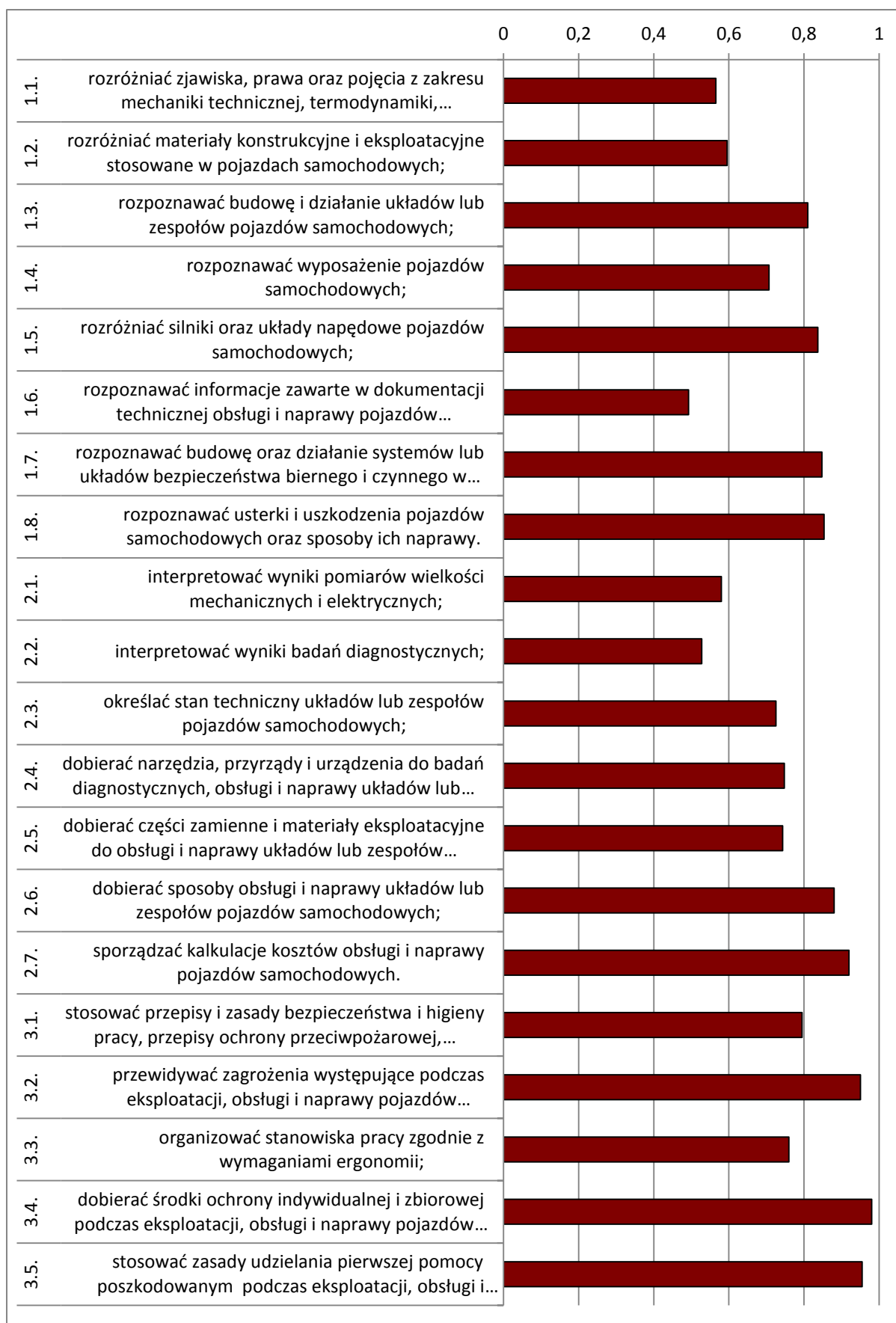


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik pojazdów samochodowych**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik usług kosmetycznych zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 25 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 18 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 7 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik pojazdów samochodowych w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik pojazdów samochodowych w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z interpretowaniem wyników badań diagnostycznych (współczynnik łatwości 0,53) i interpretacją wyników pomiarów wielkości mechanicznych i elektrycznych (współczynnik łatwości 0,58).

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z doбором środków ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas eksploatacji, obsługi i naprawy pojazdów samochodowych, stosowaniem zasad udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas eksploatacji, obsługi i naprawy pojazdów samochodowych, przewidywaniem zagrożeń występujących podczas eksploatacji, obsługi i naprawy pojazdów samochodowych oraz sporządzania kalkulacji kosztów obsługi i naprawy pojazdów samochodowych.

ETAP PRAKTYCZNY

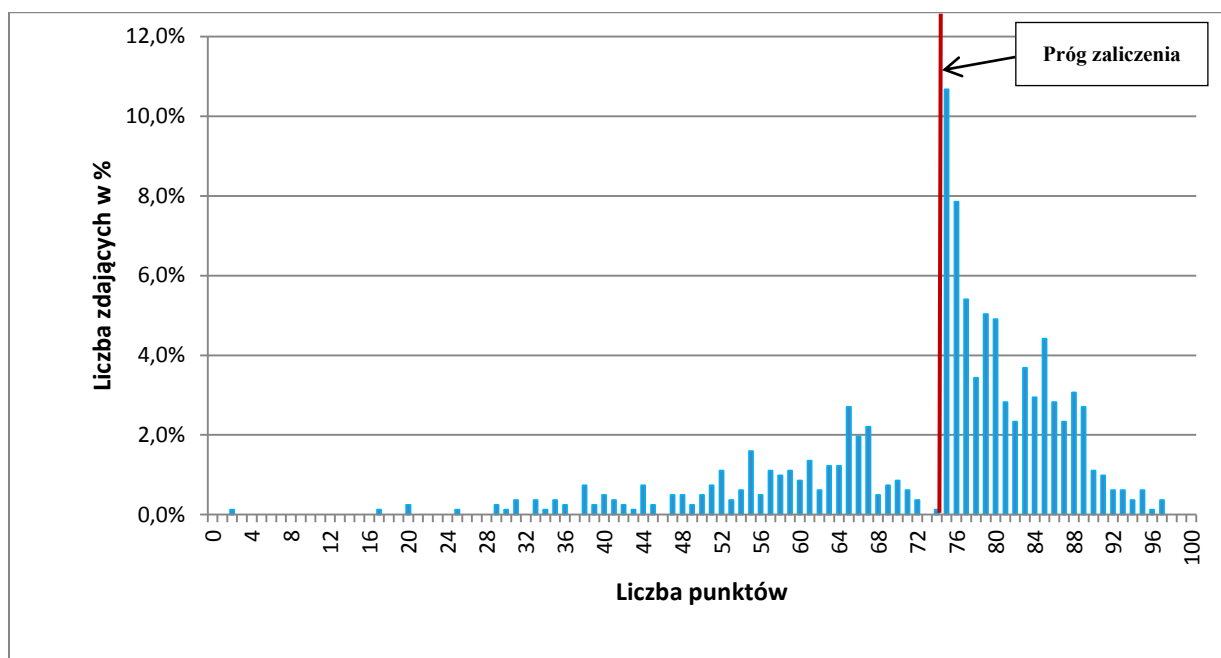
W zawodzie technik pojazdów samochodowych zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji prac związanych z eksploatacją, oceną stanu technicznego, obsługą i naprawą pojazdów samochodowych oraz wykonanie określonych prac z zakresu diagnostyki lub naprawy lub eksploatacji pojazdów samochodowych w określonych warunkach organizacyjnych na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	811	0,79	78,89	82	83	100	0	100	14,35

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

Technik pojazdów samochodowych



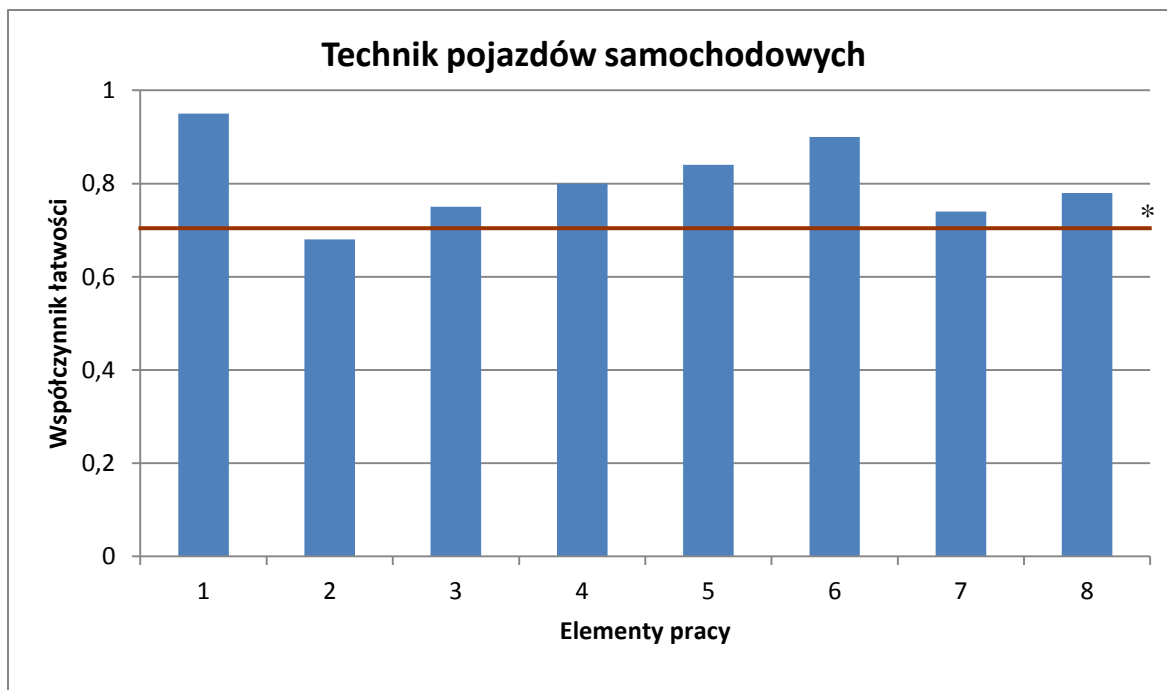
Wykres 4-- Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu technik pojazdów samochodowych w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 78,89 punkty na 100 punktów możliwych do uzyskania.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I.	tytuł pracy egzaminacyjnej
II.	założenia
III.	wykaz części zamiennych, płynów eksploatacyjnych, narzędzi i przyrządów do wykonania diagnostyki i naprawy pojazdu lub do wymiany sprzęgła
IV.	wykaz czynności przeglądu serwisowego lub związanych z wymontowaniem i zamontowaniem skrzyni biegów oraz wymianą sprzęgła
V.	wykaz prac związanych z wymianą żarników i wymianą opon lub opis regulacji i sprawdzenia prawidłowości działania mechanizmu sterowania sprzęgłem
VI.	lista czynności serwisowych i wydruk wypełnionego zlecenia serwisowego
VII.	wydruk wypełnionego kosztorysu
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik pojazdów samochodowych – OKE POZNAŃ

Z analizy wykresu można wnioskować, że zdającym najmniej problemu sprawiło zatytułowanie pracy (element 1). Łatwe dla zdających było także sporządzenie w formie elektronicznej listy czynności serwisowych i wydrukowanie zlecenia serwisowego (element 6). Najtrudniejsze było sformułowanie założeń do projektu (element 2). We wszystkich pozostałych elementach pracy zdający wykazali się umiejętnościami na zadowalającym poziomie łatwości.

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik pojazdów samochodowych zawodzie nie mają już tyle problemów w sporządzeniu wykazów: materiałów, narzędzi i przyrządów potrzebnych do realizacji zadania oraz czynności i prac, które należy wykonać w celu zrealizowania zlecenia naprawy lub przeglądu. Na ogół są dobrze przygotowani do wykonywania zawodu. Brak umiejętności formułowania założeń nie dyskwalifikuje ich do pracy zawodowej.

Technik architektury krajobrazu 321[07]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
951		691	
ETAP PISEMNY		DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
przystąpiło:	zdało:		
691	544 (78,73 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
684	339 (49,56 %)	314 (45,44%)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik architektury krajobrazu**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik architektury krajobrazu** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	688	542	681	338	313
Szkoła Policealna	3	2	3	1	1

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	688	542	681	338	313
Szkoły Niepubliczne	3	2	3	1	1

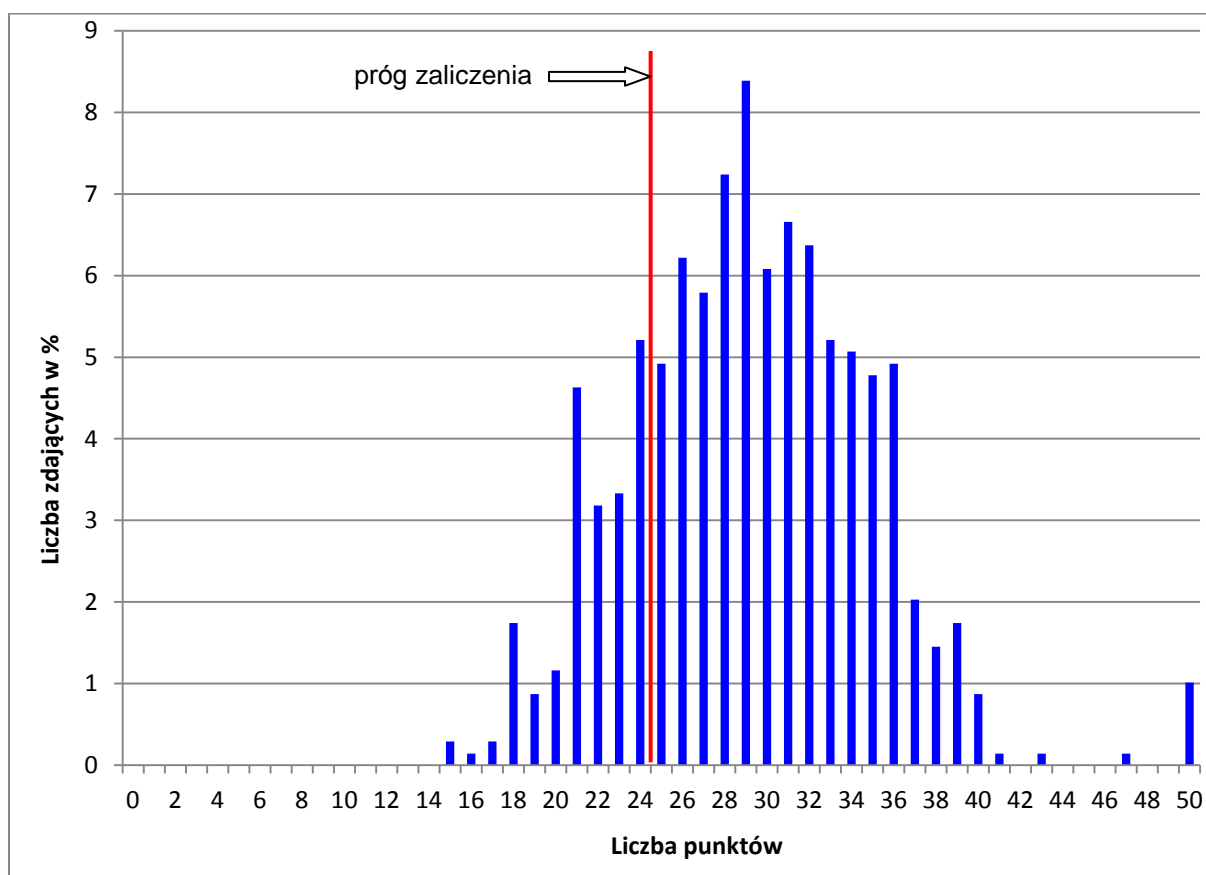
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik architektury krajobrazu** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu przystąpił 1 absolwent z dysfunkcjami, co stanowi 0,14 % wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Nie uzyskał on dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	691	0,58	29,21	29	29	50	15	35	5,62

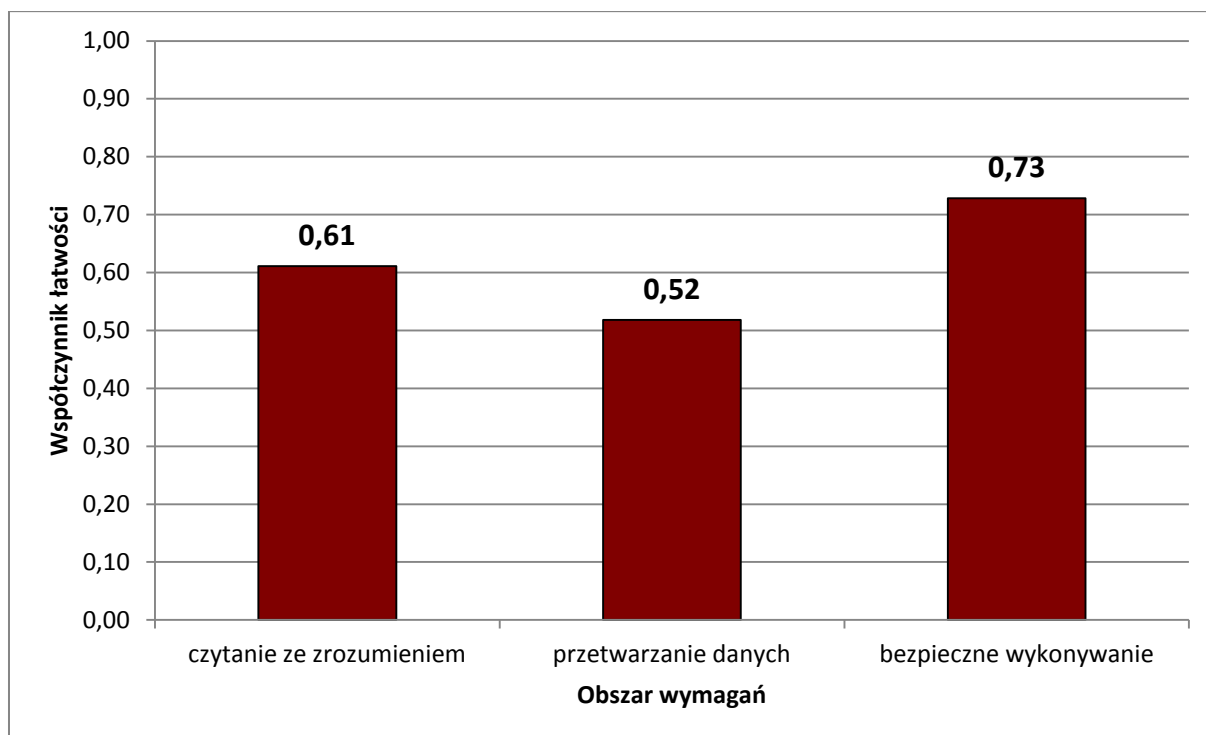
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik architektury krajobrazu w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 29 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 58% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 29 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 545 czyli 79,16 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

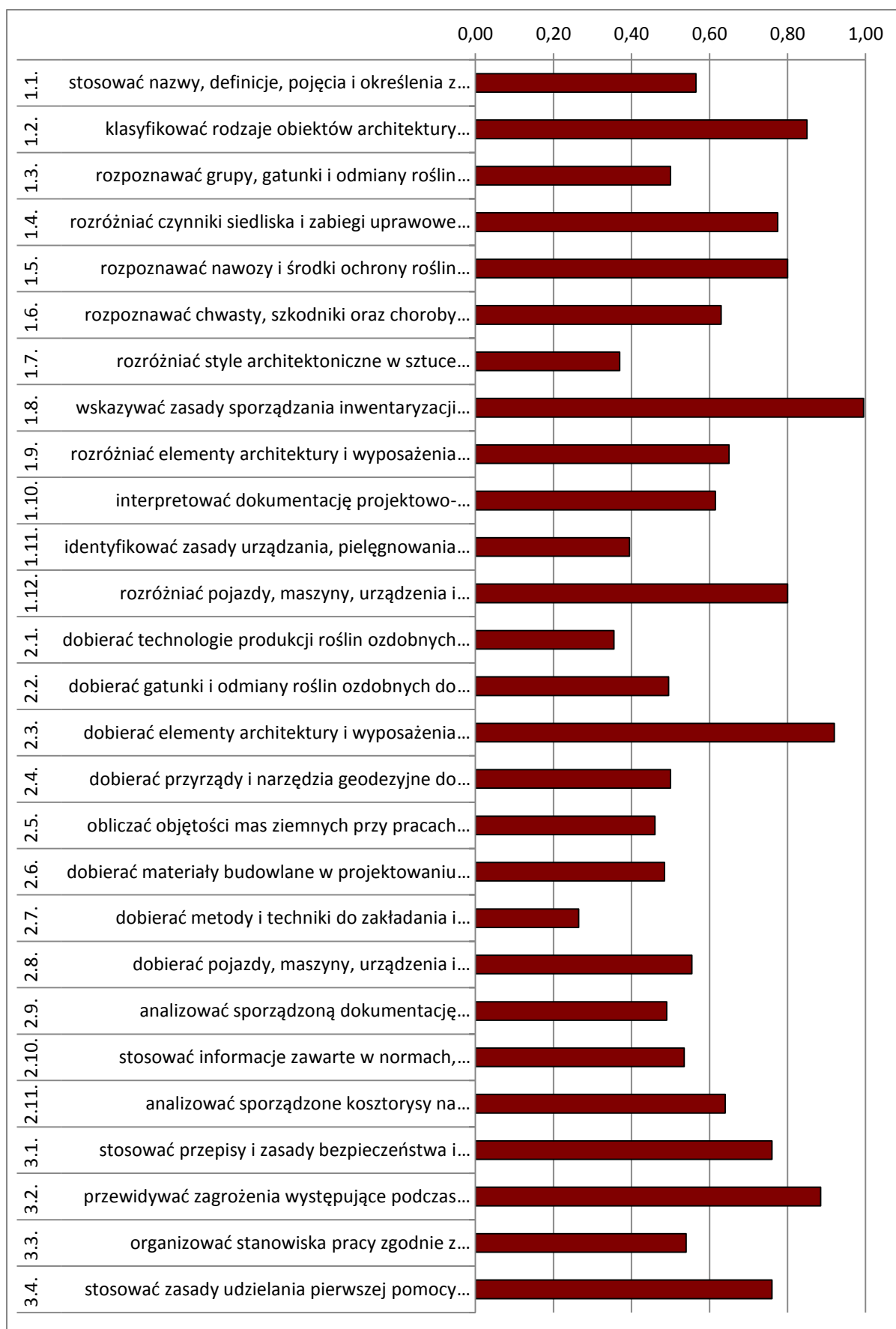


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik architektury krajobrazu**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik budownictwa zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 22 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 22 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 6 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik architektury krajobrazu w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik architektury krajobrazu w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających trudne były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z doбором metod i technik do zakładania i pielęgnowania obiektów architektury krajobrazu (współczynnik łatwości 0,27), doбором technologii produkcji roślin ozdobnych do warunków przyrodniczych i ekonomicznych gospodarstwa ogrodniczego (współczynnik łatwości 0,36), rozróżnianiem stylów architektonicznych w sztuce ogrodowej kształtujących się w różnych okresach historycznych (współczynnik łatwości 0,37), identyfikowaniem zasad urządzania, pielęgnowania i eksploatacji obiektów architektury krajobrazu (współczynnik łatwości 0,40), obliczaniem objętości mas ziemnych przy pracach związanych z ukształtowaniem terenu (współczynnik łatwości 0,46), doбором materiałów budowlanych w projektowaniu elementów architektury krajobrazu oraz analizie sporządzonej dokumentacji technicznej w poszczególnych etapach projektowania, urządzania i pielęgnacji obiektów architektury krajobrazu (współczynnik łatwości 0,49).

Dla zdających bardzo łatwe były zadania związane ze wskazywaniem zasad sporządzania inwentaryzacji terenu oraz projektów obiektów architektury krajobrazu i elementów architektury ogrodowej oraz doбором elementów architektury i wyposażenia terenów zieleni do rodzaju terenów zieleni.

ETAP PRAKTYCZNY

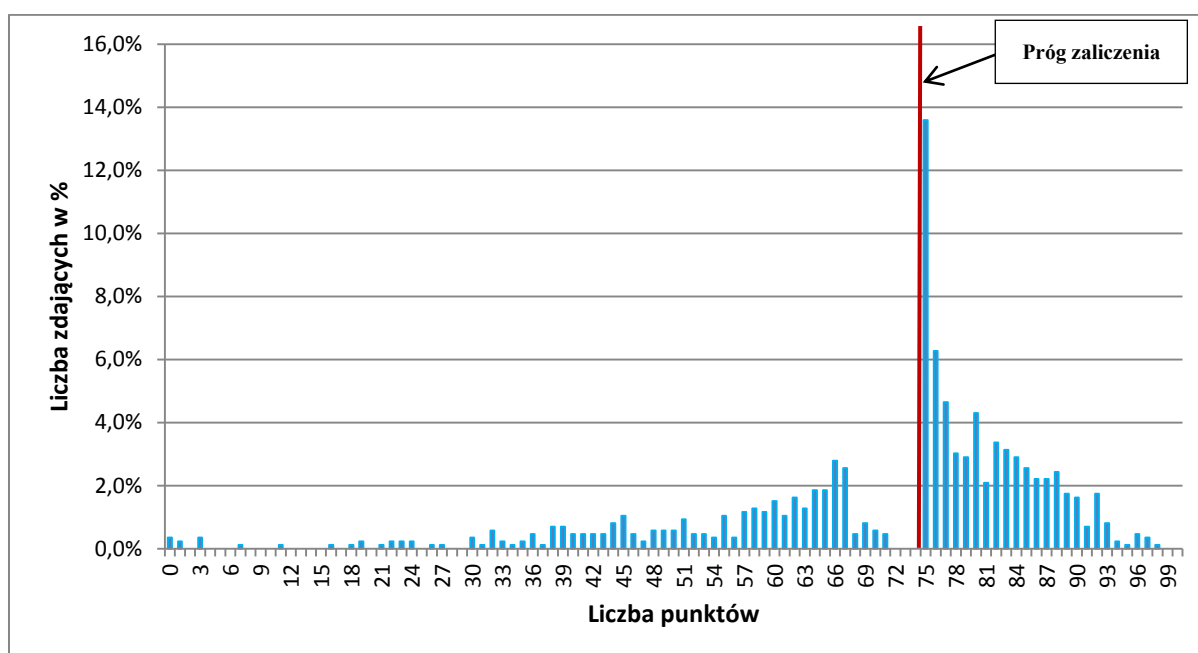
W zawodzie **technik architektury krajobrazu** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji określonych prac z zakresu urządzania i pielęgnowania obiektów architektury krajobrazu, w określonych warunkach przyrodniczych, technicznych i ekonomicznych, na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	684	0,66	65,88	71	75	96	0	96	17,44

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik architektury krajobrazu

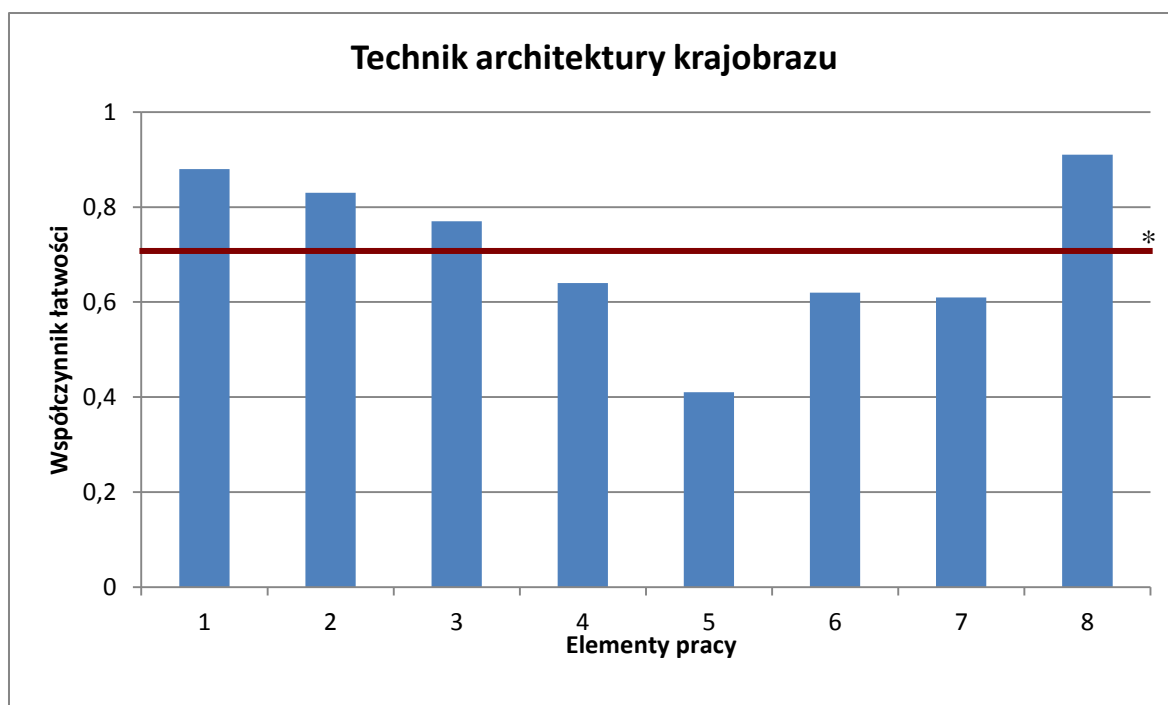


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik architektury krajobrazu** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 65,88 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	wykaz czynności związanych z przygotowaniem i sadzeniem pnączy uprawianych w pojemnikach z uwzględnieniem niezbędnych narzędzi i sprzętu
IV	przekrój przez ogrodzenie z cegły klinkierowej ukazujący jego budowę
V	propozycja 3 gatunków krzewów i krzewinek okrywowych wraz z wyliczeniem powierzchni obsadzenia i zapotrzebowaniem na liczbę roślin
VI	rysunek obsadzenia fragmentu terenu ukazany w perspektywie równoległej i rzucie z góry
VII	wartość kosztorysowa (wraz z niezbędnymi obliczeniami) związana z napełnieniem wazy ziemią i obsadzeniem jej roślinami kwiatkowymi
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik architektury krajobrazu– OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawiło zaproponowanie 3 gatunków krzewów i krzewinek okrywowych wraz z wyliczeniem powierzchni obsadzenia i zapotrzebowaniem na liczbę roślin (element 5). Trudne było również sporządzenie przekroju przez ogrodzenie z cegły klinkierowej ukazujący jego budowę (element 4). Najłatwiejsze dla zdających było zatytułowanie projektu (element 1). Łatwe było również sformułowanie założeń do projektu (element 2), a także sporządzenie wykazu czynności związanych z przygotowaniem i sadzeniem pnączy uprawianych w pojemnikach z uwzględnieniem niezbędnych narzędzi i sprzętu (element 3).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik architektury krajobrazu nie opanowali umiejętności mających zasadnicze znaczenie dla zawodu. Nie potrafią sporządzać rysunku obsadzenia fragmentu terenu ukazanego w perspektywie równoległej i rzucie z góry, jak również obliczać kosztorysów dotyczących napełnienia wazy ziemią i obsadzenia jej roślinami kwiatkowymi.

Technik mechanik 311[20]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
808		568	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
568	413 (72,71 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
562	435 (77,40 %)	364 (640,8%)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik mechanik**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik mechanik** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	567	412	561	434	363
Szkoła Policealna	1	1	1	1	1

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	447	343	443	365	312
Szkoły Niepubliczne	121	70	119	70	52

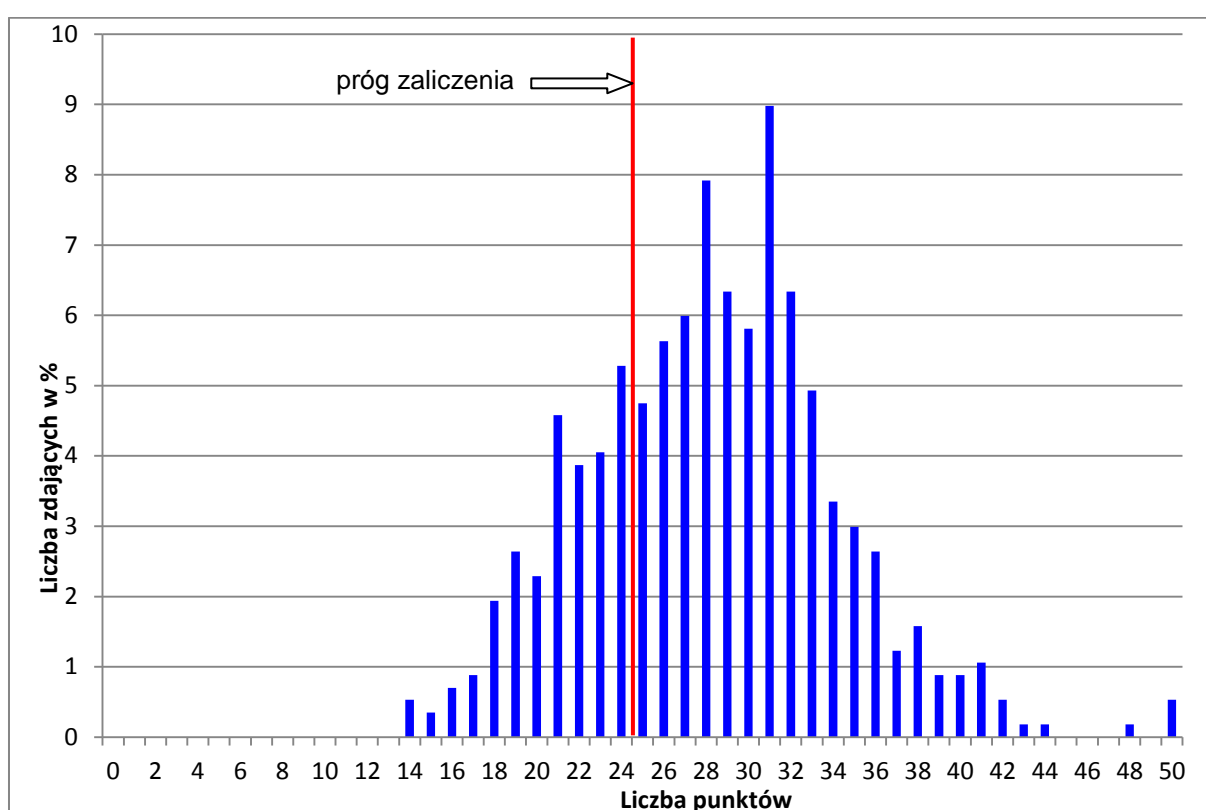
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik mechanik** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	568	0,57	28,26	28	31	50	14	36	5,92

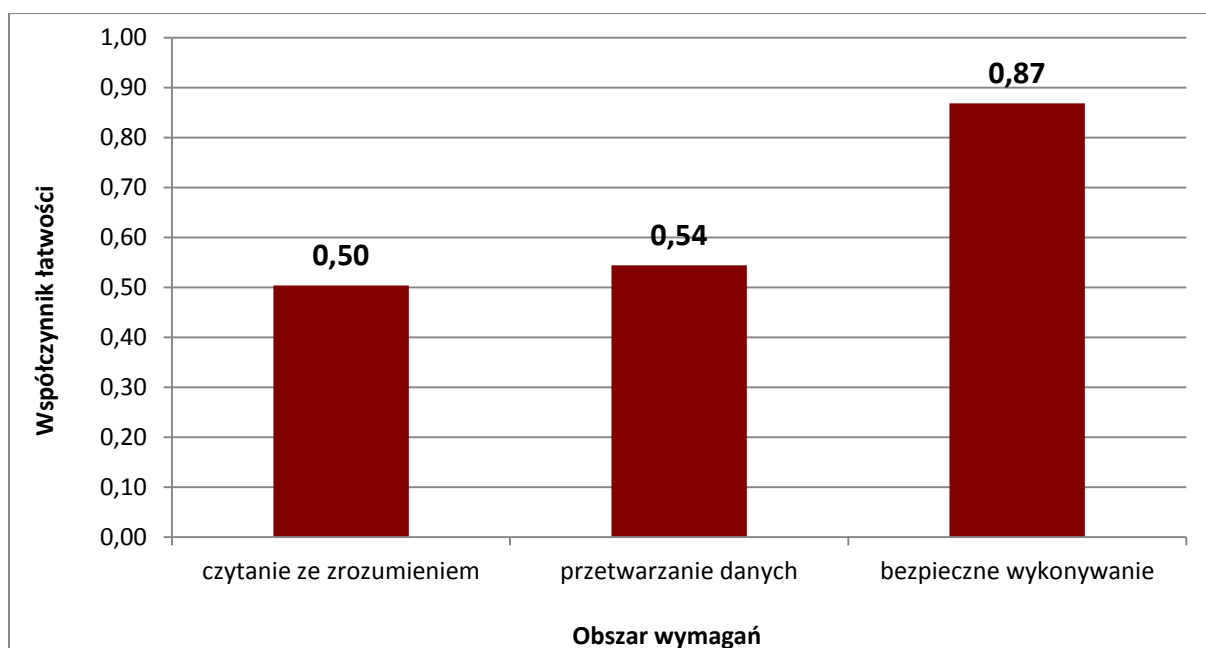
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik mechanik w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 28 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 57% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 31 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 414 czyli 72,89 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

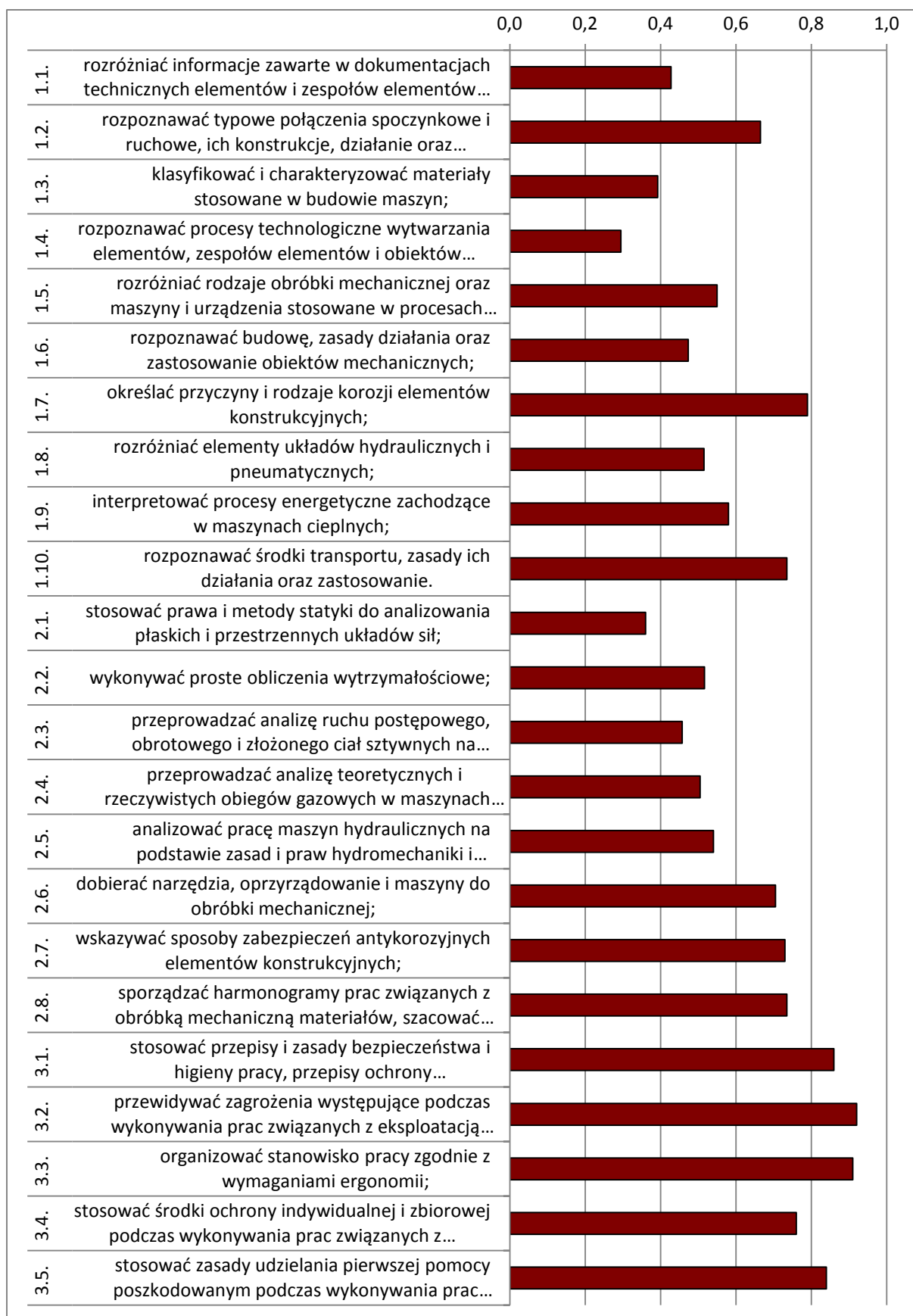


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik mechanik**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych oraz czytanie ze zrozumieniem.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik handlowiec zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 23 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 21 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 6 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik mechanik w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik mechanik w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających trudne były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z rozpoznawaniem procesów technologicznych wytwarzania elementów, zespołów elementów i obiektów mechanicznych (współczynnik łatwości 0,30), stosowaniem praw i metod statyki do analizowania płaskich i przestrzennych układów sił (współczynnik łatwości 0,36), klasyfikacją i charakterystyką materiałów stosowanych w budowie maszyn (współczynnik łatwości 0,39), rozróżnianiem informacji zawartych w dokumentacjach technicznych elementów i zespołów elementów oraz obiektów mechanicznych (współczynnik łatwości 0,43), przeprowadzaniem analizy ruchu postępowego, obrotowego i złożonego ciał sztywnych na podstawie praw i zasad kinematyki i dynamiki i interpretowaniem jej wyników (współczynnik łatwości 0,46) oraz rozpoznawaniem budowy, zasady działania oraz zastosowaniem obiektów mechanicznych (współczynnik łatwości 0,47).

Dla zdających bardzo łatwe były zadania związane z przewidywaniem zagrożeń występujących podczas wykonywania prac związanych z eksploatacją maszyn i urządzeń mechanicznych oraz organizowaniem stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii.

ETAP PRAKTYCZNY

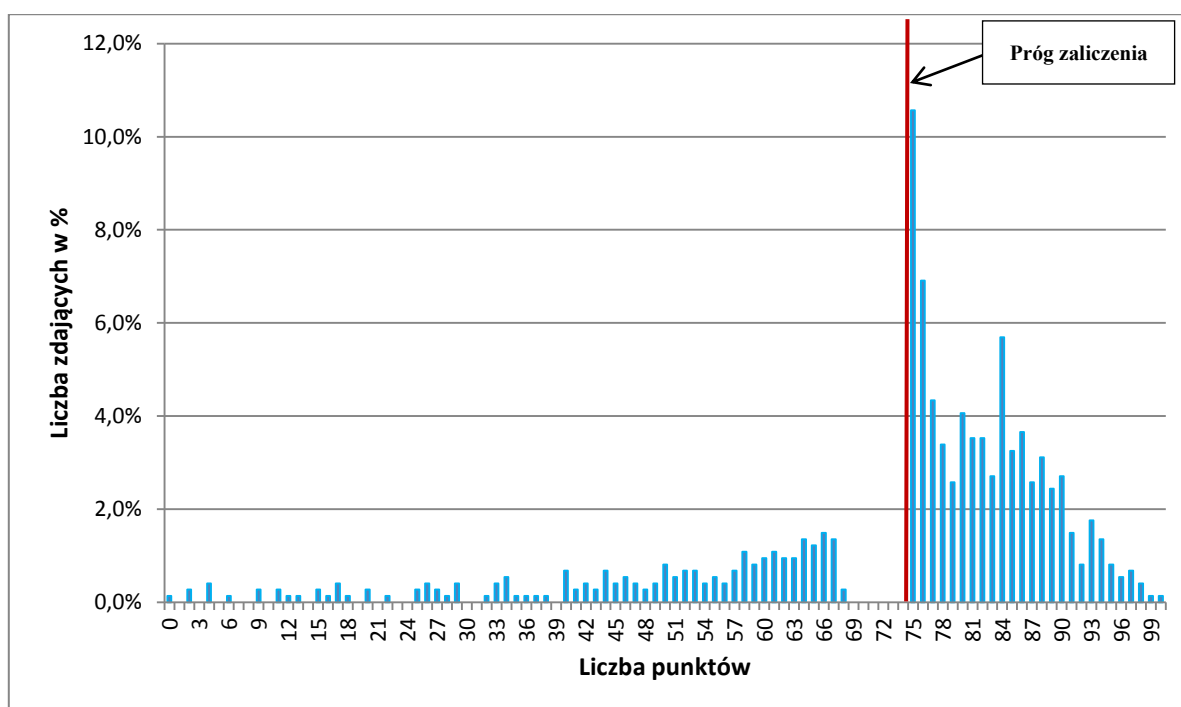
W zawodzie **technik mechanik** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji prac związanych z wytwarzaniem zespołów i podzespołów mechanicznych w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	562	0,79	78,54	83	75	100	1	99	18,18

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik mechanik

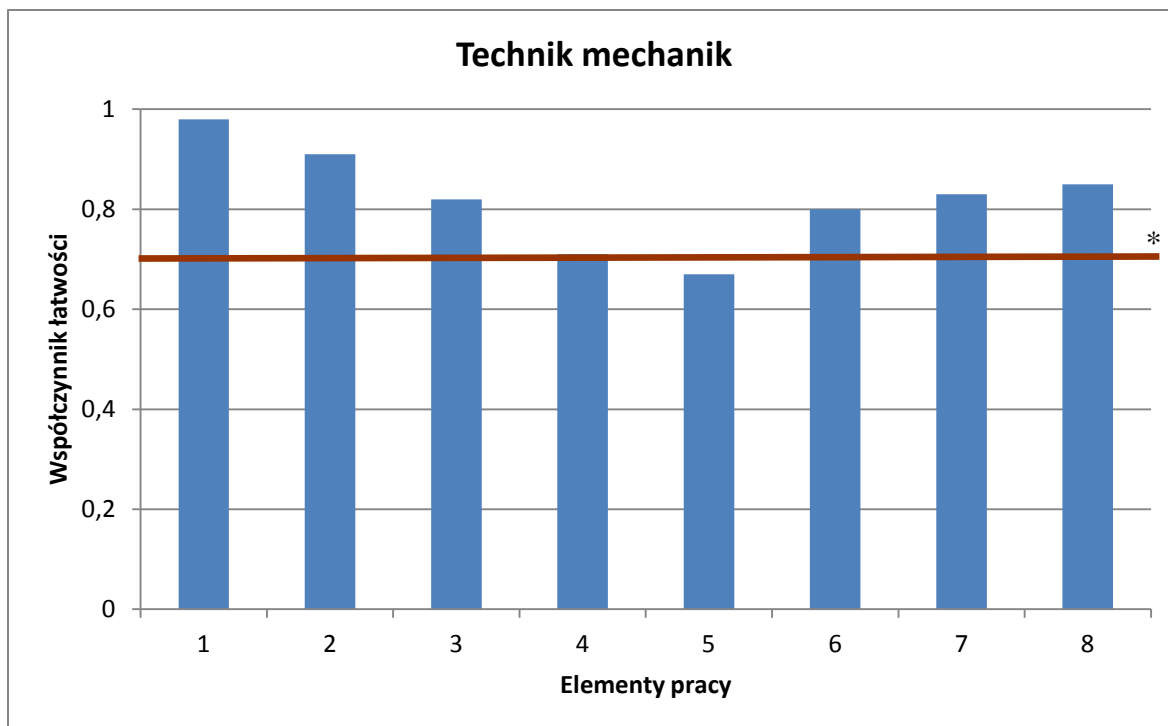


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik mechanik** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 78,54 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia do opracowania projektu
III	przebieg procesu demontażu
IV	obliczenia wymaganej średnicy zewnętrznej nowego koła obejmują
V	przebieg procesu wytworzenia nowej pokrywki
VI	wykaz niezbędnych w procesie wykonania pokrywki i montażu zespołu łuparki świdrowej
VII	przebieg procesu montażu zespołu łuparki świdrowej po naprawie
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik mechanik–OKE Poznań.

Z analizy wyników przedstawionych na wykresie 5 wynika, że najłatwiejsze było zatytułowanie pracy (element 1). Najwięcej trudności zdający mieli z określeniem przebiegu procesu wytworzenia nowej pokrywki (element 5). W pozostałych elementach pracy zdający wykazali się umiejętnościami na zadawalającym poziomie współczynnika łatwości.

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik mechanik nie opanowali umiejętności związanych z projektowaniem procesu technologicznego. Dobrze natomiast radzą już sobie z obliczeniami konstrukcyjnymi, tytułowaniem prac i formułowaniem założeń do projektu.

Technik handlowiec 341[03]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
743		560	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
559	536 (95,89 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
553	381 (68,90 %)	378 (67,50 %)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik handlowiec**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik handlowiec** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	559	536	553	381	378
Szkoła Policealna	0	0	0	0	0

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	505	486	499	361	358
Szkoły Niepubliczne	54	50	54	20	20

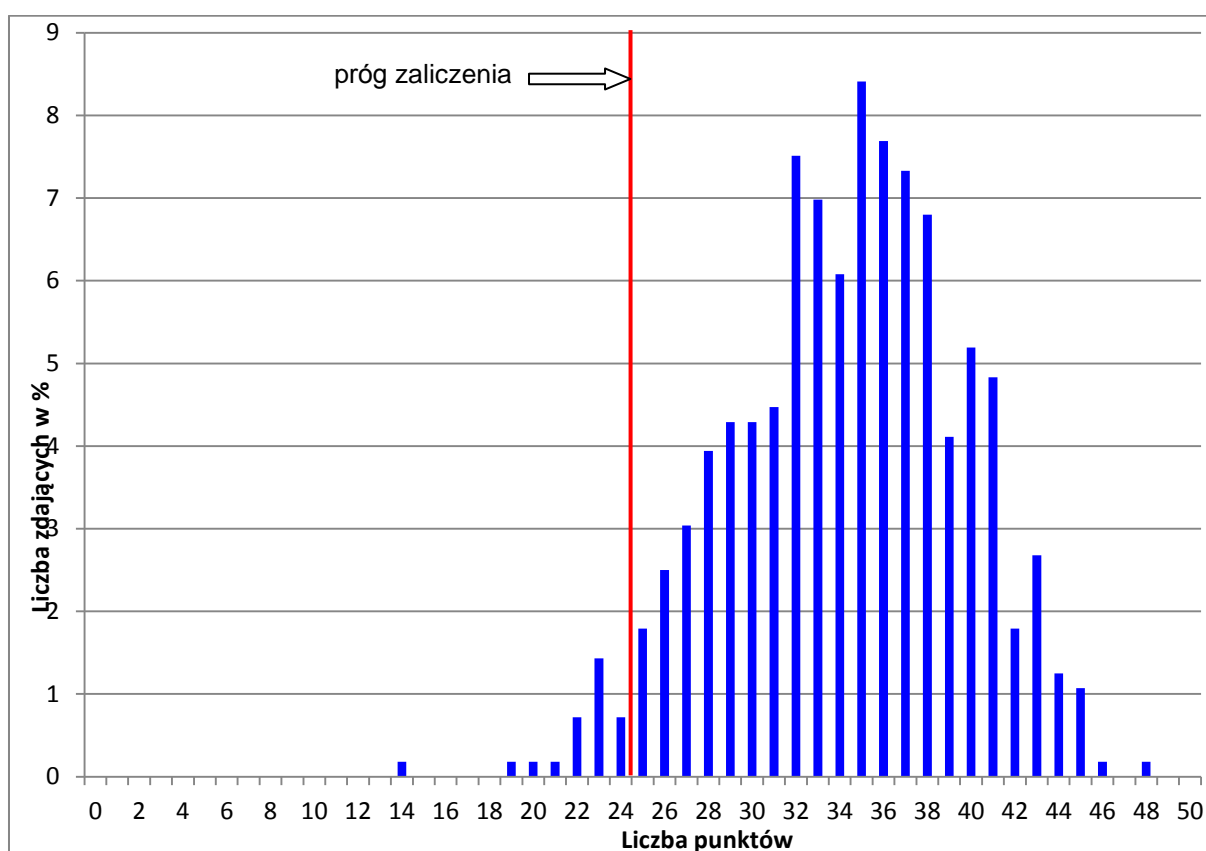
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik handlowiec** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu przystąpił 1 absolwent z dysfunkcjami, co stanowi 0,18 % wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Uzyskał on dyplom potwierdzając kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	559	0,69	34,28	35	35	48	14	34	5,25

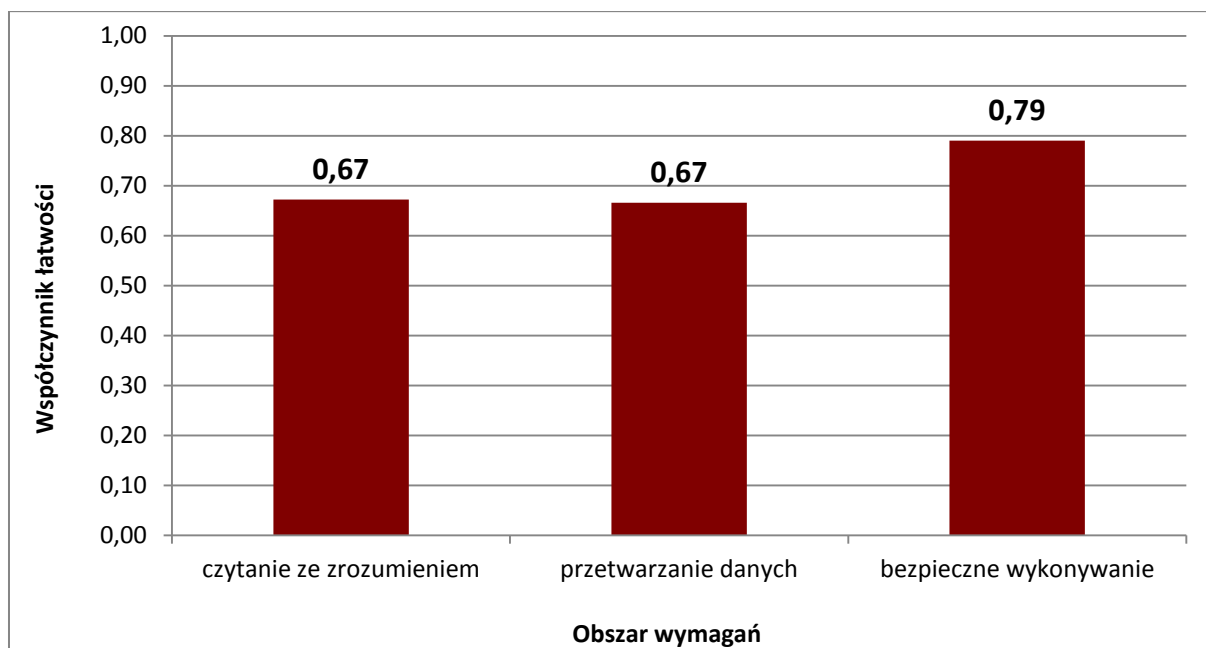
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik handlowiec w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 35 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 69% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 35 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 539 czyli 96,42 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

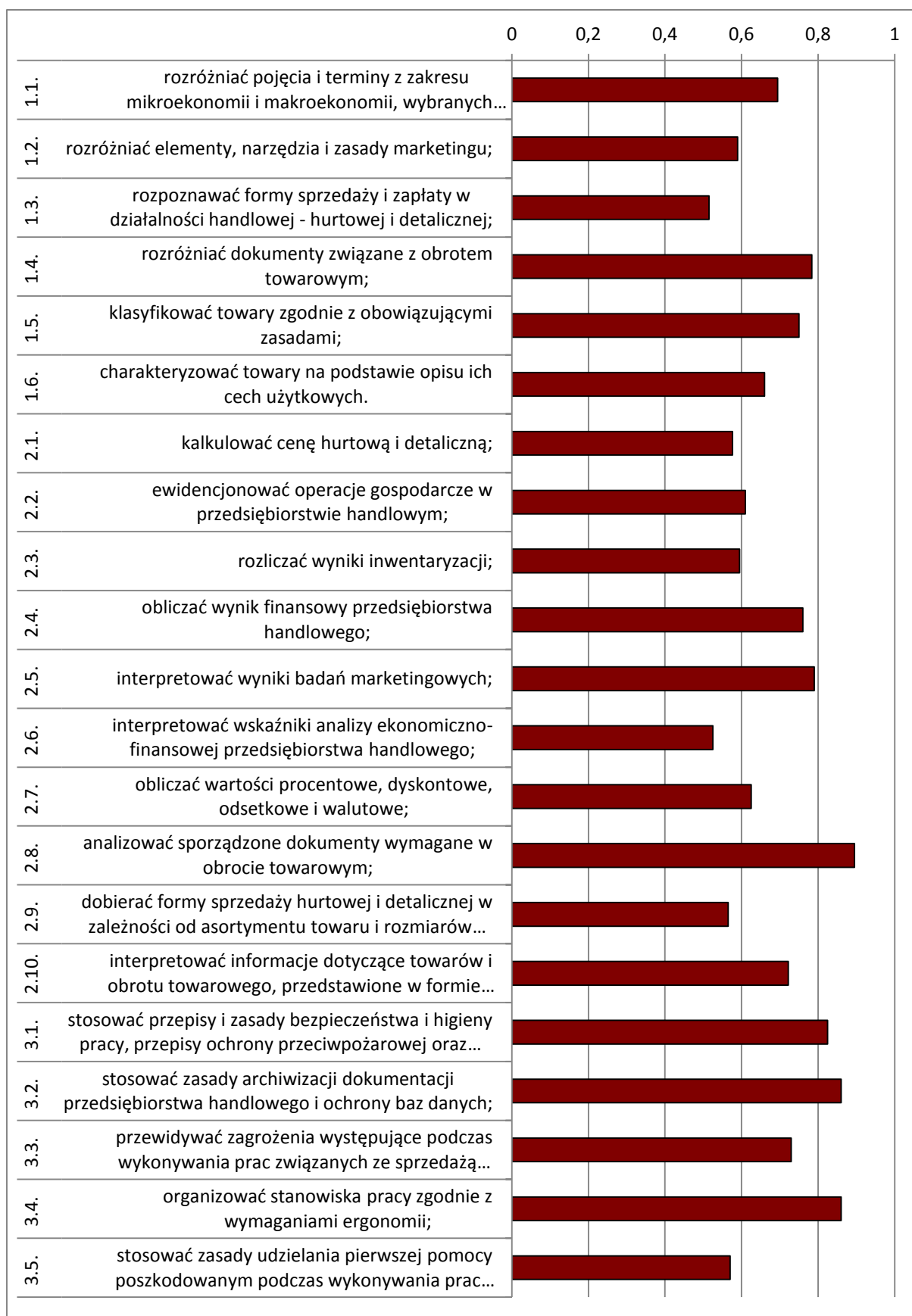


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik handlowiec**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, nieznacznie trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik mechanik zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 20 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 23 zadania, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 7 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik handlowiec w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik handlowiec w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z rozpoznawaniem form sprzedaży i zapłaty w działalności handlowej - hurtowej i detalicznej (współczynnik łatwości 0,52) oraz interpretacją wskaźników analizy ekonomiczno-finansowej przedsiębiorstwa handlowego (współczynnik łatwości 0,53)

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z analizą sporządzonych dokumentów wymaganych w obrocie towarowym. Łatwe był też zagadnienia dotyczące stosowania zasad archiwizacji dokumentacji przedsiębiorstwa handlowego i ochrony baz danych, organizacji stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii oraz stosowaniem przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska podczas wykonywania prac związanych ze sprzedażą towaru lub usługi.

ETAP PRAKTYCZNY

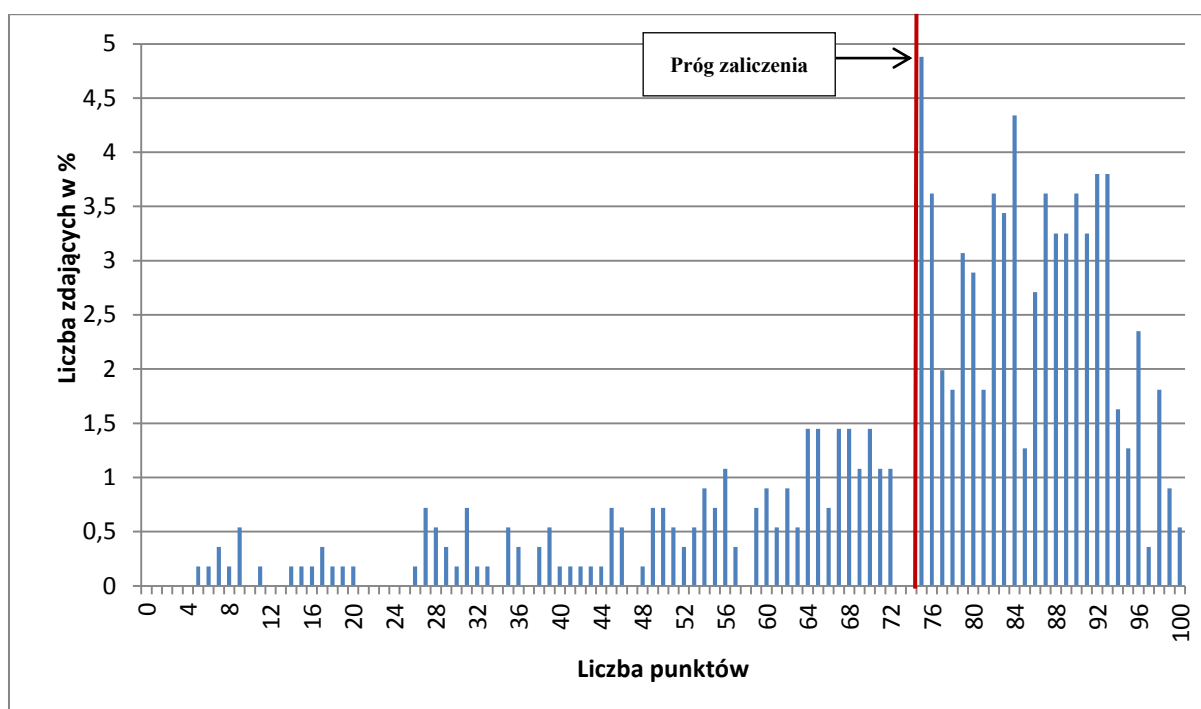
W zawodzie **technik handlowiec** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji prac związanych ze sprzedażą określonego towaru lub usługi na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	553	0,75	75,09	81	75	100	5	95	19,77

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik handlowiec

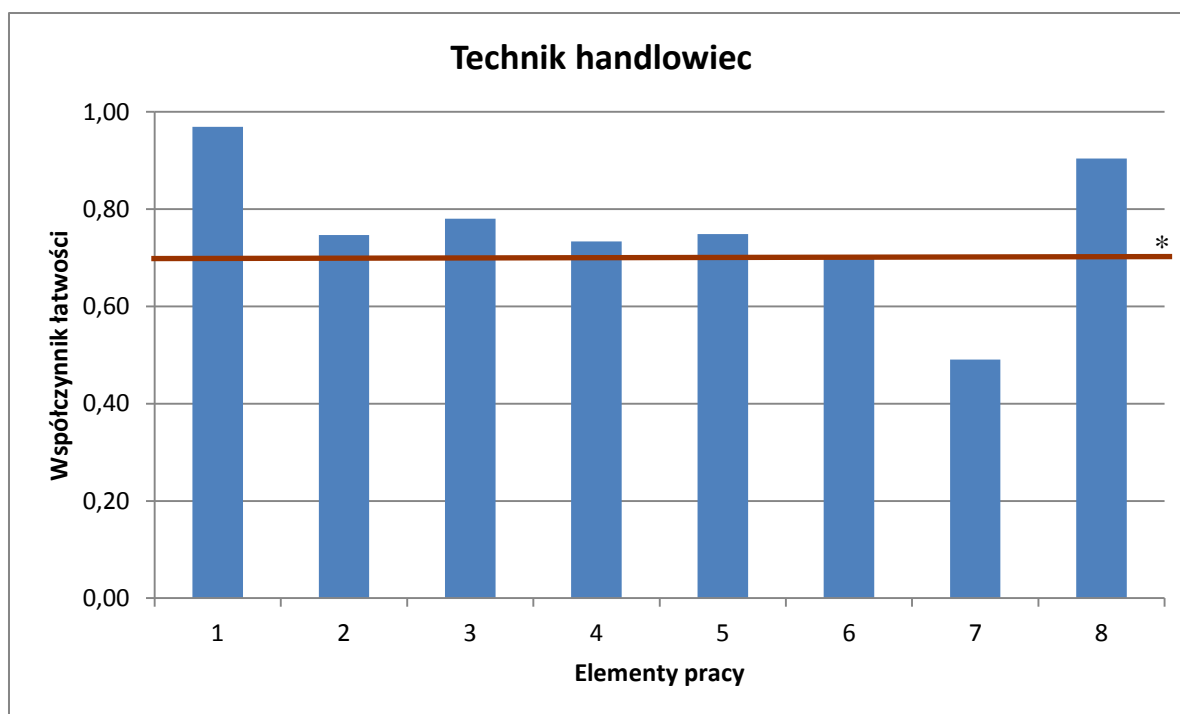


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technika handlowiec** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 75,09 punktów, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	wykaz działań związanych z dostawą towarów od Przedsiębiorstwa Produkcji Spożywczej ŚWIAT ORKISZU S.A. oraz sporządzone lub uzupełnione dokumenty związane z zakupem towarów (Pz, kartoteki magazynowe)
IV	wykaz działań związanych z bieżącą sprzedażą realizowaną przez Hurtownię Żywności Ekologicznej EKO SPIŻARNIA oraz sporządzone lub uzupełnione dokumenty związane ze sprzedażą (faktura sprzedaży, Wz, kartoteki magazynowe)
V	wykaz działań promocyjnych skierowanych do odbiorców indywidualnych przeprowadzonych we współpracy z kontrahentami detalicznymi
VI	wykaz i ilość opakowań zbiorczych owoców południowych i egzotycznych, które należy zamówić u dostawcy zagranicznego
VII	zamówienie skierowane do dostawcy zagranicznego sporządzone w wybranym języku obcym
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik handlowiec–OKE Poznań

Największą trudność zdającym sprawiło sporządzenie w wybranym języku obcym zamówienia skierowanego do dostawcy zagranicznego (element 7). We wszystkich pozostałych elementach pracy zdający wykazali się umiejętnościami na zadowalającym poziomie łatwości. Najłatwiejsze dla absolwentów było określenie tytułu pracy egzaminacyjnej (element 1).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik handlowiec w dalszym ciągu najwięcej trudności sprawił element pracy, w którym należy się wykazać znajomością języka obcego nowożytnego. Zdający mieli do dyspozycji 4 języki obce: j. angielski, j. niemiecki, j. francuski lub j. rosyjski. W wielu pracach nie było tego elementu lub występował zapis posiadający wiele błędów językowych, które uniemożliwiły komunikację. Najczęściej wybierany był język angielski. Sporadycznie wybierany był język francuski i rosyjski. Prace były w większości poprawnie zapisane pod względem logicznym.

Technik organizacji usług gastronomicznych 341[07]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
656		548	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
547	501 (91,59 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało: 425 (77,55 %)	
547	449 (82,08 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik organizacji usług gastronomicznych**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik organizacji usług gastronomicznych** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	547	501	547	449	425
Szkoła Policealna	0	0	0	0	0

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	547	501	547	449	425
Szkoły Niepubliczne	0	0	0	0	0

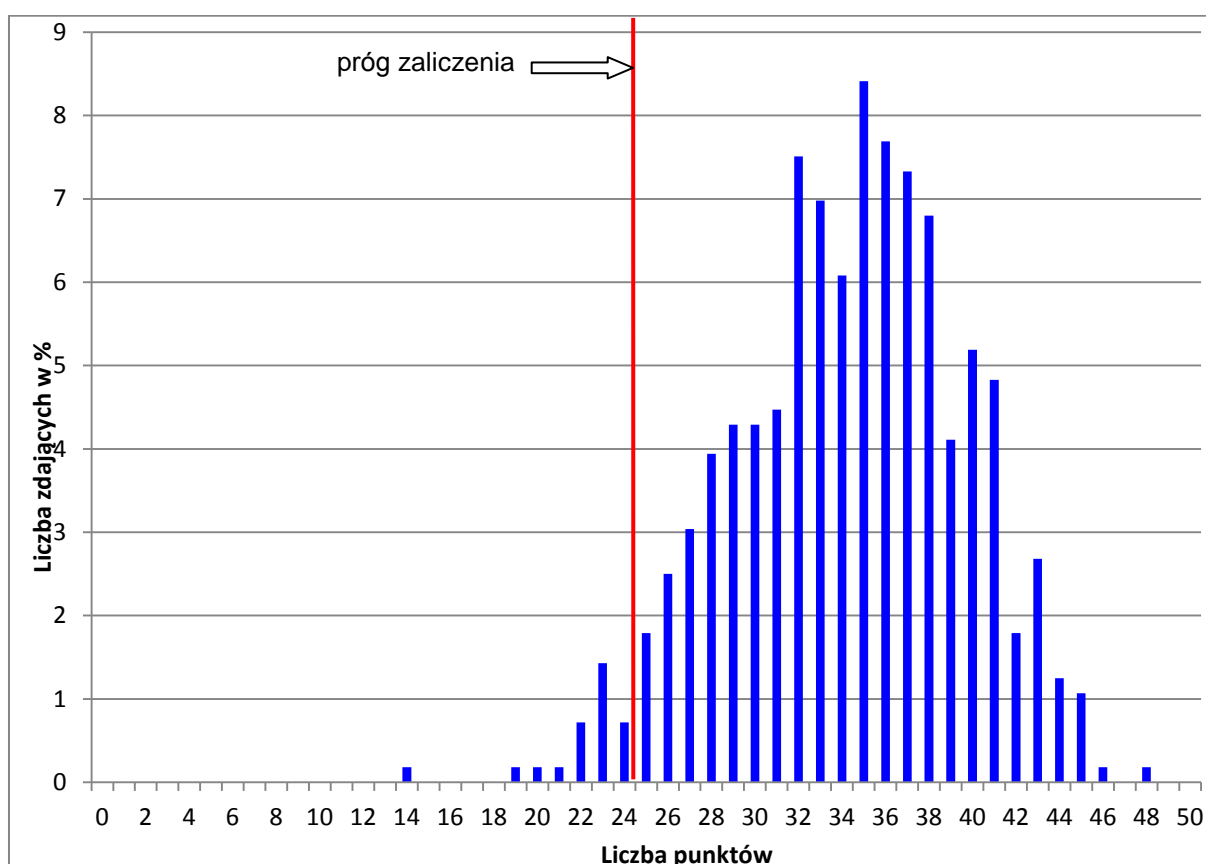
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik organizacji usług gastronomicznych** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	547	0,64	32,22	32	31	50	13	37	5,29

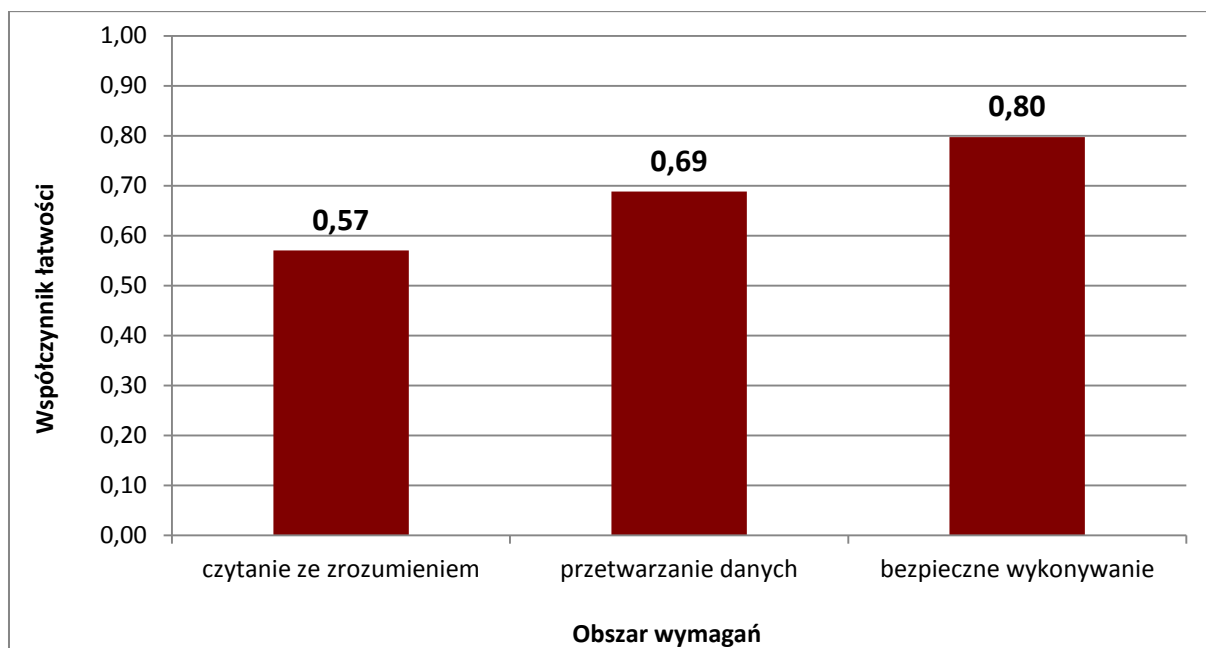
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik organizacji usług gastronomicznych w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 32 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 64% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 31 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 504 czyli 92,14 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

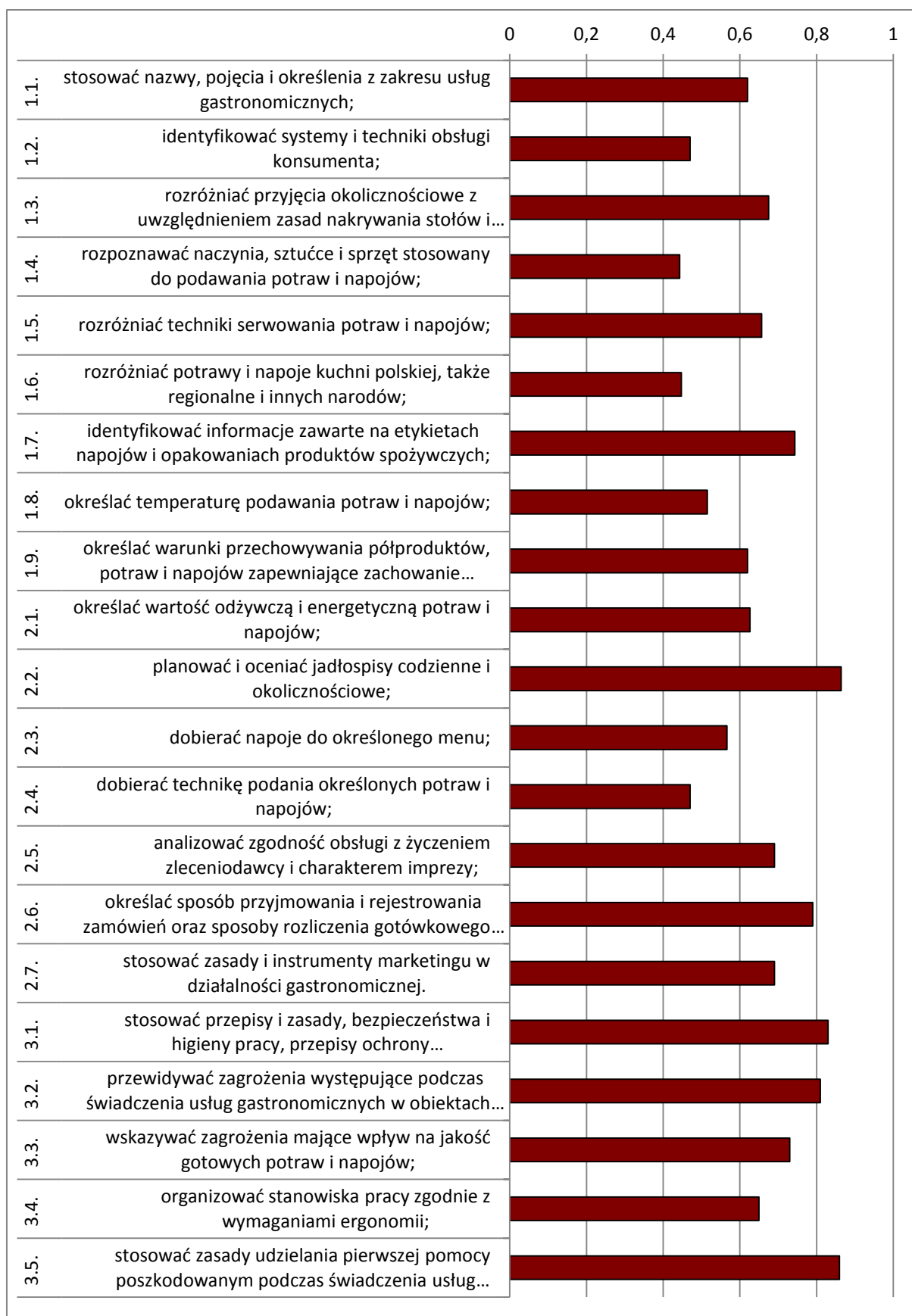


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik organizacji usług gastronomicznych**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych oraz czytanie ze zrozumieniem.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik rolnik zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 26 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 16 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 8 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik organizacji usług gastronomicznych w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik organizacji usług gastronomicznych w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających trudne były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z rozpoznawaniem naczyń, sztućców i sprzętów stosowanych do podawania potraw i napojów (współczynnik łatwości 0,44), rozróżnianiem potraw i napojów kuchni polskiej, także regionalnych i innych narodów (współczynnik łatwości 0,45), identyfikacją systemów i technik obsługi konsumenta oraz doбором technik podania określonych potraw i napojów (współczynnik łatwości 0,47).

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane ze planowaniem i oceną jadłospisów codziennych i okolicznościowych. Łatwe były zagadnienia dotyczące między innymi stosowania zasad udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas świadczenia usług gastronomicznych w obiektach zbiorowego żywienia, stosowaniem przepisów i zasad, bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów ochrony przeciwpożarowej, ochrony środowiska oraz przepisów sanitarnych podczas świadczenia usług gastronomicznych w obiektach zbiorowego żywienia oraz przewidywaniem zagrożeń występujących podczas świadczenia usług gastronomicznych w obiektach zbiorowego żywienia.

ETAP PRAKTYCZNY

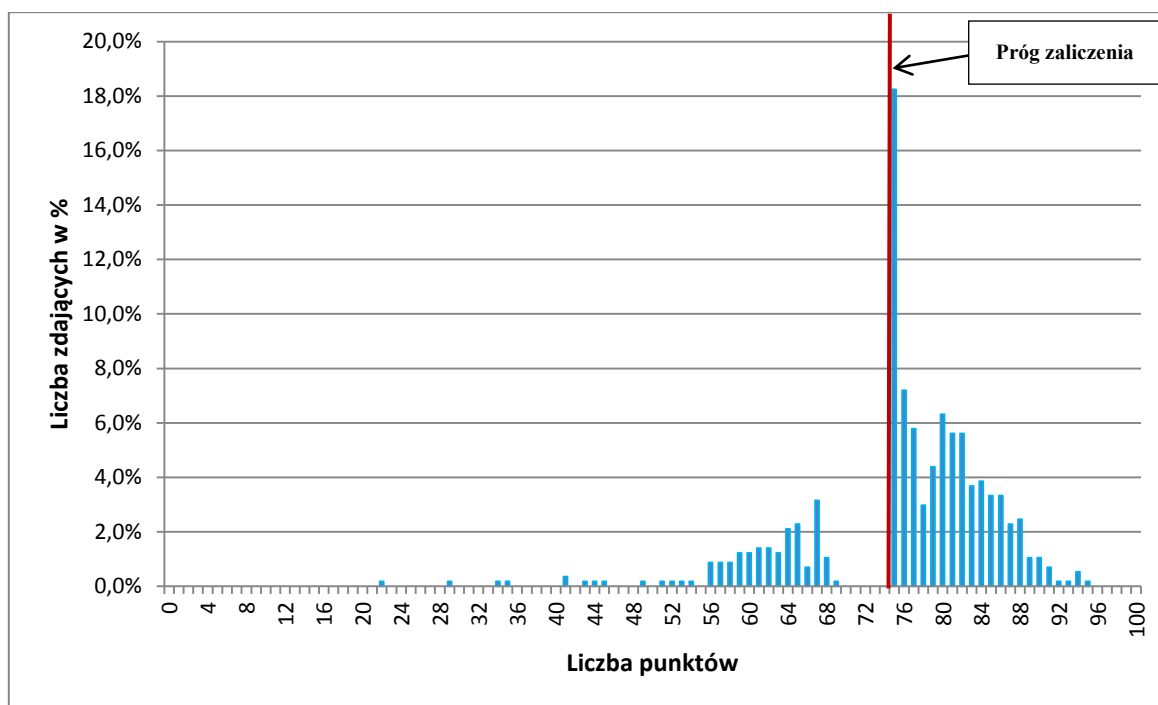
W zawodzie **technik organizacji usług gastronomicznych** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji prac związanych z przygotowaniem i organizacją imprezy okolicznościowej w określonych warunkach, na podstawie zamówienia.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	547	0,78	78,08	79	75	100	0	100	9,27

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik organizacji usług gastronomicznych

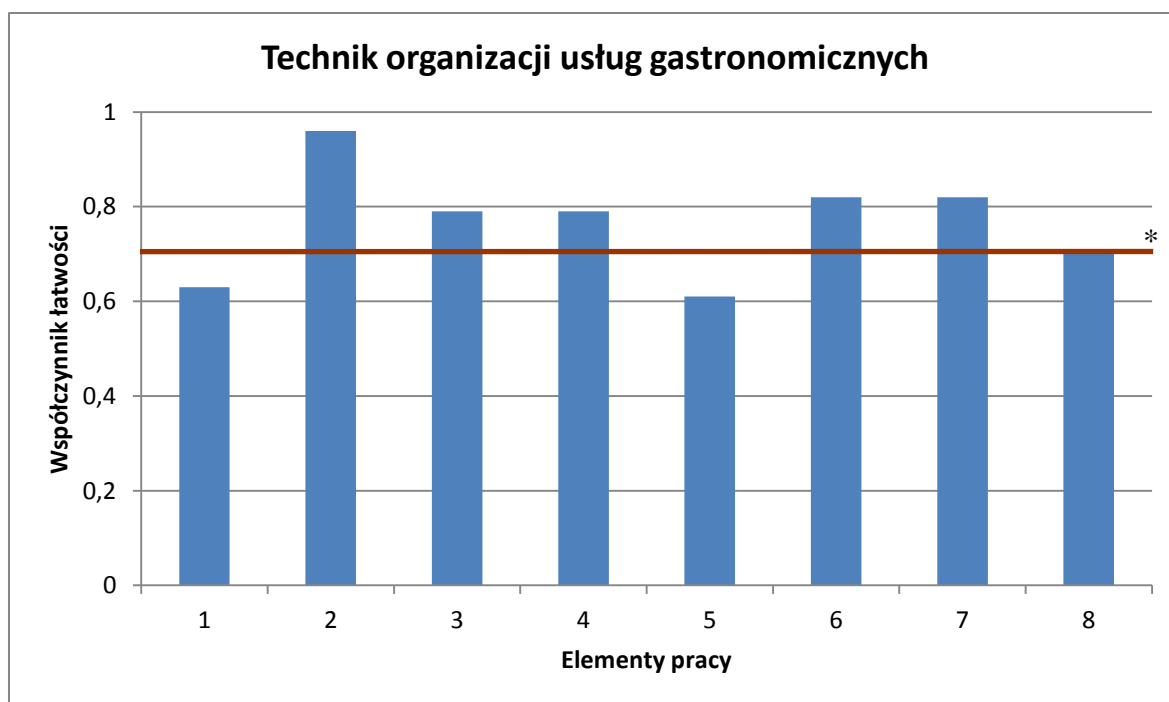


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik organizacji usług gastronomicznych** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 78,08 punktów, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	propozycja menu wraz z kalkulacją kosztu konsumpcji dla jednej osoby; przebieg przyjęcia wraz z propozycją serwisu
IV	wykaz zastawy stołowej niezbędnej do serwowania i konsumpcji potraw oraz napojów zaproponowanych w menu, w tym ilościowy wykaz zastawy szklanej, talerzy i sztućców, sporządzony na liście kontrolnej
V	obliczenie ilości stołów cateringowych niezbędnych do ustawienia stołu w kształcie litery „I” oraz wykaz bielizny stołowej i elementów dekoracyjnych niezbędnych do przygotowania przyjęcia zgodnie z zamówieniem
VI	całkowita kalkulacja finansowa przyjęcia, z uwzględnieniem kosztów konsumpcji i kosztów dodatkowych, zgodna z przyjętym zamówieniem
VII	wypełniona umowa wstępna na organizację przyjęcia
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 6. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik organizacji usług gastronomicznych– OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że najłatwiejsze dla zdających było sformułowanie założeń do projektu (element 2), natomiast najtrudniejsze – obliczenie ilości stołów cateringowych niezbędnych do ustawienia stołu w kształcie litery „I” oraz wykaz białej bielizny stołowej i elementów dekoracyjnych niezbędnych do przygotowania przyjęcia zgodnie z zamówieniem (element 5). Trudność sprawiło również zatytułowanie pracy egzaminacyjnej (element 1).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik organizacji usług gastronomicznych w większości elementów opanowali na poziomie zadowalającym umiejętności wchodzące w zakres objęty elementami pracy egzaminacyjnej. Błędy popełniano w obliczeniach liczby stołów i białej bielizny stołowej elementami dekoracyjnymi.

Technik rolnik 321[05]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
706		514	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
514	492 (95,72 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
510	206 (40,39 %)		
		205 (39,88%)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik rolnik**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik rolnik** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	512	490	509	206	205
Szkoła Policealna	2	2	1	0	0

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	449	429	445	187	186
Szkoły Niepubliczne	65	63	65	19	19

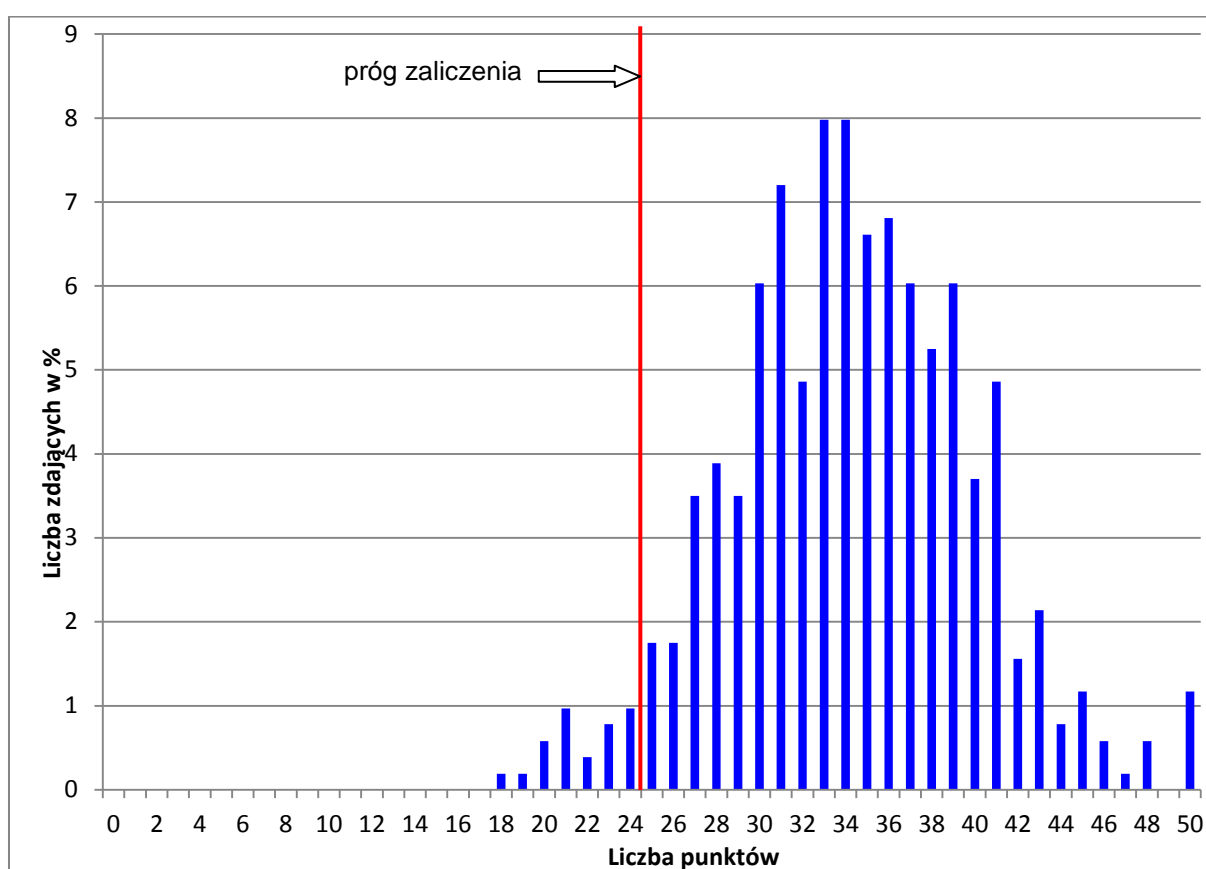
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik rolnik** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	514	0,69	34,26	34	33; 34	50	18	32	5,64

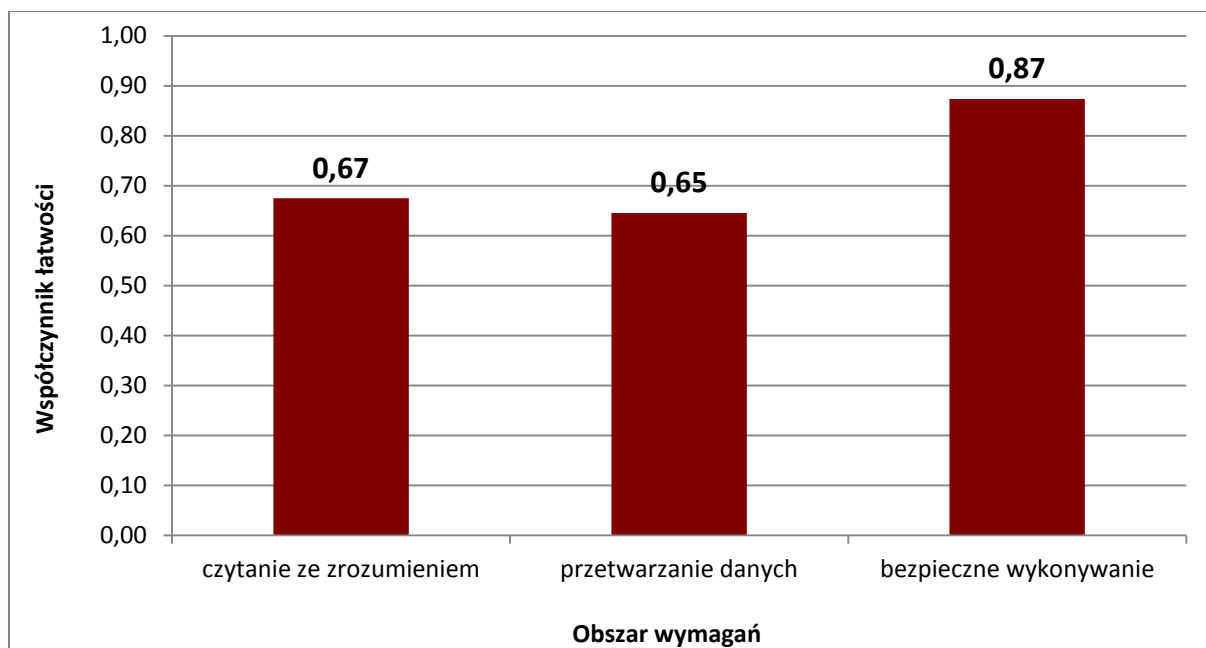
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik rolnik w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 34 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 69% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 33 i 34 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 493 czyli 95,91 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

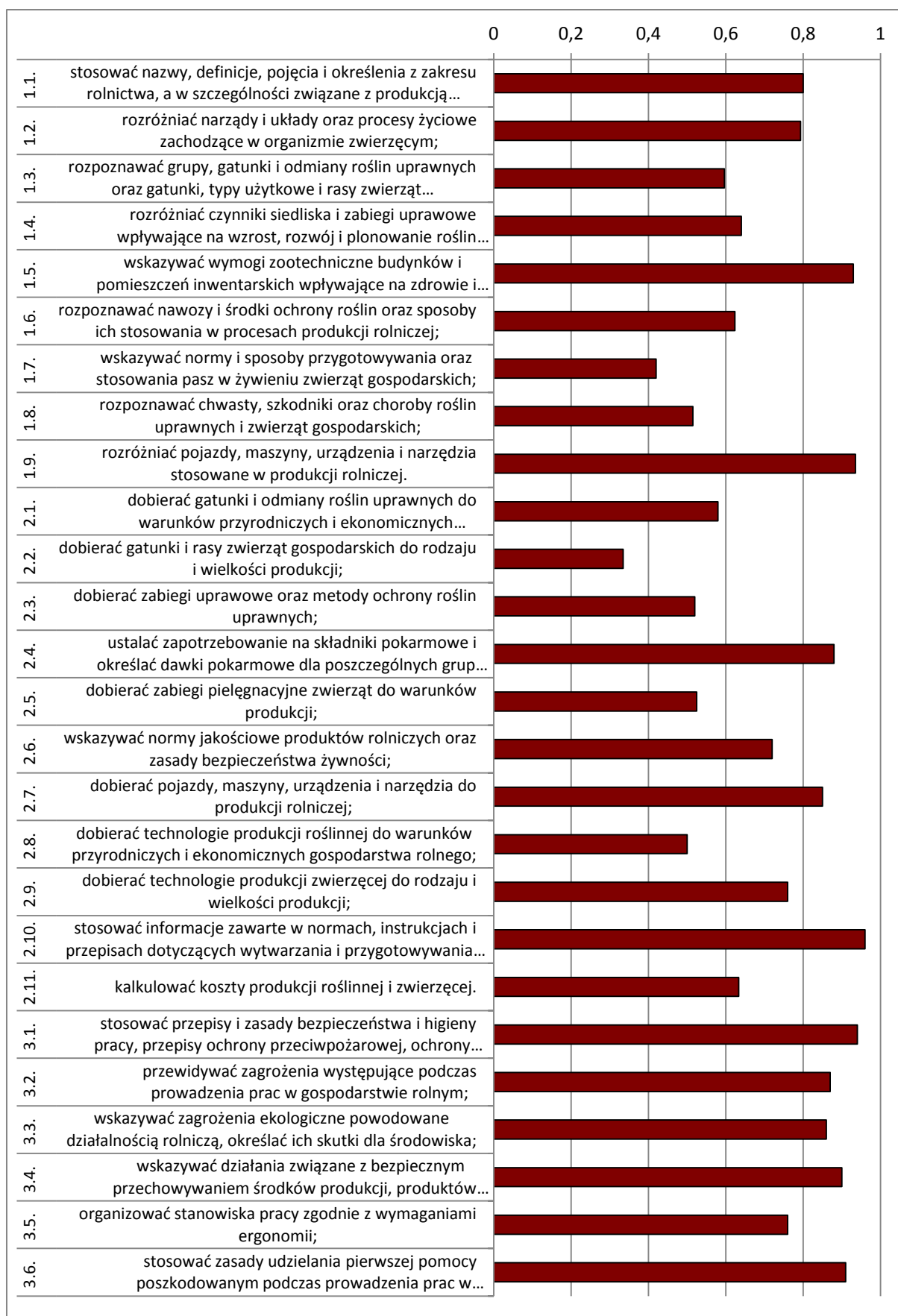


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik rolnik**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik farmaceutyczny zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 22 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 22 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 6 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik rolnik w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik rolnik w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających trudne były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z doбором gatunków i ras zwierząt gospodarskich do rodzaju i wielkości produkcji (współczynnik łatwości 0,34) wskazywaniem norm i sposobów przygotowywania oraz stosowania pasz w żywieniu zwierząt gospodarskich (współczynnik łatwości 0,42).

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z stosowaniem informacji zawartych w normach, instrukcjach i przepisach dotyczących wytwarzania i przygotowywania do sprzedaży produktów rolniczych; rozróżnianiem pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowane w produkcji rolniczej; stosowaniem przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów ochrony przeciwpożarowej, ochrony środowiska, o ochronie zwierząt oraz bezpieczeństwa żywności i żywienia podczas prowadzenia prac w gospodarstwie rolnym.

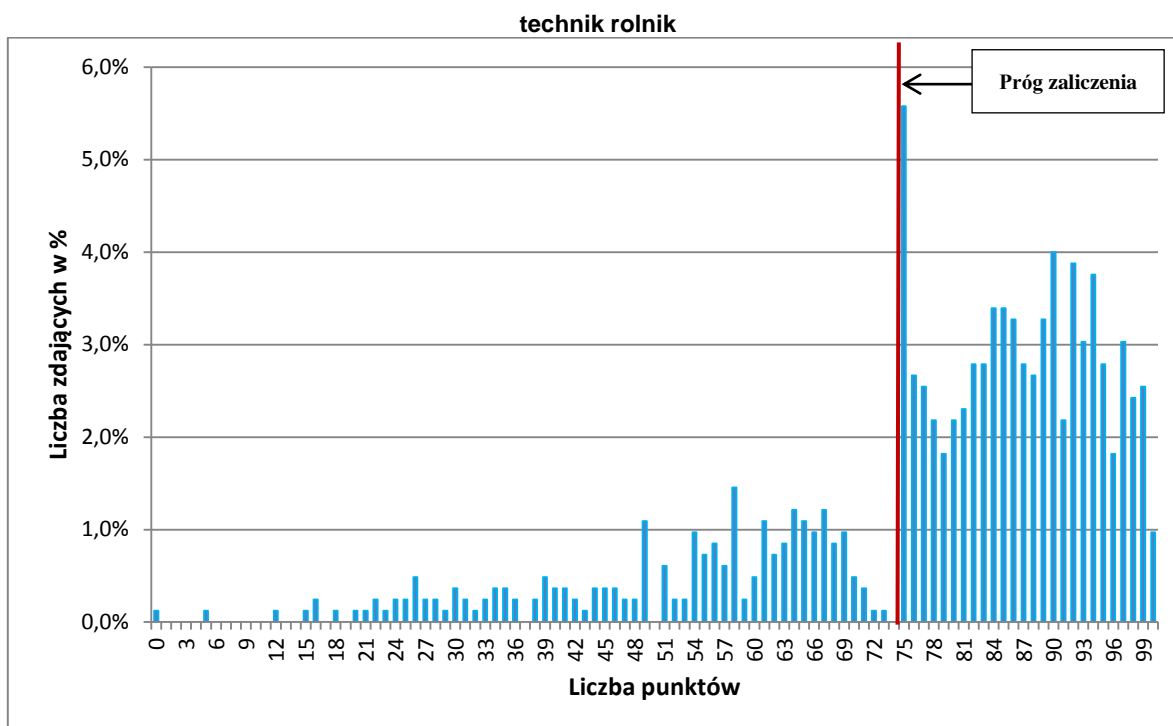
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie **technik rolnik** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji wskazanych prac z zakresu technologii produkcji rolniczej, w przykładowym gospodarstwie rolnym w określonych warunkach przyrodniczych i ekonomicznych, na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	510	0,63	63,09	64	75	95	11	84	17,29

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

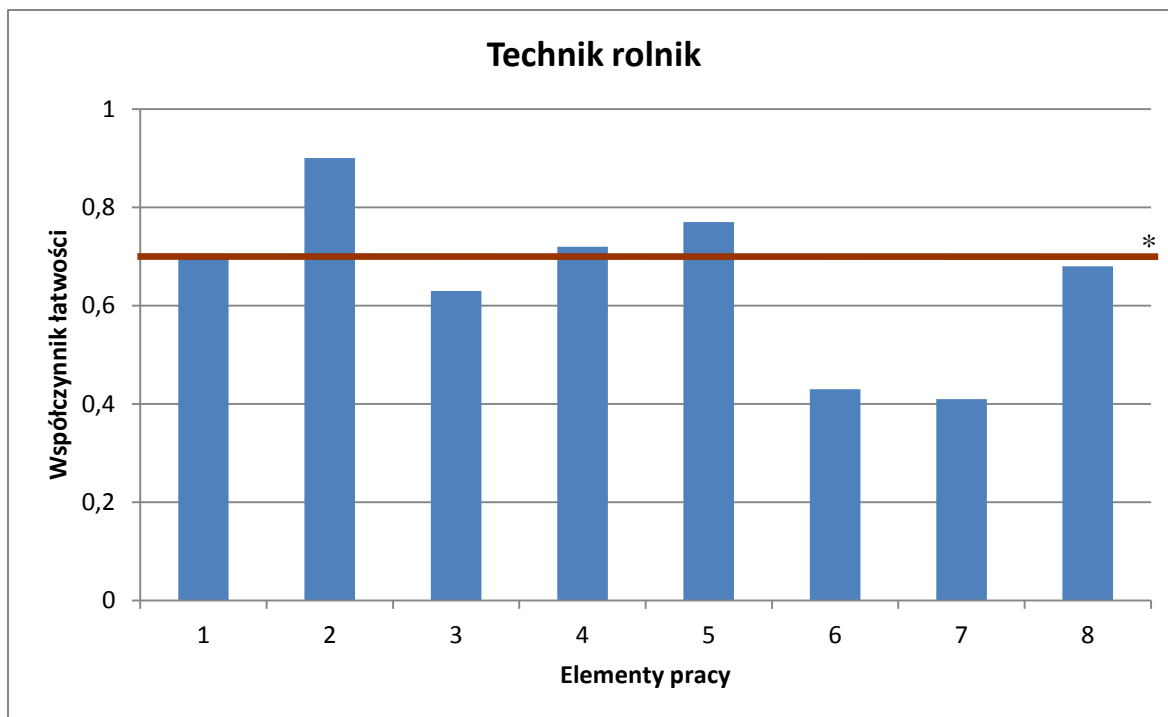


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik rolnik** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 63,09 punktów, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	harmonogram dnia pracy w oborze krów mlecznych w okresie zimowym, ze szczególną uwagą na pozyskiwanie mleka i z uwzględnieniem wykorzystywanego sprzętu oraz narzędzi
IV	obliczenia związane z żywieniem krów
V	obliczenia powierzchni łąki potrzebnej do wyprodukowania siana na zimowy okres żywienia krów w gospodarstwie
VI	obliczenia dotyczące nawożenia organicznego
VII	obliczenia dotyczące nawożenia mineralnego części łąki przeznaczonej na siano
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik rolnik – OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawiły obliczenia dotyczące nawożenia mineralnego części łąki przeznaczonej na siano (element 7). Bardzo trudne były także obliczenia dotyczące nawożenia organicznego (element 6). Najłatwiejsze dla zdających było sformułowanie założeń do projektu (element 2). Łatwe było też obliczenie powierzchni łąki potrzebnej do wyprodukowania siana na zimowy okres żywienia krów w gospodarstwie (element 5).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że dla absolwentów szkół kształcących w zawodzie technik rolnik duży problem stanowiły obliczenia dotyczące nawożenia organicznego i mineralnego części łąki przeznaczonej na siano. Nie mieli natomiast dużych problemów w obliczeniach powierzchni łąki potrzebnej do wyprodukowania siana na zimowy okres żywienia krów w gospodarstwie oraz związanych z żywieniem krów. Wielu nie potrafiło poprawnie sporządzić harmonogramu dnia pracy w oborze krów mlecznych w okresie zimowym, co świadczy o brakach umiejętności istotnych dla zawodu.

Technik mechatronik 311[50]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
674		476	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
475	285 (60,00 %)		
otrzymało:			
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	126 (26,47 %)	
468	154 (32,91 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik mechatronik**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik mechatronik** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	475	285	468	154	126
Szkoła Policealna	0	0	0	0	0

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	475	285	468	154	126
Szkoły Niepubliczne	0	0	0	0	0

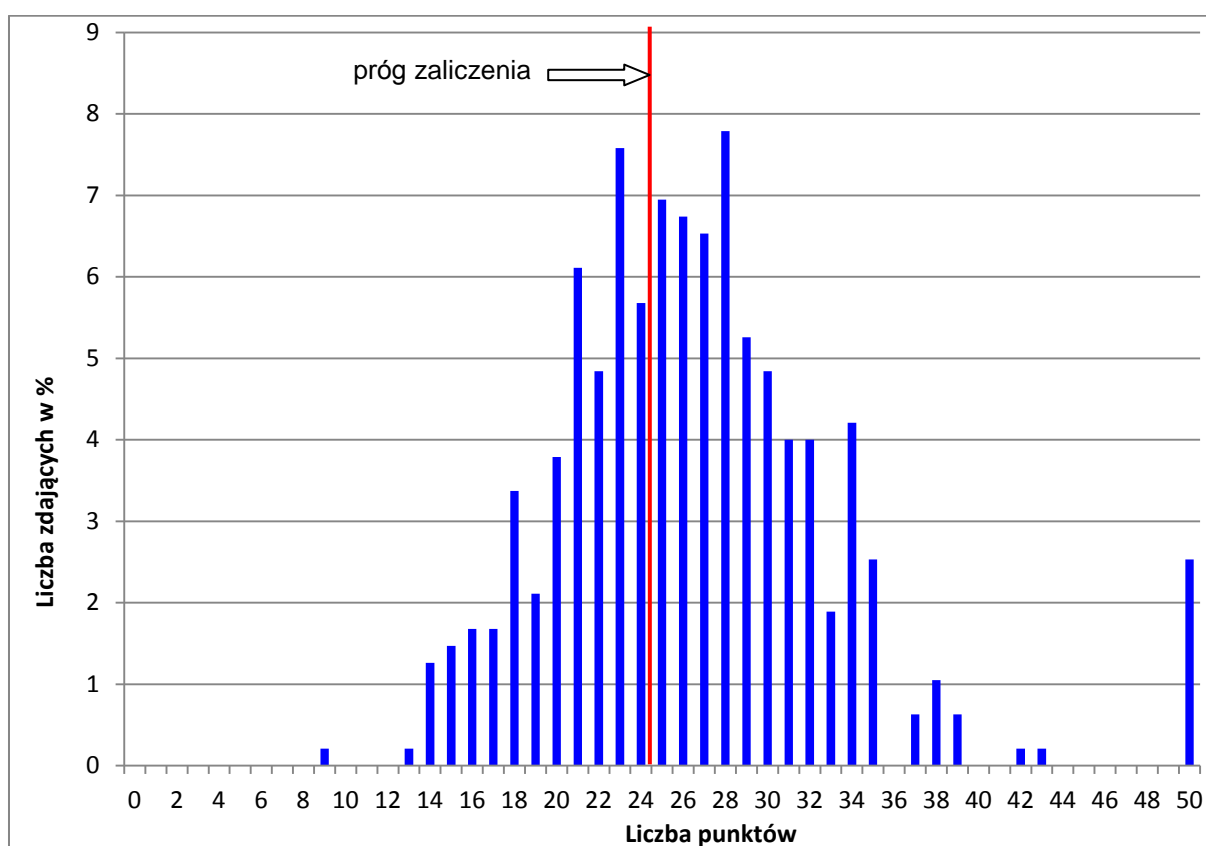
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik mechatronik** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu przystąpił 1 absolwentów z dysfunkcjami, co stanowi 0,21 % wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Zdający ten nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	475	0,53	26,41	26	28	50	9	41	6,64

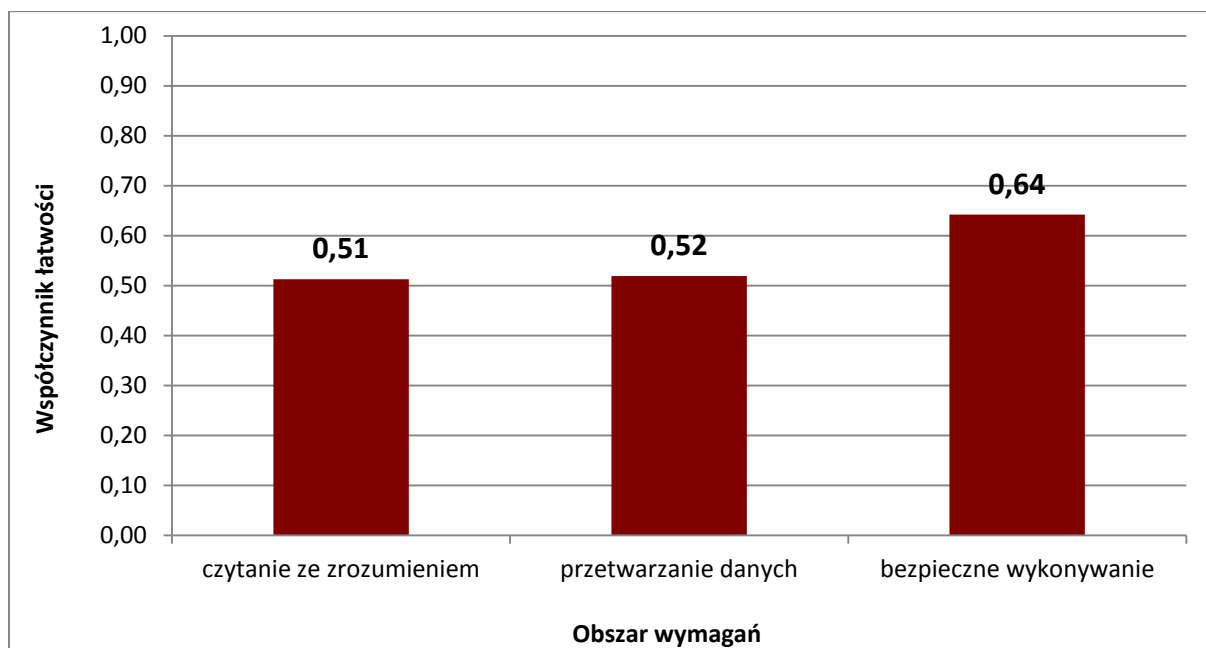
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik mechatronik w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 26 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 53% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 28 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 285 czyli 60,00 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

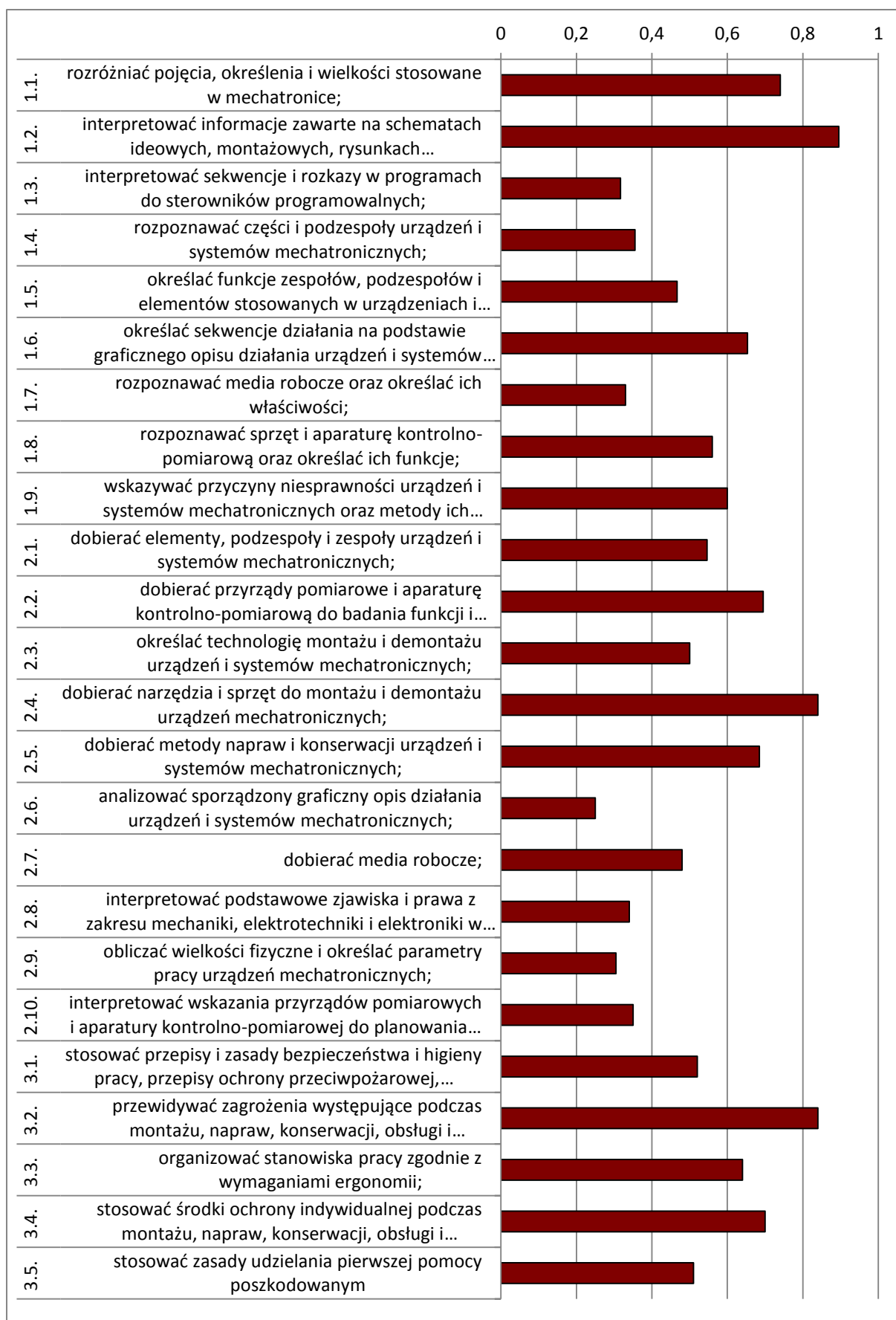


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik mechatronik**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych oraz czytanie ze zrozumieniem.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik architektury krajobrazu zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 24 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 21 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 5 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik mechatronik w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik mechatroniki w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z analizą sporządzonych graficznych opisów działania urządzeń i systemów mechatronicznych (współczynnik łatwości 0,25). Zdający mieli też trudności z obliczaniem wielkości fizycznych i określaniem parametrów pracy urządzeń mechatronicznych oraz obliczaniem wielkości fizycznych i określaniem parametrów pracy urządzeń mechatronicznych.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z interpretowaniem informacji zawartych na schematach ideowych, montażowych, rysunkach warsztatowych i w instrukcjach obsługi; dobieraniem narzędzi i sprzętu do montażu i demontażu urządzeń mechatronicznych oraz przewidywaniem zagrożeń występujących podczas montażu, napraw, konserwacji, obsługi i eksploatacji urządzeń i systemów mechatronicznych.

ETAP PRAKTYCZNY

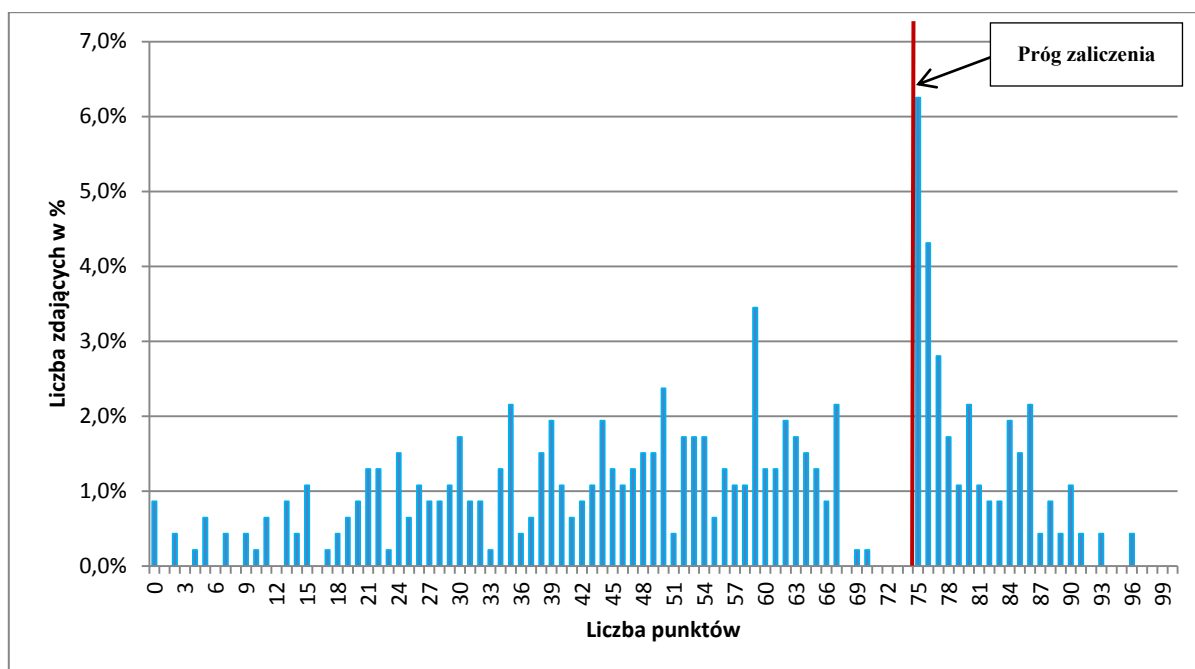
W zawodzie **technik mechatronik** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie określanych prac z zakresu montażu, programowania i eksploatacji urządzeń i systemów mechatronicznych w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych na podstawie dokumentacji techniczno – technologicznej.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	468	0,56	56,27	59	75	99	0	99	22,89

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik mechatronik

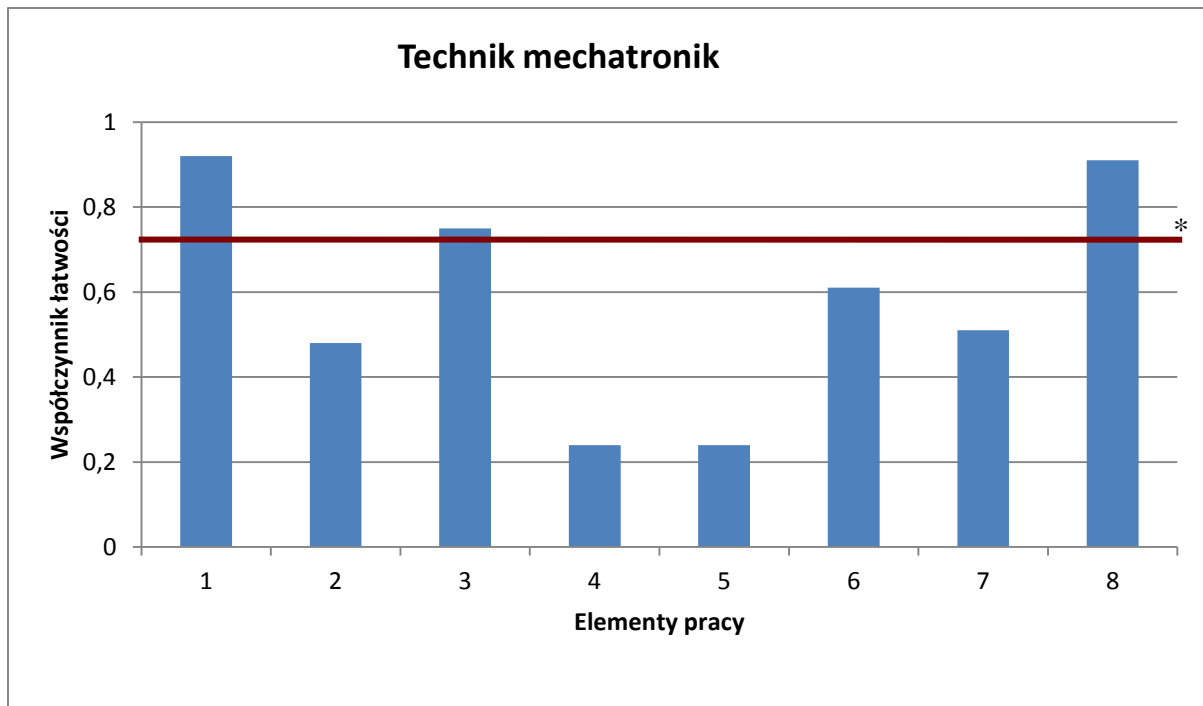


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik mechatronik** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 56,27 punktów, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	wykaz działań związanych z montażem, oprogramowaniem i uruchomieniem mechanizmu sterowniczego urządzenia sterowania systemem wentylacji hali produkcyjnej lub do konfekcjonowania piłek lub urządzenia nadmuchowego lub urządzenia sortującego oraz elementów, narzędzi i sprzętu kontrolno-pomiarowego, potrzebnych do montażu i oprogramowania mechanizmu sterowniczego
IV	algorytm w języku SFC lub GRAFCET procesu wentylacji dla Fazy I Załączenie
V	schemat blokowy lub funkcjonalny obrazujący proces decyzyjny wyboru prędkości obrotowej wentylatorów / piłek w fazie II Wybór drugiej i następnych piłek /czasu opóźnienia tdel w fazie II. lutowanie drugiej i następnych płytek /magazynu dla Fazy II. Sortowanie
VI	lista przyporządkowania oraz schemat połączeń elementów wejściowych i wyjściowych ze sterownikiem PLC
VII	dokumentacja z wykonania prac
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik mechatronik – OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że ogromne trudności zdającym sprawiło napisanie algorytmu w języku SFC lub GRAFCET procesu wentylacji dla Fazy I Załączenie (element 4) i narysowanie schematu blokowego lub funkcjonalny obrazującego proces decyzyjny wyboru w zależności od zadania: prędkości obrotowej wentylatorów lub piłek w fazie II „Wybór drugiej i następných piłek” lub czasu opóźnienia tdel w fazie II „Lutowanie drugiej i następných płytek” albo magazynu dla Fazy II „Sortowanie”. Najłatwiejsze dla absolwentów było zatytułowanie pracy (element 1). Łatwe było też sporządzenie wykazu działań w zależności od zadania: związanych z montażem, oprogramowaniem i uruchomieniem mechanizmu sterowniczego urządzenia sterowania systemem wentylacji hali produkcyjnej lub do konfekcjonowania piłek lub urządzenia nadmuchowego lub urządzenia sortującego oraz elementów, narzędzi i sprzętu kontrolno-pomiarowego, potrzebnych do montażu i oprogramowania mechanizmu sterowniczego (element 3).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik mechatronik bardzo dobrze zapisywali w swoich pracach jedynie tytuł pracy egzaminacyjnej. Większość poradziła sobie jeszcze z zapisaniem wykazu działań zmierzających do osiągnięcia celu określonego w zadaniu. We wszystkich innych elementach pracy zdający nie wykazali umiejętności na zadowalającym poziomie. W wielu pracach, zdający nie wyodrębniali poszczególných elementów pracy egzaminacyjnej. Były też prace, w których zdający nie podjęli żadnych prób rozwiązania zadania.

Kucharz 512[02]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
502		379	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
378	349 (92,33 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
374	251 (67,11 %)	241 (63,59%)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **kucharz**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **kucharz** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	378	349	374	251	241
Szkoła Policealna	0	0	0	0	0

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	376	347	373	251	241
Szkoły Niepubliczne	2	2	1	0	0

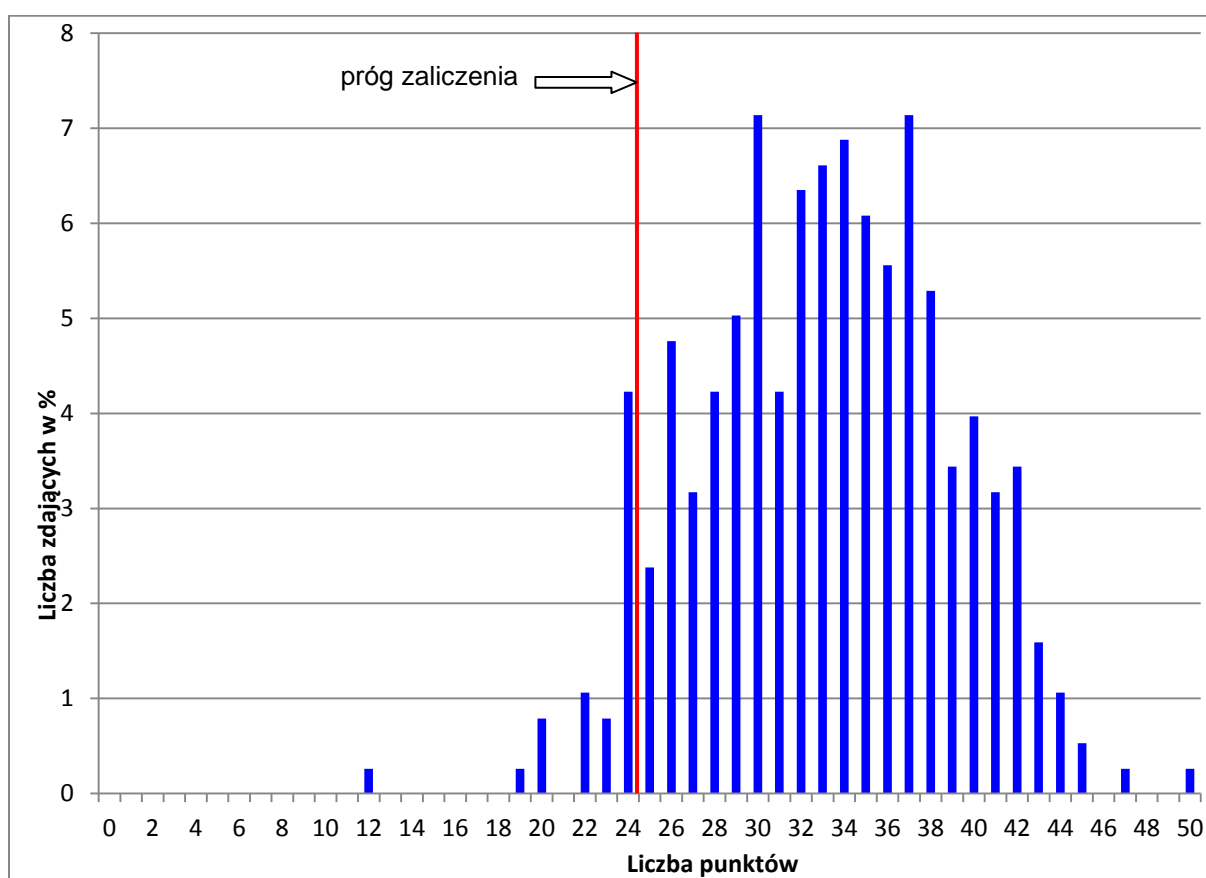
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **kucharz** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu przystąpił 1 absolwent z dysfunkcją, co stanowi 0,26 % wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Nie uzyskał on dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	378	0,66	33,11	33	30; 37	50	12	38	5,7

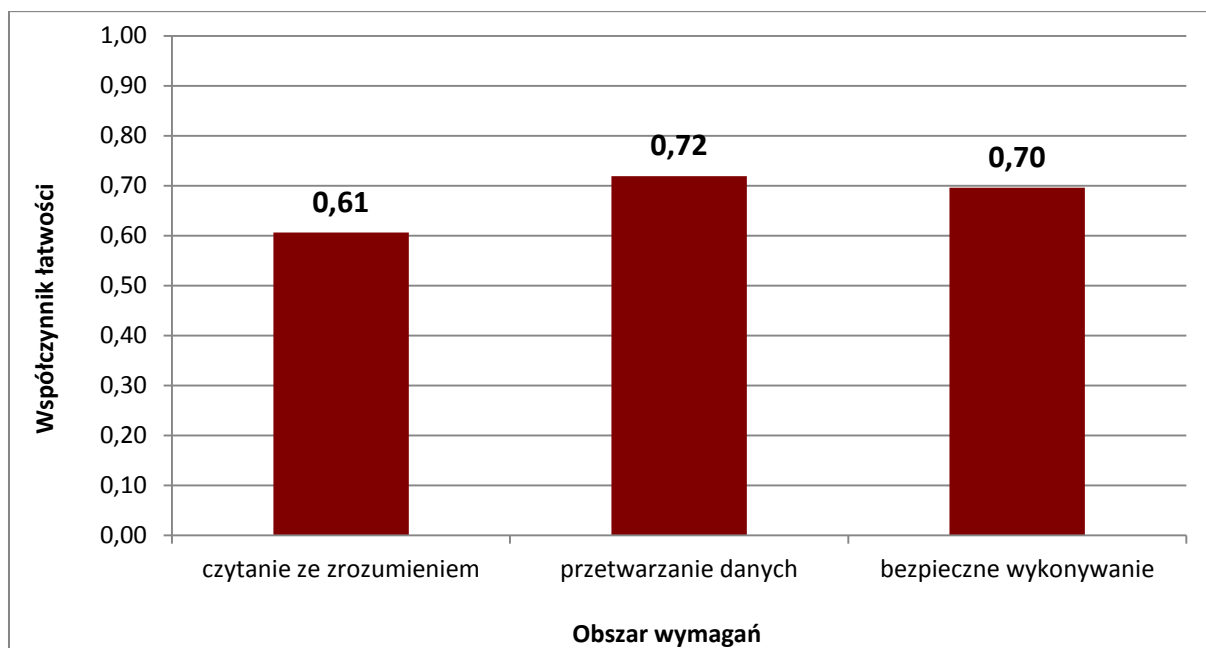
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu kucharz w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 33 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 66% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 30 i 37 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 350 czyli 92,59 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

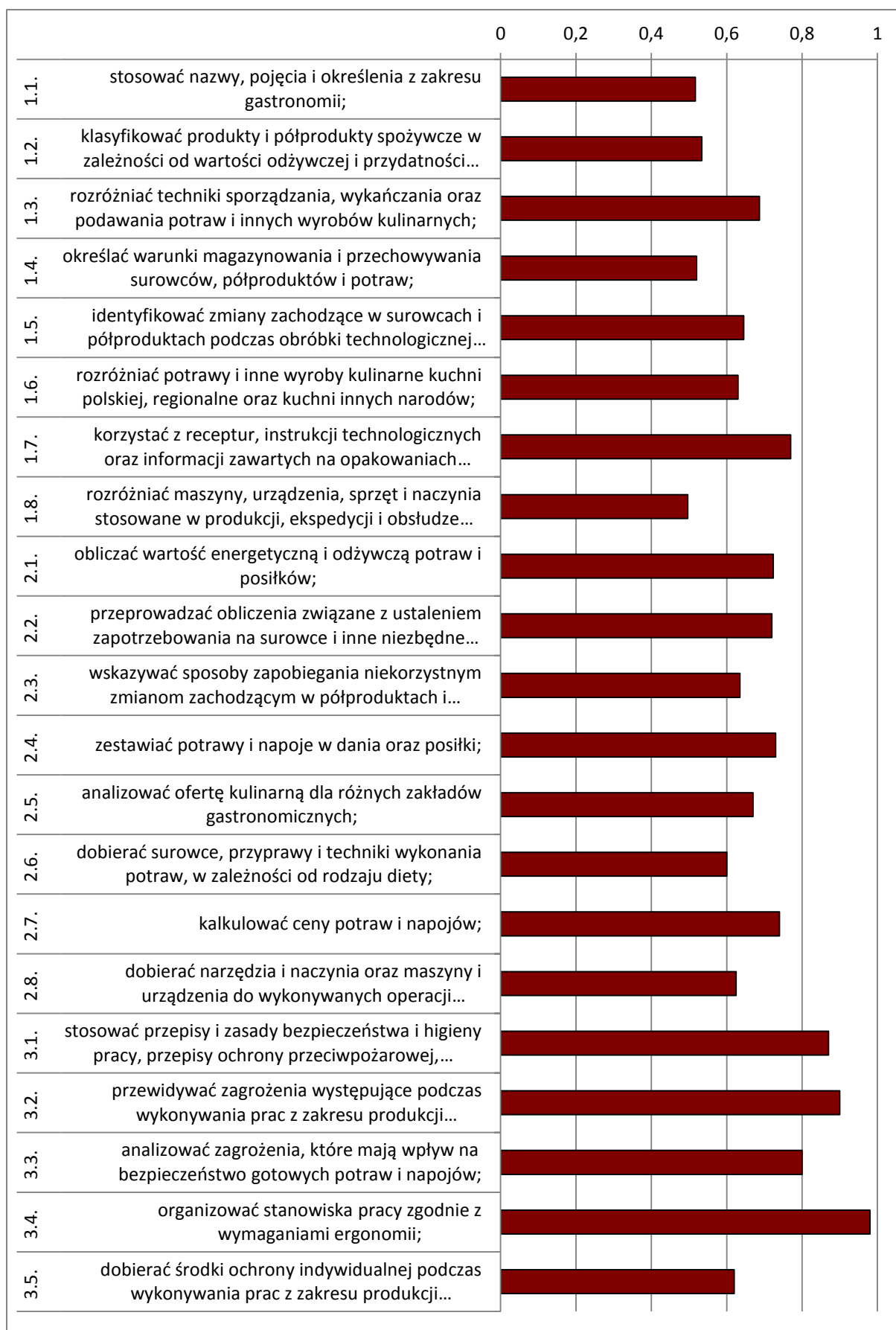


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **kucharz**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych, trudniejsza - z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych oraz czytanie ze zrozumieniem.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik pojazdów samochodowych zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 21 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 20 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 9 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu kucharz w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu kucharz w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z rozróżnianiem maszyn, urządzeń, sprzętu i naczyń stosowanych w produkcji, ekspedycji i obsłudze konsumenta. (współczynnik łatwości 0,50). Zdający mieli też umiarkowane trudności ze stosowaniem nazw, pojęć i określeń z zakresu gastronomii oraz określaniem warunków magazynowania i przechowywania surowców, półproduktów i potraw.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z organizacją stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii oraz przewidywaniem zagrożeń występujących podczas wykonywania prac z zakresu produkcji gastronomicznej

ETAP PRAKTYCZNY

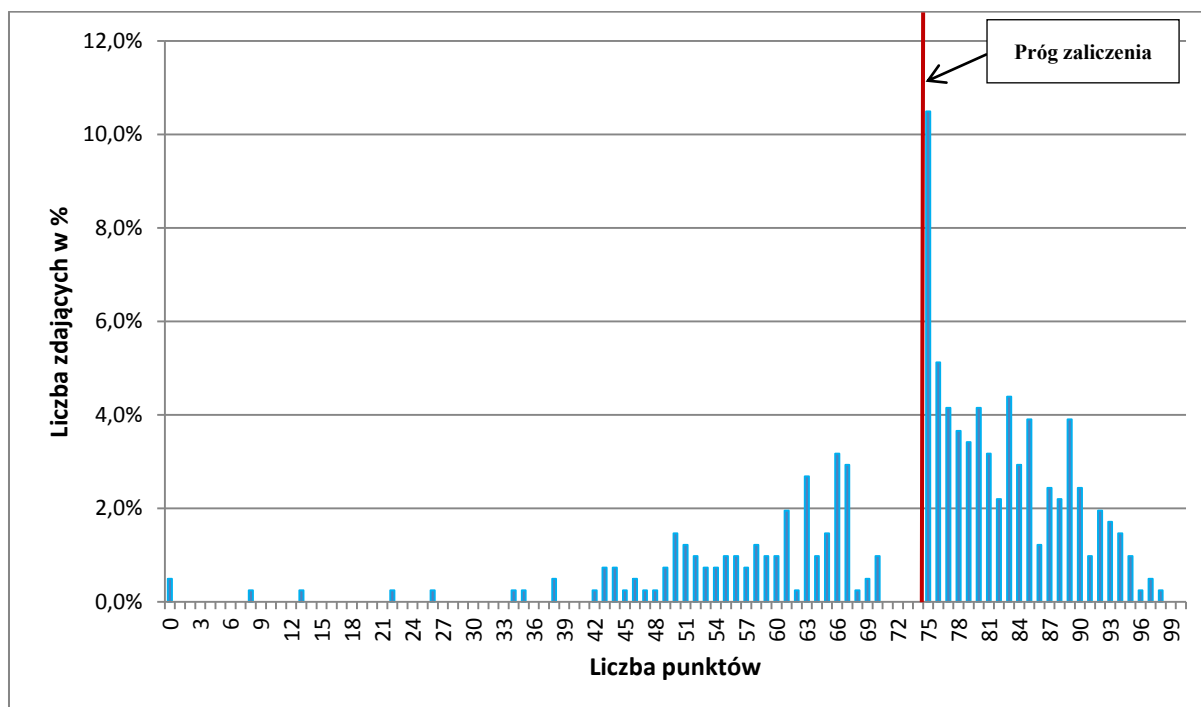
W zawodzie **kucharz** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac z zakresu produkcji gastronomicznej.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	374	0,74	74,26	78	75	98	19	79	14,93

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

Kucharz



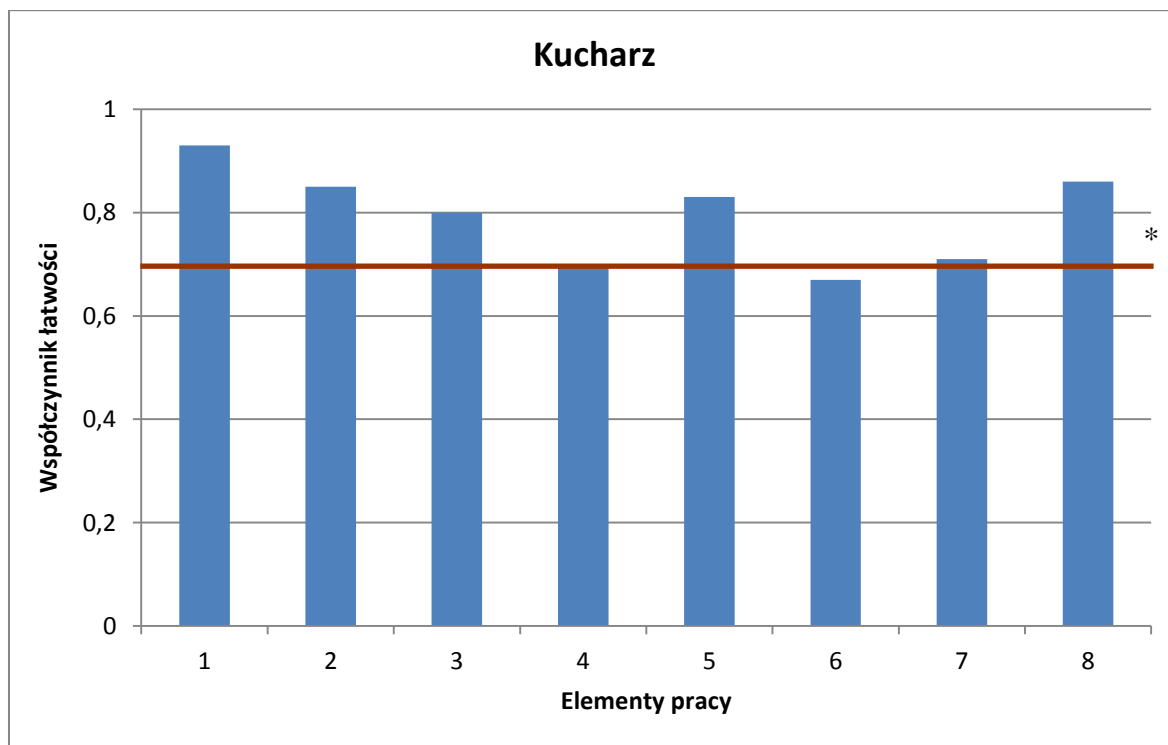
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **kucharz** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 74,26 punktów, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne

sprawdzone i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł
II	założenia
III	zapotrzebowanie na surowce i półprodukty
IV	opis techniki wykonania klopsików w sosie pomidorowym i żuru z kiełbasą i boczkiem
V	wykaz metod obróbki termicznej surowców i półproduktów niezbędnych przy wykonaniu ziemniaków puree i kompotu z jabłek i śliwek
VI	wykaz narzędzi, maszyn i urządzeń, wykaz rodzaju i ilości zastawy stołowej potrzebnej do obsługi grupy młodzieży – do ekspedycji obiadu
VII	schematy blokowe wykonania określonych potraw
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu kucharz – OKE Poznań

Największą trudność zdającym sprawiło sporządzenie wykazu narzędzi, maszyn i urządzeń oraz wykazu rodzaju i ilości zastawy stołowej potrzebnej do obsługi grupy młodzieży – do ekspedycji obiadu (element 6). We wszystkich pozostałych elementach pracy zdający wykazali się umiejętnościami na zadawalającym poziomie współczynnika łatwości. Najłatwiejsze dla zdających okazało się zatytułowanie projektu (element 1). Bardzo łatwe było też sformułowanie założeń do projektu (element 2) i sporządzenie wykazu metod

obróbki termicznej surowców i półproduktów niezbędnych przy wykonaniu ziemniaków puree i kompotu z jabłek i śliwek (element 5).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie kucharz dobrze radzą sobie z rozwiązywaniem zagadnień zawodowych. Zdawalność zaniżona była często przez ośrodki, w których zdawali uczniowie z dysfunkcjami. Najwięcej błędnych odpowiedzi miało miejsce w obszarze dotyczącym obliczenia zapotrzebowania na surowce, doboru sprzętu i wyposażenia oraz zastawy stołowej z podaniem odpowiednich jednostek.

Technik obsługi turystycznej 341[05]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
487		366	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
366	358 (97,81 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało: 273 (74,59 %)	
365	275 (75,34 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik obsługi turystycznej**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik obsługi turystycznej** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	362	354	361	272	270
Szkoła Policealna	4	4	4	3	3

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	362	354	361	272	270
Szkoły Niepubliczne	0	0	0	0	0

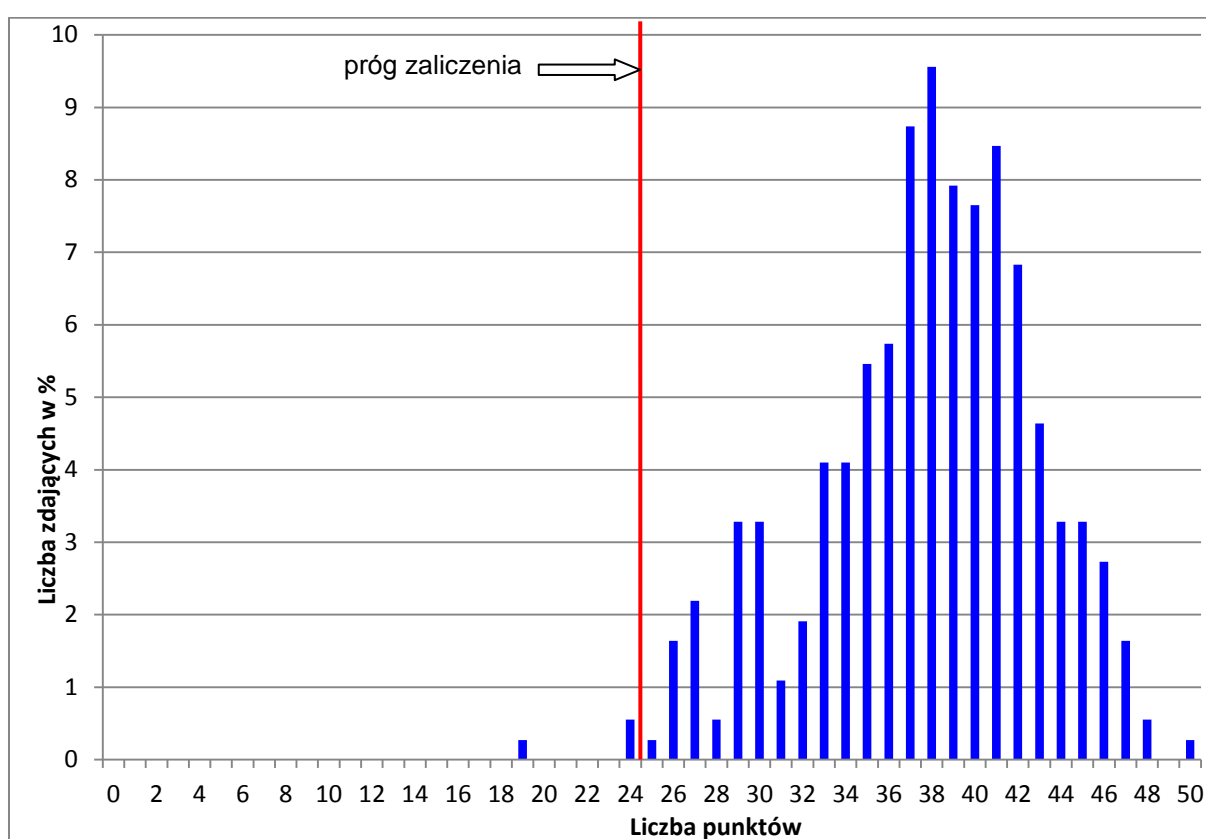
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik obsługi turystycznej** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	366	0,75	37,73	38	38	50	19	31	5,17

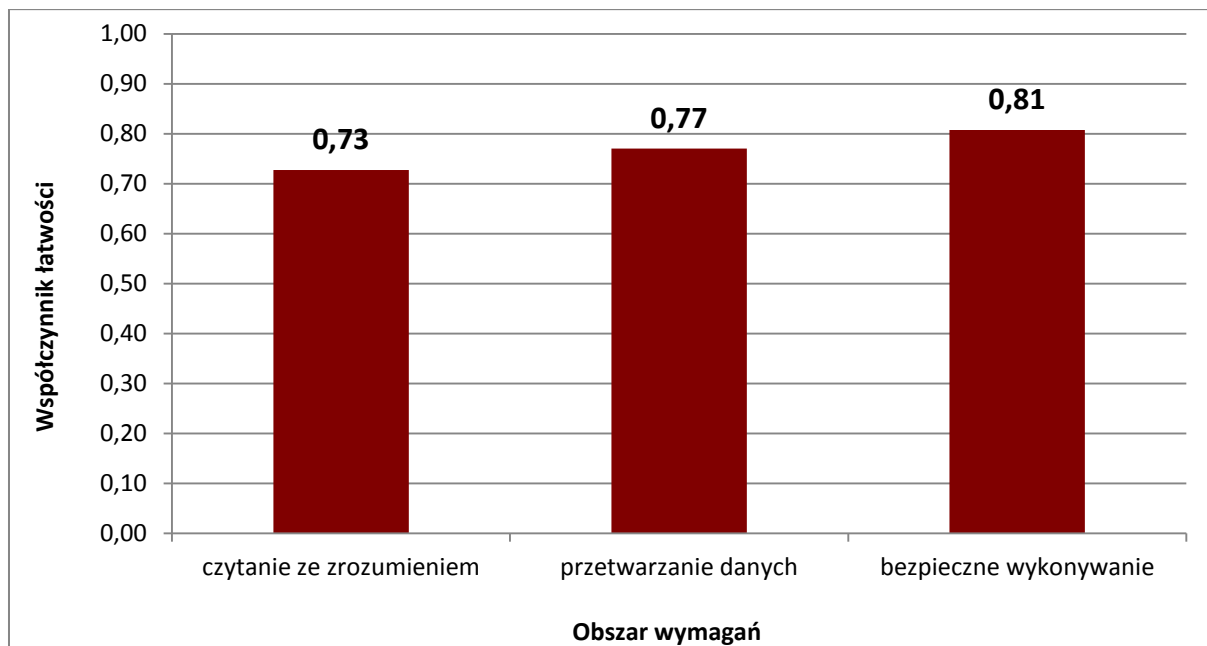
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik obsługi turystycznej w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 38 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 75% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 38 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 363 czyli 99,18 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

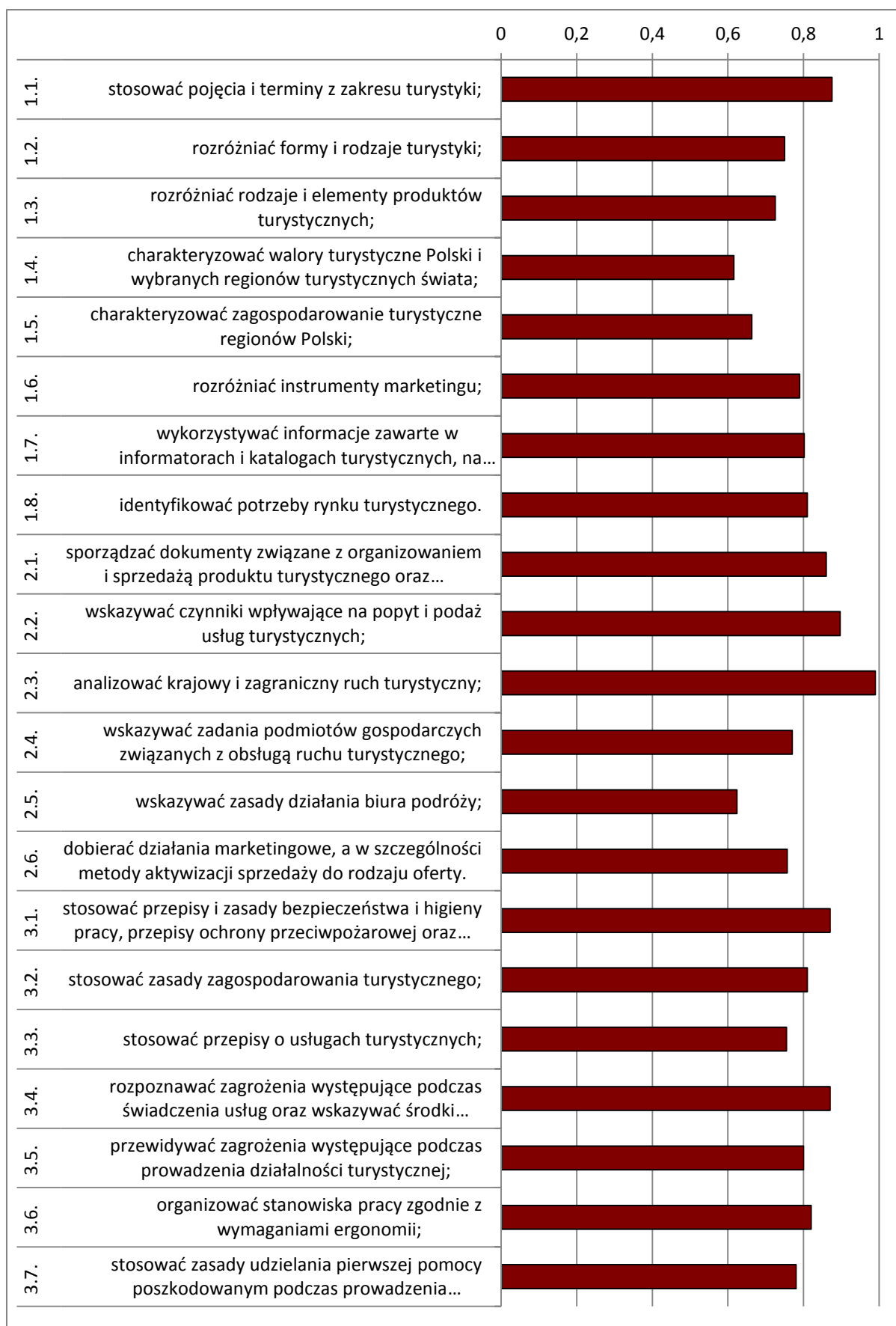


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik obsługi turystycznej**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych oraz czytanie ze zrozumieniem.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik usług fryzjerskich zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 26 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 16 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 8 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik obsługi turystycznej w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik obsługi turystycznej w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z charakterystyką walorów turystycznych Polski i wybranych regionów turystycznych świata (współczynnik łatwości 0,62) Zdający mieli też trudności ze wskazywaniem zasad działania biura podróży.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z analizą krajowego i zagranicznego ruchu turystycznego i wskazywaniem czynników wpływających na popyt i podaż usług turystycznych. Łatwe były też zagadnienia związane z stosowaniem pojęć i terminów z zakresu turystyki; stosowaniem przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska podczas prowadzenia działalności turystycznej oraz rozpoznawaniem zagrożeń występujących podczas świadczenia usług oraz wskazywania środków zapobiegawczych.

ETAP PRAKTYCZNY

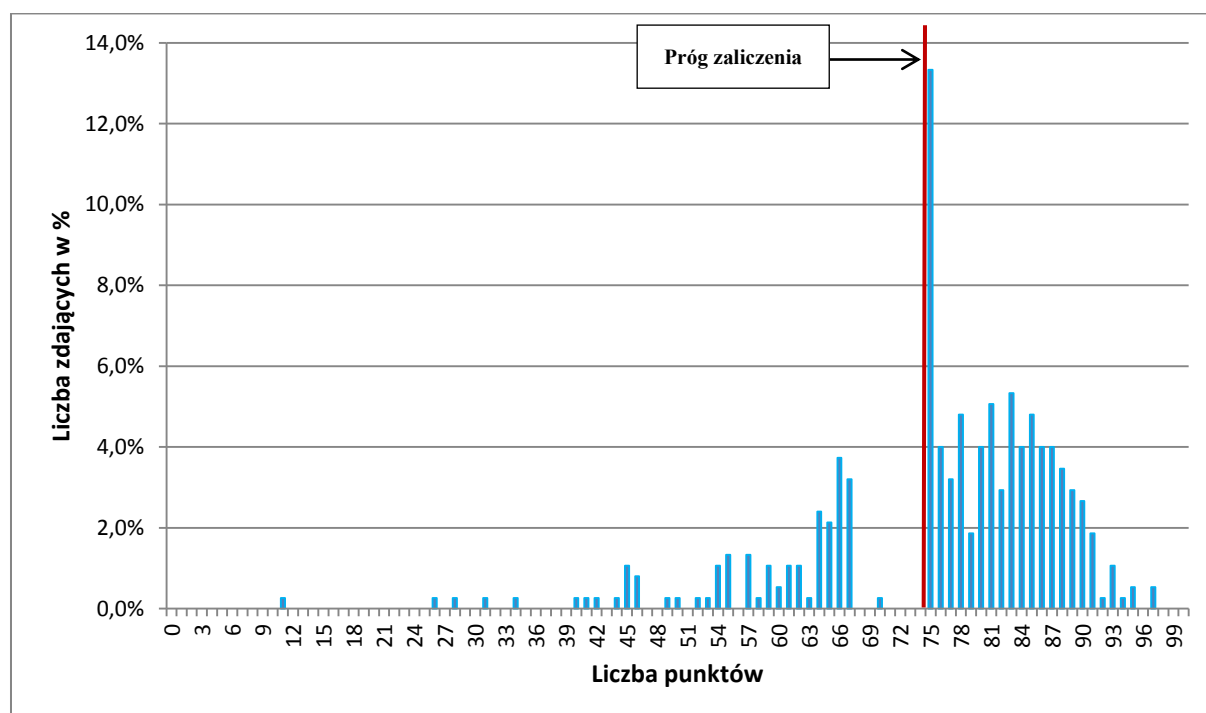
W zawodzie **technik obsługi turystycznej** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji określonych prac z zakresu przygotowania, wykonania i sprzedaży produktów turystycznych oraz kompleksowej obsługi klienta – krajowego i zagranicznego.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	365	0,76	76,36	81	75	98	0	98	16,00

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik obsługi turystycznej



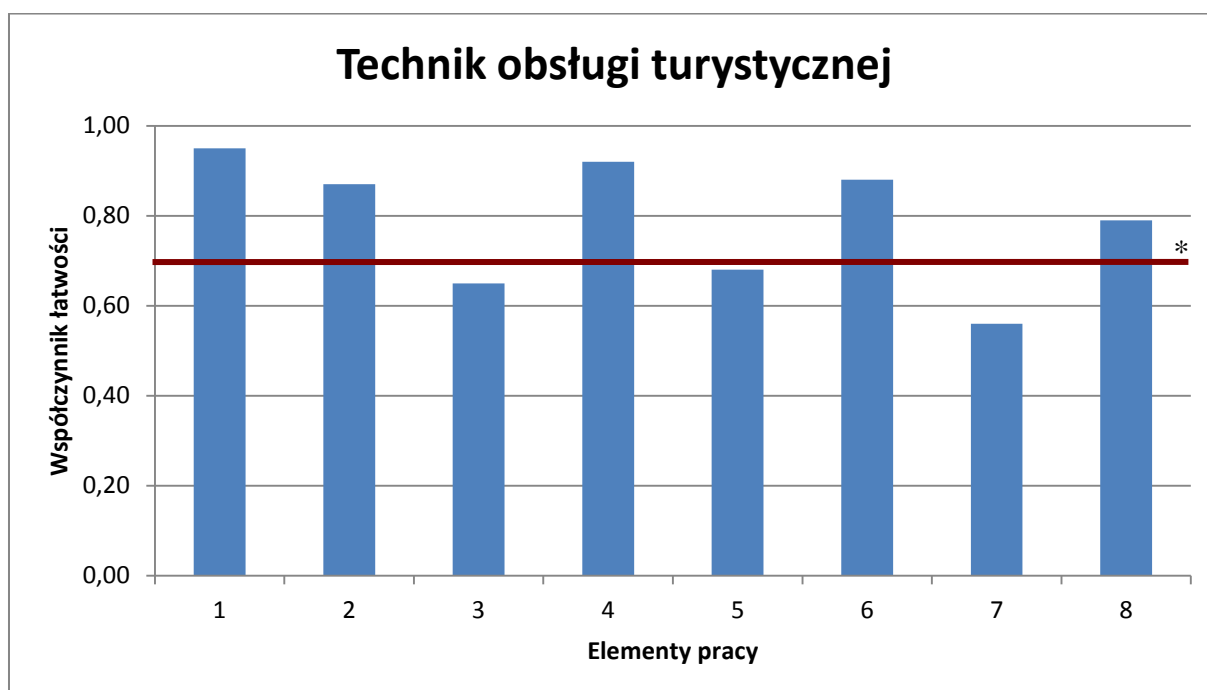
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik obsługi turystycznej** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 76,36 punktów, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane

i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	wykaz prac biura turystycznego związanych ze zorganizowaniem imprezy turystycznej na podstawie zamówienia
IV	program wycieczki w Karkonosze
V	kalkulacja kosztów imprezy turystycznej z obliczeniem marży i podatku VAT
VI	umowa-zlecenie na pilotaż wycieczki
VII	ulotka reklamowa wybranego ośrodka wypoczynkowego sporządzona w języku obcym na podstawie Załącznika 7
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik obsługi turystycznej– OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawił element pracy, w którym należy się wykazać znajomością języka obcego nowożytnego. Należało w nim napisać ulotkę reklamową wybranego ośrodka wypoczynkowego na podstawie Załącznika 7 (element 7). Trudność sprawiło zdającym jeszcze sporządzenie wykazu prac biura turystycznego związanych ze zorganizowaniem imprezy turystycznej na podstawie zamówienia (element 3). Najłatwiejsze dla zdających było zatytułowanie pracy (element 1). Bardzo łatwe

było sporządzenie programu wycieczki w Karkonosze (element 4) i umowy-zlecenia na pilotaż wycieczki (element 6).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik obsługi turystycznej w dalszym ciągu najwięcej trudności sprawia element pracy, w którym należy się wykazać znajomością języka obcego nowożytnego. Zdający mieli do dyspozycji 4 języki obce: j. angielski, j. niemiecki, j. francuski lub j. rosyjski. W wielu pracach nie było tego elementu lub występował zapis posiadający wiele błędów językowych, które uniemożliwiły komunikację. Najczęściej wybierany był język angielski. Sporadycznie wybierany był język francuski i rosyjski.

Technik elektronik 311[07]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
491		348	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
348	311 (89,37 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
341	158 (46,33 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik elektronik**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik elektronik** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	348	311	341	158	156
Szkoła Policealna	0	0	0	0	0

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	348	311	341	158	156
Szkoły Niepubliczne	0	0	0	0	0

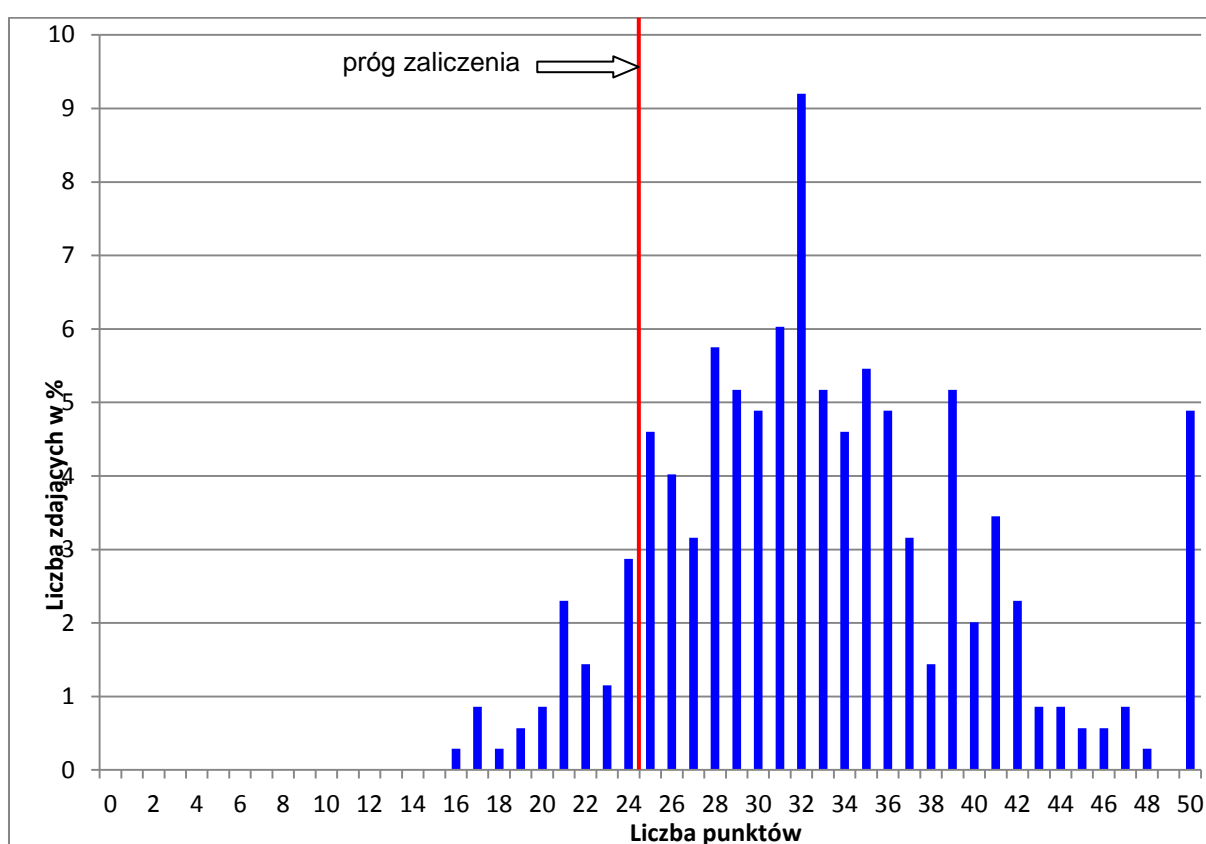
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik elektronik** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu przystąpiło 4 absolwentów z dysfunkcjami, co stanowi 1,15 % wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Żaden z nich nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	348	0,66	32,83	32	32	50	16	34	7,26

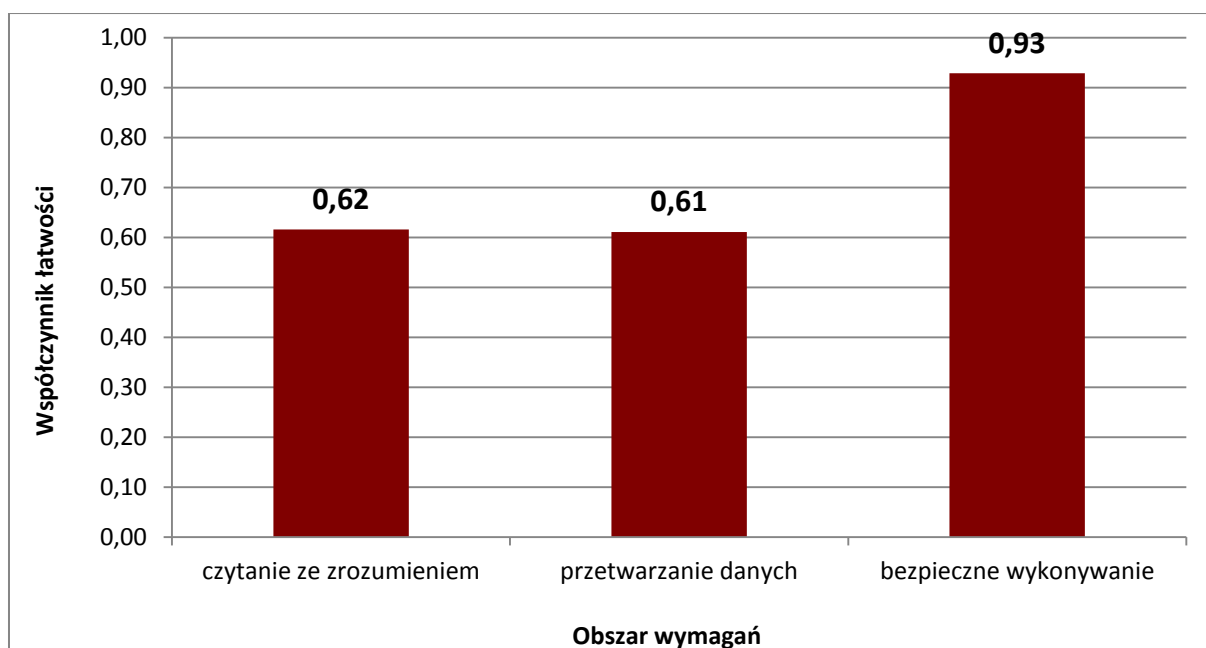
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik elektronik w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 32 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 66% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 32 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 311 czyli 89,37 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

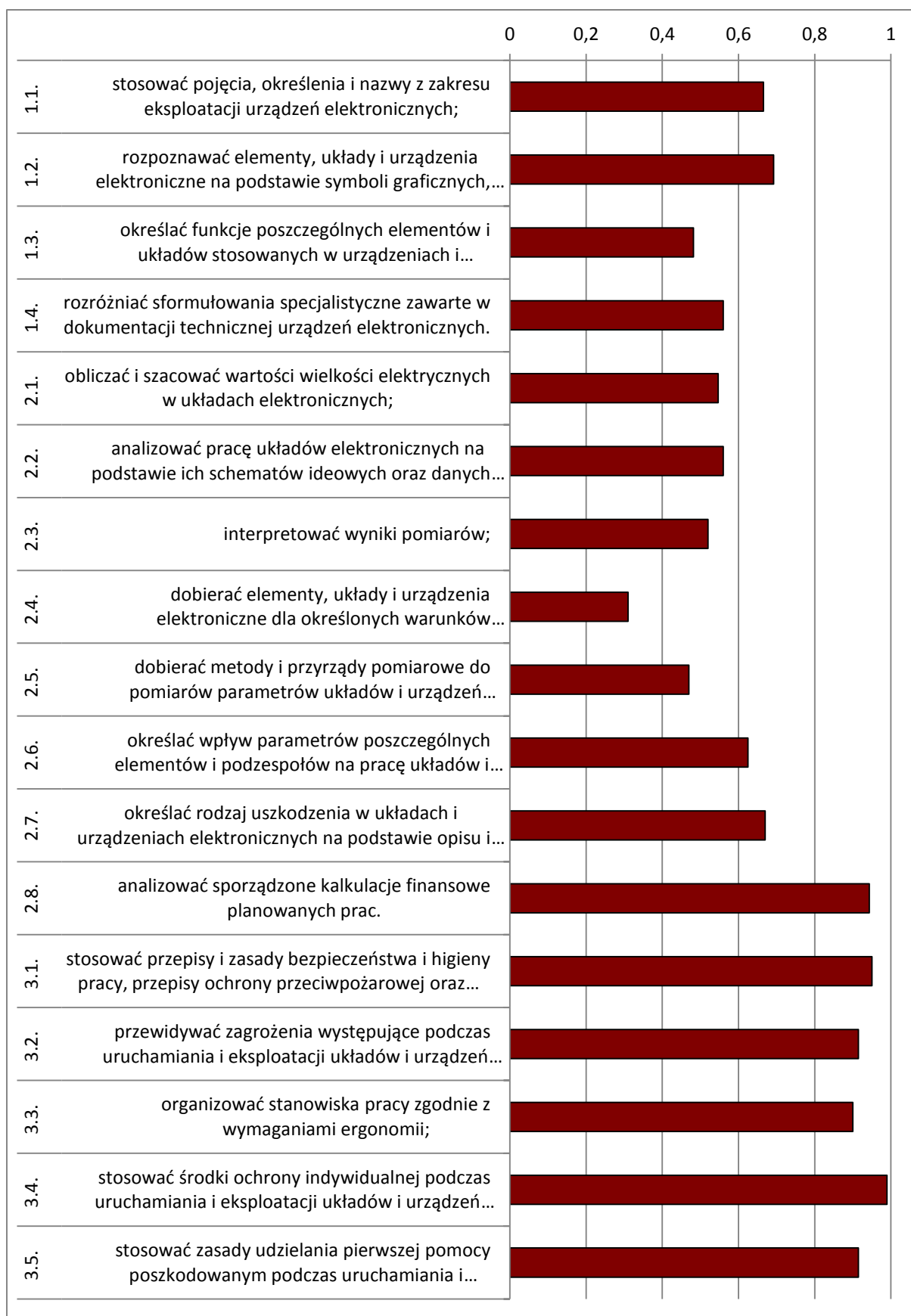


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik elektronik**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik organizacji usług gastronomicznych zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 25 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 18 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 7 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik elektronik w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik elektronik usług gastronomicznych w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z doбором elementów, układów i urządzeń elektronicznych dla określonych warunków technicznych (współczynnik łatwości 0,31). Zdający mieli też trudności z organizowaniem stanowiska pracy zgodnie z doбором metod i przyrządów pomiarowych do pomiarów parametrów układów i urządzeń elektronicznych oraz określaniem funkcji poszczególnych elementów i układów stosowanych w urządzeniach i instalacjach elektronicznych na podstawie schematów ideowych i blokowych

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z stosowaniem środków ochrony indywidualnej podczas uruchamiania i eksploatacji układów i urządzeń elektronicznych oraz prac z wykorzystaniem narzędzi i urządzeń zasilanych energią elektryczną. Bardzo łatwe były też zagadnienia związane z stosowaniem przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska podczas uruchamiania i eksploatacji układów i urządzeń elektronicznych; analizą sporządzonych kalkulacji finansowych planowanych prac; przewidywaniem zagrożeń występujących podczas uruchamiania i eksploatacji układów i urządzeń elektronicznych; stosowaniem zasad udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas uruchamiania i eksploatacji układów i urządzeń elektronicznych oraz organizacją stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii.

ETAP PRAKTYCZNY

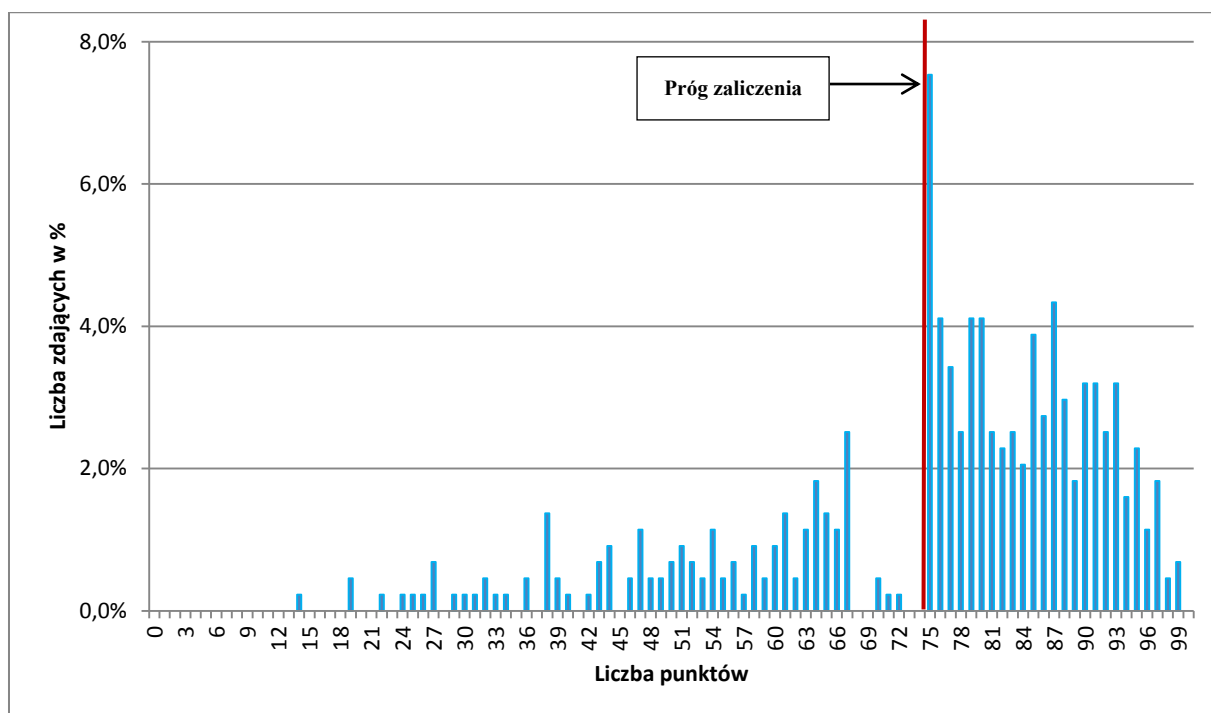
W zawodzie **technik elektronik** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac związanych z uruchomieniem układu lub urządzenia elektronicznego, przy założonych warunkach technicznych na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	341	0,64	64,45	70	75	97	0	97	21,04

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik elektronik

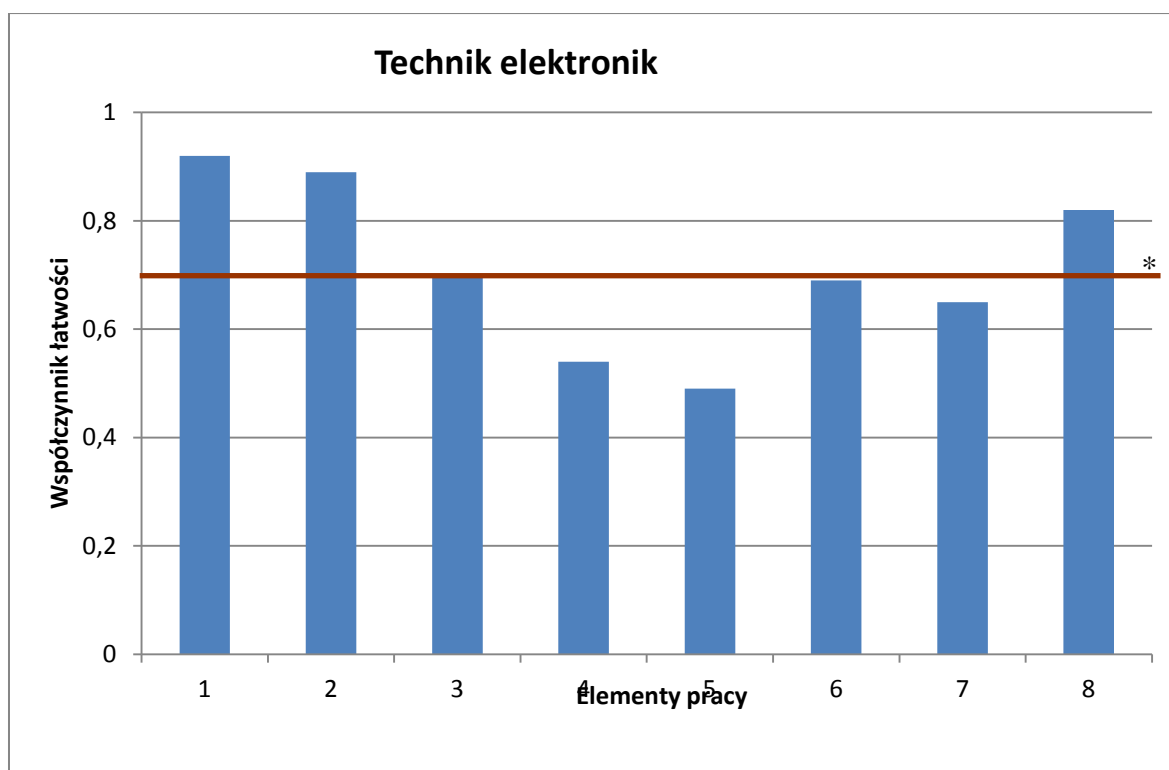


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik elektronik** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 64,45 punktów, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	wykaz działań związanych z uruchomieniem i sprawdzeniem działania przetwornicy DC/DC oraz ilościowy wykaz aparatury kontrolno-pomiarowej niezbędnej do sprawdzenia działania przetwornicy DC/DC
IV	schematy układów pomiarowych wraz z opisem wykonania pomiarów przy wyznaczaniu charakterystyk i oscylogramu napięcia tętnień
V	obliczenia PZ, PWY, η , z uwzględnieniem wzoru, wartości i jednostek, wyniki obliczeń mocy pobieranej z zasilacza PZ, mocy wyjściowej PWY oraz sprawności η przetwornicy, obliczenia współczynnika tętnień k_t na podstawie odczytu z oscylogramu wartości napięcia tętnień U_{tpp}
VI	charakterystyki: $U_{WY} = f(U_{WE})$ w stanie jałowym, $U_{WY} = f(U_{WE})$ przy $I_{WY} = 50$ mA, $U_{WY} = f(I_{WY})$ przy napięciu wejściowym $U_{WE} = 12$ V, $\eta = f(I_{WY})$ przy napięciu wejściowym $U_{WE} = 12$ V
VII	ocena parametrów elektrycznych i użytkowych przetwornicy DC/DC zbudowanej w oparciu o układ MC34063, wnioski dotyczące działania przetwornicy DC/DC, wskazania eksploatacyjne dla użytkownika przetwornicy
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik elektronik – OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawiły obliczenia mocy pobieranej z zasilacza

PZ, mocy wyjściowej PWY oraz sprawności przetwornicy η , a także obliczenia współczynnika tętnień k_t , na podstawie odczytu z oscylogramu wartości napięcia tętnień U_{tpp} (element 5). Bardzo trudne było również sporządzenie schematów układów pomiarowych wraz z opisem wykonania pomiarów przy wyznaczaniu charakterystyk i oscylogramu napięcia tętnień (element 4). Najłatwiejsze dla zdających okazało się zatytułowanie pracy egzaminacyjnej (element 1). Łatwe było też sformułowanie założeń do projektu (element 2).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik elektronik mają nadal braki umiejętności, które są istotne w ich pracy zawodowej. Mieli często trudności z poprawnym rozwiązaniem całego projektu. Rozwiązywanie problemów zawodowych jest dla nich bardzo trudne.

Technik usług fryzjerskich 514[020]]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
423		335	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
335	308 (91,94 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
330	265 (80,30 %)	250 (74,63 %)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik usług fryzjerskich**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik usług fryzjerskich** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	333	306	329	265	250
Szkoła Policealna	2	2	1	0	0

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	240	220	238	201	188
Szkoły Niepubliczne	95	88	92	64	62

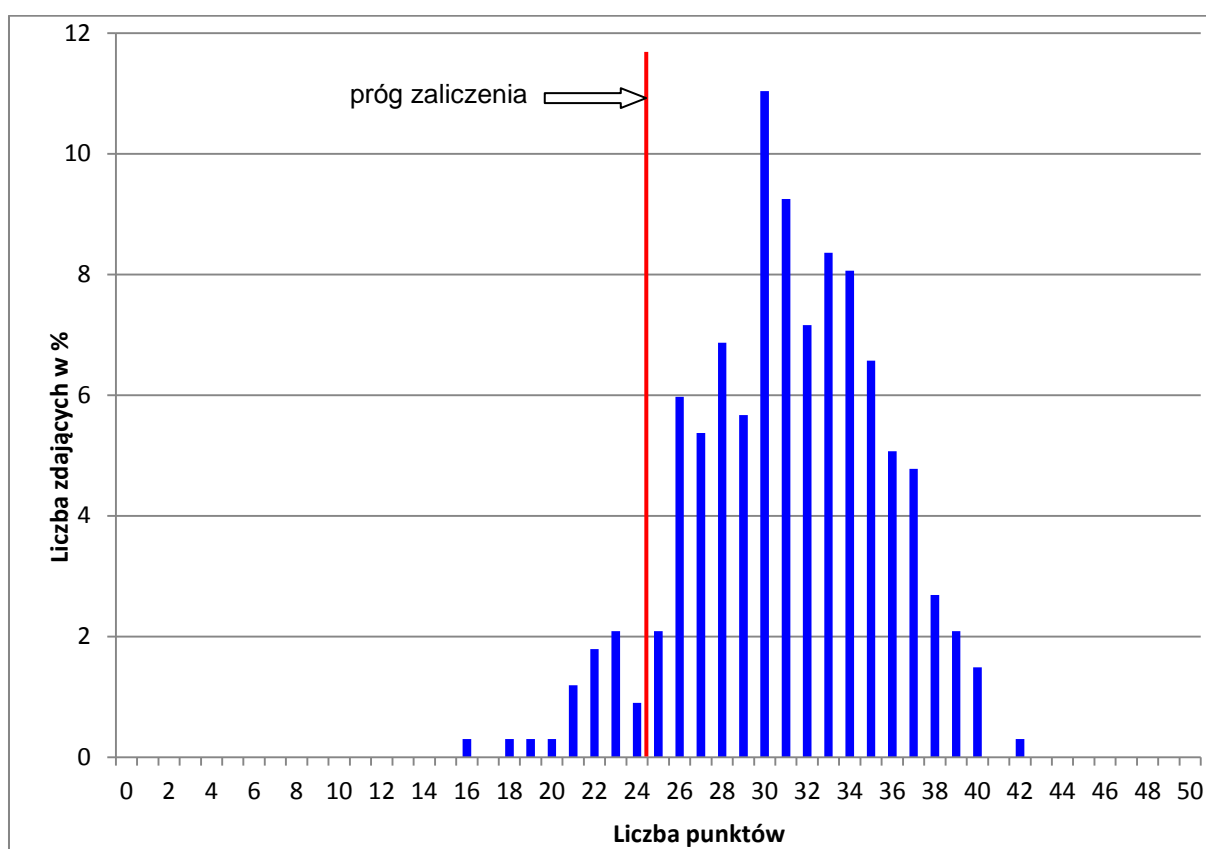
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik usług fryzjerskich** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	335	0,62	31,07	31	30	42	16	26	4,46

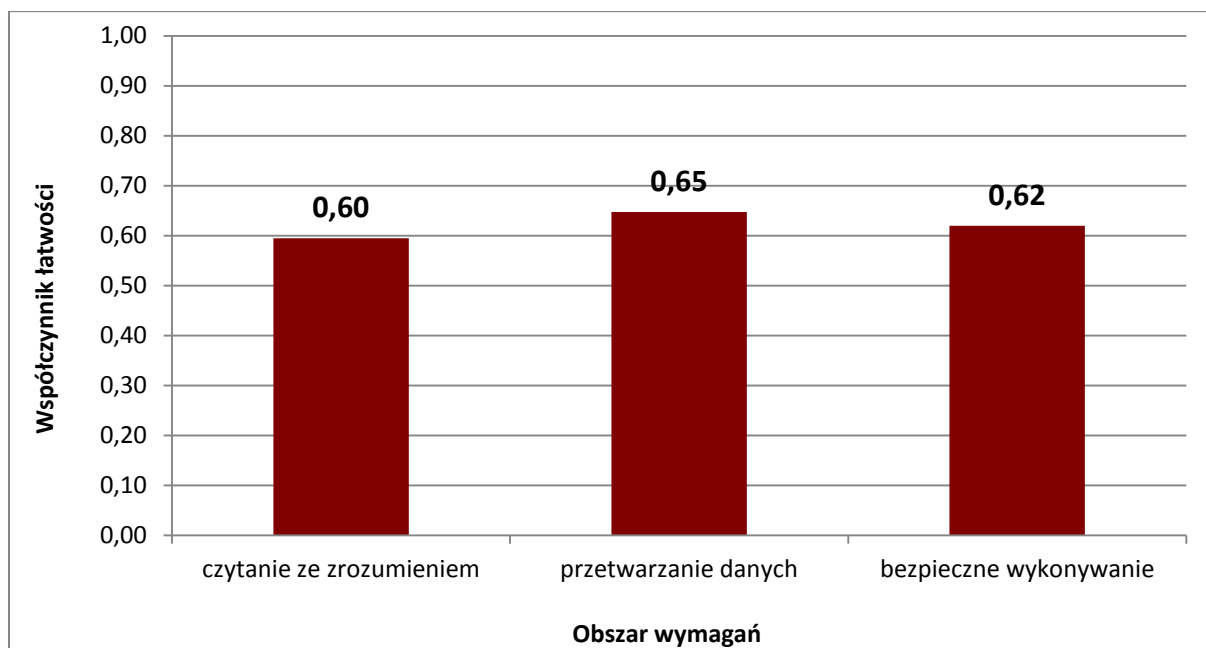
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik usług fryzjerskich w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 31 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 62% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 30 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 310 czyli 92,81 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

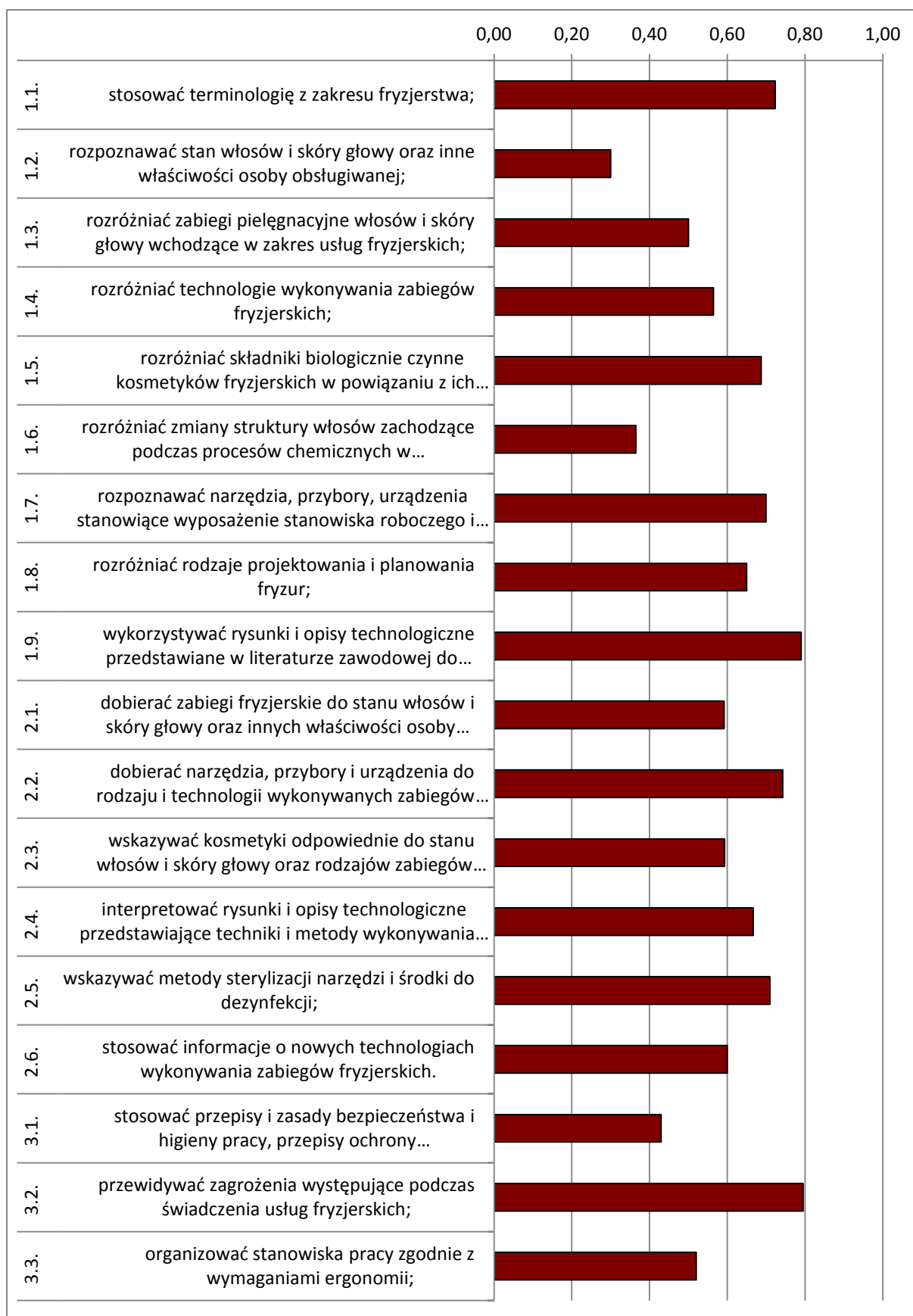


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik usług fryzjerskich**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych, trudniejsza - z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych oraz czytanie ze zrozumieniem.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik elektronik zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 20 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 23 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 7 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik usług fryzjerskich w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik usług fryzjerskich w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z rozpoznawaniem stanu włosów i skóry głowy oraz innych właściwości osoby obsługiwanej (współczynnik łatwości 0,30). Zdający mieli też trudności z rozróżnianiem zmian struktury włosów zachodzących podczas procesów chemicznych w poszczególnych zabiegach fryzjerskich oraz stosowaniem przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska podczas świadczenia usług fryzjerskich.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane ze stosowaniem zasad udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas świadczenia usług fryzjerskich.

Łatwe były też zadania związane między innymi z przewidywaniem zagrożeń występujących podczas świadczenia usług fryzjerskich, wykorzystywaniem rysunków i opisów technologicznych przedstawianych w literaturze zawodowej do projektowania fryzur oraz dobierania narzędzi, przyborów i urządzeń do rodzaju i technologii wykonywanych zabiegów fryzjerskich.

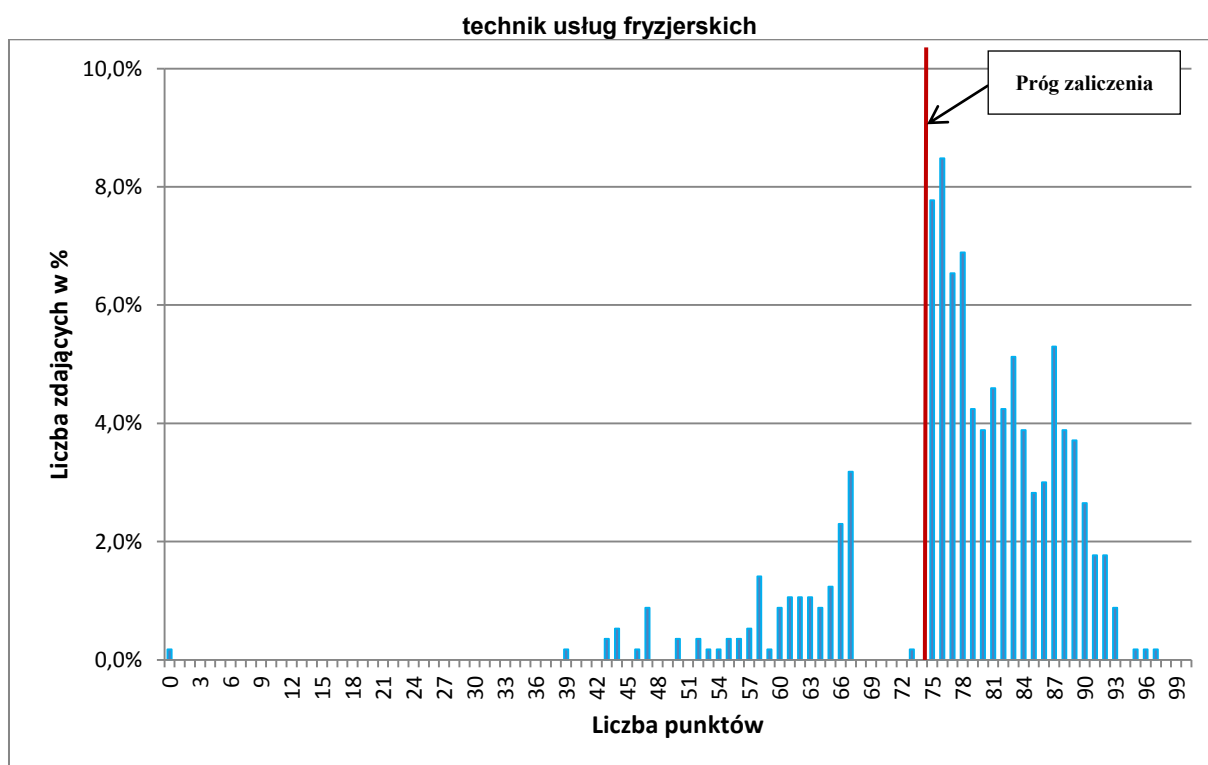
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie **technik usług fryzjerskich** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie prac obejmujących strzyżenie, farbowanie trwałe oraz wykonanie fryzury z uwzględnieniem diagnozy fryzjerskiej na podstawie wzoru i dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	330	0,79	78,68	81	75	97	39	58	10,55

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



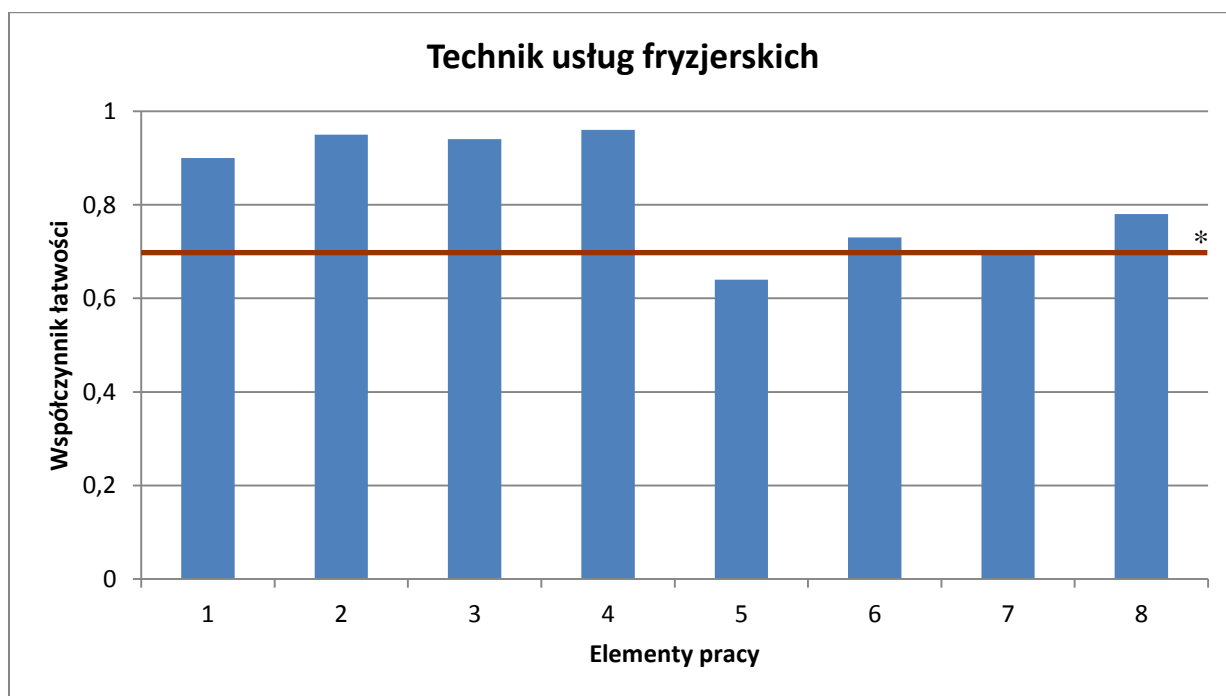
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik usług fryzjerskich** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 78,68 punktów, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane

i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	rysunki poglądowe zabiegu strzyżenia wykonane w wyznaczonym miejscu w Karcie Pracy Egzaminacyjnej
IV	wykaz wyposażenia stanowiska pracy z zachowaniem zasad segregacji
V	wykaz i uzasadnienie wyboru preparatów do dekoloryzacji i koloryzacji włosów
VI	opis przebiegu technologicznego zabiegów fryzjerskich z uwzględnieniem sposobów, metod i technik
VII	zalecenia do pielęgnacji włosów w warunkach domowych
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik usług fryzjerskich – OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawiło sporządzenie wykazu i uzasadnienie wyboru preparatów do dekoloryzacji i koloryzacji włosów (element 5). Najłatwiejsze dla zdających było sporządzenie wykazu wyposażenia stanowiska pracy z zachowaniem zasad segregacji (element 4). Zdający dobrze poradzili sobie oraz ze sformułowaniem założeń do projektu (element 2) i ze sporządzeniem rysunków poglądowych zabiegu strzyżenia (element 3).

Podsumowanie

Absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik usług fryzjerskich radzą sobie z rozwiązywaniem większości zagadnień związanych z pracą zawodową. Problemy stanowią jeszcze niektóre umiejętności jak uzasadnienie wyboru preparatów do koloryzacji i dekoloryzacji włosów oraz formułowanie zaleceń do pielęgnacji włosów.

Technik mechanizacji rolnictwa 311[22]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
381		332	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
332	311 (93,67 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
331	285 (86,10 %)		
		276 (83,13%)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik mechanizacji rolnictwa**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik mechanizacji rolnictwa** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	328	307	327	282	273
Szkoła Policealna	4	4	4	3	3

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	317	298	316	271	263
Szkoły Niepubliczne	15	13	15	14	13

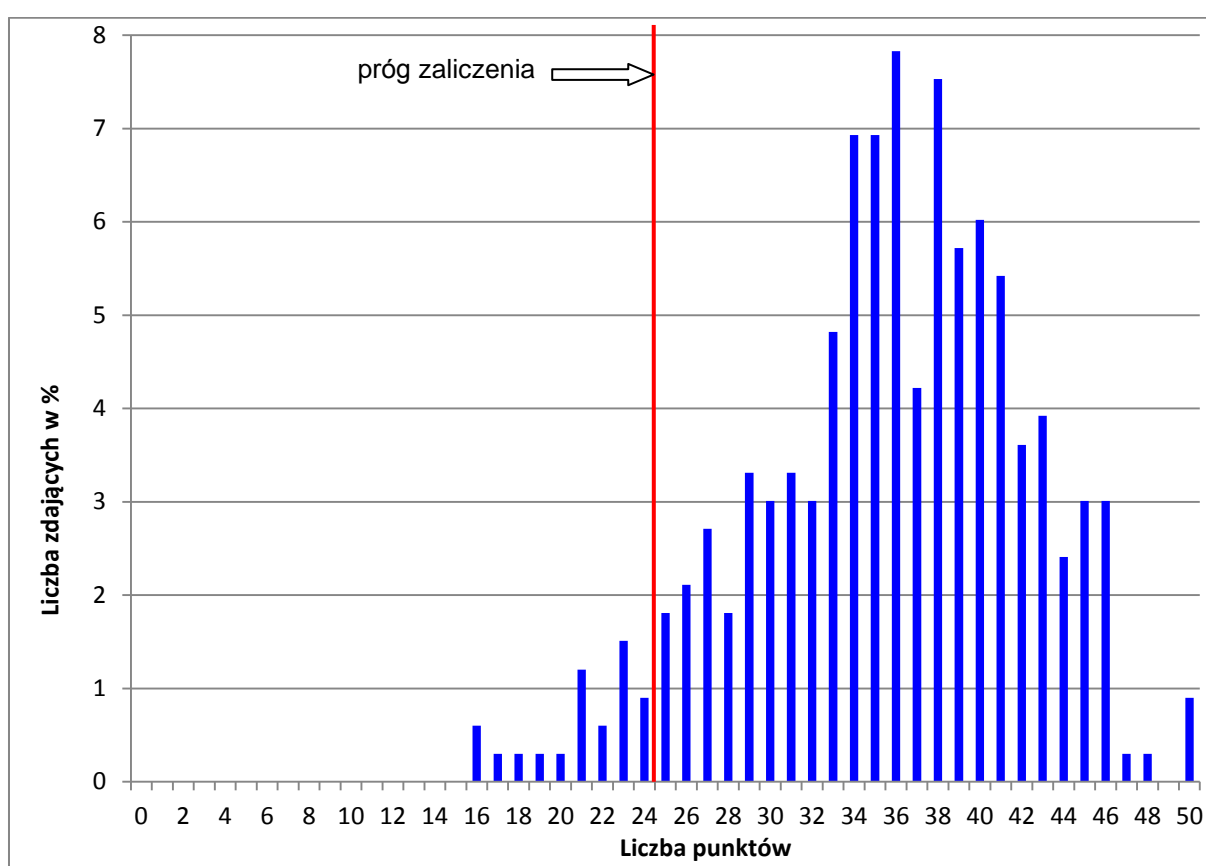
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik mechanizacji rolnictwa** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	332	0,71	35,58	36	36	50	16	34	6,5

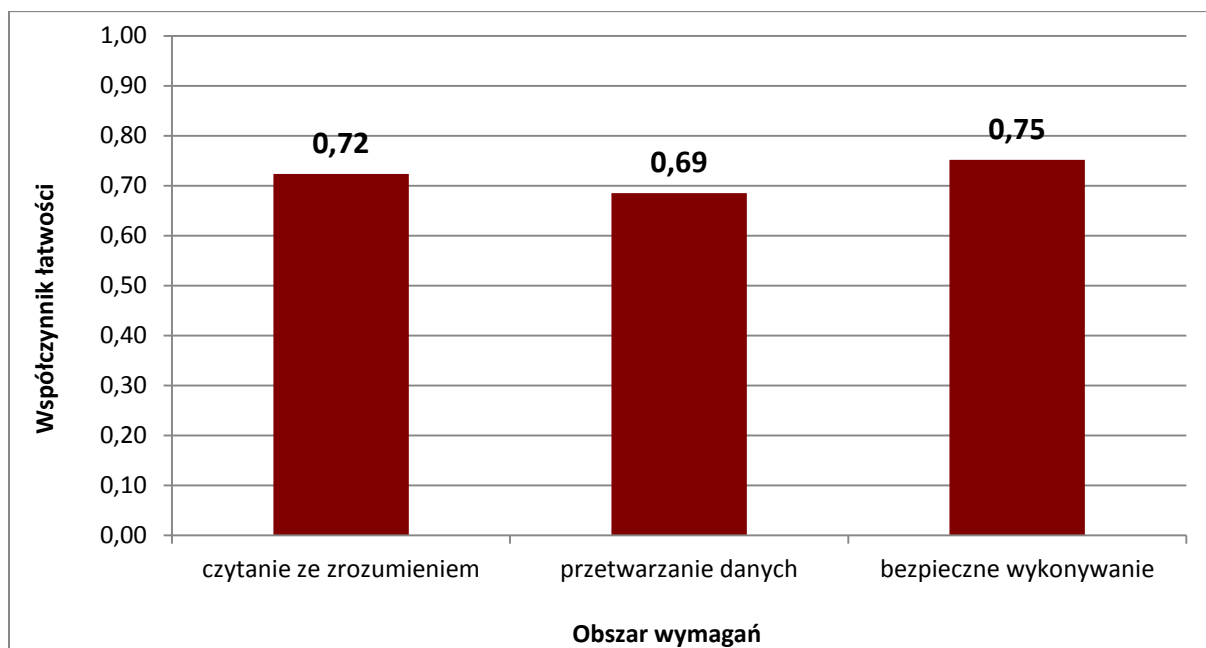
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik mechanizacji rolnictwa w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 36 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 71% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 36 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 312 czyli 93,98 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.



Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik mechanizacji rolnictwa**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik mechatronik zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 25 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 19 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 6 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik mechanizacji rolnictwa w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik mechanizacji rolnictwa w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z interpretacją wyników pomiarów parametrów diagnostycznych dotyczących oceny stanu technicznego pojazdów i maszyn rolniczych (współczynnik łatwości 0,55). Zdający mieli też trudności z rozróżnianiem narzędzi, przyrządów, maszyn i urządzeń stosowane w naprawie i diagnostyce pojazdów, maszyn, narzędzi i urządzeń rolniczych i określaniem ich zastosowania oraz stosowaniem przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska podczas wykonywania prac związanych z eksploatacją i naprawą narzędzi, maszyn, urządzeń i pojazdów rolniczych.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane ze stosowaniem środków ochrony indywidualnej podczas wykonywania prac związanych z eksploatacją i naprawą narzędzi, maszyn, urządzeń i pojazdów rolniczych.

Bardzo łatwe były też zagadnienia dotyczące między innymi interpretacji danych techniczno-eksploatacyjnych ciągników, maszyn, urządzeń i narzędzi rolniczych, zestawianiem agregatów ciągnikowych do wykonywania określonych zabiegów agrotechnicznych oraz korzystaniem z informacji dotyczących obsługi i użytkowania ciągników, narzędzi, maszyn i urządzeń rolniczych zawartych w instrukcjach obsługi i innej dokumentacji fachowej.

ETAP PRAKTYCZNY

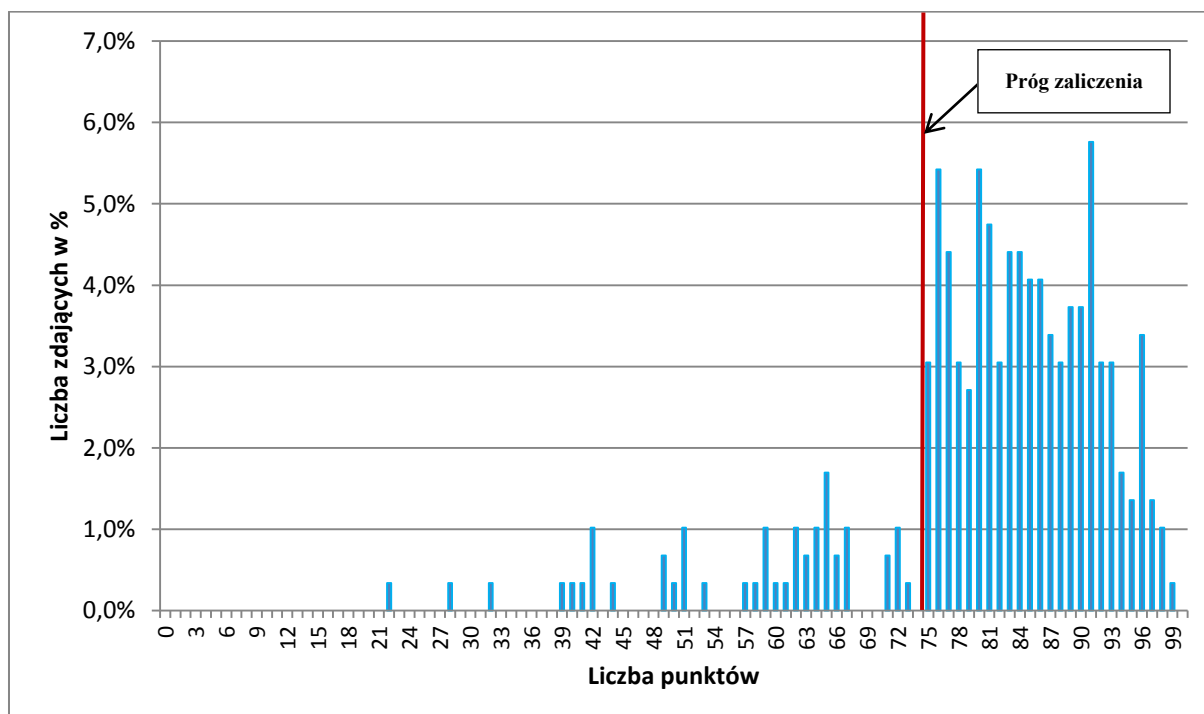
W zawodzie **technik mechanizacji rolnictwa** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie prac z zakresu naprawy lub eksploatacji narzędzi, maszyn, urządzeń i pojazdów rolniczych, w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	331	0,83	82,63	85	85	99	41	58	10,42

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik mechanizacji rolnictwa



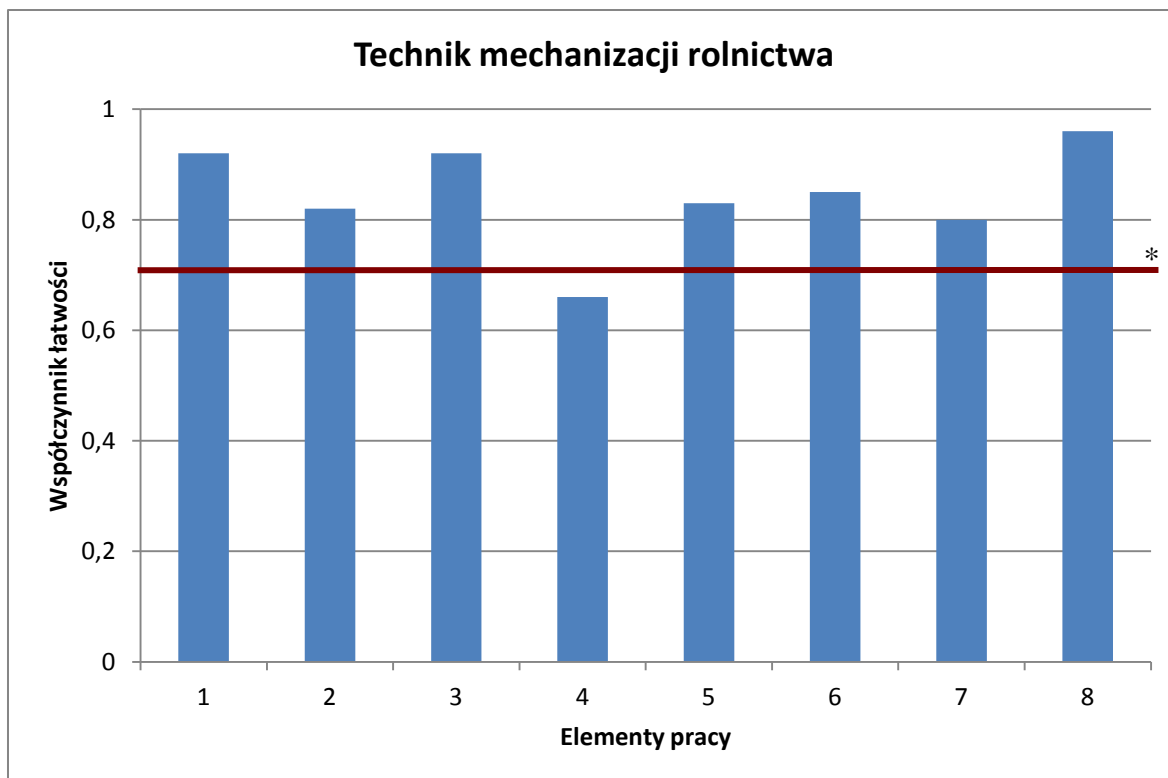
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik mechanizacji rolnictwa** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 82,63 punktów, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 6 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania. Należy wspomnieć, że zdający mieli do rozwiązania 8 różnych zadań, które przedstawiały inną sytuację i zdarzenie, oraz zastosowane narzędzia i oprzyrządowanie.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia do projektu realizacji prac
III	wykaz: czynności mających na celu zmianę rozstawu kół tylnych oraz wielkości rozstawu przed i po regulacji/układu rozdzielczego i odpowietrzenie hydraulicznego układu sterowania sprzęgłem/możliwych przyczyn zdiagnozowanych niedomagań układu chłodzenia silnika oraz określenie sposobu usunięcia tych niedomagań/kolejnych czynności mających na celu wymontowanie cylindra wysprzęglającego z ciągnika i sprawdzenie skoku tłoka
IV	wykaz narzędzi i przyrządów oraz materiałów niezbędnych do wykonania zmiany rozstawu kół oraz dołączenia kół bliźniaczych/do montażu podzespołów, odpowietrzania i regulacji hydraulicznego układu sterowania sprzęgłem/do montażu pompy wodnej /do wymontowania z rozpołowionego ciągnika cylindra wysprzęglającego i jego sprawdzenia
V	wykaz części: wchodzących w zestaw do łączenia kół bliźniaczych/do montażu podzespołów, odpowietrzania i regulacji hydraulicznego układu sterowania sprzęgłem/do montażu pompy wodnej/do wymontowania z rozpołowionego ciągnika cylindra wysprzęglającego i jego sprawdzenia
VI	wykaz czynności: oraz warunków związanych z poprawnym montażem kół bliźniaczych/mających na celu zmontowanie cylindra kompletnego (pompy hamulcowej) i wyregulowanie skoku pedału sprzęgła/obejmujących montaż pompy wodnej i jej wymontowania do układu chłodzenia silnika/mających na celu zmontowanie cylindra wysprzęglającego i odpowietrzenie hydraulicznego układu sterowania sprzęgłem
VII	dokumentacja z wykonanej prac
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5 Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik mechanizacji rolnictwa – OKE POZNAŃ

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawiło sporządzenie w zależności od zadania wykazu narzędzi, przyrządów i materiałów niezbędnych do: wykonania zmiany rozstawu kół oraz dołączenia kół bliźniaczych lub montażu podzespołów odpowietrzania i regulacji hydraulicznego układu sterowania sprzęgłem/do montażu pompy wodnej albo do wymontowania z rozpołowionego ciągnika cylindra wysprężającego i jego sprawdzenia. W pozostałych ocenianych elementach pracy zdający wykazali się umiejętnościami na zadawalającym poziomie współczynnika łatwości. Najłatwiejsze dla zdających było zatytułowanie pracy (element 1).

Podsumowanie

Zdający w zdecydowanej większości prawidłowo podali treść tematu pracy wraz z opisem weryfikacji danego elementu. Niektórzy zdający pominieli drugą część tematu. Zdający w większości prawidłowo podali założenia do projektu w formie podpunktów. Nieznaczna część uczniów nie podjęła tego elementu, część wpisała założenia nie odnoszące się do treści zadania, a część nie ujęła tego w sposób czytelny i jednoznaczny. Zdający w zdecydowanej większości prawidłowo wyszukali w dołączonych do zadania wyciągach instrukcji obsługi treści poszczególnych faz czynności naprawczych i opisali je w treści swojego projektu. Tak samo prawidłowo wyszukali niedomagania i prawidłowo umieścili je w treści zadania. Dotyczy się to również prawidłowego określenia wartości rozstawu kół w zadaniach 1 i 2. Tylko nieliczni zdający nie potrafili prawidłowo wskazać sposobów usuwania niedomagań układu chłodzenia silnika. Część zdających wskazała niedomagania wraz ze sposobem ich usuwania w formie czytelnej i przejrzystej

tabeli, natomiast kilka prac było nieczytelnych, pisanych w jednym ciągu bez podziału na niedomagania. W wykazie narzędzi i przyrządów część zdających wypisała wiele niepotrzebnych detali nie analizując treści zadań, a brakujące w ich wykazie poszczególne przyrządy, narzędzia i materiały były tam widoczne i przepisywane przez zdających w czynnościach demontażowych i montażowych. Tylko kilku zdających wpisało podpory zabezpieczające podniesiony do góry na podnośniku ciągnik w zadaniu 1, 2, a wynika to z przepisów BHP na stanowisku pracy na podnośniku. Część zdających nie wypisała materiałów technicznych, tj. smaru, kleju, uszczelek, kluczy specjalnych. Część wpisała klucz rurowy jako klucz do kół, sugerując się jego kształtem i konstrukcją. Część zdających używała słownictwa potocznego, np.: „lewarek”, „koziółki”. Kilku zdających nie podjęło rozwiązania tego elementu zadania. W celu sporządzenia wykazu części wchodzących w skład zespołu z podaniem ilości sztuk i numerem katalogowym zdający mieli do pomocy wyciąg z instrukcji obsługi. Nie stanowiło to dla zdających problemu i w zdecydowanej większości prawidłowo wyszukali w instrukcjach oraz umieścili części w tabelach lub napisali w pracy w samodzielnie sporządzonych tabelkach z podaniem ilości sztuk. W zadaniu 4 zdający mieli podać w formie schematu blokowego wykaz prac zgodnie z procesem technologicznym napraw. Tę część zadania należało oprzeć na teorii z zajęć szkolnych gdzie takie schematy blokowe są podstawą nauczania w przedmiocie specjalizacyjnym (naprawa maszyn rolniczych). Zdający nie poradzi sobie z tym obszarem zadania, zbyt szczegółowo podeszli do opracowania, przepisywali schematy blokowe z naprawy poszczególnych części układu chłodzenia, co nie było odpowiedzią na zadany problem. Mała część zdających nie wykonała schematu blokowego. Zdający zadanie 5 w zdecydowanej większości prawidłowo dobrali wykaz części z dołączonego do zadania katalogu części zamiennych, gorzej natomiast poradzi sobie z prawidłowym obliczeniem kosztów części zamiennych. Wyniki różniły się od kwoty 84,21 PLN. W elemencie 6 zdający mieli za zadanie w oparciu o dołączone wyciągi z instrukcji napraw sporządzić wykaz poszczególnych czynności montażu danego podzespołu. Należało przy tym zachować kolejność montażu, oraz zwrócić uwagę na warunki techniczne montażu wpływające na prawidłową późniejszą eksploatację. Zaznaczyć należy dobrze opanowaną przez zdających umiejętność „czytania od tyłu” instrukcji demontażu poszczególnych części montowanego podzespołu, gdyż tak niekiedy należało udzielać odpowiedzi w tym obszarze zadania. Zdający w zdecydowanej większości dobrze poradzi sobie z tym obszarem za wyjątkiem wyszczególnienia warunków technicznych. Zostały one przez część zdających pominięte w tym obszarze zadania, co umniejszyło wartość punktów nie tylko za dany zakres, ale też i za poprawność całości. Zdający nie wymieniali wartości kątów położenia „A” i „B”, nie podawali wielkości momentu dokręcania nakrętki, oraz nie podawali zachowania konieczności stosowania kierunku zamontowania podkładki, lub nie ujmowali konieczności stosowania podkładek przy montażu pompy do korpusu silnika. W elemencie 7 zdający mieli za zadanie dokonać pomiarów i na tej podstawie nanieść dane do pracy egzaminacyjnej. Z treści prac wynika iż zdający mieli problemu z prawidłowym pomiarem skoku gwintu, pomiarem średnic, oraz wymiarów liniowych i zakwalifikowaniem na tej podstawie weryfikowanej części do naprawy lub dalszego użytkowania. Mylono natomiast jednostki – milimetry z centymetrami – Nie umieli analizować otrzymanych wyników, część zdających opuściła niektóre pola w dołączonych do wypełnienia tabelach, nie wypełniła ich lub wypełniła źle, nie biorąc pod uwagę wielkości wskazanego w tabelach dopuszczalnego zużycia i wpisując wartości odmienne. Trudność sprawiło określenie rodzaju gwintu jaki mieli podać na podstawie obliczeń (średnica, skok, długość). Część zdających nie podała prawidłowego oznaczenia, część wpisała oznaczenie inne niż metryczny. Wykazane przez zdających pomiary łożysk

i tulei znacznie odbiegały od wartości podanych w kluczu rozwiązania zadania, zdający nie odnieśli tego do zamieszczonych w tabelach zadania warunków dopuszczalnego zużycia, kwalifikując część do ponownego montażu przy odbiegających od normy wynikach pomiaru. W zadaniu 3, 6 zdający mieli dokonać wpisów w dołączonych tabelach na podstawie przedstawionego w zadaniu tolerowanego wymiaru otworu o średnicy 62 mm. W tym celu należało skorzystać z dołączonej do zadania tablicy z poradnika metrologa odnośnie wymiarów danego pasowania. W zdecydowanej większości sprawiło to zdającym ogromną trudność, nie podjęli się oni rozwiązania tego elementu zadania lub wpisali dane odmienne od wyników z poradnika, co spowodowało błąd w późniejszych obliczeniach tolerancji. Tylko część z nich prawidłowo dokonała wszystkich wpisów i obliczeń. Oznaczenie łożyska nie stanowiło już takiej trudności.

Technik elektryk 311[08]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
513		311	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE otrzymało:	
311	243 (78,14 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	115 (36,98%)	
293	117 (39,93 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik elektryk**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik elektryk** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	311	243	293	117	115
Szkoła Policealna	0	0	0	0	0

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	284	221	268	113	111
Szkoły Niepubliczne	27	22	25	4	4

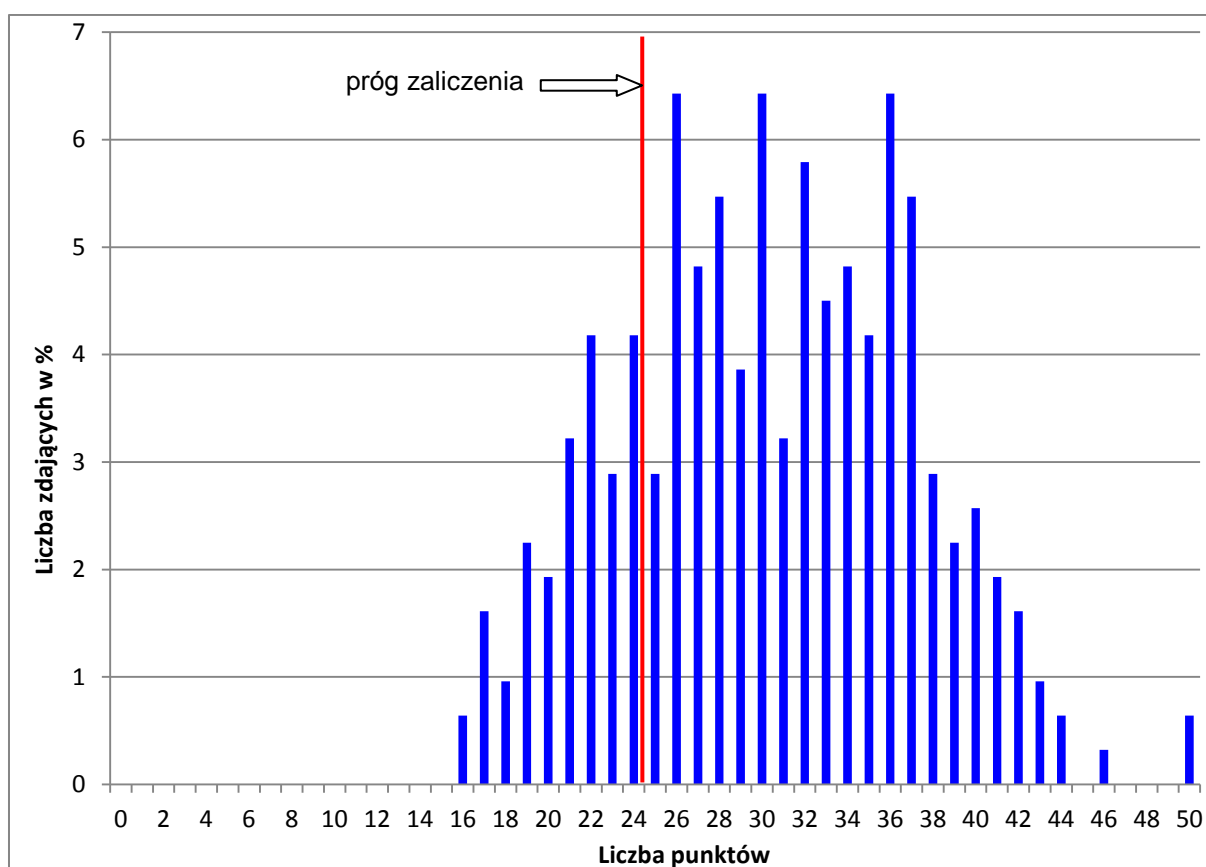
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik elektryk** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	311	0,61	30,32	30	26; 30; 36	50	16	34	6,74

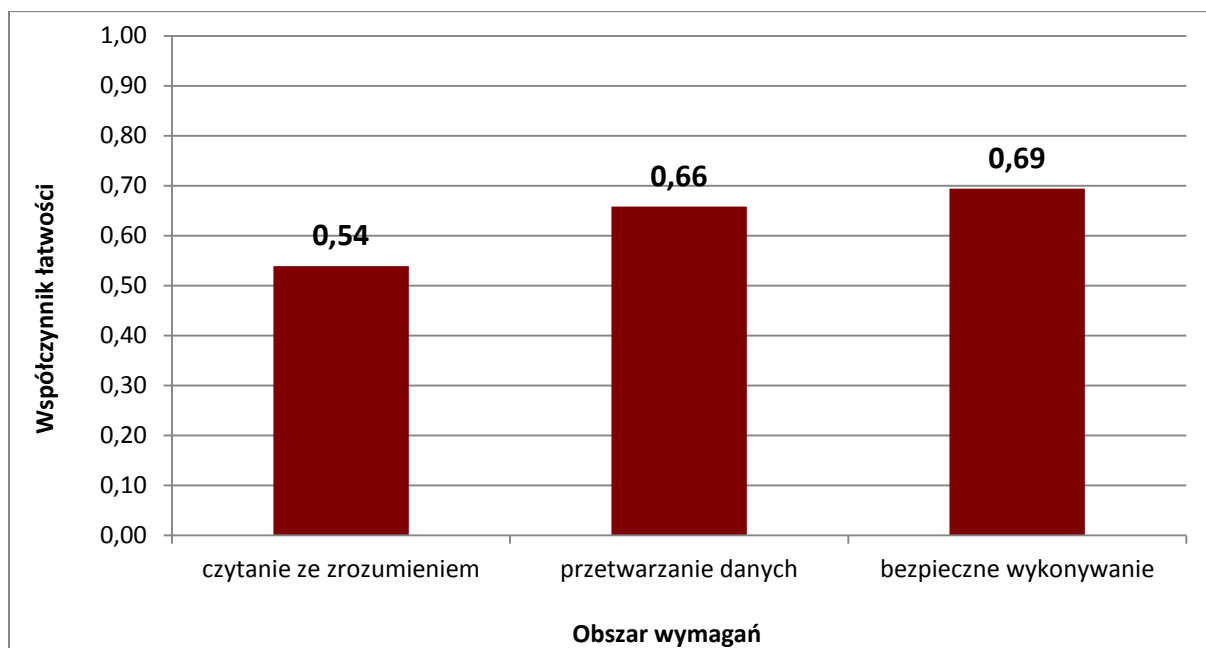
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik elektryk w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 30 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 61% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 26, 30 i 36 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 243 czyli 78,14 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

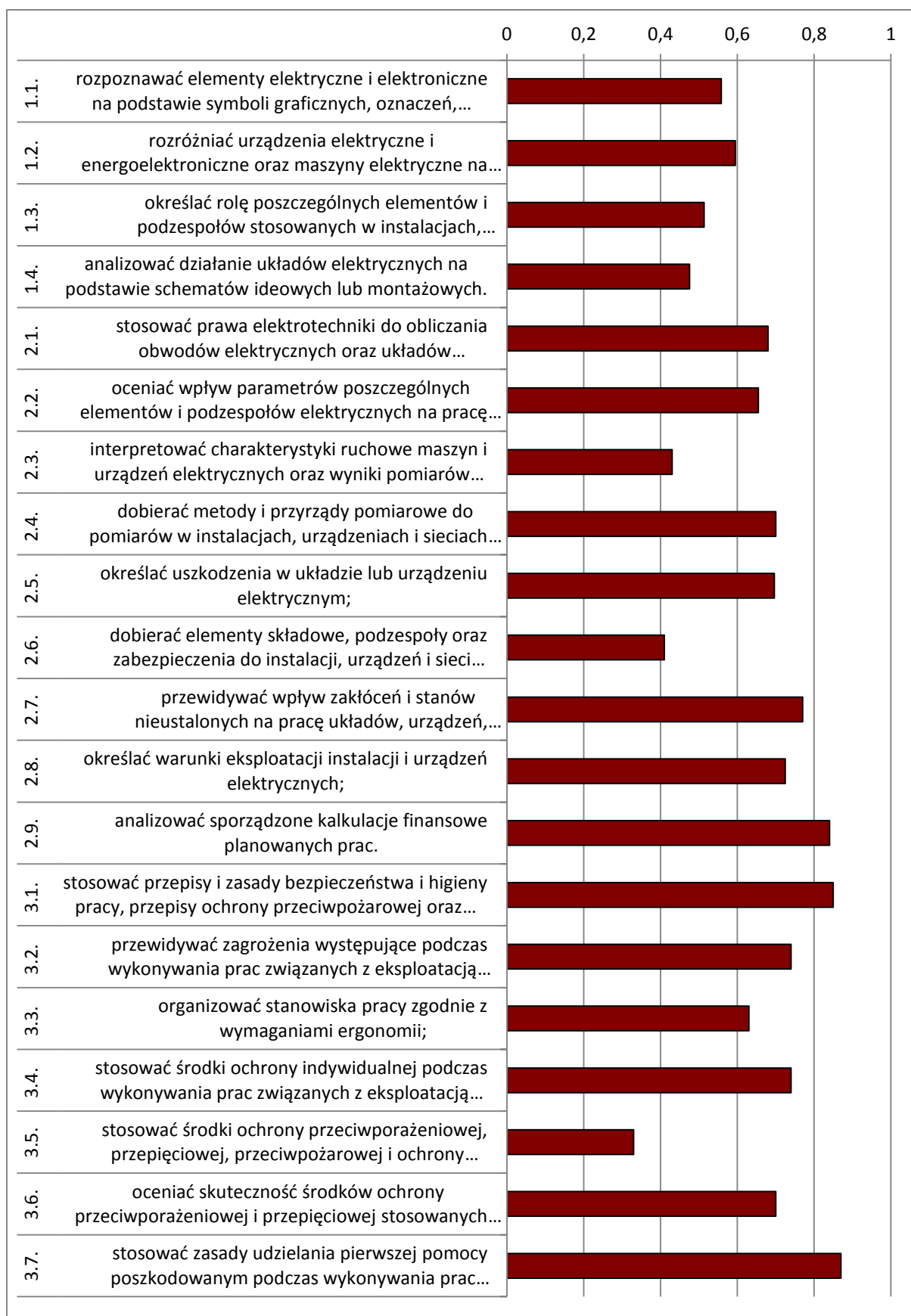


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik elektryk**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych oraz czytanie ze zrozumieniem.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie kucharz zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 24 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 19 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 7 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik elektryk w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik elektryk w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane ze stosowaniem środków ochrony przeciwporażeniowej, przepięciowej, przeciwpożarowej i ochrony środowiska podczas wykonywania prac związanych z eksploatacją urządzeń elektrycznych pod napięciem (współczynnik łatwości 0,33). Zdający mieli też trudności z doбором elementów składowych, podzespołów oraz zabezpieczeń do instalacji, urządzeń i sieci elektrycznych w zależności od zadanych warunków pracy; interpretacją charakterystyk ruchowych maszyn i urządzeń elektrycznych oraz wyników pomiarów instalacji, układów lub urządzeń elektrycznych; a także analizą działania układów elektrycznych na podstawie schematów ideowych lub montażowych.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane ze stosowaniem zasad udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas wykonywania prac związanych z eksploatacją urządzeń elektrycznych pod napięciem. Łatwe były też zadania, w których sprawdzana była wiedza dotycząca stosowania przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska podczas wykonywania prac związanych z eksploatacją urządzeń elektrycznych pod napięciem.

ETAP PRAKTYCZNY

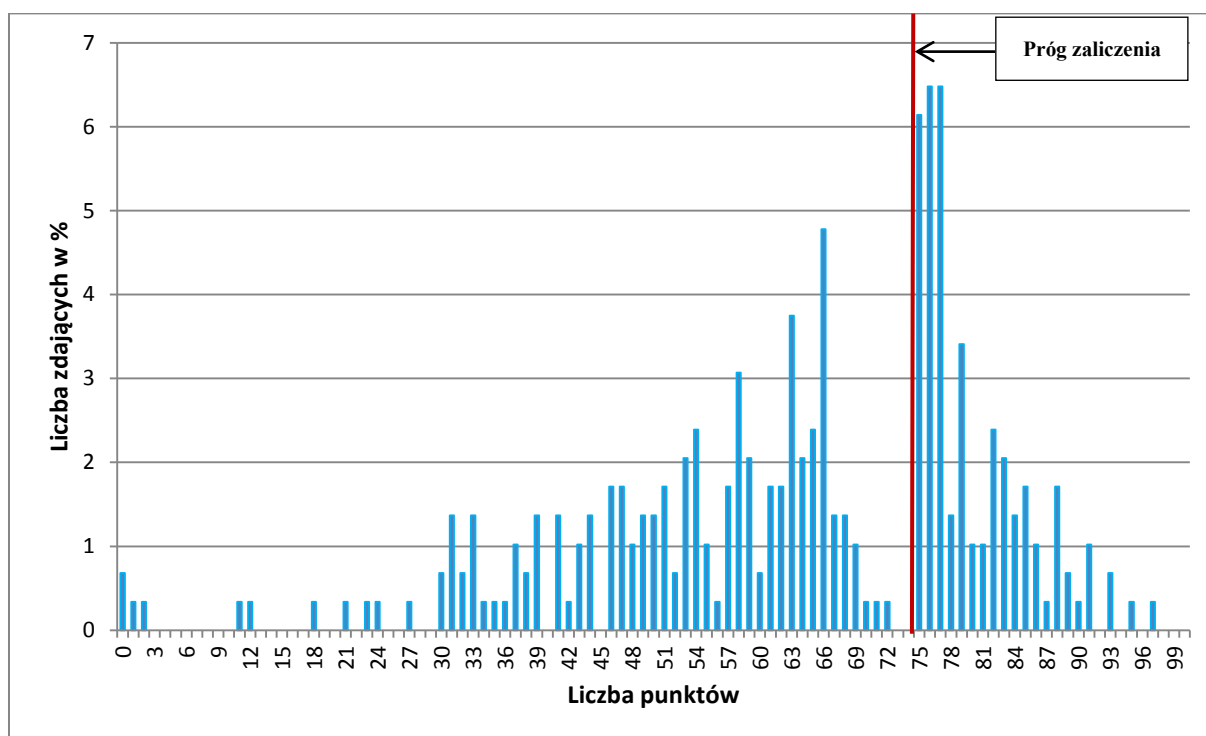
W zawodzie **technik elektryk** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac związanych z lokalizacją i usunięciem uszkodzenia w instalacji, układzie lub urządzeniu elektrycznym na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	293	0,63	62,97	65	76, 77	97	0	97	18,49

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik elektryk



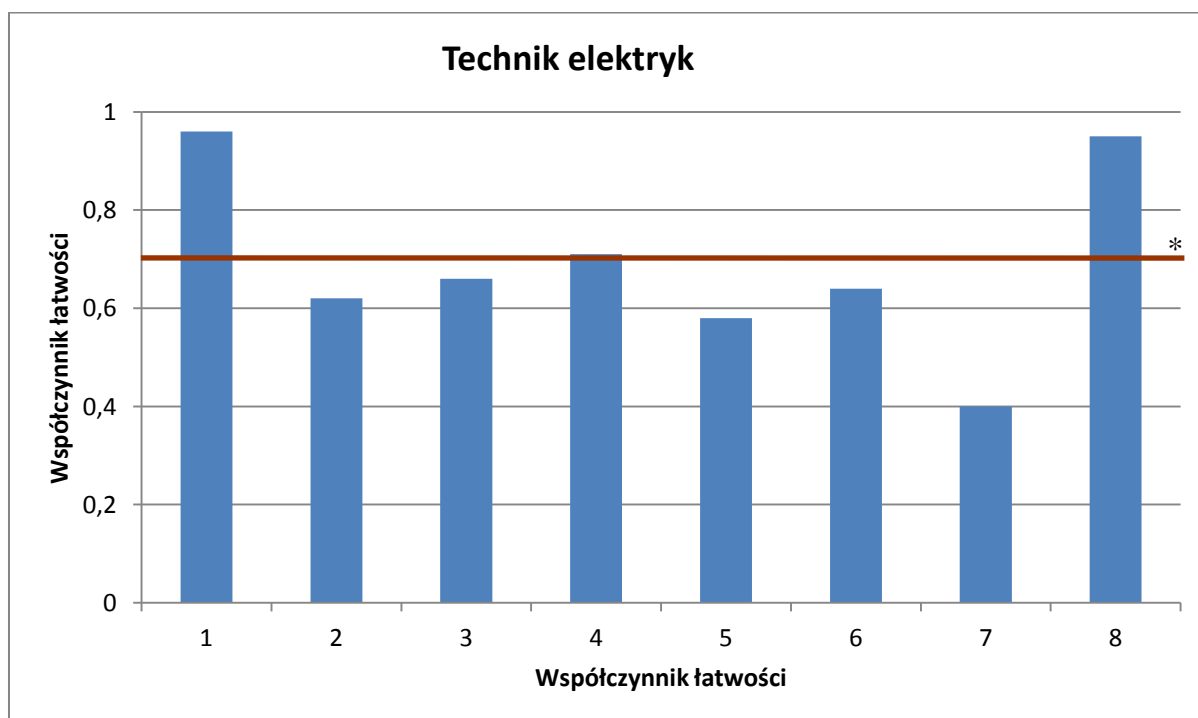
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik elektryk** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 62,97 punktów, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne

sprawdzone i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	wykaz prawdopodobnych przyczyn wystąpienia uszkodzenia w obwodzie oświetlenia klatki schodowej
IV	wykaz prac prowadzących do lokalizacji i usunięcia uszkodzenia
V	wskazania dla administratora dotyczące zasad bezpiecznej eksploatacji instalacji oświetlenia klatki schodowej
VI	dokumentacja z wykonanych prac zawierająca ocenę wyników pomiarów, wnioski dotyczące miejsca i rodzaju uszkodzenia, opis usuwania usterek
VII	propozycja modernizacji oświetlenia klatki schodowej
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik elektryk– OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawiło podanie propozycji modernizacji oświetlenia klatki schodowej (element 7). Najłatwiejsze dla zdających było zapisanie tytułu projektu (element 1). Łatwe było także sporządzenie wykazu prac prowadzących do lokalizacji i usunięcia uszkodzenia (element 4). W pozostałych elementach pracy zdający wykazali się umiejętnościami poniżej zadawalającego poziomu łatwości.

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik elektryk, podobnie jak w roku ubiegłym mieli trudności z poprawnym rozwiązaniem całego projektu. Oprócz podania tytułu i wykazu prac prowadzących do lokalizacji i usunięcia uszkodzenia wszystkie elementy pracy były trudne. Najtrudniej jest zdającym zaproponować sposób modernizacji oświetlenia klatki schodowej co należy do podstawowych umiejętności w pracy technika elektryka. Wielu zdających nie podjęło się rozwiązania tego elementu. Zdający nadal nie potrafili prawidłowo sformułować założeń, co skutkuje błędami w kolejnych fazach rozwiązywania zadania, Nie wszystkie były logicznie uporządkowane.

Technik geodeta 311[10]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
387		302	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
302	234 (77,48 %)		
otrzymało:			
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	164 (54,30%)	
280	182 (65,00 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik geodeta**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik geodeta** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	301	233	279	182	164
Szkoła Policealna	1	1	1	0	0

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	301	233	279	182	164
Szkoły Niepubliczne	1	1	1	0	0

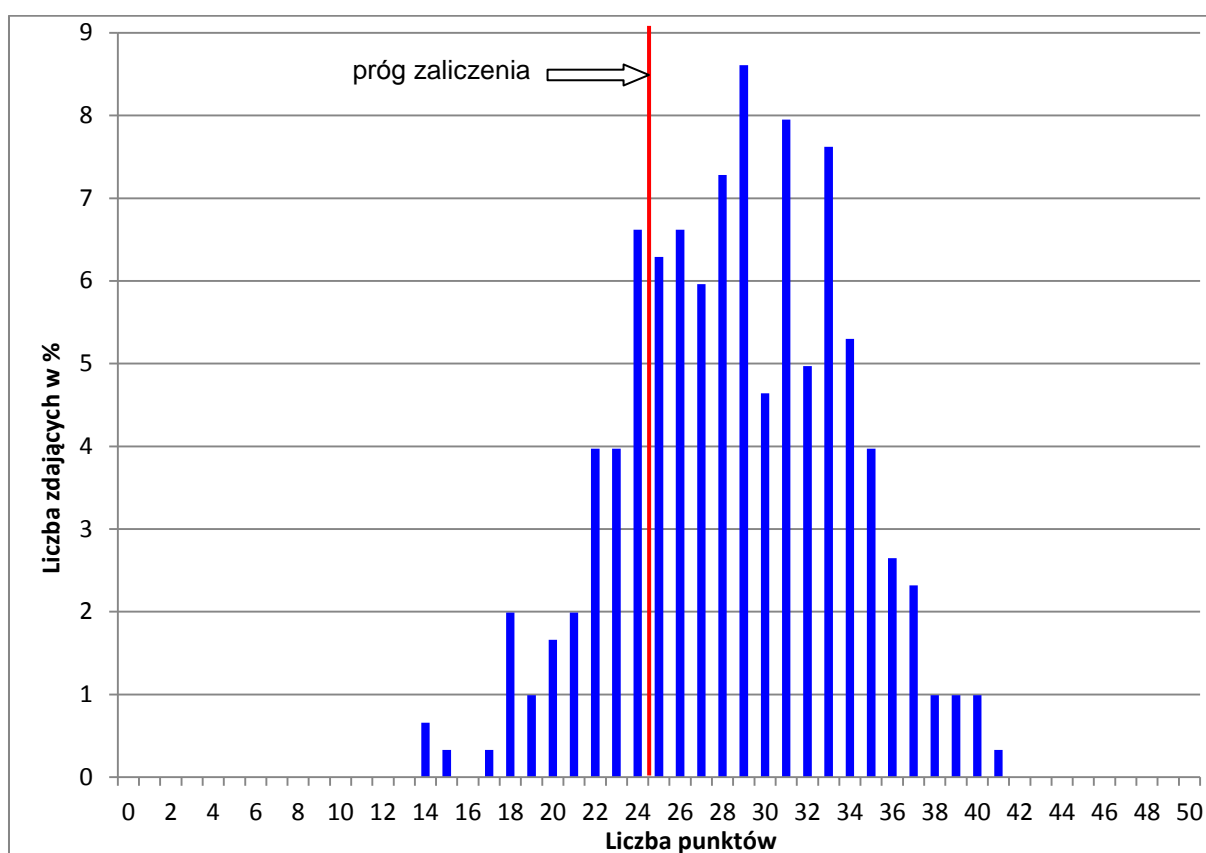
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik geodeta** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	302	0,57	28,57	29	29	41	14	27	5,15

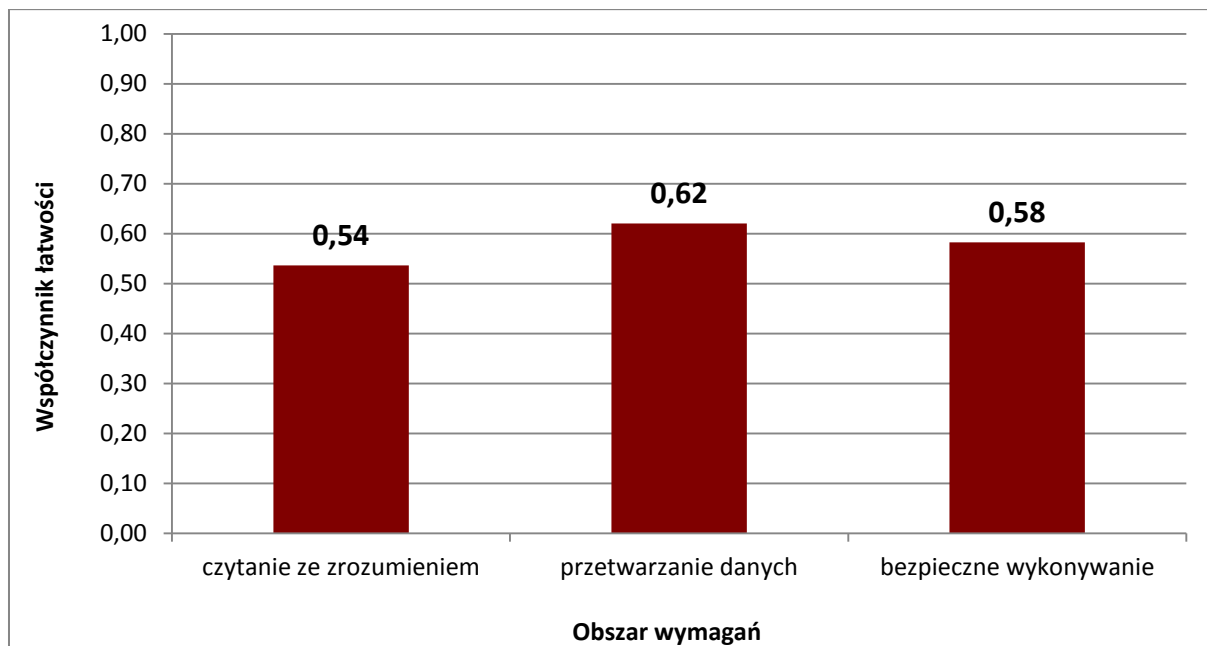
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik geodeta w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 29 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 57% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 29 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 234 czyli 77,48 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

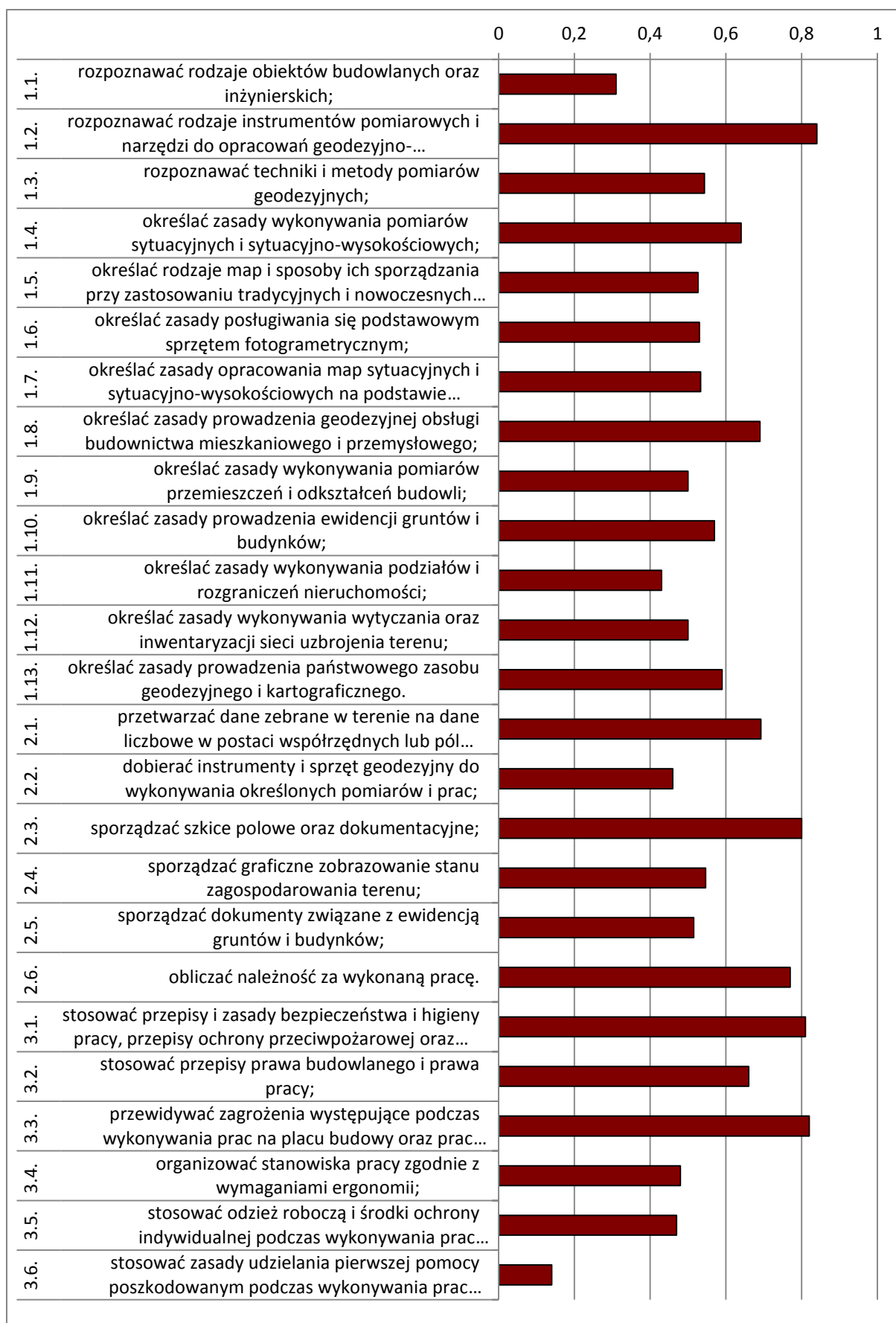


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik geodeta**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych, trudniejsza - z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych oraz czytanie ze zrozumieniem.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik masażyście zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 16 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 16 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 8 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik geodeta w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technika geodeta w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z stosowaniem zasad udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas wykonywania prac geodezyjnych i kartograficznych (współczynnik łatwości 0,14). Trudne okazały się również zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z rozpoznawaniem rodzajów obiektów budowlanych oraz inżynierskich; określaniem zasad wykonywania podziałów i rozgraniczeń nieruchomości a także doбором instrumentów i sprzętu geodezyjnego do wykonywania określonych pomiarów i prac.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z rozpoznawaniem rodzajów instrumentów pomiarowych i narzędzi do opracowań geodezyjno-kartograficznych.

ETAP PRAKTYCZNY

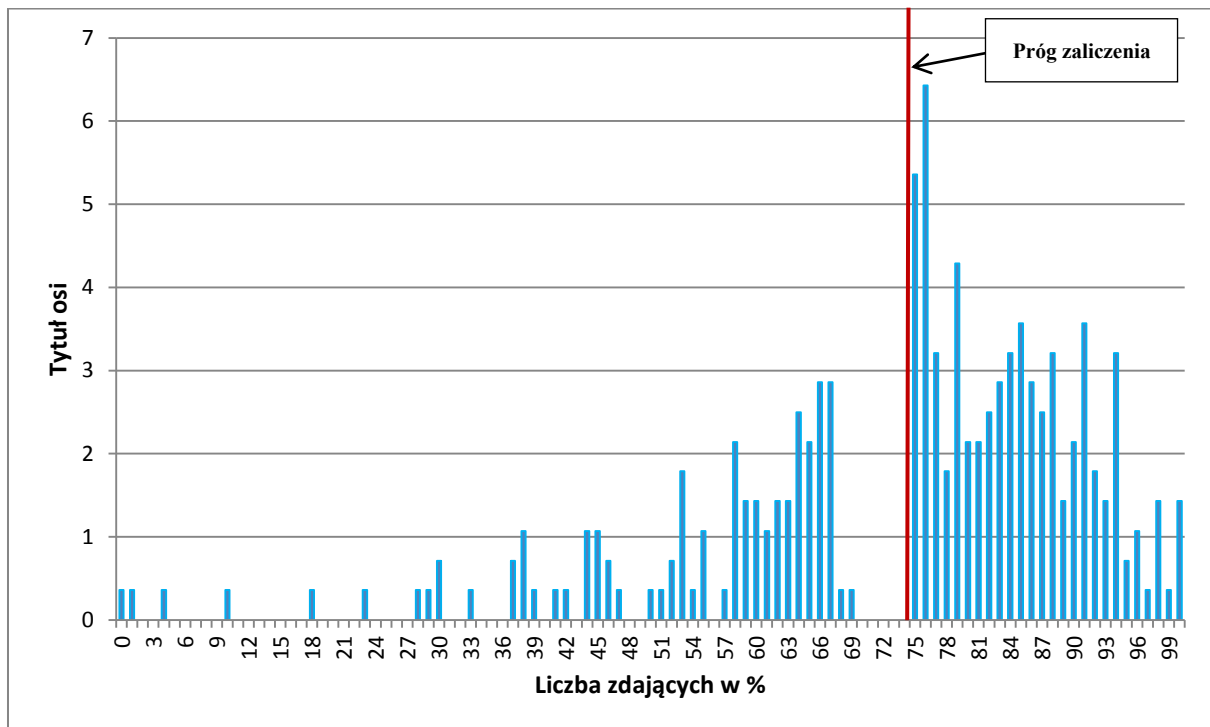
W zawodzie **technik geodeta** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac geodezyjnych na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	280	0,74	73,53	77,5	76	100	0	100	18,40

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik geodeta



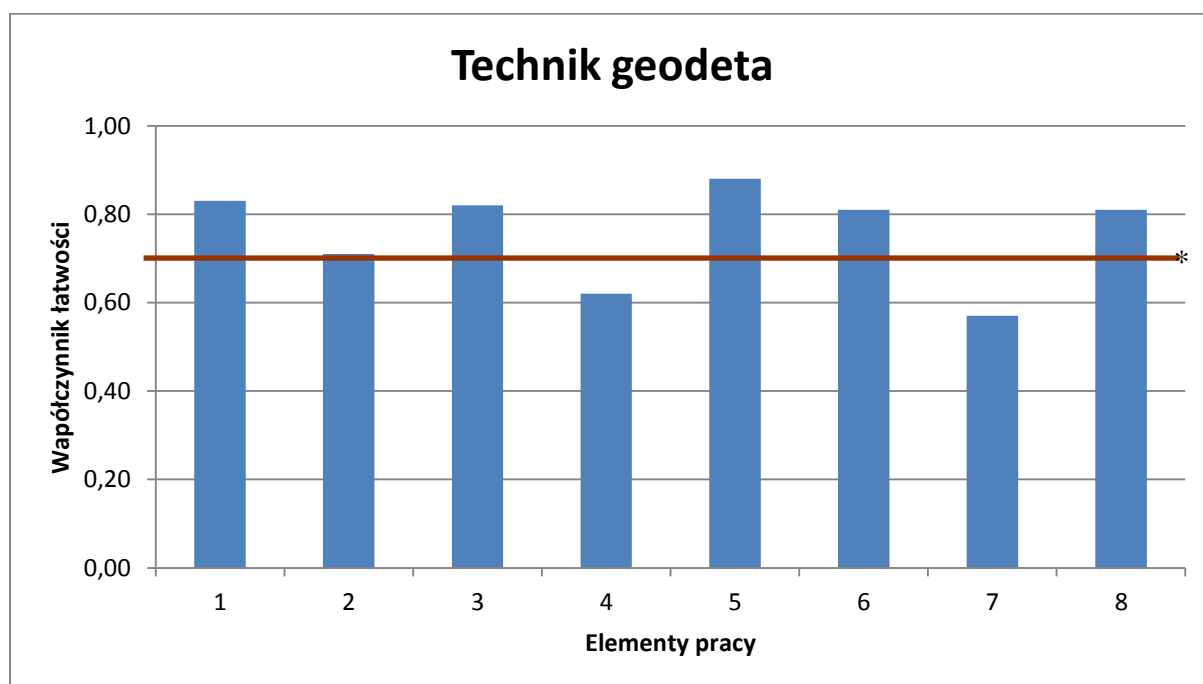
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik geodeta** w skali Okręgu.

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 73,53 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami

ocenia. Należy wspomnieć, że zdający mieli do rozwiązania 8 różnych zadań, które przedstawiały inną sytuację i zdarzenie, oraz zastosowane narzędzia i oprzyrządowanie.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	wykaz prac związanych z wykonaniem pomiarów terenowych wraz ze szczegółowym opisem pomiaru kąta poziomego
IV	wykaz prac obliczeniowych związanych z opracowaniem wyników pomiarów
V	wykaz instrumentów, sprzętu geodezyjnego i dokumentacji pomiarowej niezbędnych do wykonania zadania
VI	dokumentacja z wykonania pomiarów geodezyjnych
VII	dokumentacja z wykonania prac obliczeniowych
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik geodeta - OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawiło sporządzenie dokumentacji z wykonania prac obliczeniowych (element 7). Trudne też było sporządzenie wykazu prac obliczeniowych związanych z opracowaniem wyników pomiarów (element 4). Najłatwiejsze dla zdających było sporządzenie wykazu instrumentów, sprzętu geodezyjnego i dokumentacji pomiarowej (element 5). Nie stwarzało też problemu wypełnienie dokumentacji z wykonania pomiarów geodezyjnych (element 6).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik geodeta tytuł pracy egzaminacyjnej zapisywali w sposób poprawny i rozbudowany. Duża grupa zdających poprawnie formułowała założenia do opracowania projektu. Często niektóre założenia pojawiały się w tytule pracy egzaminacyjnej. Prace w większości były logiczne i uporządkowane z wypunktowaniem poszczególnych elementów, na ogół poprawne językowo. Zdający używali określeń zgodnych z terminologią zawodową.

Technik ochrony środowiska 311[24]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
294		203	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
203	161 (79,31 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
200	98 (49,00 %)		
		93 (45,81%)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik ochrony środowiska**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik ochrony środowiska** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	203	161	200	98	93
Szkoła Policealna	0	0	0	0	0

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	203	161	200	98	93
Szkoły Niepubliczne	0	0	0	0	0

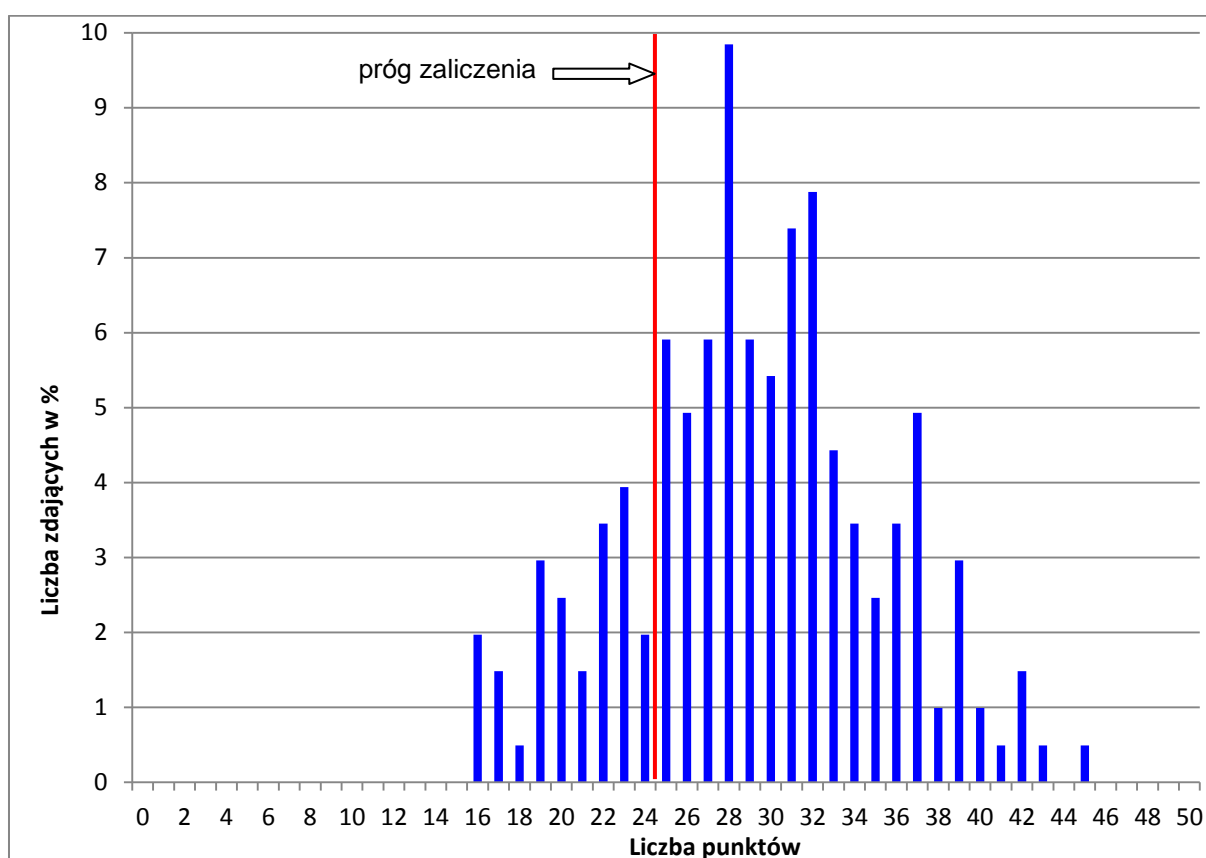
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik ochrony środowiska** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	203	0,58	29,16	29	28	45	16	29	6,01

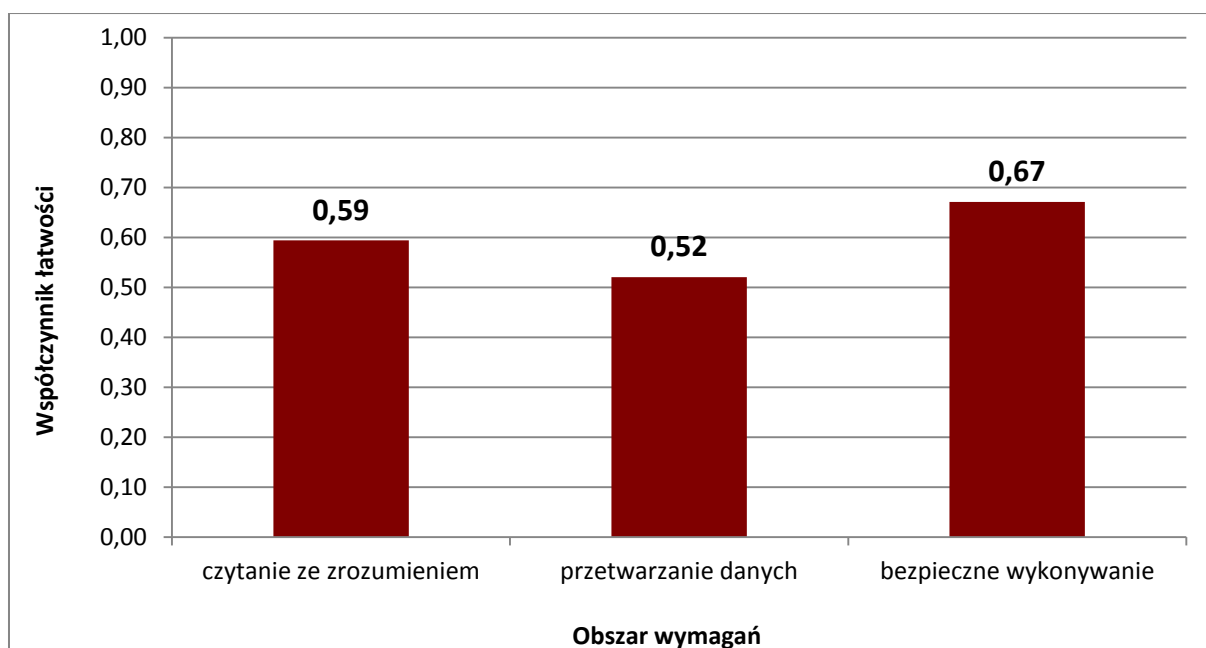
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik ochrony środowiska w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 29 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 58% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 28 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 162 czyli 79,80 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

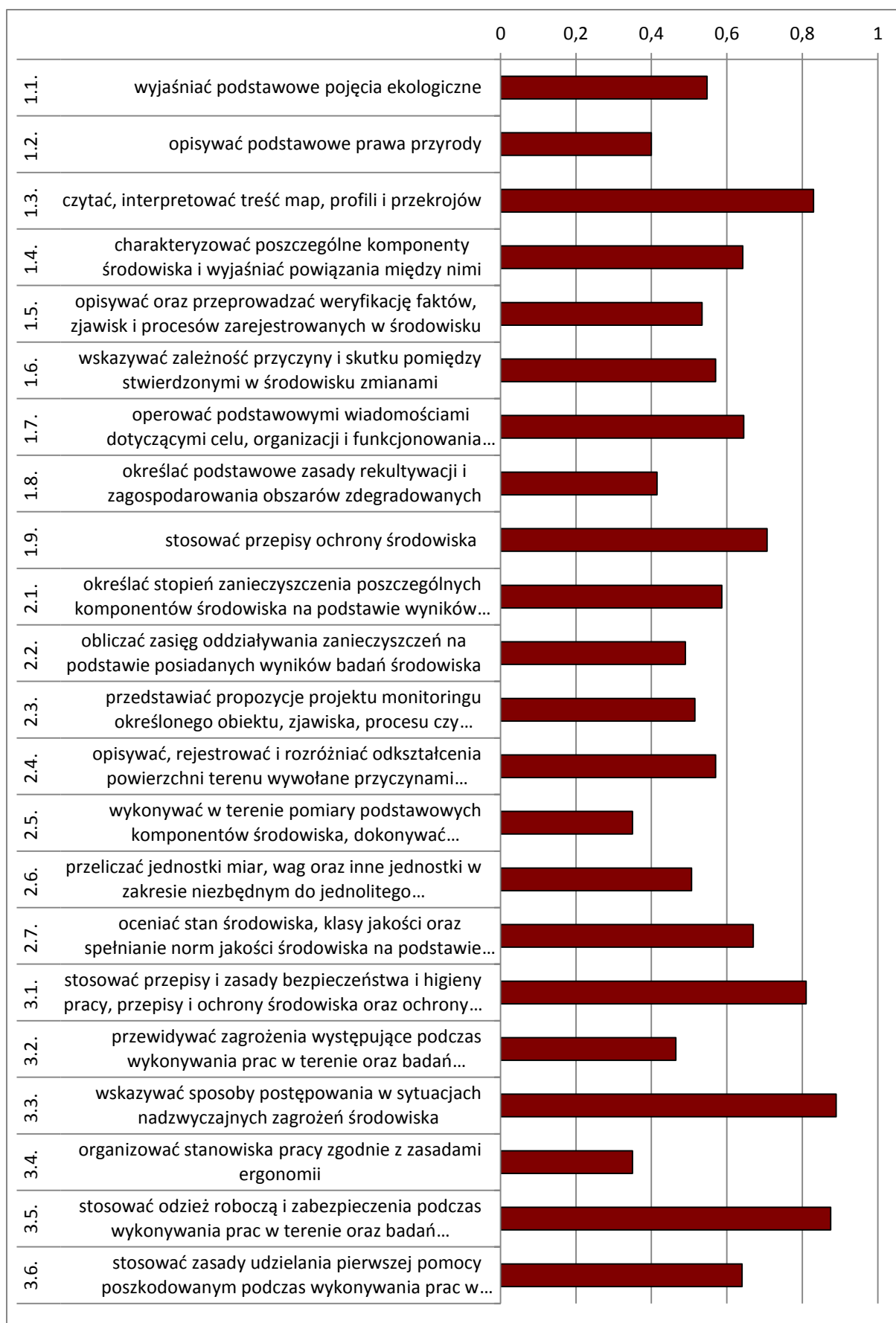


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik ochrony środowiska**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik ochrony fizycznej osób i mienia zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 26 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 16 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 8 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik ochrony środowiska w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik ochrony środowiska w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z wykonywaniem w terenie pomiarów podstawowych komponentów środowiska, dokonywaniem prawidłowego poboru i transportu próbek środowiskowych do laboratorium a także z organizowaniem stanowiska pracy zgodnie z zasadami ergonomii (współczynnik łatwości 0,35). Zdający mieli też trudności z opisywaniem podstawowych praw przyrody oraz określaniem podstawowych zasad rekultywacji i zagospodarowania obszarów zdegradowanych.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane ze wskazywaniem sposobów postępowania w sytuacjach nadzwyczajnych zagrożeń środowiska. Łatwe okazały się również zadania sprawdzające umiejętność stosowania odzieży roboczej i zabezpieczeń podczas wykonywania prac w terenie oraz badań laboratoryjnych.

ETAP PRAKTYCZNY

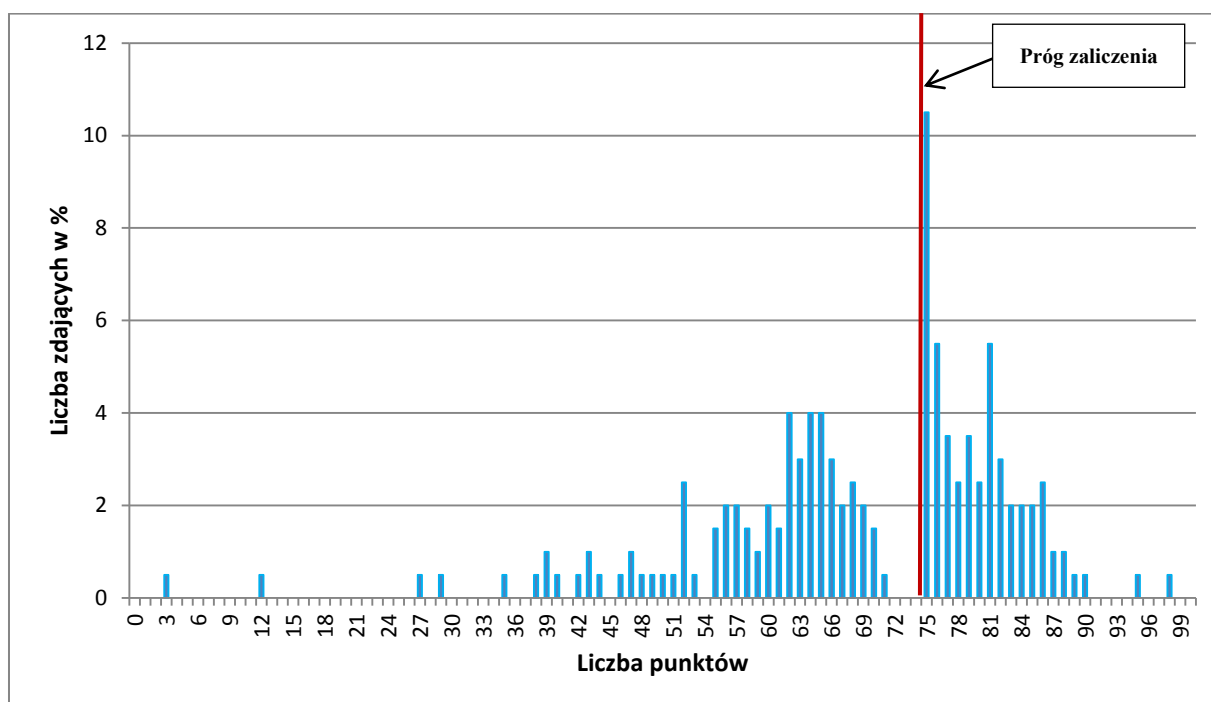
W zawodzie **technik ochrony środowiska** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji prac związanych z oceną stanu określonego środowiska w odniesieniu do grupy komponentów obejmujących: powietrze atmosferyczne, wody powierzchniowe lub podziemne, natężenie hałasu.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	200	0,69	68,60	70	75	98	3	95	14,35

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik ochrony środowiska



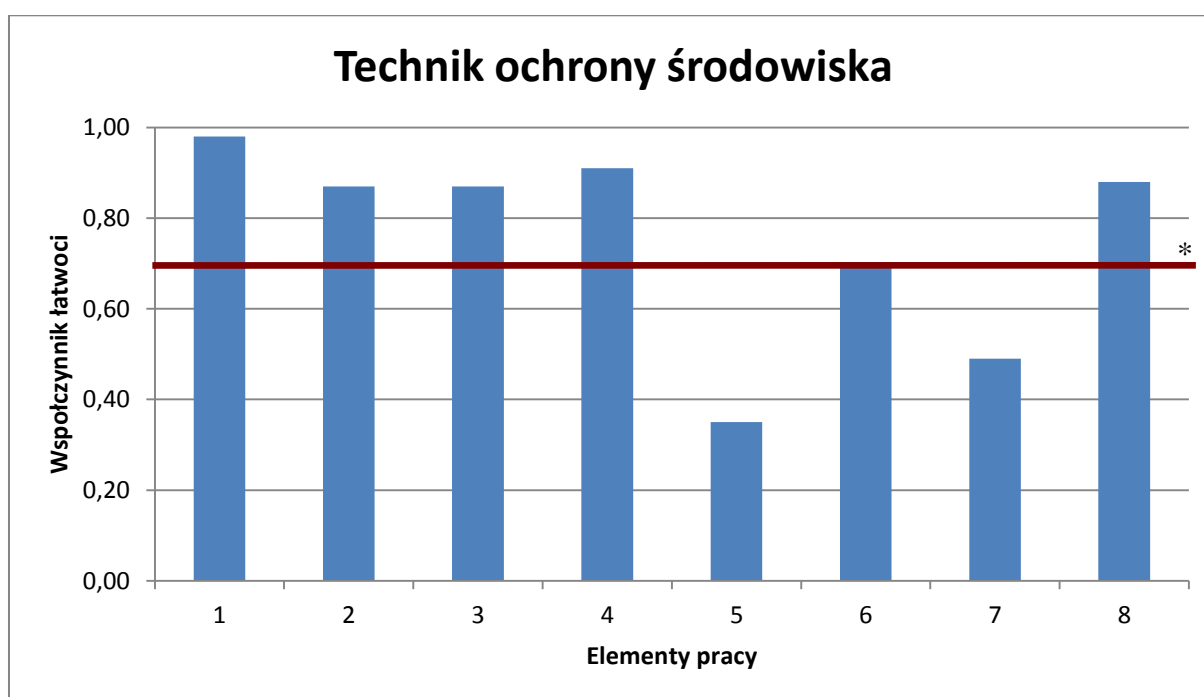
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik ochrony środowiska** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 68,60 punktów, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane

i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	wykaz prac (w formie schematu blokowego) związanych z oceną stanu środowiska w poszczególnych gminach
IV	analiza jakości powietrza i klimatu akustycznego w punktach pomiarowych w poszczególnych gminach
V	analiza jakości wody w rzece Rewie
VI	ocena stanu środowiska w poszczególnych gminach
VII	propozycja działań niezbędnych do kompleksowego rozwiązania problemów ochrony środowiska na terenie każdej z gmin
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik ochrony środowiska – OKE Poznań

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że największą trudność zdającym sprawiło dokonanie analizy jakości wody w rzece Rewie (element 5). Bardzo trudne było też sporządzenie propozycji działań niezbędnych do kompleksowego rozwiązania problemów ochrony środowiska na terenie każdej z gmin (element 7). Najłatwiejsze dla zdających było zatytułowanie projektu (element 1). Łatwe było również sporządzenie analizy jakości powietrza i klimatu akustycznego w punktach pomiarowych w poszczególnych gminach (element 4), wykazu

prac w formie schematu blokowego związanych z oceną stanu środowiska w poszczególnych gminach (element 5) i sformułowanie założeń do projektu (element 2).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik ochrony środowiska nie potrafią sporządzać analiz jakości wody w rzekach, co należy do istotnych umiejętności w tym zawodzie. Nie potrafią również zaproponować działania zmierzające do poprawy stanu środowiska na określonym terenie.

Technik organizacji reklamy 342[01]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
242		189	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
188	170 (90,43 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało: 156 (82,54 %)	
188	167 (88,83 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik organizacji reklamy**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik organizacji reklamy** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	188	170	188	167	156
Szkoła Policealna	0	0	0	0	0

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	188	170	188	167	156
Szkoły Niepubliczne	0	0	0	0	0

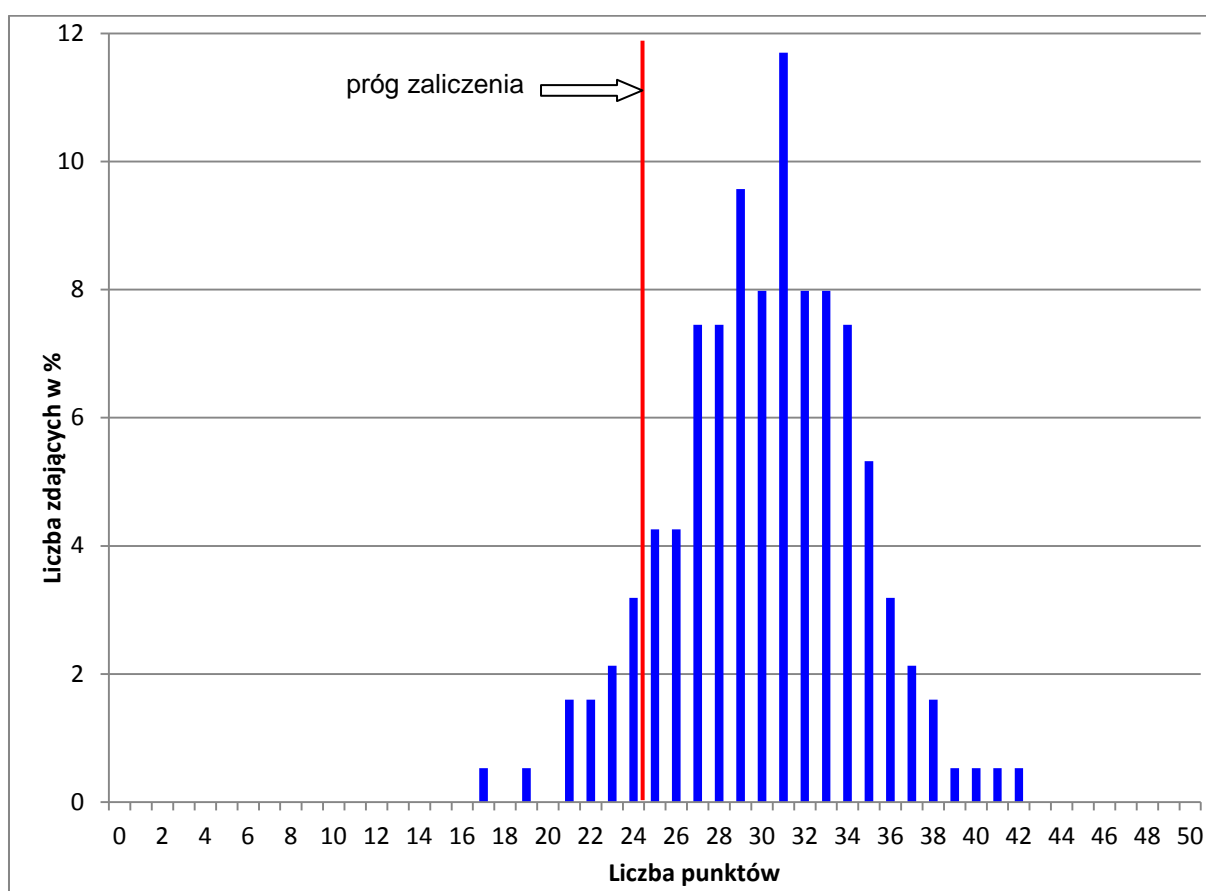
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik organizacji reklamy** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	188	0,60	30,18	30	31	42	17	25	4,26

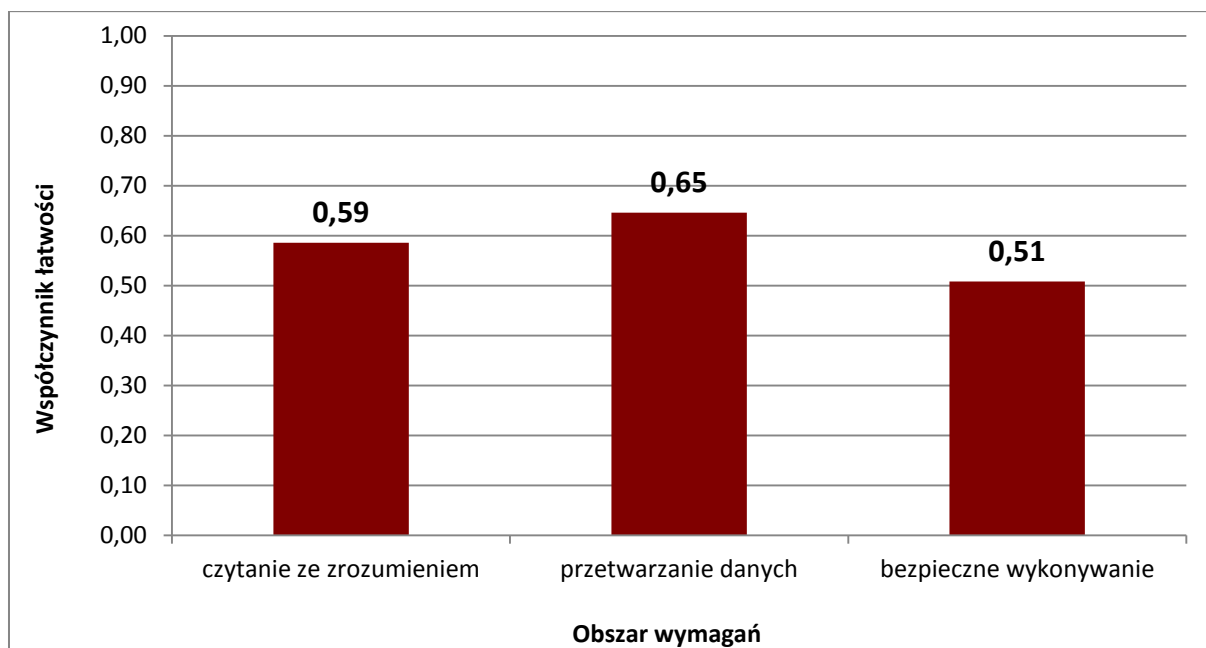
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik organizacji reklamy w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 30 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 60% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 31 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 170 czyli 90,43 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

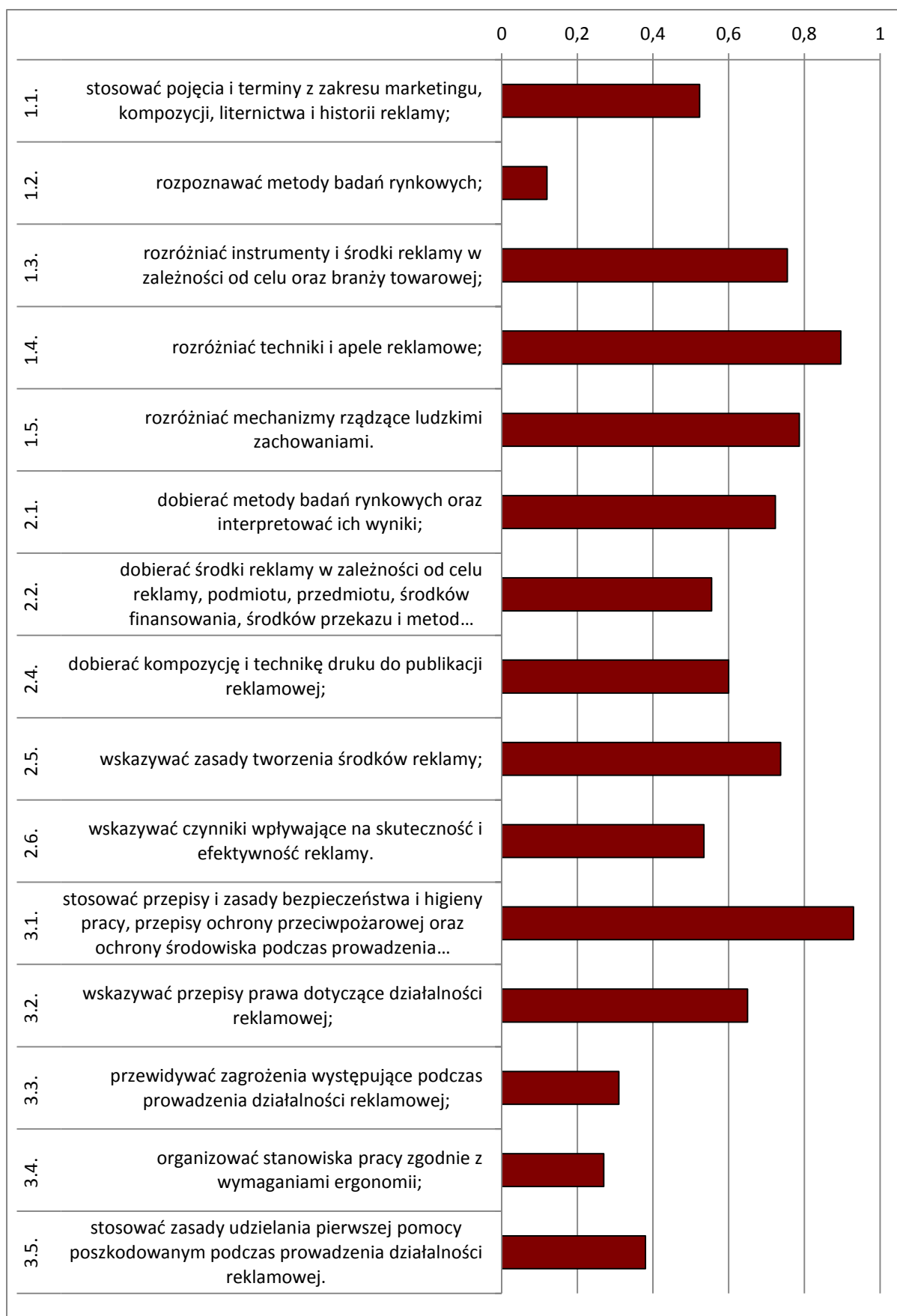


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik organizacji reklamy**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik elektryk zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 25 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 20 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 5 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik organizacji reklamy w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik organizacji reklamy w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z rozpoznawaniem metod badań rynkowych (współczynnik łatwości 0,12). Zdający mieli też trudności z organizacją stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii jak również z przewidywaniem zagrożeń występujących podczas prowadzenia działalności reklamowej.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane ze stosowaniem przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska podczas prowadzenia działalności reklamowej. Łatwe były też zagadnienia dotyczące rozróżniania technik i apeli reklamowych.

ETAP PRAKTYCZNY

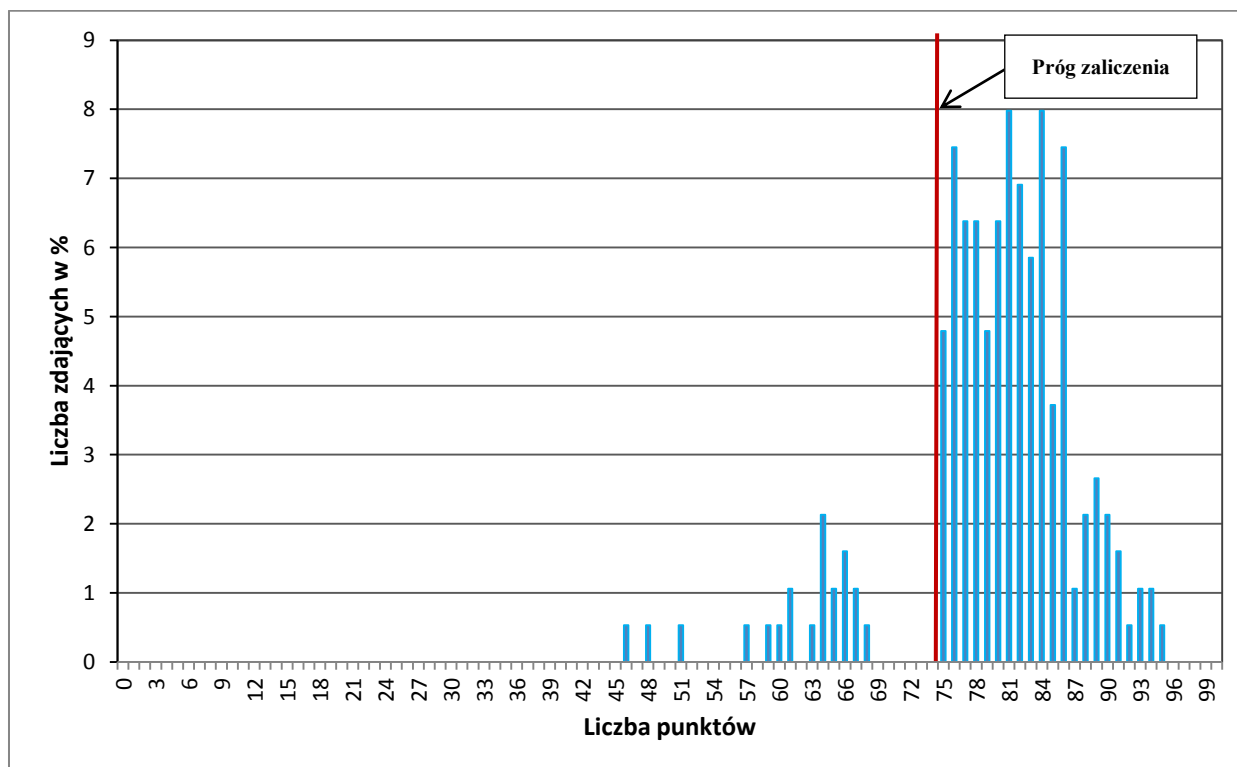
W zawodzie **technik organizacji reklamy** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji określonych prac z zakresu przygotowania, wykonania i sprzedaży produktów reklamowych na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	188	0,80	79,68	81	81,84	95	46	49	8,09

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik organizacji reklamy



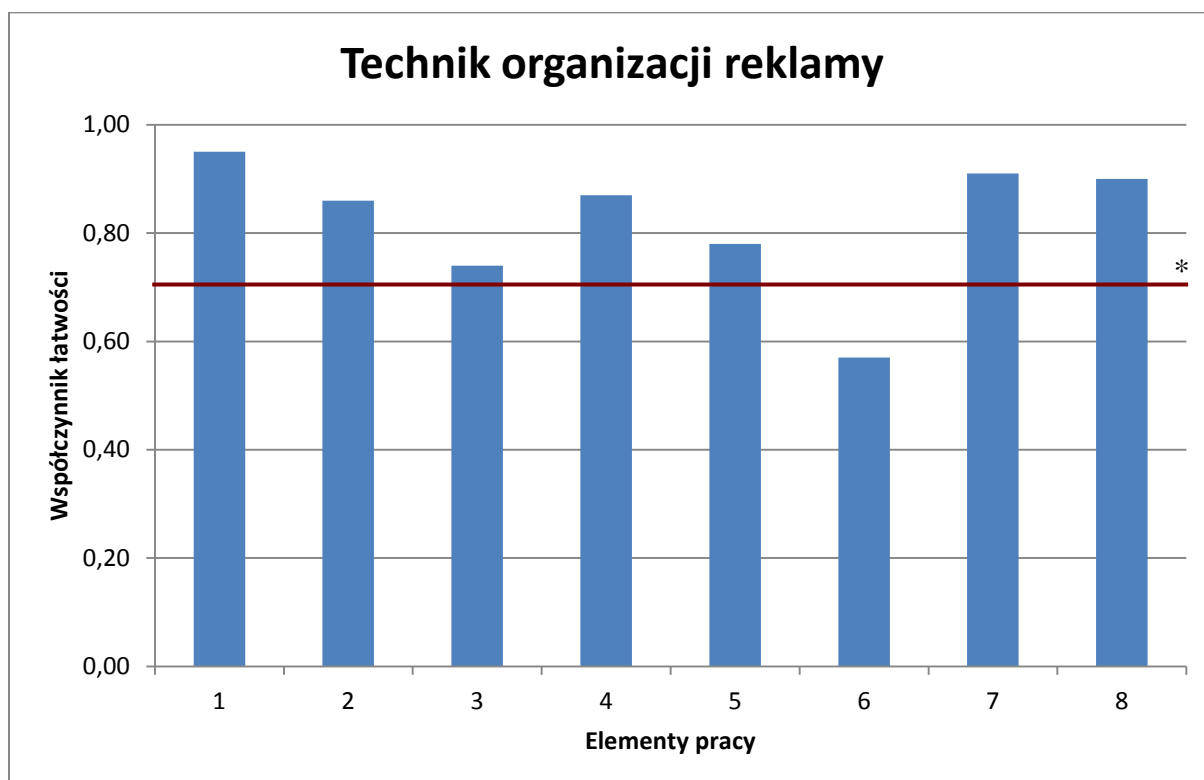
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu technik organizacji reklamy w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał 79,68 ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość

projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	propozycja hasła reklamowego imprezy modowej „Modni Młodzi”
IV	projekt logo w wersji kolorowej i monochromatycznej zgodnie z warunkami zlecenia
V	projekt nadruku na koszulkę oraz projekt nadruku na parasol reklamowy
VI	harmonogram realizacji działań reklamowych zgodny z warunkami zlecenia, przedstawiony w formie tabelarycznej
VII	wypełnione formularze zamówienia koszulek i parasoli zgodnie z warunkami zlecenia
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik organizacji reklamy - OKE Poznań.

Z analizy wykresu można wnioskować, że najtrudniej zdającym było sporządzić w formie tabelarycznej harmonogram realizacji działań reklamowych zgodny z warunkami zlecenia (element 6). We wszystkich pozostałych elementach pracy wykazali się umiejętnościami na zadowalającym poziomie łatwości. Najłatwiejsze dla zdających było zatytułowanie projektu (element 1). Bardzo łatwe było też wypełnienie formularzy zamówienia koszulek i parasoli zgodnie z warunkami zlecenia (element 7).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik organizacji reklamy, poza brakiem umiejętności opracowywania harmonogramu realizacji działań reklamowych, na ogół są przygotowani do pracy zawodowej.

Technik agrobiznesu 341[01]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
170		136	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
136	127 (93,38 %)		
otrzymało:			
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	102 (75,00%)	
136	103 (75,74 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik agrobiznesu**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik agrobiznesu** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	136	127	136	103	102
Szkoła Policealna	0	0	0	0	0

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	136	127	136	103	102
Szkoły Niepubliczne	0	0	0	0	0

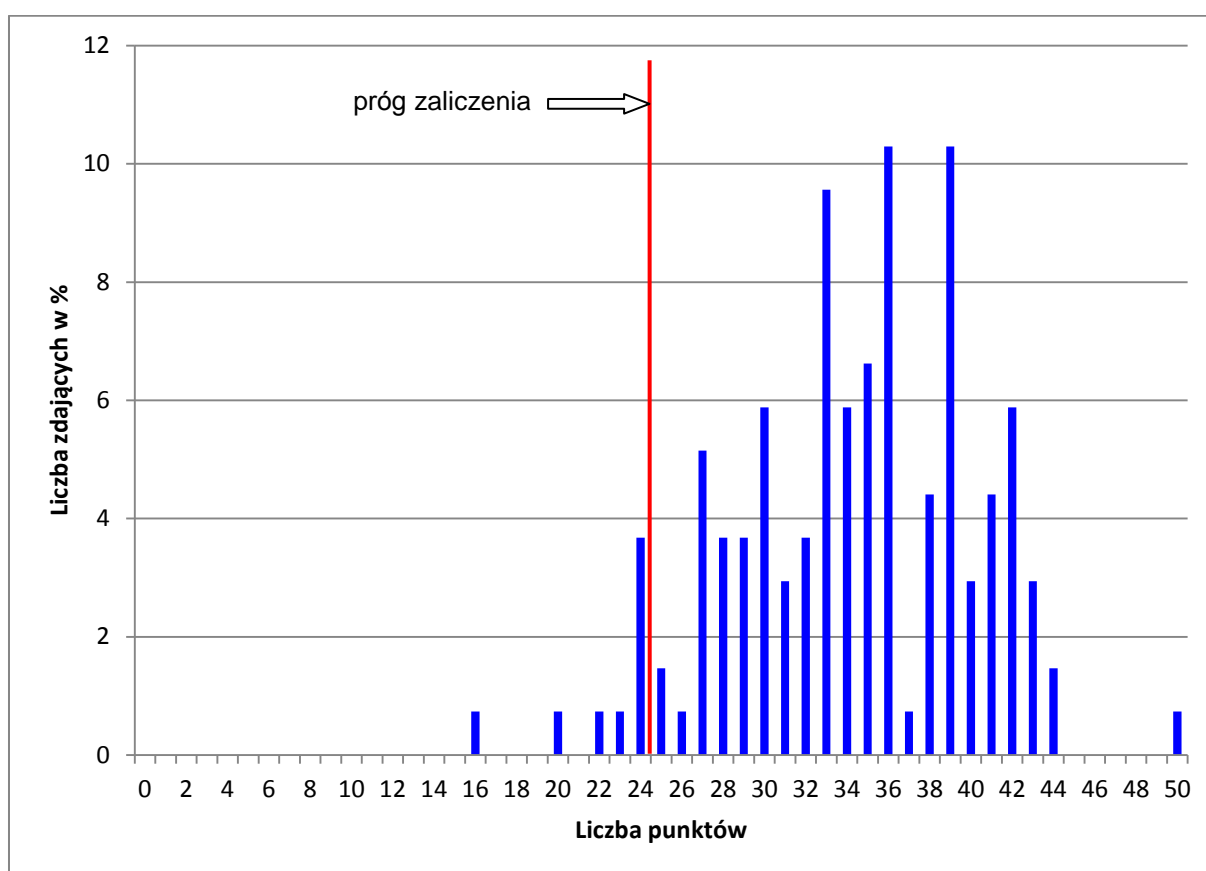
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik agrobiznesu** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	136	0,69	34,25	35	36; 39	50	16	34	5,84

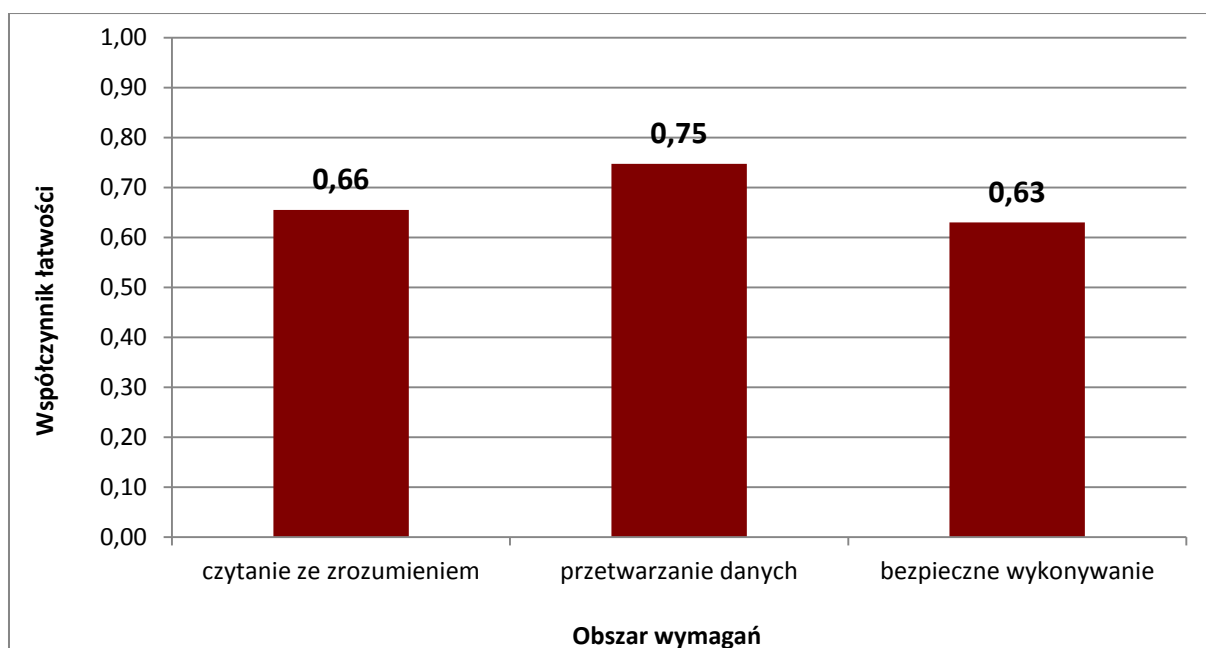
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik agrobiznesu w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 35 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 69% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 36 i 39 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 127 czyli 93,38 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

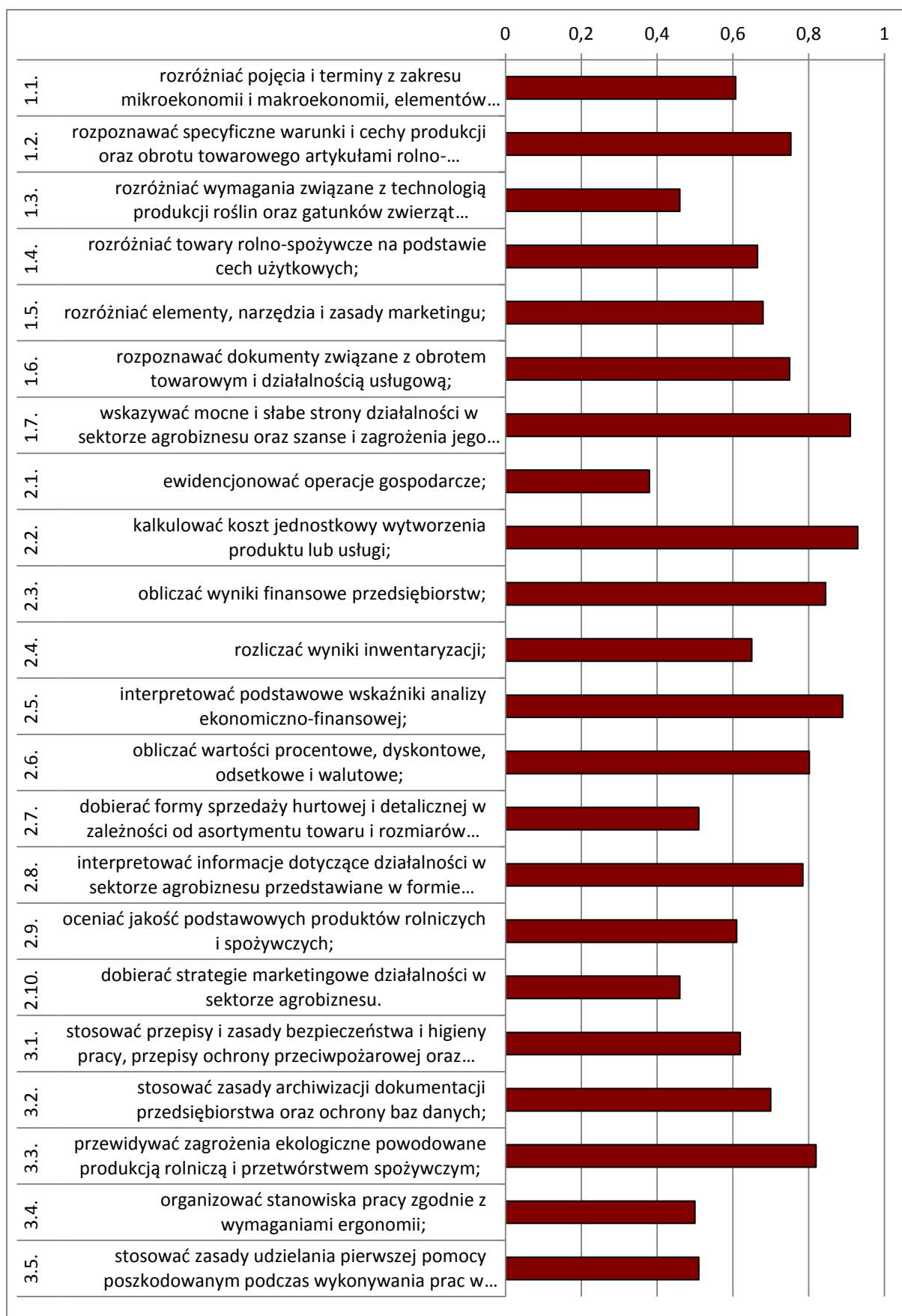


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik agrobiznesu**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych, - trudniejsza z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik ochrony fizycznej osób i mienia zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 25 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 20 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 5 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik agrobiznesu w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik agrobiznesu w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z ewidencjonowaniem operacji gospodarczych (współczynnik łatwości 0,38). Zdający mieli też trudności z rozróżnianiem wymagań związanych z technologią produkcji roślin oraz gatunków zwierząt gospodarskich jak również dobieraniem strategii marketingowych działalności w sektorze agrobiznesu.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z kalkulacją kosztów jednostkowych wytworzenia produktu lub usługi (współczynnik łatwości 0,93). Bardzo łatwe okazały się również zadania z zakresu wskazywania mocnych i słabych stron działalności w sektorze agrobiznesu oraz szans i zagrożeń jego rozwoju.

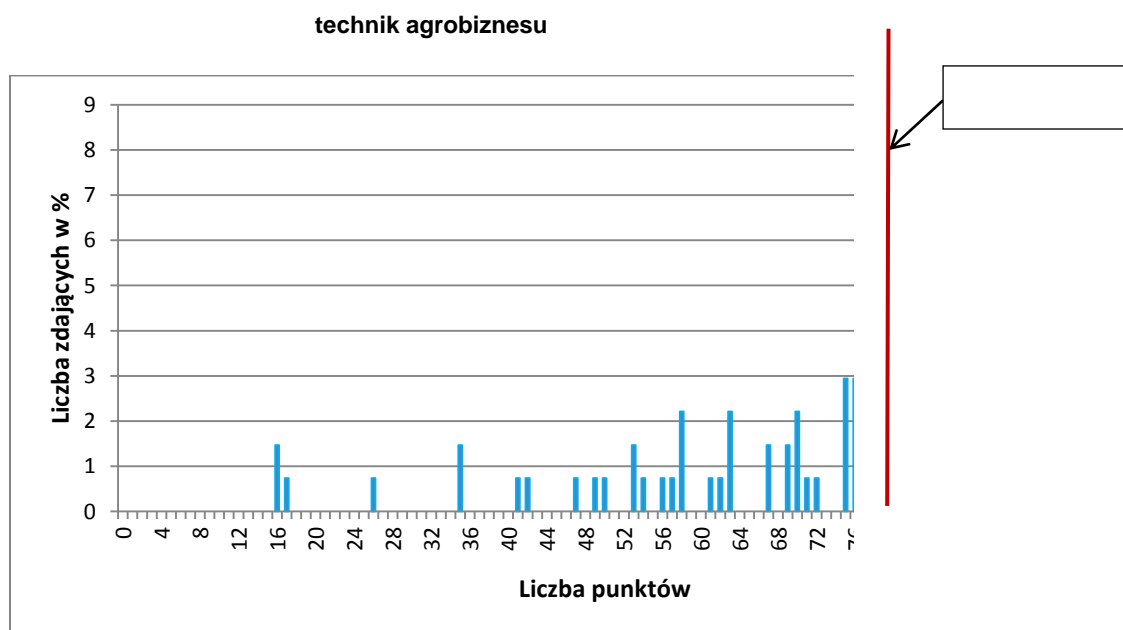
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie **technik agrobiznesu** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Wykonanie projektu realizacji prac związanych z uruchomieniem wskazanej działalności gospodarczej w sektorze agrobiznesu na podstawie wyników analizy rynku wskazanych produktów.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	136	0,81	81,15	87,5	98	100	16	84	18,96

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



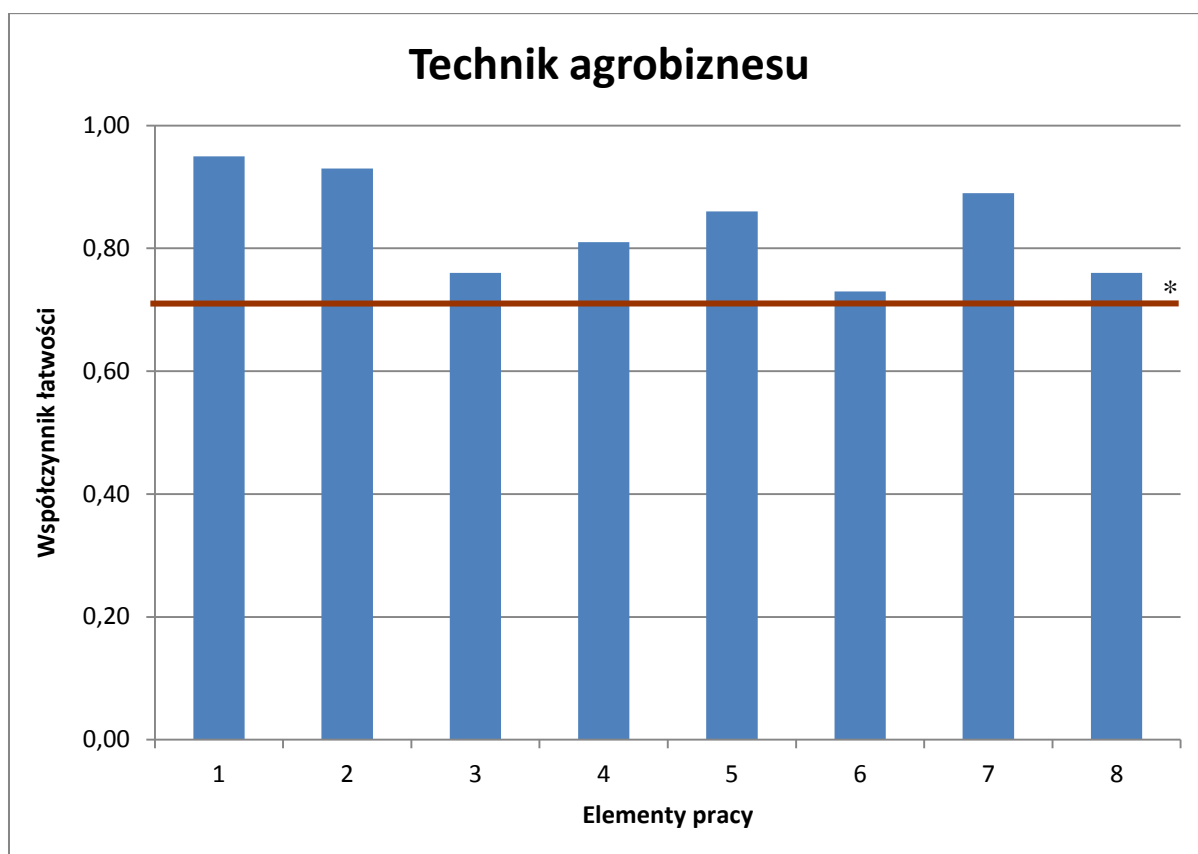
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik agrobiznesu** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 81,15 punkty, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia
III	wykaz planowanych czynności związanych z oceną rentowności sprzedaży i warunki uruchomienia działalności na podstawie analizy SWOT na rynku rolno-spożywczym

IV	bilans otwarcia firmy na dzień rozpoczęcia działalności
V	plan amortyzacji środków trwałych
VI	uproszczony rachunek zysków i strat w wymiarze rocznym i ocena rentowności sprzedaży netto i brutto
VII	wypełniony formularz - zgłoszenie do ubezpieczenia społecznego rolników
VIII	praca egzaminacyjna jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik agrobiznesu – OKE Poznań

Z analizy wykresu można wnioskować, że we wszystkich elementach pracy zdający wykazali się umiejętnościami na poziomie zadowalającym, co świadczy o dobrym przygotowaniu absolwentów do wykonywania pracy zawodowej. Najłatwiejsze było zatytułowanie pracy (element 1). Bardzo łatwe było również sformułowanie założeń do projektu (element 2), wypełnienie formularza zgłoszenia do ubezpieczenia społecznego rolników (element 7) i sporządzenie planu amortyzacji środków trwałych (element 5).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik agrobiznesu są dobrze przygotowani do pracy zawodowej. Najtrudniejszym elementem było wykonanie uproszczonego rachunku zysków i strat w wymiarze rocznym i ocena rentowności sprzedaży netto i brutto. Prace były na ogół czytelne, uporządkowane i poprawne pod względem logicznym.

Technik teleinformatyk 312[02]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
209		125	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
125	68 (54,40 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
118	71 (60,17 %)		
		49 (32,20%)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik teleinformatyk**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik teleinformatyk** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	125	68	118	71	49
Szkoła Policealna	0	0	0	0	0

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	125	68	118	71	49
Szkoły Niepubliczne	0	0	0	0	0

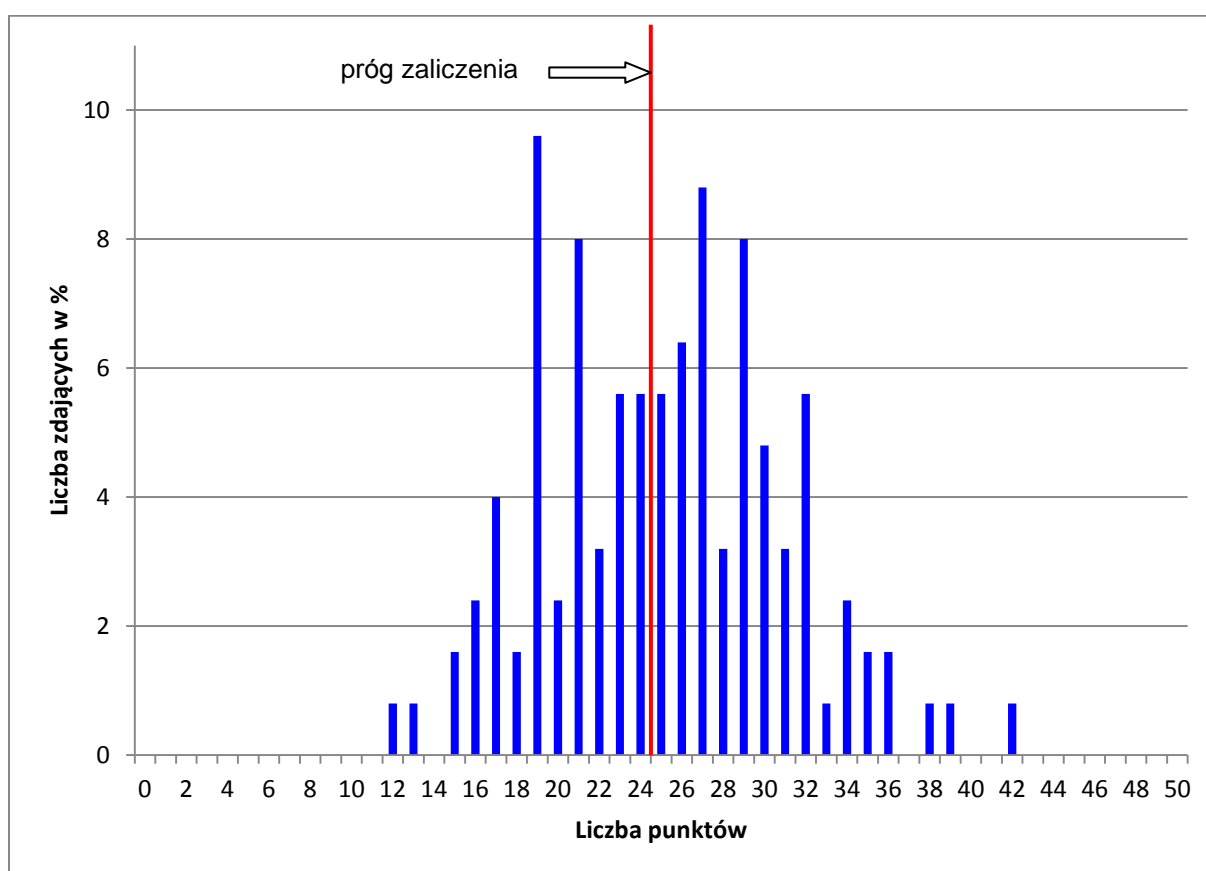
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik teleinformatyk** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	125	0,50	25,16	25	19	42	12	30	5,82

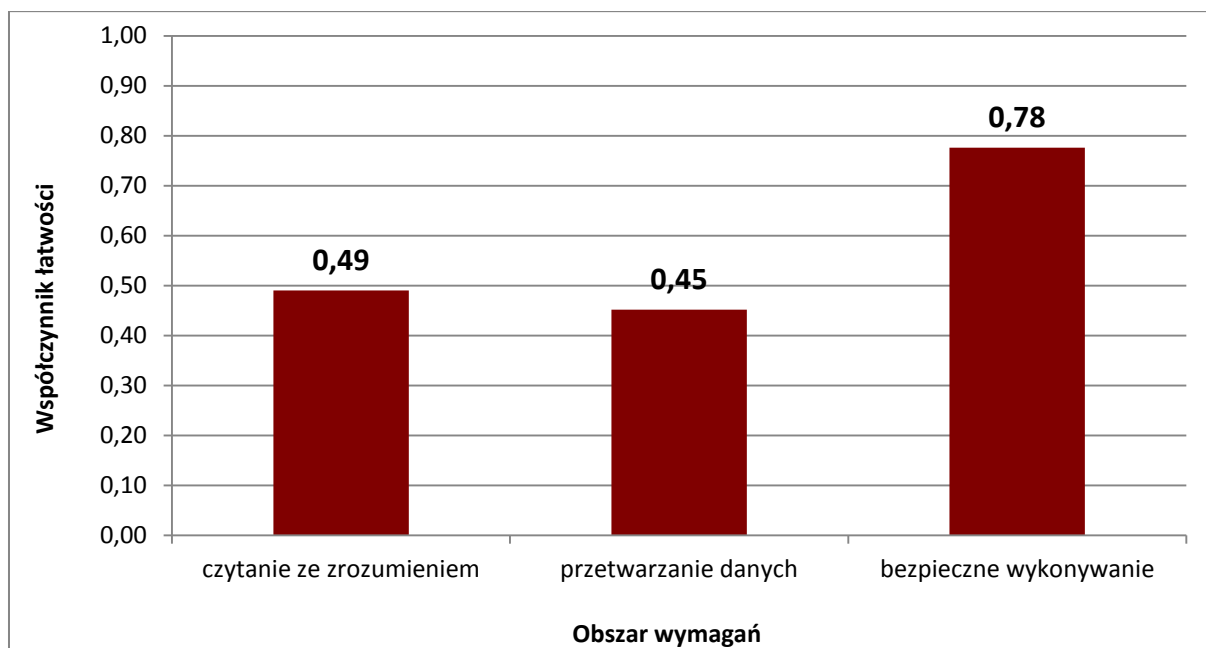
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik teleinformatyk w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 25 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 50% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 19 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 68 czyli 54,40 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

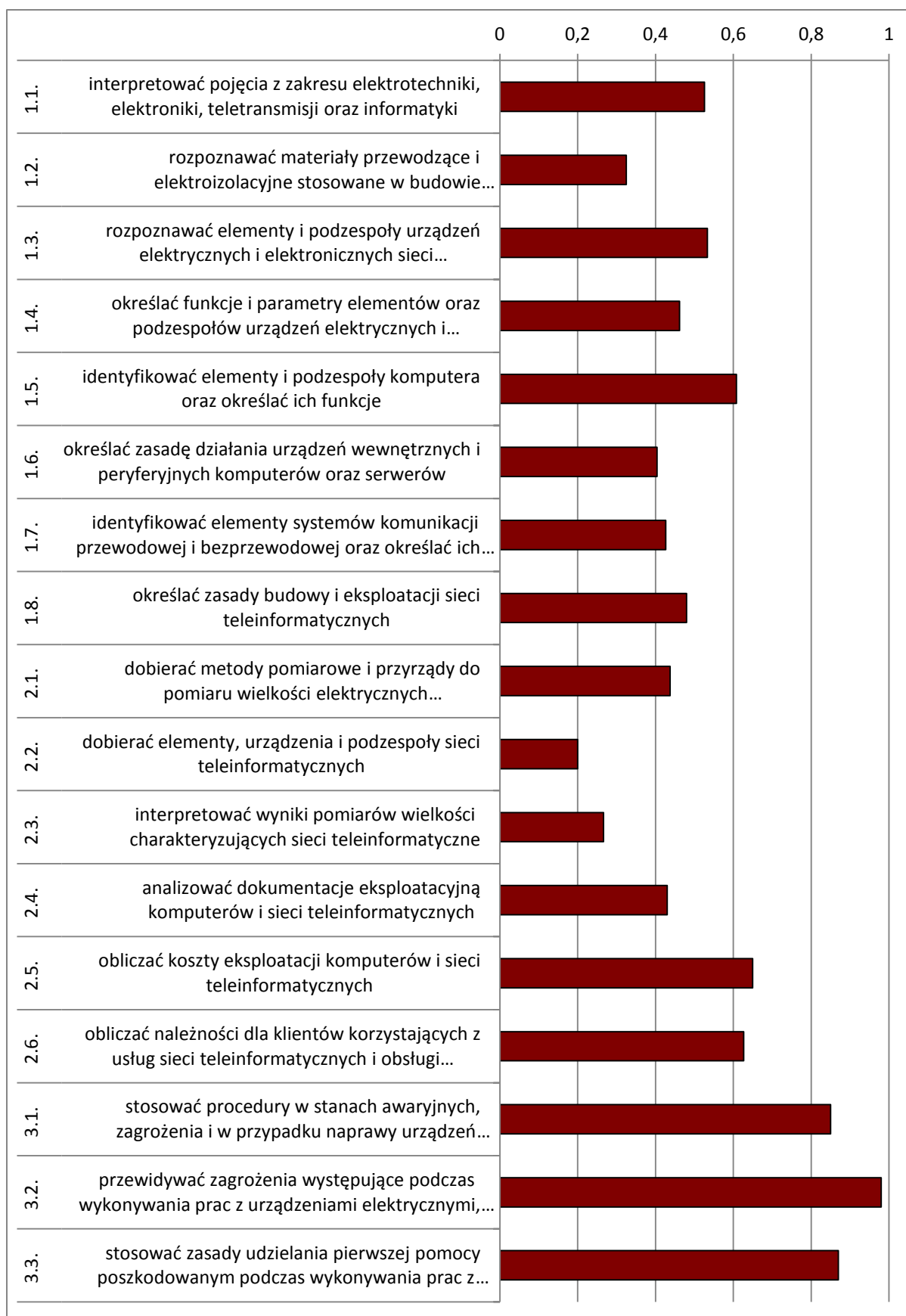


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik teleinformatyk**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik ochrony środowiska zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 32 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 15 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 3 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik teleinformatyk w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik teleinformatyk w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z doborem elementów, urządzeń i podzespołów sieci teleinformatycznych. (współczynnik łatwości 0,20). Zdający mieli też trudności z interpretacją wyników pomiarów wielkości charakteryzujących sieci teleinformatyczne.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z przewidywaniem zagrożeń występujących podczas wykonywania prac z urządzeniami elektrycznymi. Łatwe były też zadania związane ze stosowaniem zasad udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas wykonywania prac z wykorzystaniem narzędzi i urządzeń zasilanych energią elektryczną jak również ze stosowaniem procedur w stanach awaryjnych, zagrożenia i w przypadku naprawy urządzeń teleinformatycznych.

ETAP PRAKTYCZNY

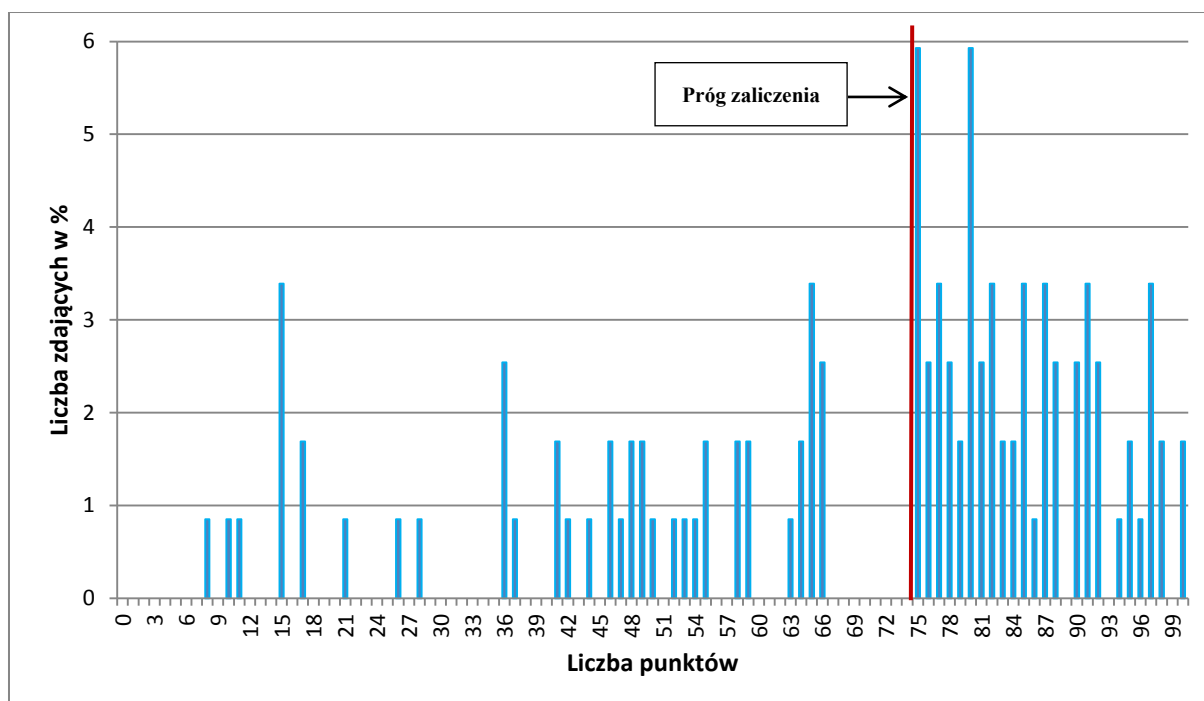
W zawodzie **technik teleinformatyk** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego.

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie prac z zakresu montażu, uruchamiania i konfiguracji komputerów oraz instalowania, uruchamiania, konfiguracji i administrowania sieci informatycznych w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	118	0,68	68,44	77	75, 80	100	8	92	24,09

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

Technik teleinformatyk



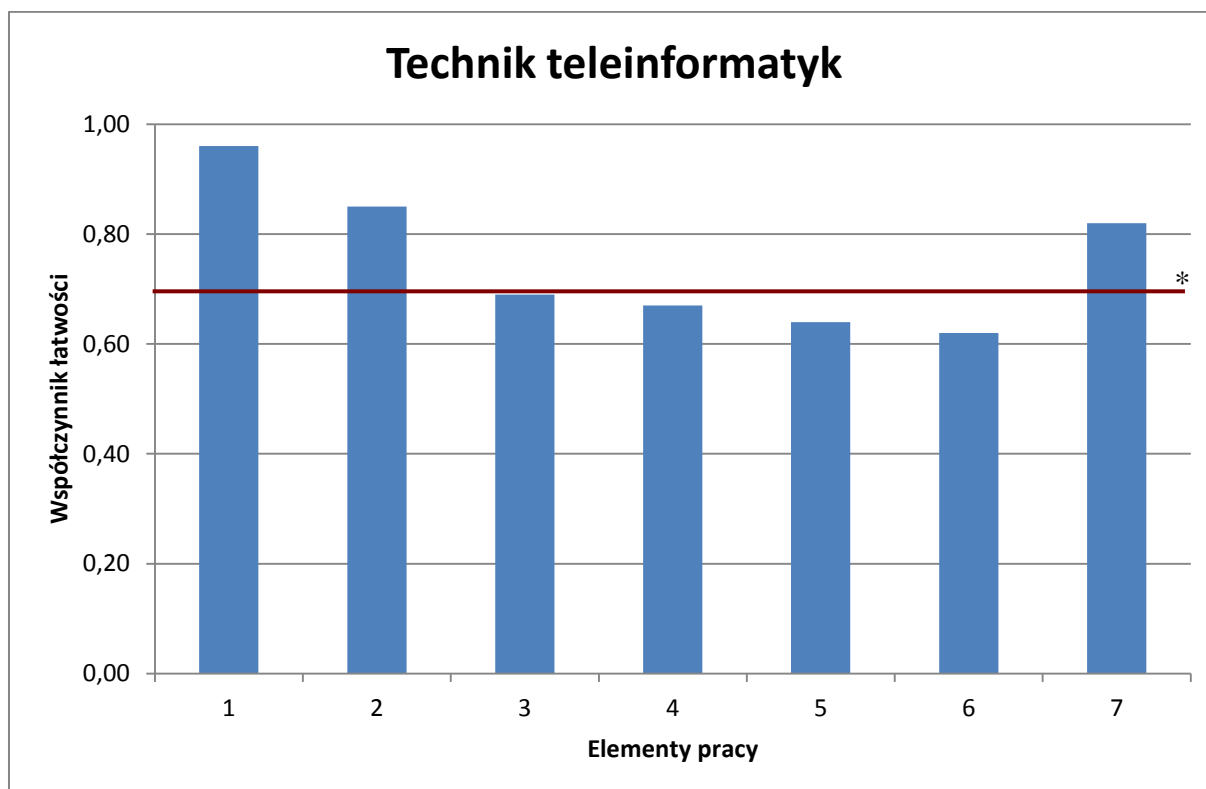
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu technik teleinformatyk w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego uzyskał średnio 71,97 ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 6 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu

realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I.	tytuł pracy egzaminacyjnej
II.	założenia
III.	wykaz działań związanych z: skonfigurowaniem protokołu TCP/IP / i połączenia z drukarką
IV.	wykaz działań związanych ze skonfigurowaniem serwerowego systemu operacyjnego do roli: serwera druku z dostępem do niego przez usługę pulpitu zdalnego / routera LAN z włączoną usługą DHCP / serwera nazw DNS i połączenia z drukarką
V.	dokumentacja z wykonania prac (w postaci zrzutów ekranowych) związanych ze skonfigurowaniem protokołu TCP/IP / i połączenia z drukarką
VI.	dokumentacja z wykonania prac (w postaci zrzutów ekranowych) związanych ze skonfigurowaniem serwerowego systemu operacyjnego w roli: serwera druku / routera LAN z usługą DHCP / serwera nazw DNS i połączenia z drukarką
VII.	praca egzaminacyjna jako całość



(*- linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 30. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik teleinformatyk – OKE POZNAŃ

Największą trudność sprawiło zdającym sporządzenie dokumentacji z wykonania prac (w postaci zrzutów ekranowych) związanych ze skonfigurowaniem serwerowego systemu

operacyjnego w roli: serwera druku lub routera LAN z usługą DHCP lub serwera nazw DNS i połączenia z drukarką (element 6). Trudne było również sporządzenie dokumentacji z wykonania prac (w postaci zrzutów ekranowych) związanych ze skonfigurowaniem protokołu TCP/IP i połączenia z drukarką (element 5). Najłatwiejsze dla zdających było zatytułowanie pracy (element 1). Łatwe było również sformułowanie założeń do projektu (element 2).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że dla absolwentów szkół kształcących w zawodzie technik teleinformatyk większość elementów pracy było bardzo trudnych. Nie potrafili oni sporządzać wykazu działań związanych z konfiguracją oraz opracować dokumentacji z wykonania prac. Prace w większości zachowywały właściwą chronologię.

Technik weterynarii 322[14]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
169		118	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
117	116 (99,15 %)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
116	105 (90,52 %)	105 (88,98%)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik weterynarii**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik weterynarii** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	113	112	112	102	102
Szkoła Policealna	4	4	4	3	3

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	113	112	112	102	102
Szkoły Niepubliczne	4	4	4	3	3

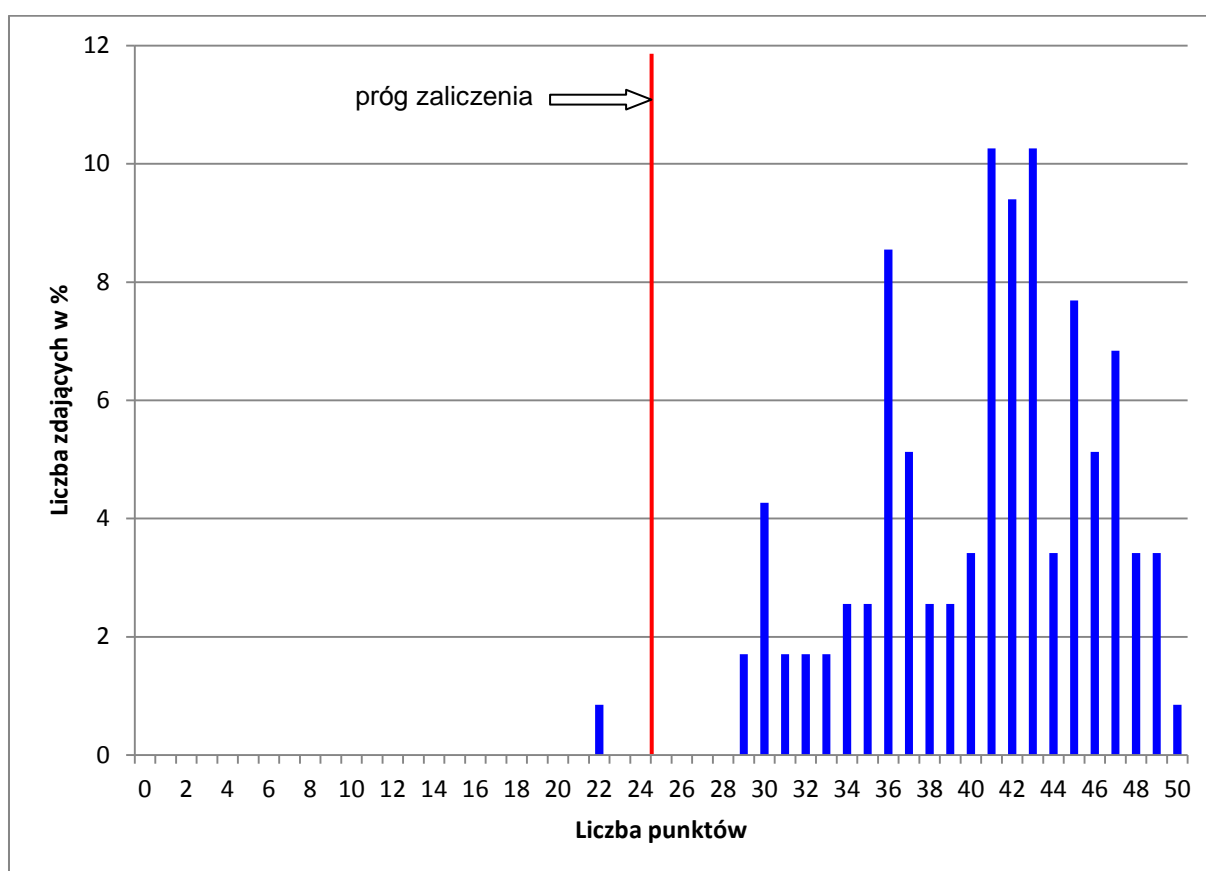
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik weterynarii** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	117	0,81	40,54	42	41; 43	50	22	28	5,55

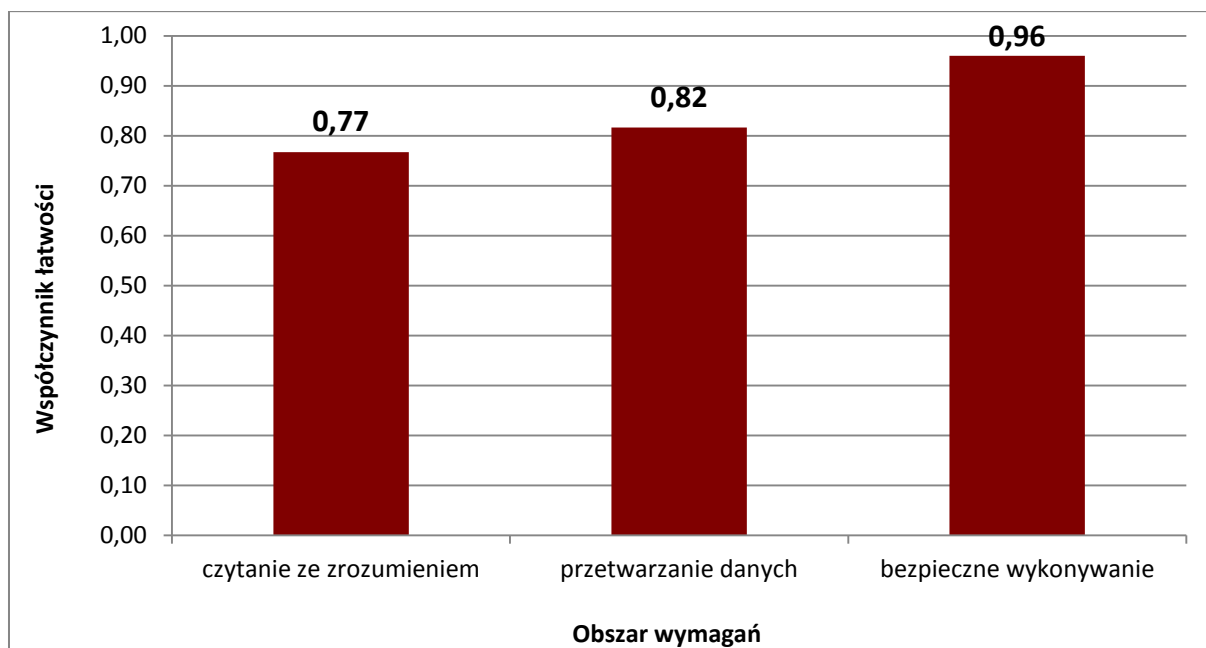
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik weterynarii w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 42 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 81% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 41 i 43 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 116 czyli 99,15 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

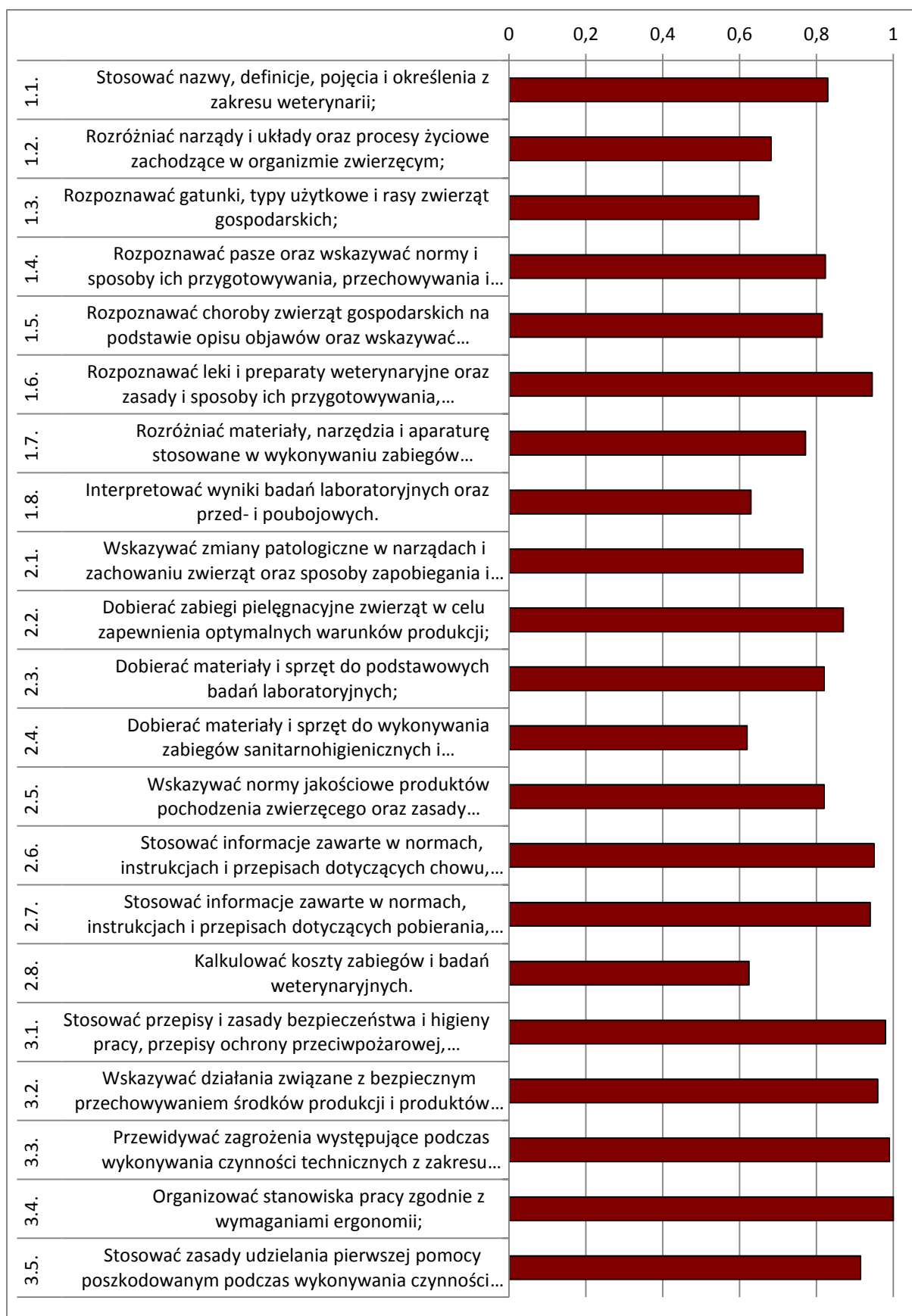


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik weterynarii**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych oraz czytanie ze zrozumieniem.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik agrobiznesu zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 23 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 21 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 6 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik weterynarii w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik weterynarii w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z doбором materiałów i sprzętu do wykonywania zabiegów sanitarnohigienicznych i fizykoterapeutycznych (współczynnik łatwości 0,62). Zdający mieli też umiarkowane trudności ze interpretacją wyników badań laboratoryjnych oraz przed- i poubojowych a także z doбором materiałów i sprzętu do wykonywania zabiegów sanitarnohigienicznych i fizykoterapeutycznych.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z organizacją stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii. Do bardzo łatwych należą również między innymi zadania z zakresu przewidywania zagrożeń występujących podczas wykonywania czynności technicznych z zakresu diagnostyki, profilaktyki i leczenia weterynaryjnego; stosowaniem przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów ochrony przeciwpożarowej, ochrony środowiska, o ochronie zwierząt oraz bezpieczeństwa żywności i żywienia podczas wykonywania czynności technicznych z zakresu diagnostyki, profilaktyki i leczenia weterynaryjnego

ETAP PRAKTYCZNY

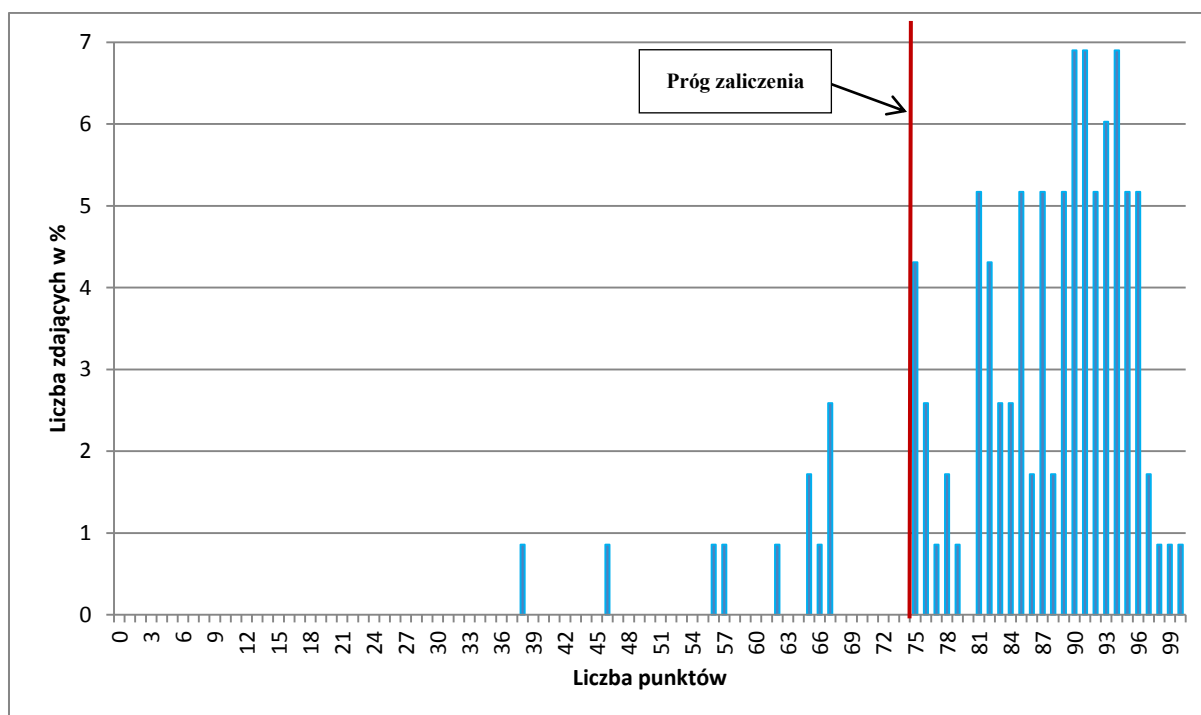
W zawodzie **technik weterynarii** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji określonych prac z zakresu zapobiegania i zwalczania chorób oraz leczenia zwierząt na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	116	0,86	85,53	89	90	100	38	62	10,76

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

Technik weterynarii

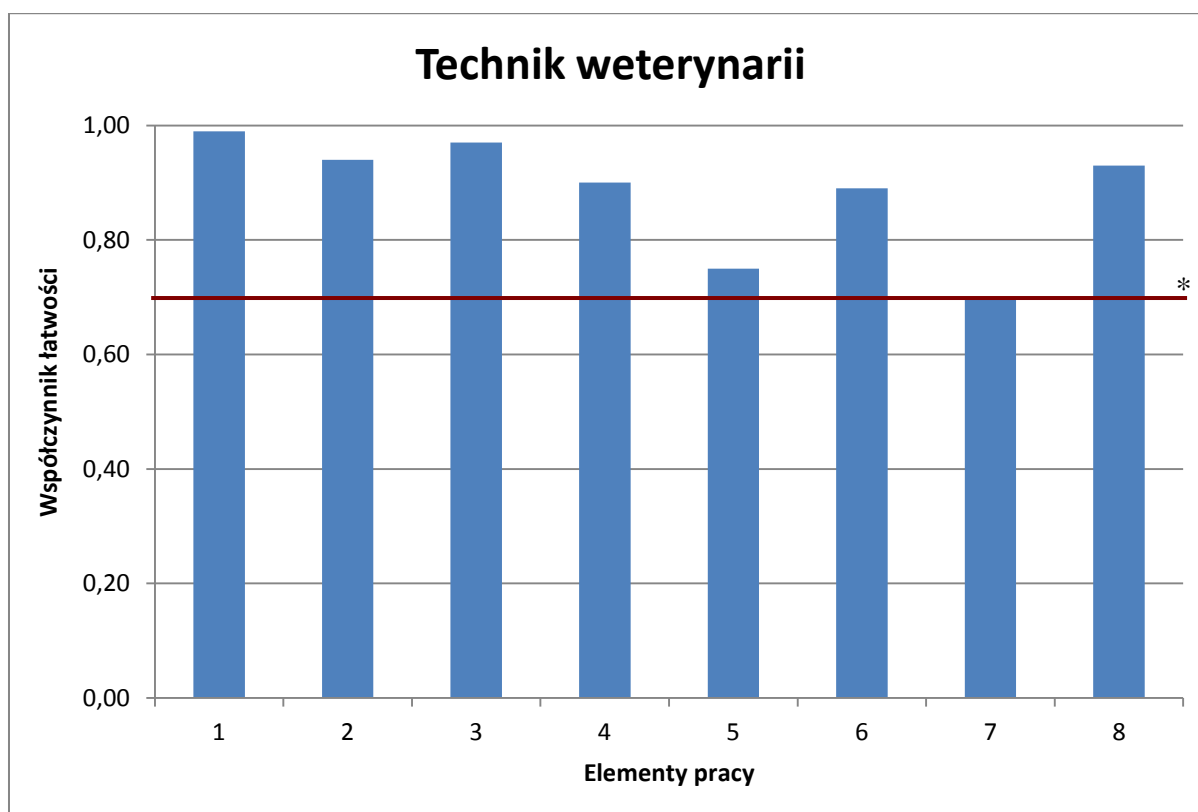


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu technik weterynarii w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał 85,53 ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I.	tytuł pracy egzaminacyjnej
II.	założenia
III.	wykaz metod przyżyciowych i pośmiertnych używanych w rozpoznawaniu BSE u bydła
IV.	wykaz sprzętu, materiałów i odzieży ochronnej potrzebnych do pobrania próbki oraz opis techniki pobrania próbki w ubojni
V.	schemat blokowy uwzględniający wykonywanie badania w rzeźni bydła powyżej 72 miesiąca życia oraz postępowanie w przypadku ujemnych i dodatnich wyników badania laboratoryjnego próbki do uzupełnienia w Karcie Pracy Egzaminacyjnej
VI.	ocena sanitarno-weterynaryjną mięsa wołowego i jego znakowanie po badaniu poubojowym w przypadku wyniku ujemnego i dodatniego badania próbki w kierunku BSE
VII.	wykaz działań mających na celu zapobieganie gąbczastej encefalopatii u bydła i ludzi
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość



(*- linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik weterynarii OKE Poznań.

Z analizy wykresu można wnioskować, że we wszystkich elementach pracy zdający wykazali się umiejętnościami na poziomie zadowalającym. Najłatwiejsze było zatytułowanie

pracy (element 1). Najwięcej problemów przysporzyło zdającym sporządzenie wykazu działań mających na celu zapobieganie gąbczastej encefalopatii u bydła i ludzi (element 7).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik weterynarii są dobrze przygotowani do pracy zawodowej. Najtrudniejszym elementem jest opracowanie działań zapobiegawczych.

Technik leśnik 321[02]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
159		115	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
115	87 (75,65 %)		
otrzymało:			
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	78 (67,83%)	
112	95 (84,82 %)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik leśnik**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik leśnik** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	114	86	111	95	78
Szkoła Policealna	1	1	1	0	0

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	114	86	111	94	77
Szkoły Niepubliczne	1	1	1	0	0

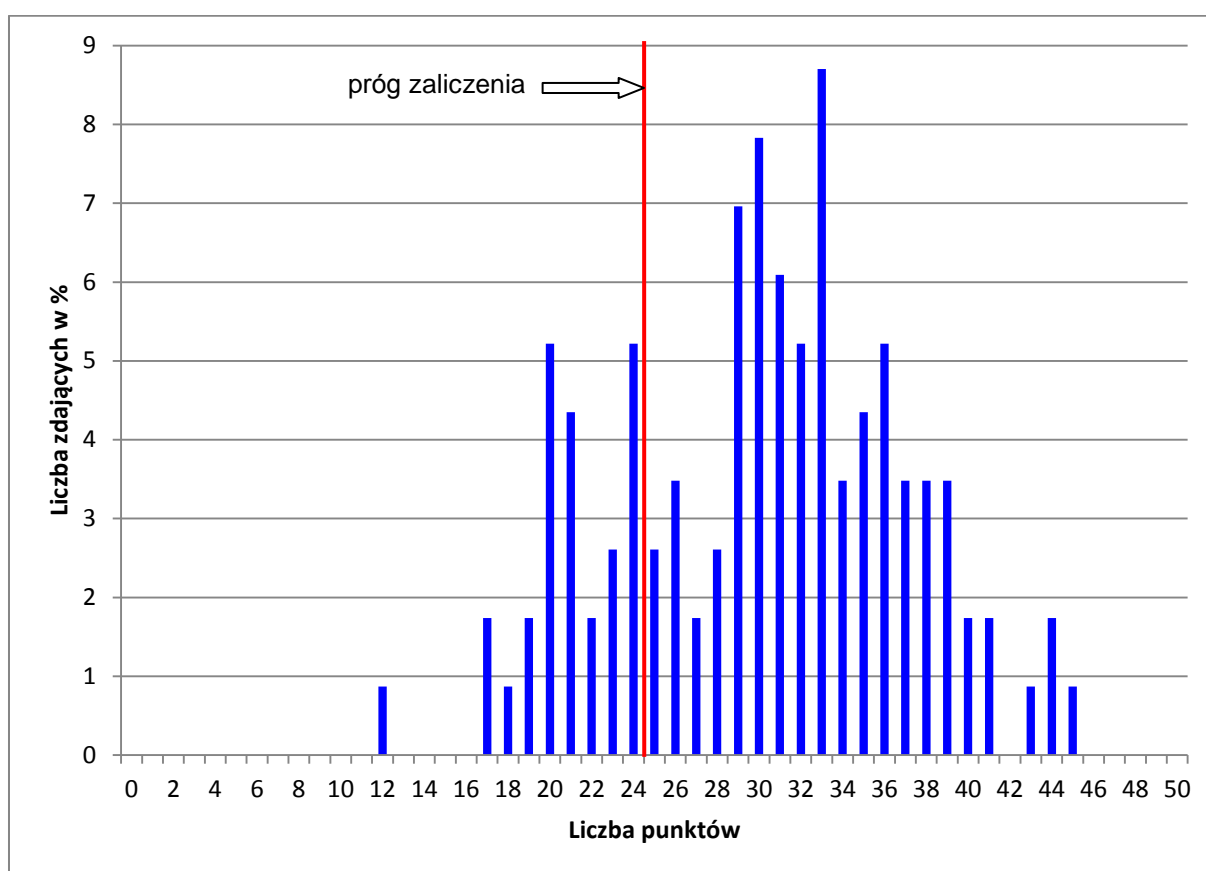
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik leśnik** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	115	0,60	30,11	31	33	45	12	33	6,79

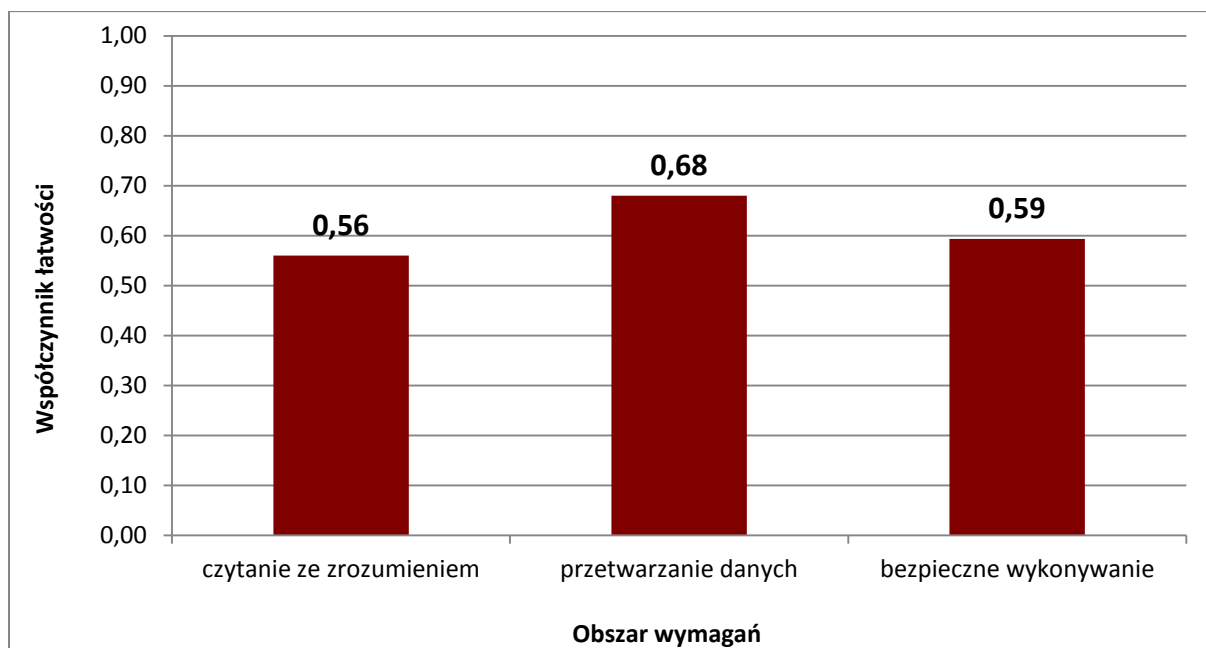
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik leśnik w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 31 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 60% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 33 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 87 czyli 75,65 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

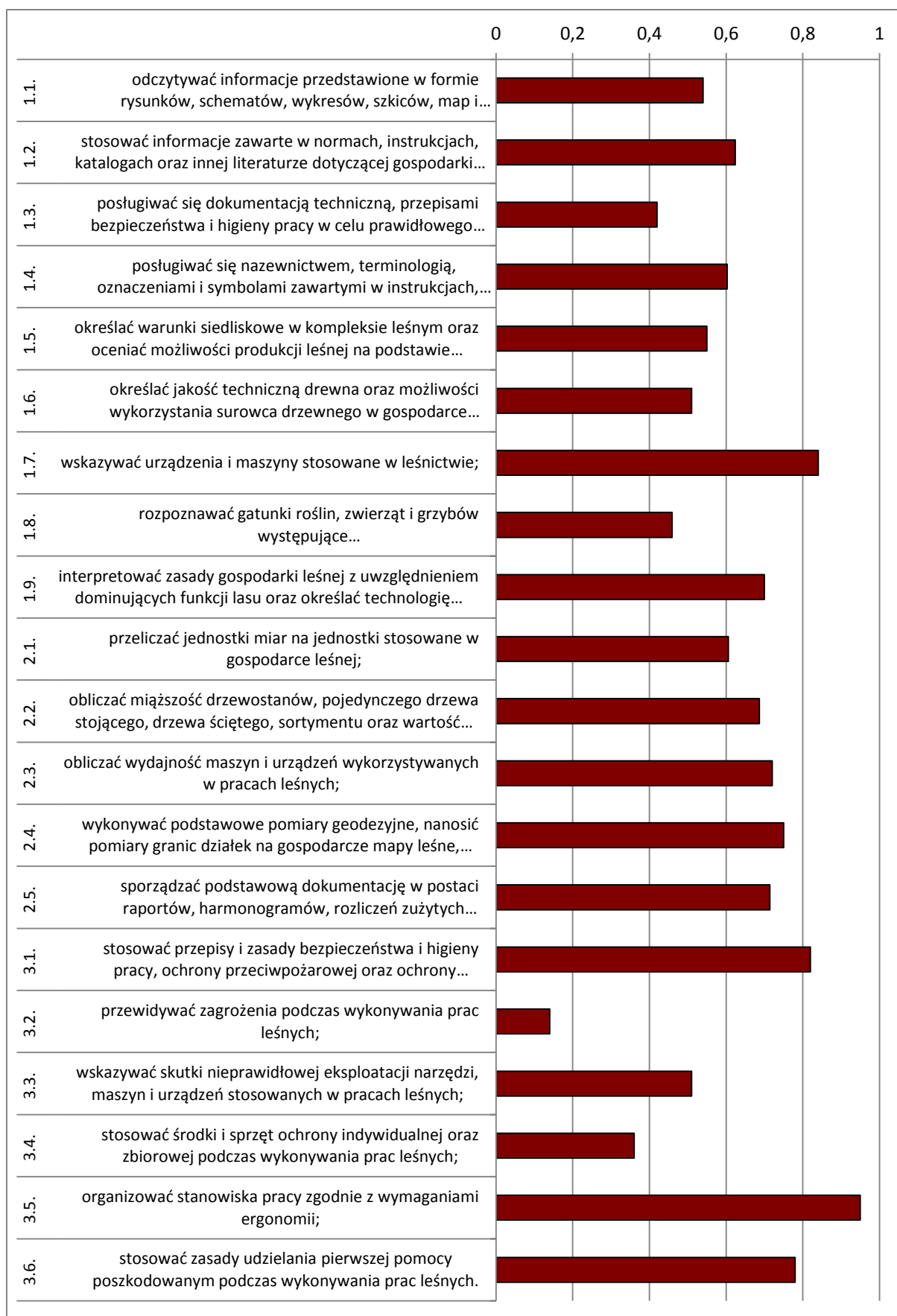


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik leśnik**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych, trudniejsza - z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych oraz czytanie ze zrozumieniem.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie ratownik medyczny zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 28 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 16 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 6 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik leśnik w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik leśnik w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z przewidywaniem zagrożenia podczas wykonywania prac leśnych (współczynnik łatwości 0,14). Zdający mieli też trudności ze stosowaniem środków i sprzętu ochrony indywidualnej oraz zbiorowej podczas wykonywania prac leśnych.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z organizacją stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii. Bardzo łatwe były też zadania dotyczące wskazywania urządzeń i maszyn stosowanych w leśnictwie, jak również stosowaniem przepisów i zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska i innych przepisów z zakresu leśnictwa podczas wykonywania prac leśnych.

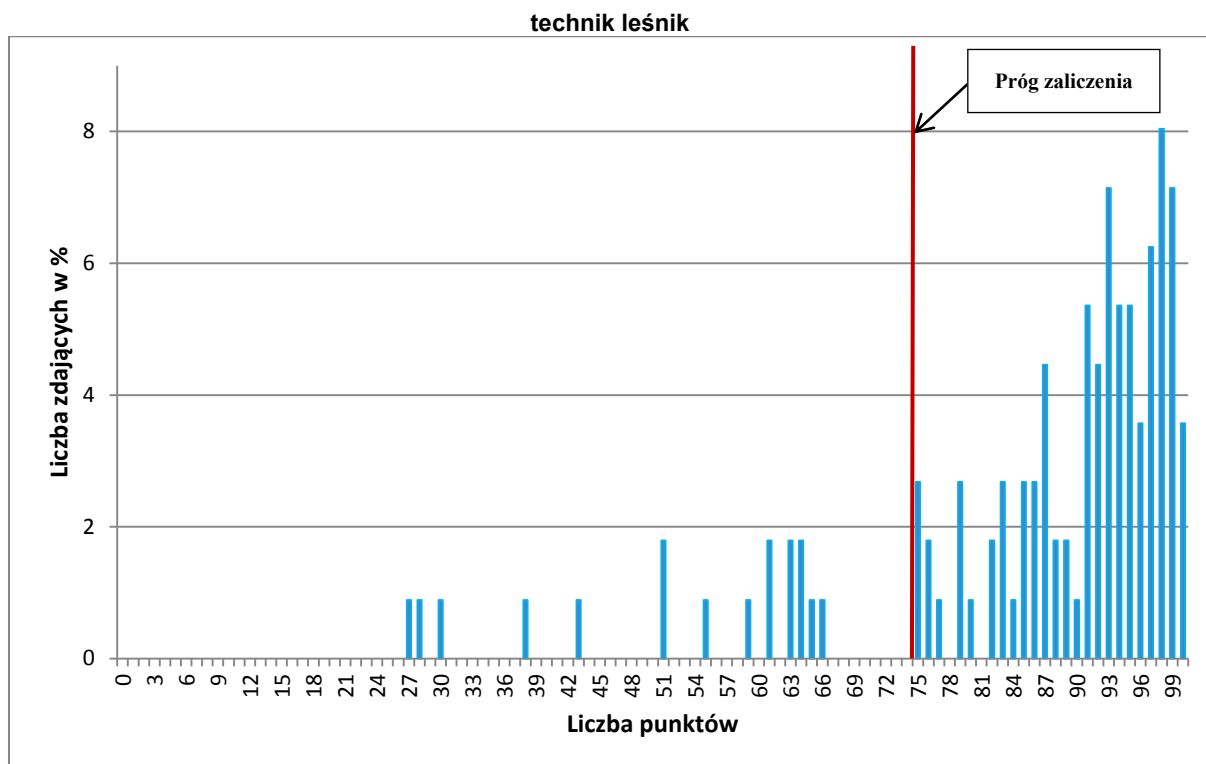
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie **technik leśnik** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji prac obejmujących działania w zakresie gospodarki leśnej i urządzania lasu w określonych warunkach kompleksu leśnego na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	112	0,85	85,45	92	98	100	27	73	16,32

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



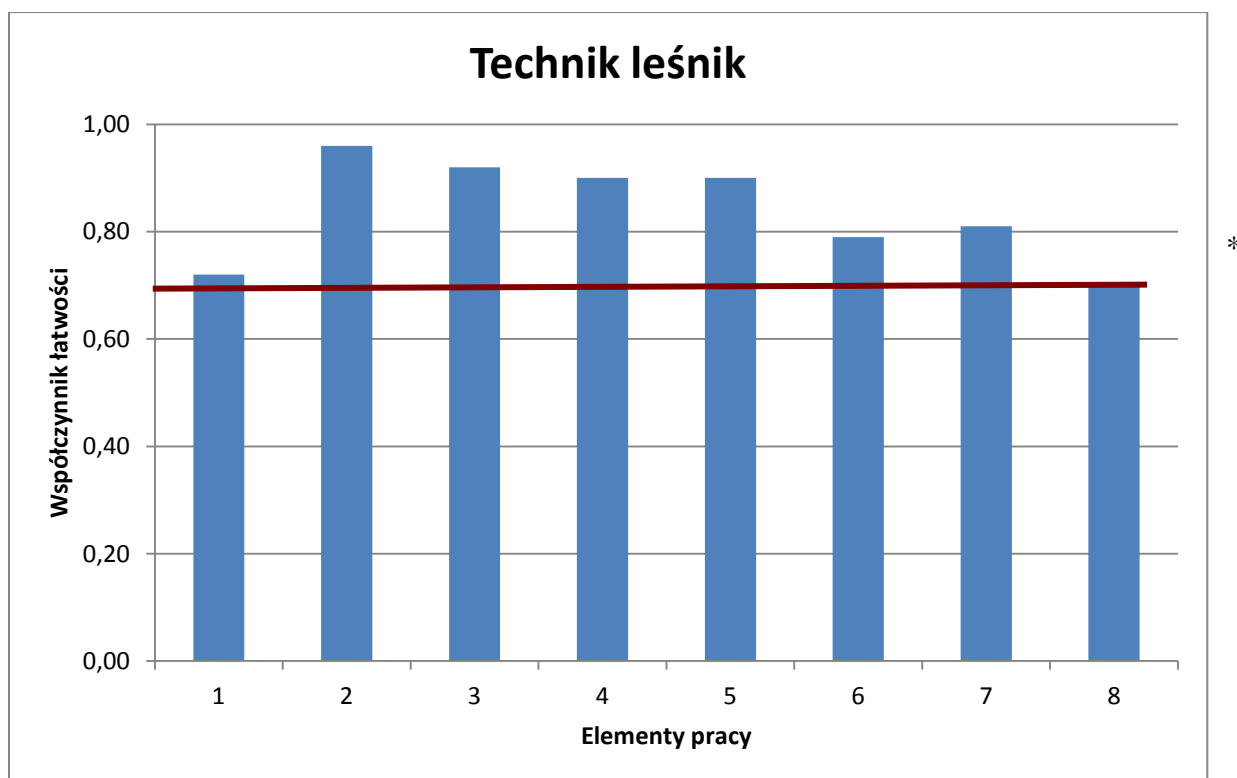
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik leśnik** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 85,45 punktów, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane

i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia do opracowania projektu
III	skład gatunkowy odnowienia, formy zmieszania, wiek i sposób sadzenia materiału sadzeniowego
IV	wykaz projektowanych prac terenowych
V	szkic odnawianej powierzchni z zaznaczeniem rozmieszczenia wszystkich dobranych gatunków w przyjętej formie zmieszania oraz legendę wyjaśniającą znaczenie użytych symboli i oznaczeń
VI	zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy, określenie więźby sadzenia dla dobranych gatunków oraz określenie ilości sadzonek gatunku głównego przeznaczonych do zabezpieczenia środkiem chemicznym
VII	kosztorys zaplanowanych prac
VIII	praca jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik leśnik – OKE POZNAŃ

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że we wszystkich elementach pracy zdający wykazali zadawalający poziom umiejętności. Najłatwiejsze dla nich było zapisanie założeń do projektu (element 2).

Podsumowanie

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik leśnik są bardzo dobrze przygotowani do pracy zawodowej. Najtrudniejszym elementem było poprawne zatytułowanie projektu, co nie dyskwalifikuje ich do wykonywania czynności zawodowych. Zastrzeżenia budziła też estetyka i czytelność prac.

Technik nawigator morski 314[01]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
142		105	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:		zdało:	
105		87 (82,86 %)	
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:		zdało:	
100		64 (64,00 %)	
		DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
		otrzymało:	
		60 (57,14 %)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik nawigator morski**

Tabele 2. przedstawiają wyniki egzaminu zawodowego dla zawodu **technik nawigator morski** z podziałem na typy szkół w Okręgu.

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Technikum	105	87	100	64	60
Szkoła Policealna	0	0	0	0	0

Typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zdało	przystąpiło	zdało	otrzymało
Szkoły Publiczne	105	87	100	64	60
Szkoły Niepubliczne	0	0	0	0	0

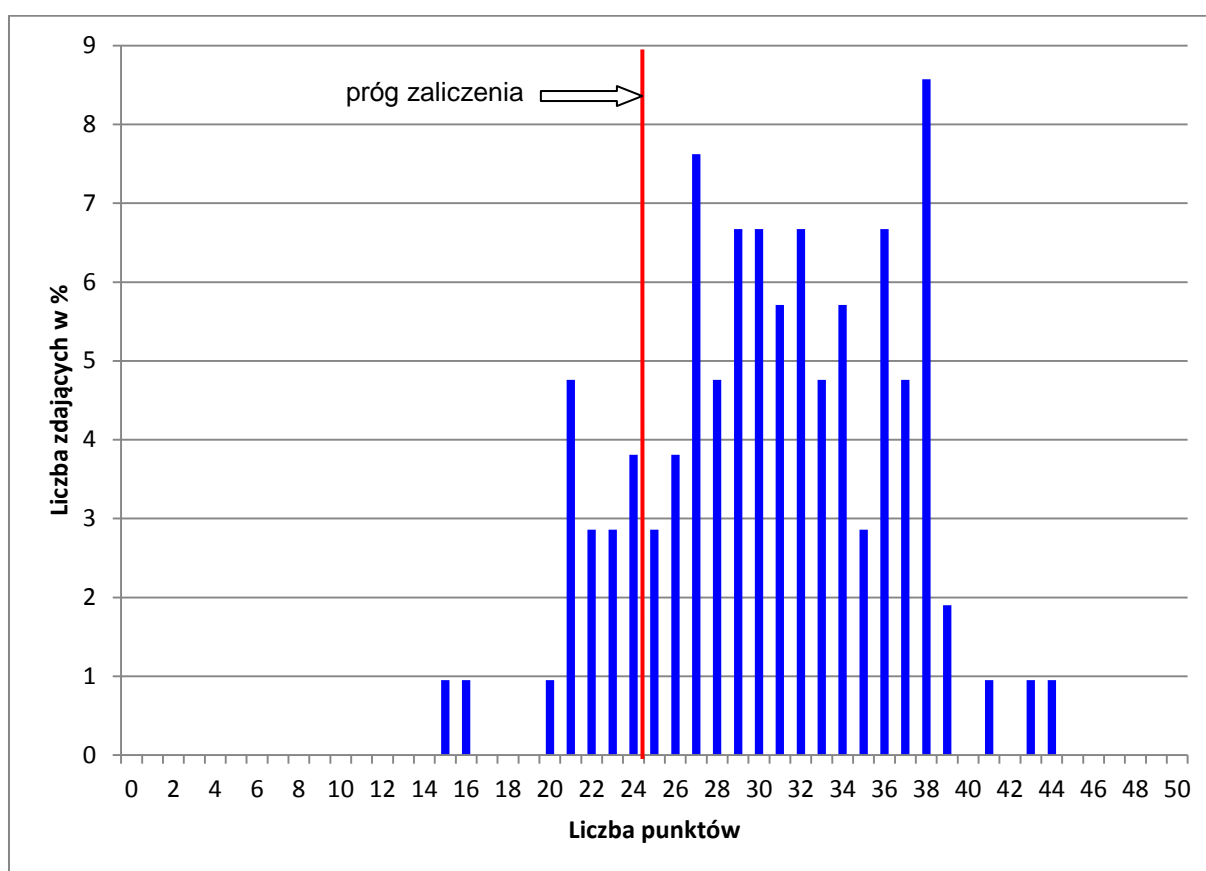
Tabela 2. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu **technik nawigator morski** z podziałem na typy szkół w Okręgu

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	105	0,61	30,51	31	38	44	15	29	5,88

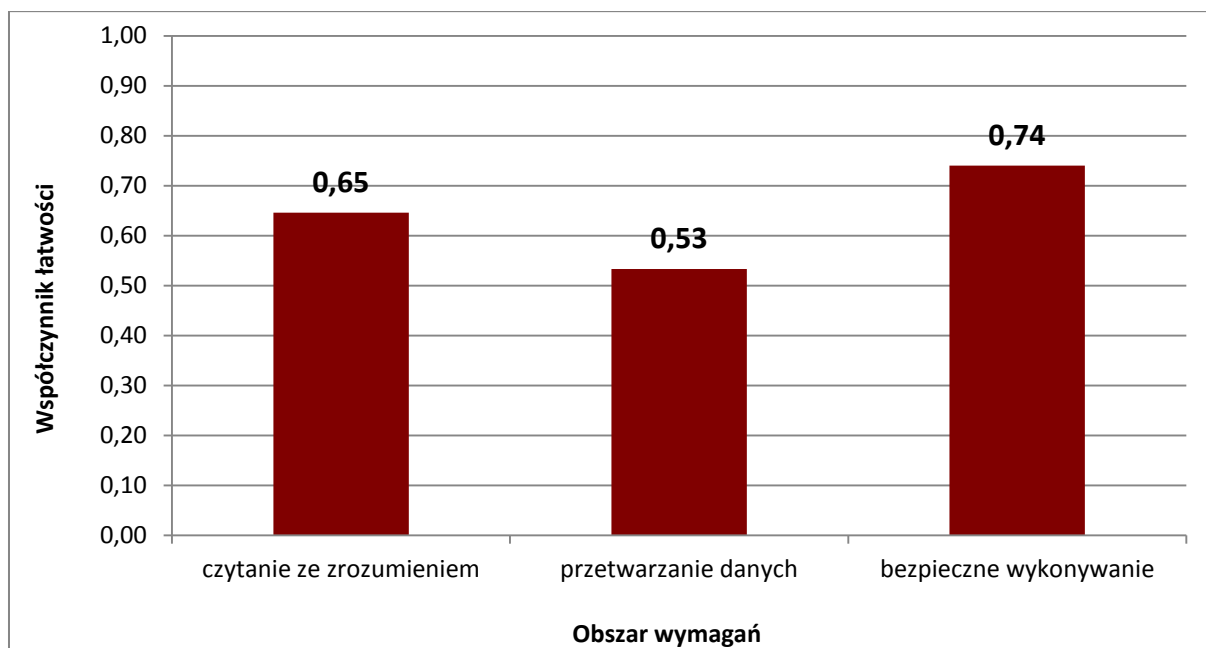
Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technik navigator morski w skali Okręgu

Absolwent zdający egzamin uzyskał średni wynik 31 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 61% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 3.). Wśród zdających dominował wynik 38 punktów. Poziom co najmniej 50%, wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego przekroczyło 87 czyli 82,86 % zdających.

Wykres 2. ilustruje średnią łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego w skali Okręgu.

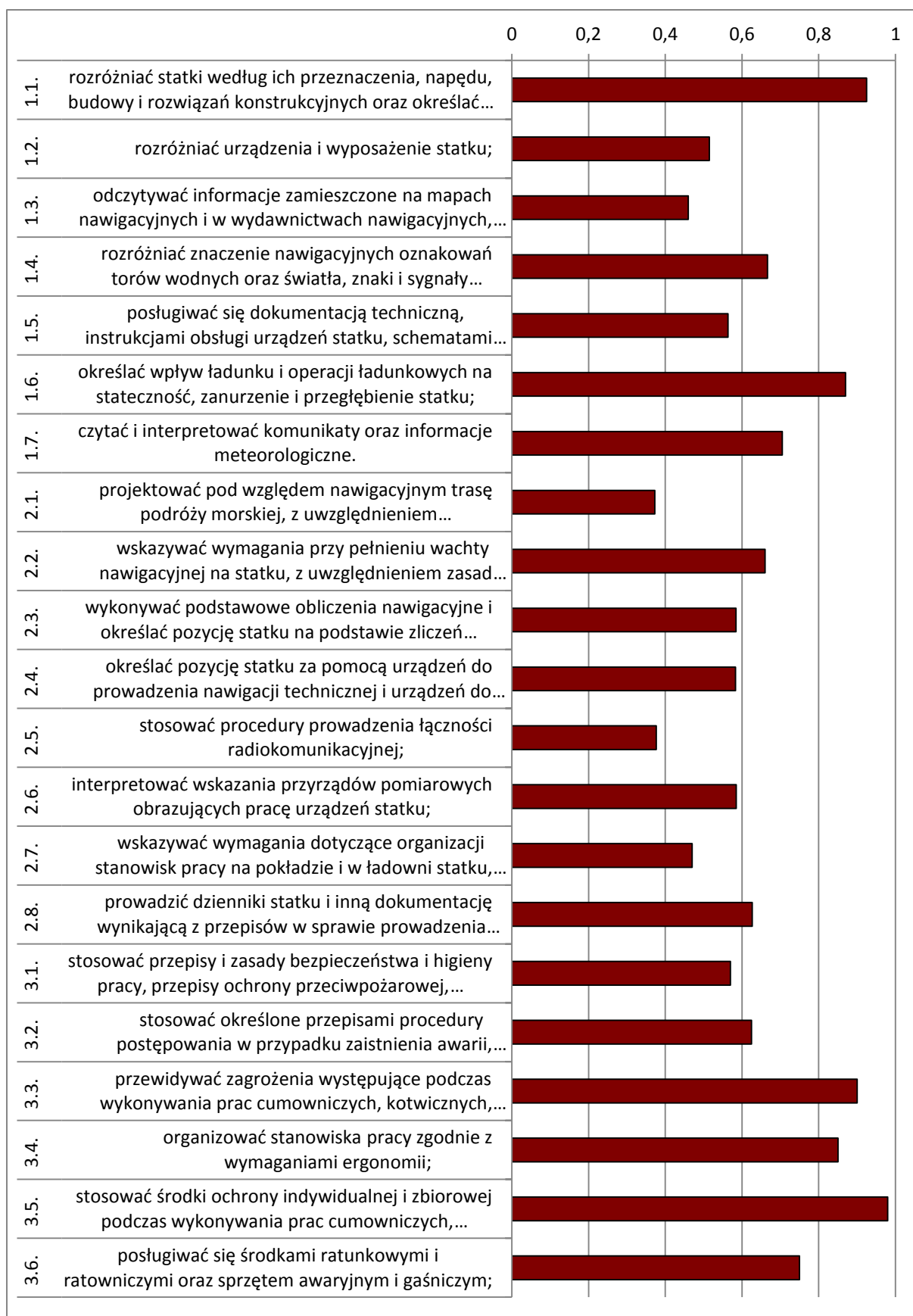


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu **technik**

Biorąc pod uwagę wyniki średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego, możemy stwierdzić, że dla zdających łatwiejsza okazała się grupa zadań z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, trudniejsza - z obszaru czytanie ze zrozumieniem oraz przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik geodeta zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 25 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 16 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 9 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technik nawigator morski w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technik navigator morski w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z projektowaniem pod względem nawigacyjnym tras podróży morskich, z uwzględnieniem otrzymywanych prognoz meteorologicznych (współczynnik łatwości 0,37) oraz stosowaniem procedury prowadzenia łączności radiokomunikacyjnej (współczynnik łatwości 0,38).

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane ze stosowaniem środków ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania prac cumowniczych; rozróżnianiem statków według ich przeznaczenia, napędu, budowy i rozwiązań konstrukcyjnych oraz określaniem podstawowych pojęć charakteryzujących statki (główne wymiary, zanurzenie, wyporność, nośność, pojemność, stateczność, pływalność) a także z przewidywaniem zagrożeń występujących podczas wykonywania prac cumowniczych, kotwicznych przeładunkowych i konserwacyjnych oraz związanych z obsługą wciągarek pokładowych.

ETAP PRAKTYCZNY

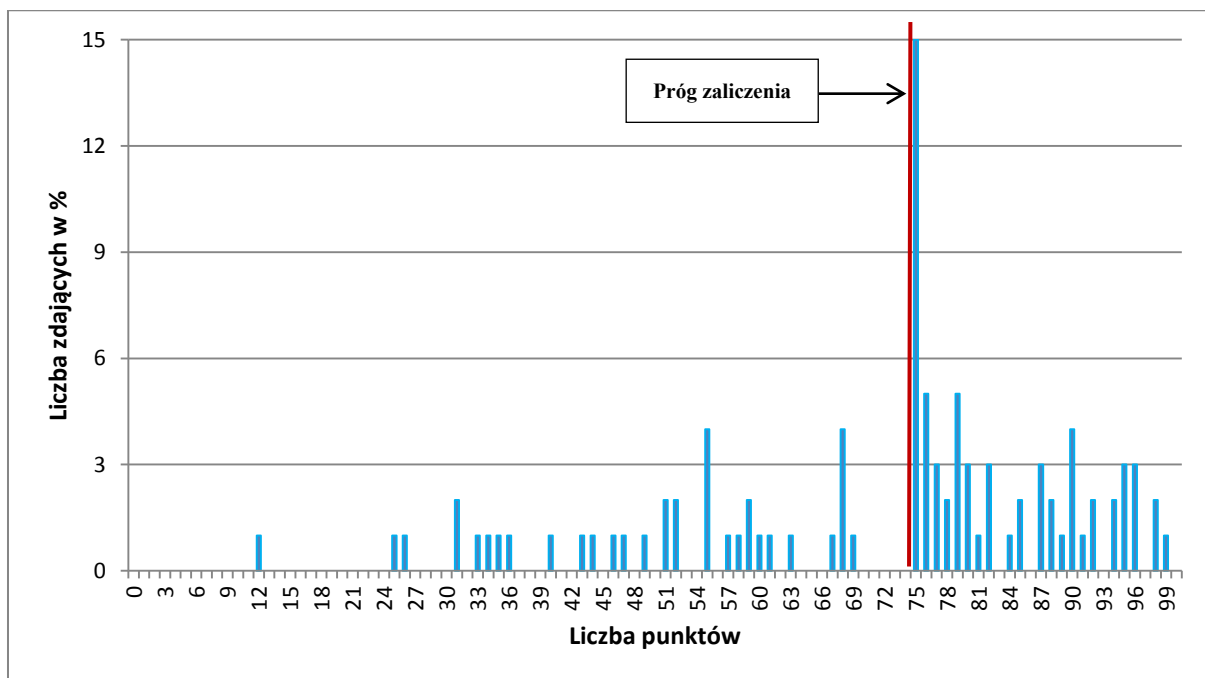
W zawodzie **technik nawigator morski** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

Opracowanie projektu realizacji i wykonanie prac związanych z przygotowaniem nawigacyjnym trasy i prowadzeniem nawigacji statku morskogo w określonych warunkach hydrologicznych i meteorologicznych na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	100	0,71	71,08	75	75	99	12	87	19,41

Tabela 4. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

technik nawigator morski

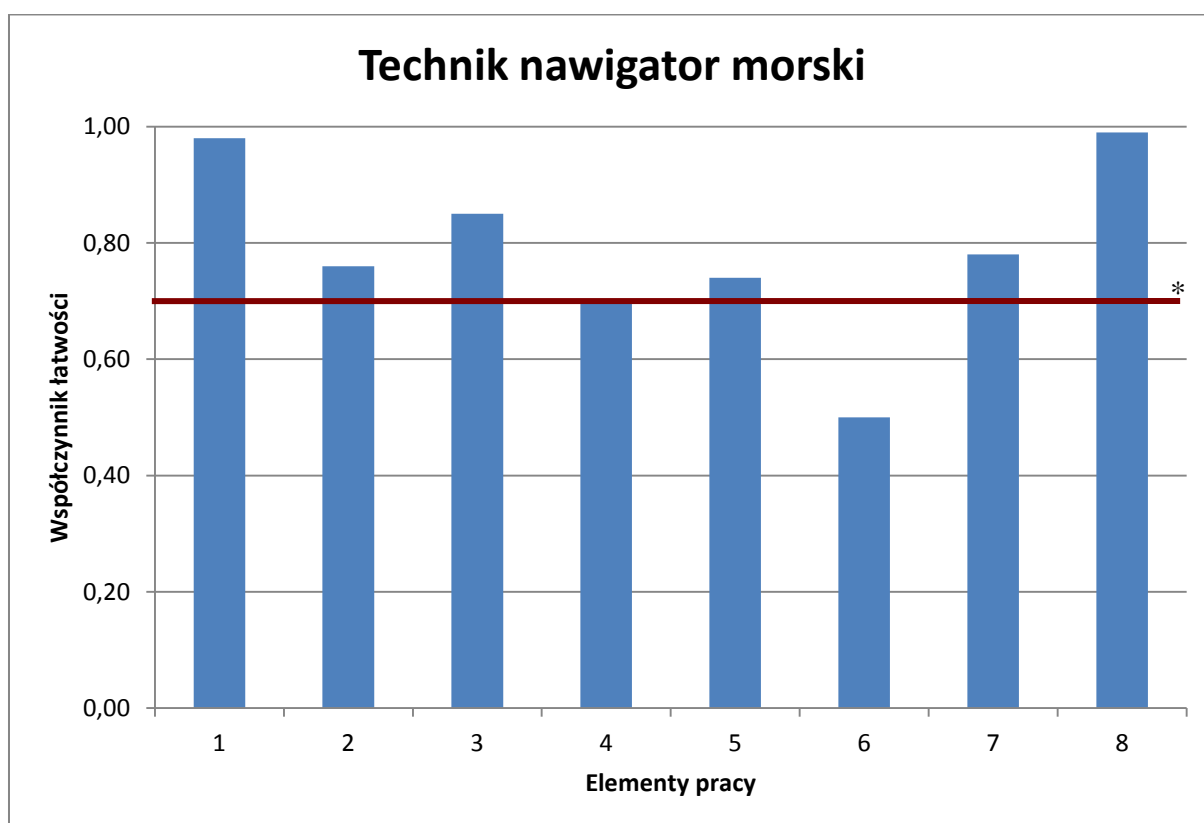


Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu **technik nawigator morski** w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 71,08 punktów, (Tabela 4) ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I	tytuł pracy egzaminacyjnej
II	założenia do prowadzenia nakresu drogi, wynikające z treści zadania i załączników
III	wykaz publikacji nawigacyjnych zawierających niezbędne informacje oraz wykaz przyborów, niezbędnych do wykonania projektu
IV	opis akwenu przez który planowana jest trasa podróży
V	obliczenia nawigacyjne w czasie żeglugi przy braku działania prądu
VI	obliczenia nawigacyjne w czasie żeglugi na prądzie
VII	dokumentacja z wykonywanych prac na kalce
VIII	praca jako całość



(* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający wskaźnik łatwości)

Wykres 5. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik leśnik – OKE POZNAŃ

Z przedstawionego na wykresie 5 zestawienia współczynnika łatwości można zauważyć, że najwięcej trudności sprawiły zdającym obliczenia nawigacyjne w czasie żeglugi na prądzie (element 6). Najłatwiejsze z kolei dla zdających było prawidłowe zatytułowanie pracy egzaminacyjnej (element 1). Zdający nie mieli też problemów ze sporządzeniem wykazu publikacji nawigacyjnych zawierających niezbędne informacje oraz wykazu przyborów, niezbędnych do wykonania projektu (element 3).

Podsumowanie

Element I – IV zawierał opis akwenu wraz z danymi technicznymi statku, warunkami hydrometeorologicznymi oraz wykazem publikacji nautycznych i przyborami niezbędnymi do wykonania nakresu drogi na mapie. Duża część prac zawierała niepełny temat zadania a także brak planu podróży w publikacjach nautycznych. W IV elemencie dodatkowo zawarto tabele do obliczeń zasięgów światła latarni morskich. Część zdających pomijała w opisie stan podróży oraz nie nanosiła na kalkę akwenów czasowo zamkniętych dla żeglugi. Element V i VI polegał na dokonaniu obliczeń nawigacyjnych zgodnie z planem podróży. Uczniowie w tej części poradzi sobie dobrze z drobnymi wyjątkami. Element VII i VIII obejmował wykonanie prac na kalce. Większość zdających poradziła sobie z tą częścią zadania egzaminacyjnego.

Zdawalność w zawodach o liczbie zdających poniżej 100 osób

Zdawalność w zawodach o liczbie zdających poniżej 100 zdających przedstawiono w tabeli 1.

Nazwa zawodu	Przystąpiło	Przystąpiło do pisemnego	Zdało pisemny	Przystąpiło do praktycznego	Zdało praktyczny	Otrzymało dyplom	Otrzymało dyplom
							w %
Technik spedytor	99	99	90	98	75	73	73,74 %
Technik drogownictwa	77	77	76	75	54	54	70,13 %
Kelner	73	72	68	71	58	55	75,34 %
Technik technologii żywności	60	60	56	59	47	46	76,67 %
Technik cyfrowych procesów graficznych	59	59	45	57	32	30	50,85 %
Technik analityk	50	50	48	49	48	48	96,00%
Technik mechanik okrętowy	49	49	40	49	39	32	65,31 %
Technik ogrodnik	47	47	36	47	28	28	59,57 %
Technik technologii drewna	43	43	42	43	25	25	58,14 %
Technik urządzeń sanitarnych	35	35	33	34	28	28	80,00 %
Technik górnictwa otworowego	33	33	24	33	10	10	30,30 %
Technik turystyki wiejskiej	31	31	29	31	27	26	83,87 %
Technik hodowca koni	30	30	30	30	14	14	46,67 %
Technik wiertnik	26	26	18	26	6	6	23,08 %
Technik inżynierii środowiska i melioracji	23	23	17	22	5	5	21,74 %
Technik mechanik lotniczy	19	19	3	19	4	1	5,26 %
Technik administracji	18	18	18	18	11	11	61,11 %
Technik technologii odzieży	16	16	13	16	10	9	56,25 %
Technik gazownictwa	14	14	14	14	12	12	85,71 %
Fototechnik	14	14	6	14	6	4	28,57%

Nazwa zawodu	Przystąpiło	Przystąpiło do pisemnego	Zdało pisemny	Przystąpiło do praktycznego	Zdało praktyczny	Otrzymało dyplom	Otrzymało dyplom
							w %
Technik ortopeda	13	13	11	13	8	7	53,85 %
Technik dróg i mostów kolejowych	12	12	12	12	8	8	66,67 %
Technik poligraf	11	11	5	11	4	3	27,27 %
Technik farmaceutyczny	11	11	7	10	7	7	63,64 %
Technik geolog	10	10	1	10	0	0	0,00 %
Technik usług bankowych i ubezpieczeniowych	10	10	8	9	4	4	40,00 %
Technik rachunkowości	9	9	8	3	1	1	11,11 %
Technik górnictwa podziemnego	8	8	1	8	6	1	12,50 %
Technik instrumentów muzycznych	8	8	8	8	6	6	75,00 %
Technik usług kosmetycznych	8	8	5	6	3	3	37,50 %
Technik ochrony fizycznej osób i mienia	8	8	8	8	6	6	75,00 %
Technik telekomunikacji	7	7	7	7	5	5	71,43 %
Technik awionik	7	7	1	7	6	1	14,29 %
Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	4	4	4	3	1	1	25,00 %
Asystent operatora dźwięku	2	2	2	2	2	2	100 %
Ratownik medyczny	1	1	0	1	0	0	0,00 %
Technik masażysta	1	1	1	1	0	0	0,00 %
Terapeuta zajęciowy	1	1	0	1	1	0	0,00 %
Technik prac biurowych	1	1	1	1	0	0	0,00 %
Razem	941	940	795	919	601	571	60,68%

Tabela 1. Liczbowe i procentowe zestawienie wyników absolwentów zdających egzamin zawodowy w Okręgu

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego dla zawodów o liczbie zdających poniżej 100 osób przedstawiono w tabeli 2.

Nazwa zawodu	Liczba zdających	Średni wynik	Średnia łatwość	Mediana	Modalna	Maksimum	Minimum	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Technik spedytor	99	31,77	0,64	32	31	44	20	24	5,13
Technik drogownictwa	77	37,4	0,75	39	40	50	25	25	5,54
Kelner	72	32,94	0,66	33	33	45	22	23	4,72
Technik technologii żywności	60	33,43	0,67	32	28	50	20	30	7,04
Technik cyfrowych procesów graficznych	59	29,69	0,59	31	32; 33	41	18	23	5,68
Technik analityk	50	36,66	0,73	35,5	50	50	23	27	8,77
Technik mechanik okrętowy	49	31,76	0,64	32	34	45	17	28	6,79
Technik ogrodnik	47	33,19	0,66	34	34	50	18	32	8,8
Technik technologii drewna	43	40,05	0,80	40	40	48	30	18	5,05
Technik urządzeń sanitarnych	35	31,8	0,64	32	33; 34; 37	41	20	21	4,83
Technik górnictwa otworowego	33	29,36	0,59	29	39	44	15	29	7,4
Technik turystyki wiejskiej	31	31,61	0,63	31	31	39	22	17	3,96
Technik hodowca koni	30	33,53	0,67	34	35	41	25	16	3,45
Technik wiertnik	26	27,58	0,55	27,5	20; 25; 31	41	13	28	6,9
Technik inżynierii środowiska i melioracji	23	27,48	0,55	28	25; 28	42	12	30	7,92
Technik mechanik lotniczy	19	19,89	0,40	20	20; 21	27	11	16	4,43
Technik administracji	18	34,11	0,68	33,5	29; 32; 39	44	25	19	5,52
Technik technologii odzieży	16	32,56	0,65	29,5	29; 50	50	19	31	10,03
Technik gazownictwa	14	36,79	0,74	36,5	36; 39	45	30	15	3,95
Fototechnik	14	24,07	0,48	23,5	23; 25	34	19	15	3,91
Technik ortopeda	13	30,23	0,60	29	29	37	21	16	4,46

Nazwa zawodu	Liczba zdających	Średni wynik	Średnia łatwość	Mediana	Modalna	Maksimum	Minimum	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Technik dróg i mostów kolejowych	12	36,17	0,72	36,5	37	42	29	13	3,46
Technik poligraf	11	24	0,48	24	23	37	10	27	7,76
Technik farmaceutyczny	11	27,45	0,55	30	10; 15; 20; 23; 25; 30; 33; 35; 36; 37; 38	38	10	28	9,54
Technik geolog	10	20,9	0,42	20	19; 20; 23	29	17	12	3,45
Technik usług bankowych i ubezpieczeniowych	10	30,3	0,61	29,5	27	43	21	22	6,68
Technik rachunkowości	9	31,22	0,62	31	21; 25; 27; 29; 31; 35; 36; 37; 40	40	21	19	6,26
Technik górnictwa podziemnego	8	21,63	0,43	22	22; 24	26	15	11	3,42
Technik instrumentów muzycznych	8	41	0,82	42	45	45	32	13	4,54
Technik usług kosmetycznych	8	28,63	0,57	29,5	31	37	21	16	5,93
Technik ochrony fizycznej osób i mienia	8	34,25	0,69	34	34	37	32	5	1,39
Technik telekomunikacji	7	32	0,64	33	33	38	25	13	4,2
Technik awionik	7	20,86	0,42	21	21	25	16	9	3,02
Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	4	39	0,78	40,5	41	41	34	7	3,37
Asystent operatora dźwięku	2	34	0,68	34	31; 37	37	31	6	4,24
Ratownik medyczny	1	18	0,36	18	18	18	18	0	Brak
Technik masażysta	1	31	0,62	31	31	31	31	0	Brak
Terapeuta zajęciowy	1	26	0,52	26	26	26	26	0	Brak
Technik prac biurowych	1	27	0,54	27	27	27	27	0	Brak

Tabela 2. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego w Okręgu

Poniżej przedstawiono analizę wykresów współczynników łatwości zadań egzaminacyjnych w zawodach o liczbie zdających poniżej 100 osób w obszarach wymagań egzaminacyjnych: czytanie ze zrozumieniem, przetwarzanie danych i pojęć operacyjnych, bezpieczne wykonywanie zadania egzaminacyjnego.

Dla czytelności wykresów podzielono zawody na pięć kategorii, biorąc pod uwagę liczbę zdających:

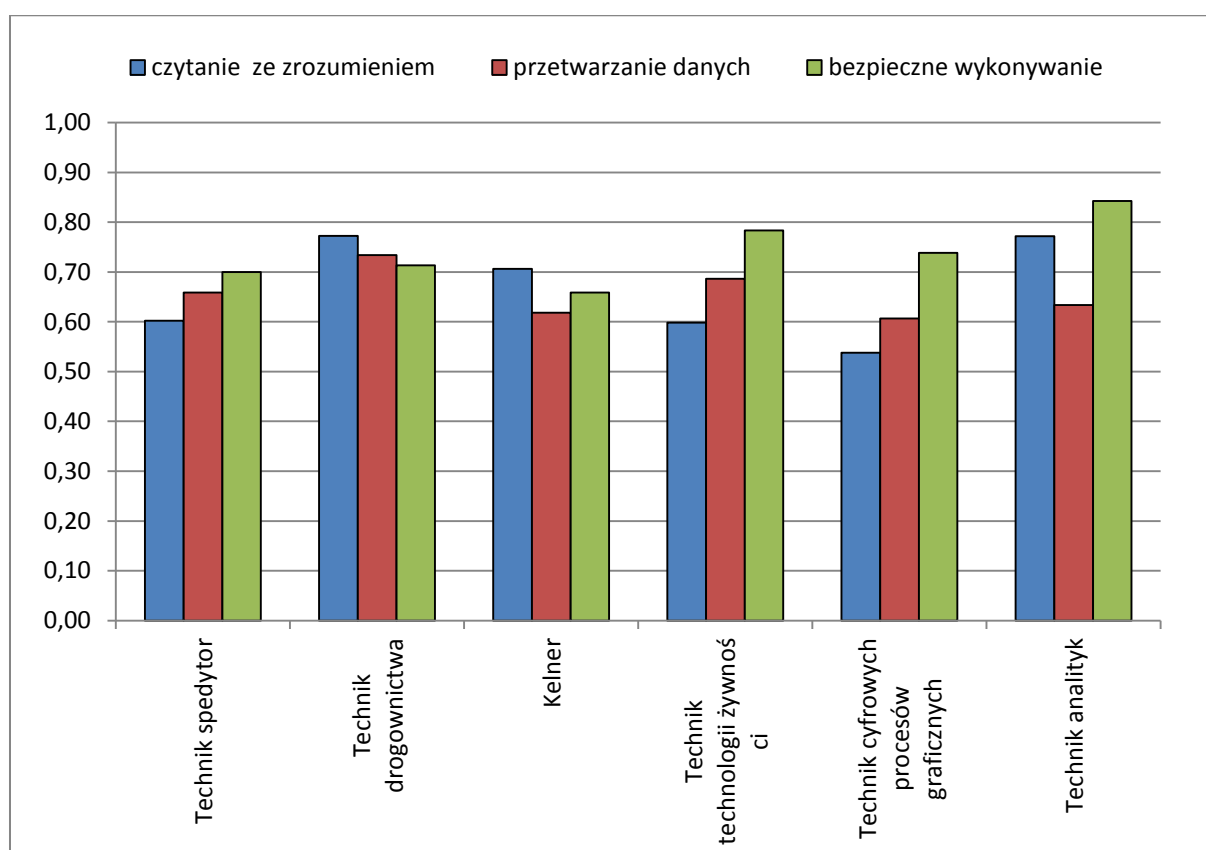
1. grupa zawodów o liczbie zdających 100-50,
2. grupa zawodów o liczbie zdających 49-31,
3. grupa zawodów o liczbie zdających 30-15,
4. grupa zawodów o liczbie zdających 14-10,
5. grupa zawodów o liczbie zdających poniżej 9-5.

W poniższej analizie pominięto sześć zawodów o liczbie zdających poniżej 5.

1. Grupa zawodów o liczbie zdających 100 – 50 osób

Symbol zawodu	Nazwa zawodu	czytanie ze zrozumieniem	przetwarzanie danych	bezpieczne wykonywanie
342[02]	Technik spedytor	0,60	0,66	0,70
311[45]	Technik drogownictwa	0,77	0,73	0,71
512[01]	Kelner	0,71	0,62	0,66
321[09]	Technik technologii żywności	0,60	0,69	0,78
311[51]	Technik cyfrowych procesów graficznych	0,54	0,61	0,74
311[02]	Technik analityk	0,77	0,63	0,84

Tabela 3. Współczynnik łatwości w obszarach wymagań egzaminacyjnych dla zawodów o liczbie zdających w przedziale 100 – 50 w Okręgu



Wykres 1. Współczynnik łatwości w obszarach wymagań egzaminacyjnych dla zawodów o liczbie zdających w przedziale 100 – 50 w Okręgu

Na podstawie wykresu 1 można stwierdzić, że zdający w większości analizowanych zawodów najlepiej opanowali wiadomości i umiejętności z obszaru bezpieczne wykonywanie zadania egzaminacyjnego.

Najwyższy wynik w tym obszarze osiągnęli w zawodzie technik analityk, wykonując zadania zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

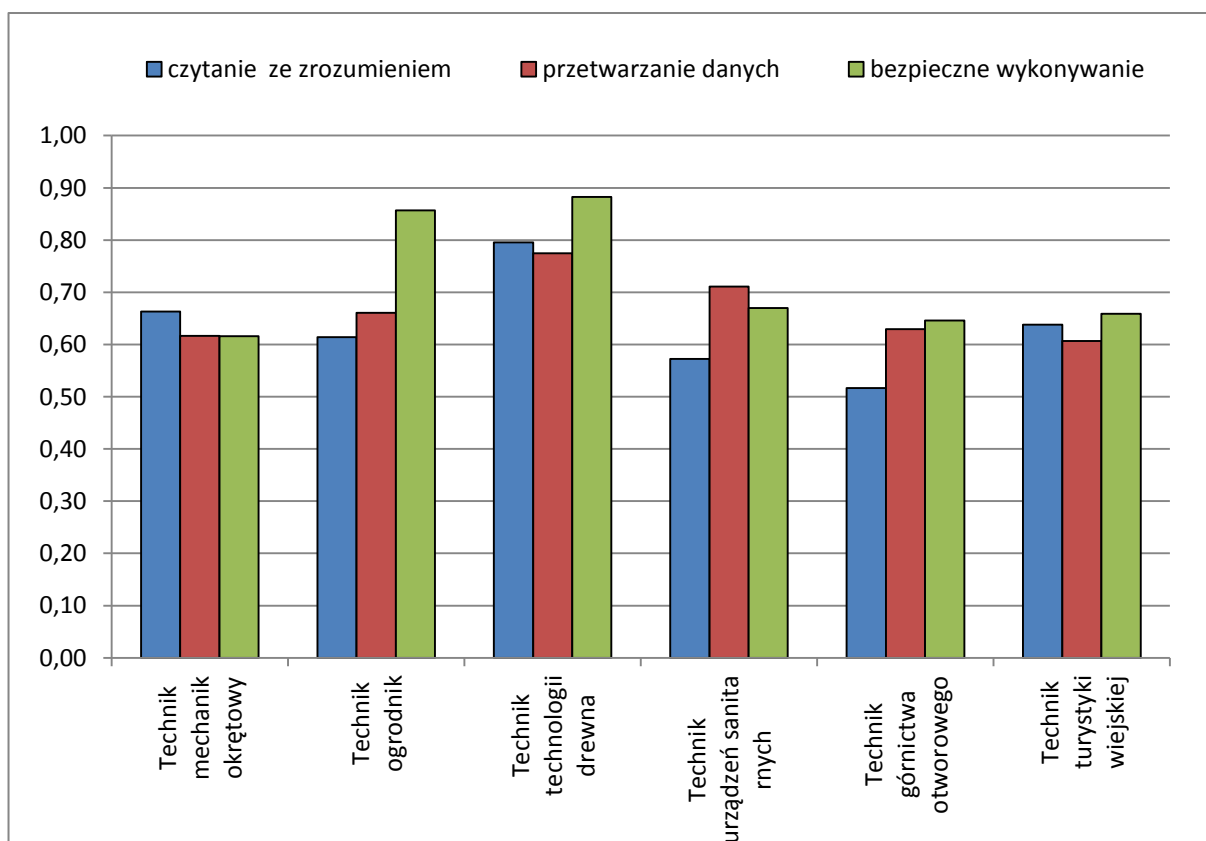
Dla egzaminowanych trudniejsze były zadania sprawdzające umiejętności z obszaru czytanie ze zrozumieniem. Zadania z tych obszarów były najtrudniejsze dla zdających w zawodzie technik cyfrowych procesów graficznych, technik technologii żywności oraz technik spedytor. W tym obszarze dobrze wypadli zdający w zawodach technik analityk i technik drogownictwa.

Zadania trudne w zawodzie technik cyfrowych procesów graficznych sprawdzały wiadomości i umiejętności związane z charakteryzowaniem procesów graficznych i poligraficznych, a także z dobieraniem materiałów, technologii, metod, maszyn i urządzeń do realizacji określonego produktu.

2. Grupa zawodów o liczbie zdających 49 – 31 osób

Symbol zawodu	Nazwa zawodu	czytanie ze zrozumieniem	przetwarzanie danych	bezpieczne wykonywanie
314[03]	Technik mechanik okrętowy	0,66	0,62	0,62
321[03]	Technik ogrodnik	0,61	0,66	0,86
311[32]	Technik technologii drewna	0,80	0,77	0,88
311[39]	Technik urządzeń sanitarnych	0,57	0,71	0,67
311[14]	Technik górnictwa otworowego	0,52	0,63	0,65
341[08]	Technik turystyki wiejskiej	0,64	0,61	0,66

Tabela 4. Współczynnik łatwości w obszarach wymagań egzaminacyjnych dla zawodów o liczbie zdających w przedziale 49 – 31 w Okręgu



Wykres 2. Współczynnik łatwości w obszarach wymagań egzaminacyjnych dla zawodów o liczbie zdających w przedziale 49 – 31 w Okręgu

Na podstawie wykresu 2 można stwierdzić, że zdający w analizowanych zawodach najlepiej opanowali wiadomości i umiejętności z obszaru bezpieczne wykonywanie zadania egzaminacyjnego. Najwyższy wynik osiągnęli w zawodzie technik ogrodnik i technik technologii drewna. Zadania sprawdzające umiejętności z tego obszaru okazały się najtrudniejsze dla zdających w zawodzie technik mechanik okrętowy.

Dla egzaminowanych trudniejsze były zadania sprawdzające umiejętności z obszaru czytanie ze zrozumieniem i przetwarzanie danych. W obu tych obszarach najlepiej poradzili sobie zdający w zawodzie technik technologii drewna. W obszarze czytanie ze zrozumieniem trudne dla zdających okazały się zadania w zawodzie technik górnictwa otworowego oraz technik urządzeń sanitarnych. W obszarze przetwarzanie danych problemy z rozwiązaniem mieli zdający w zawodach technik turystyki wiejskiej oraz technik mechanik okrętowy.

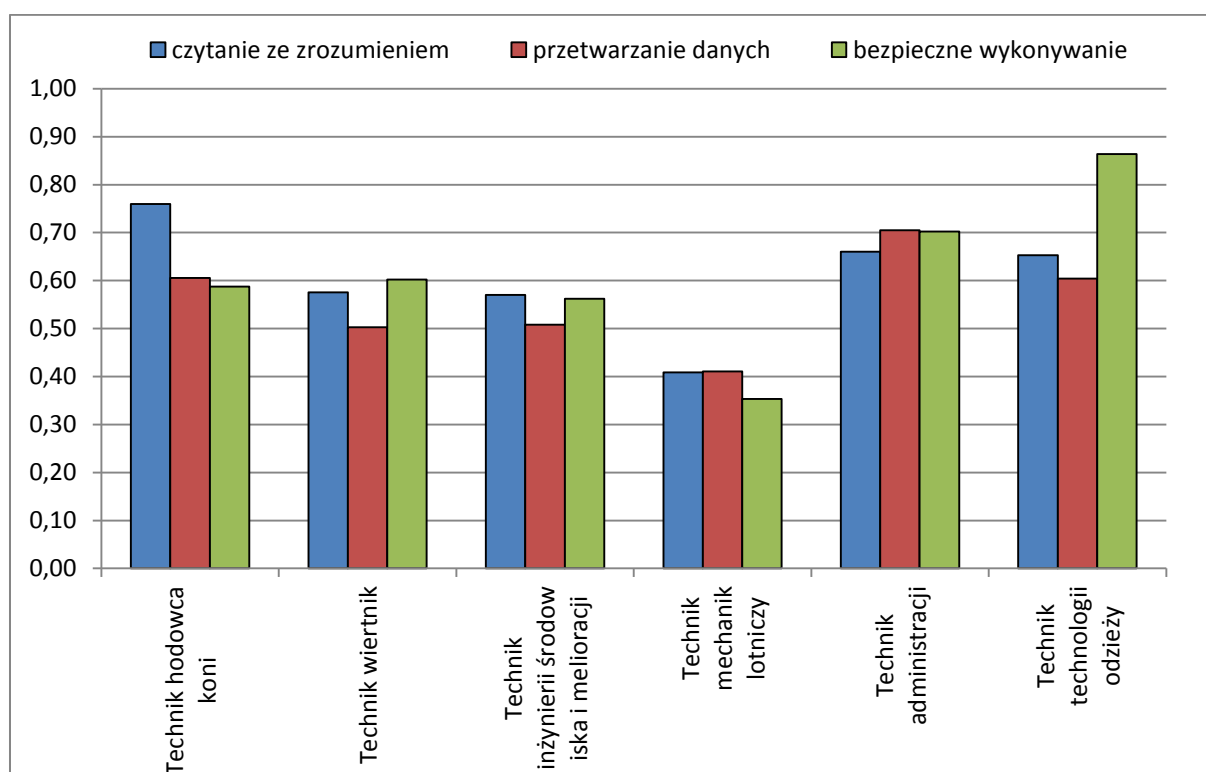
Jako przykład można stwierdzić, że zdającym w zawodzie technik górnictwa otworowego najwięcej trudności sprawiały zadania wymagające stosowania nazw, terminologii, oznaczeń i symboli zawartych w dokumentacji technicznej i geologicznej dotyczących warunków występowania, eksploatacji i zagospodarowania kopalin wydobywanych otworami wiertniczymi, a także rozróżniania konstrukcji wgłębnej, sposobu uzbrojenia i zagospodarowania napowierzchniowego odwiertu eksploatacyjnego ropy naftowej i gazu ziemnego na podstawie rysunków i schematów.

Egzaminowani w zawodzie technik urządzeń sanitarnych mieli trudności z rozpoznawaniem poszczególnych sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych oraz z określaniem zasad organizacji i zagospodarowania placu budowy. Trudne w tym zawodzie okazały się także zadania z zakresu umiejętności dotyczących posługiwania się dokumentacją projektową, kosztorysową oraz dokumentacją budowy dotyczącą kolejnych faz procesu budowlanego, a także określania zasad wykonywania inwentaryzacji sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych.

3. Grupa zawodów o liczbie zdających 30 – 15 osób

Symbol zawodu	Nazwa zawodu	czytanie ze zrozumieniem	przetwarzanie danych	bezpieczne wykonywanie
321[01]	Technik hodowca koni	0,76	0,61	0,59
311[40]	Technik wiertnik	0,58	0,50	0,60
311[19]	Technik inżynierii środowiska i melioracji	0,57	0,51	0,56
314[05]	Technik mechanik lotniczy	0,41	0,41	0,35
343[01]	Technik administracji	0,66	0,70	0,70
311[34]	Technik technologii odzieży	0,65	0,60	0,86

Tabela 5. Współczynnik łatwości w obszarach wymagań egzaminacyjnych dla zawodów o liczbie zdających 30 – 15 w Okręgu.



Wykres 3. Współczynnik łatwości w obszarach wymagań egzaminacyjnych dla zawodów medycznych o liczbie zdających 30 – 15 w Okręgu

Na podstawie wykresu 3 można stwierdzić, że wiadomości i umiejętności z obszaru bezpieczne wykonanie najlepiej opanowali zdający w zawodzie technik technologii odzieży. W obszarze czytanie ze zrozumieniem najłatwiejsze okazały się zadania w zawodzie technik hodowca koni.

We wszystkich obszarach zdecydowanie najłabiej radzili sobie egzaminowani w zawodzie technik mechanik lotniczy. Mieli oni problemy przede wszystkim z określaniem funkcji i zasad obsługi technicznej urządzeń mechanicznych i elektrycznych statków powietrznych i ich zespołów napędowych, trudne okazały się także zadania z zakresu posługiwania się narzędziami uniwersalnymi i specjalistycznymi oraz stosowania zasad oceny ich przydatności do użytkowania oraz przechowywania i konserwacji. Zdający również nie radzili sobie z dobieraniem narzędzi, wyposażenia i urządzeń testujących do obsługi technicznej elementów konstrukcji, systemów, instalacji i podzespołów statków powietrznych.

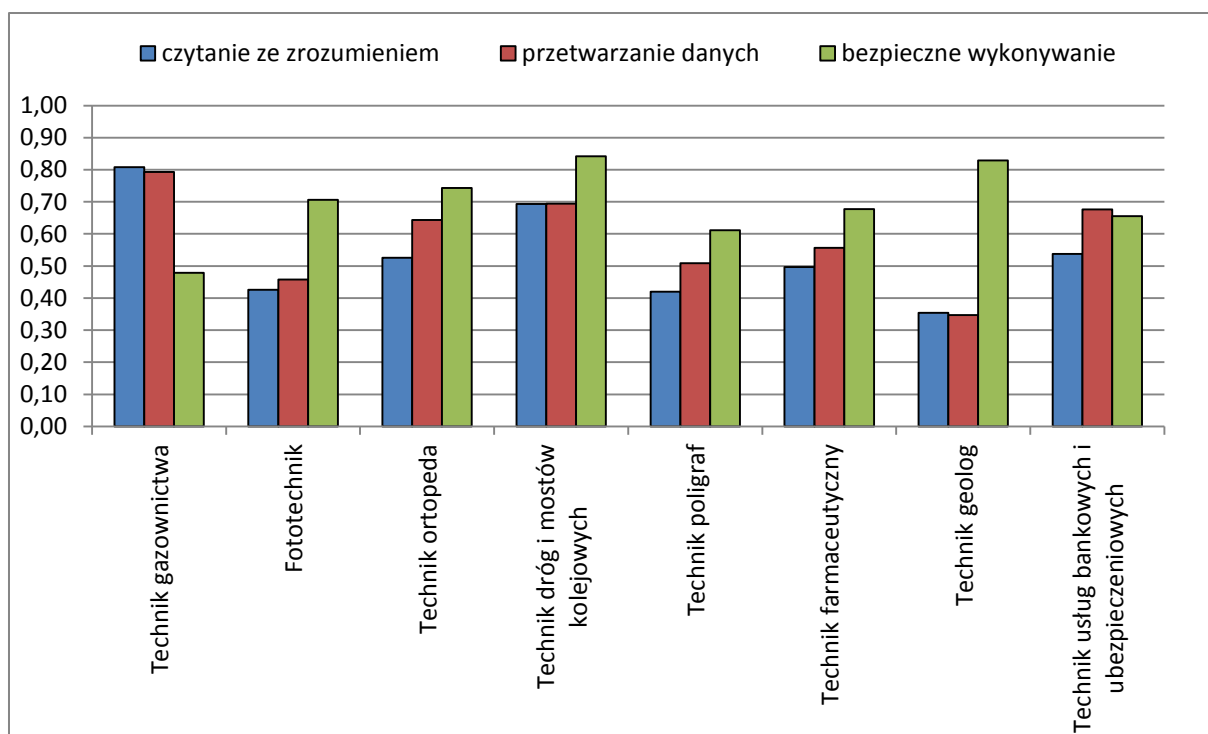
W szczegółowej analizie, na przykładzie zawodu technik inżynierii środowiska i melioracji zdający nie potrafili wykorzystywać informacji, przedstawionych w formie rysunków, schematów, map, wykresów, szkiców, zawartych w dokumentacji technicznej, stosowanej w inżynierii środowiska. Trudność sprawiało także posługiwanie się dokumentacją techniczną z zakresu inżynierii środowiska wiejskiego.

W innym zawodzie, technik wiertnik, zdający mieli największe trudności ze stosowaniem nazw, pojęć i określeń z zakresu geologii i górnictwa związanych z procesem wykonywania wierceń. Ponadto problem sprawiało egzaminowanym obliczanie i ustalanie podstawowych parametrów technologicznych wiercenia otworów oraz wykonywanie podstawowych obliczeń wytrzymałościowych.

4. Grupa zawodów o liczbie zdających 14 – 10 osób

Symbol zawodu	Nazwa zawodu	czytanie ze zrozumieniem	przetwarzanie danych	bezpieczne wykonywanie
311[55]	Technik gazownictwa	0,81	0,79	0,48
313[01]	Fototechnik	0,43	0,46	0,71
322[13]	Technik ortopeda	0,53	0,64	0,74
311[06]	Technik dróg i mostów kolejowych	0,69	0,69	0,84
311[28]	Technik poligraf	0,42	0,51	0,61
322[10]	Technik farmaceutyczny	0,50	0,56	0,68
311[12]	Technik geolog	0,35	0,35	0,83
311[94]	Technik usług bankowych i ubezpieczeniowych	0,54	0,68	0,66

Tabela 6. Współczynnik łatwości w obszarach wymagań egzaminacyjnych dla zawodów o liczbie zdających 14 – 10 w Okręgu.



Wykres 4. Współczynnik łatwości w obszarach wymagań egzaminacyjnych dla zawodów medycznych o liczbie zdających 14 – 10 w Okręgu

Na podstawie wykresu 4 można stwierdzić, że zdający w analizowanych zawodach, z wyjątkiem technika gazownictwa i technika usług bankowych i ubezpieczeniowych, najlepiej radzili sobie z zadaniami z obszaru bezpieczne wykonywanie. Najlepiej wiadomości i umiejętności z tego obszaru opanowali egzaminowani w zawodzie technik geolog i technik dróg i mostów kolejowych, najslabiej – w zawodzie technik gazownictwa.

Zadania z obszaru czytanie ze zrozumieniem i przetwarzanie danych okazały się trudniejsze dla zdających w tej grupie zawodów. W obszarze czytanie ze zrozumieniem najlepsze wyniki uzyskali absolwenci w zawodzie technik gazownictwa i technik dróg i mostów kolejowych, najniższe – w zawodach fototechnik, technik poligraf oraz technik geolog. Zadania z obszaru przetwarzanie danych były najłatwiejsze dla zdających w zawodzie technik gazownictwa, najtrudniejsze dla zdających w zawodzie technik geolog.

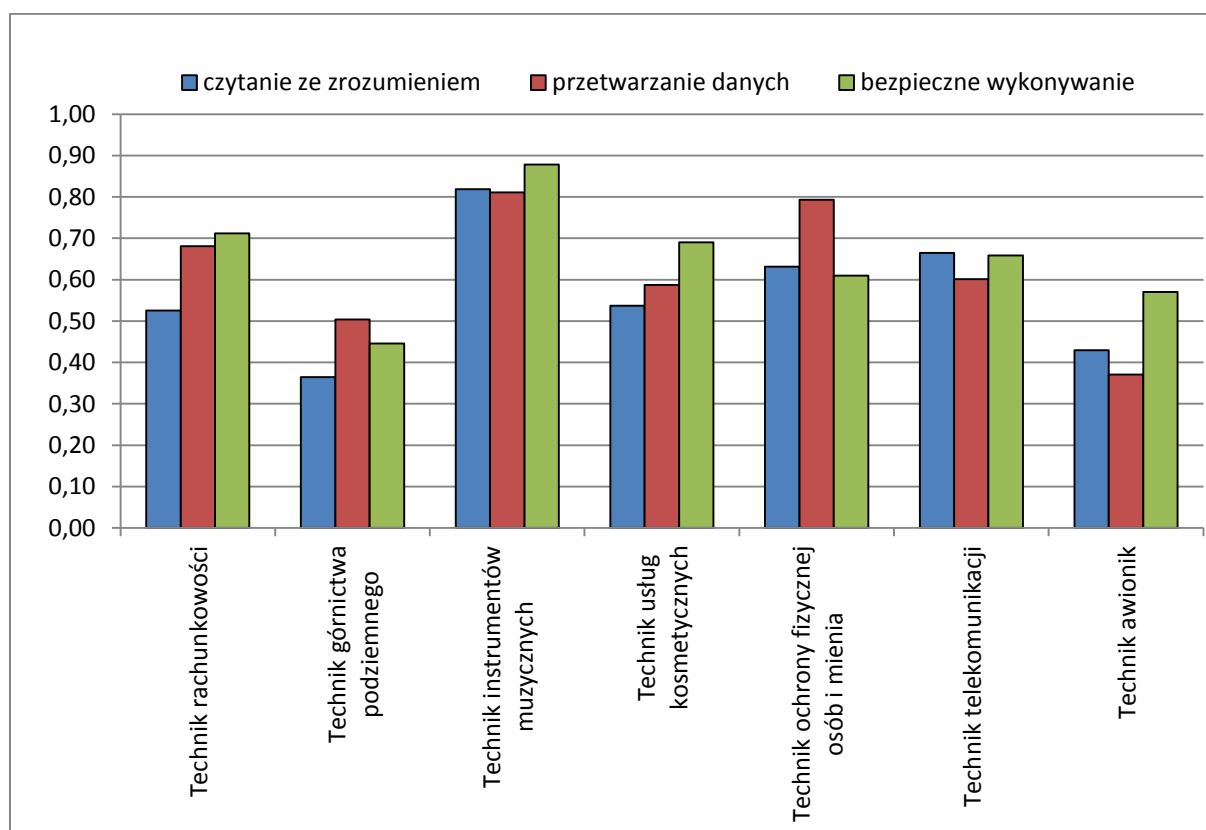
W szczegółowej analizie, na przykładzie zawodu technik poligraf można stwierdzić, że zdający nie potrafili rozróżnić właściwości materiałów stosowanych w procesach poligraficznych ani stosować nazw, pojęć, określeń, oznaczeń i symboli z zakresu poligrafii. Trudne okazały się też zadania, w których zdający mieli rozróżnić podstawowe i pochodne techniki drukowania, a także charakteryzować procesy poligraficzne. Egzaminowani nie umieli również dobrać procesu technologicznego do wykonania określonego produktu poligraficznego.

W innym zawodzie, technik geolog, zdający mieli największe trudności z czytaniem i interpretowaniem treści map, profili, przekrojów i zdjęć geologicznych, oraz z rozpoznawaniem makro- i mikroskamieniałości, a w szczególności ich form przewodnich i skałotwórczych. Zdający nie potrafili też odczytywać na mapie biegu i upadu warstw oraz wykonywać obliczeń dla konstrukcji przekrojów i blokdigramów.

6. Grupa zawodów o liczbie zdających 10 – 5 osób

Symbol zawodu	Nazwa zawodu	czytanie ze zrozumieniem	przetwarzanie danych	bezpieczne wykonywanie
412[01]	Technik rachunkowości	0,53	0,68	0,71
311[15]	Technik górnictwa podziemnego	0,36	0,50	0,45
311[18]	Technik instrumentów muzycznych	0,82	0,81	0,88
514[03]	Technik usług kosmetycznych	0,54	0,59	0,69
515[01]	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	0,63	0,79	0,61
311[37]	Technik telekomunikacji	0,66	0,60	0,66
314[06]	Technik awionik	0,43	0,37	0,57

Tabela 7. Współczynnik łatwości w obszarach wymagań egzaminacyjnych dla zawodów o liczbie zdających 10 – 5 osób w Okręgu.



Wykres 5. Współczynnik łatwości w obszarach wymagań egzaminacyjnych dla zawodów medycznych o liczbie 10 - 5 osób w Okręgu

Na podstawie wykresu 5 można stwierdzić, że zdający w analizowanych zawodach dobrze radzili sobie z zadaniami z obszaru bezpieczne wykonywanie. Najlepiej wiadomości i umiejętności z tego obszaru opanowali egzaminowani w zawodzie technik instrumentów muzycznych i technik rachunkowości, najslabiej – technik górnictwa podziemnego.

W obszarze czytanie ze zrozumieniem najlepsze wyniki uzyskali absolwenci w zawodzie technik instrumentów muzycznych, najniższe – w zawodzie technik górnictwa podziemnego.

Zadania z obszaru przetwarzanie danych były najłatwiejsze dla zdających w zawodzie technik instrumentów muzycznych, najtrudniejsze dla zdających w zawodzie technik awionik.

W szczegółowej analizie, na przykładzie zawodu technik górnictwa podziemnego można stwierdzić, że zdający nie potrafili: odczytywać informacji z wykresów oraz profili geologicznych, korzystać z norm technicznych i katalogów oraz interpretować wyników pomiarów stosowanych w eksploatacji podziemnej złóż z wykresów oraz odczytów przyrządów i urządzeń kontrolno-pomiarowych. Trudne okazało się także sporządzanie podstawowej dokumentacji produkcyjnej w postaci raportów, harmonogramów, rozliczeń zużytych materiałów i godzin pracy pracowników oraz wykonywanie rysunków, schematów i szkiców uzupełniających i aktualizujących tę dokumentację.

ETAP PRAKTYCZNY

Grupę zawodów o małej liczbie zdających podzielono na potrzeby analizy wyników według dwóch kryteriów:

1. z uwagi na ilości zdających
2. osobno wydzielono grupę zawodów zawierającą VII obszarów

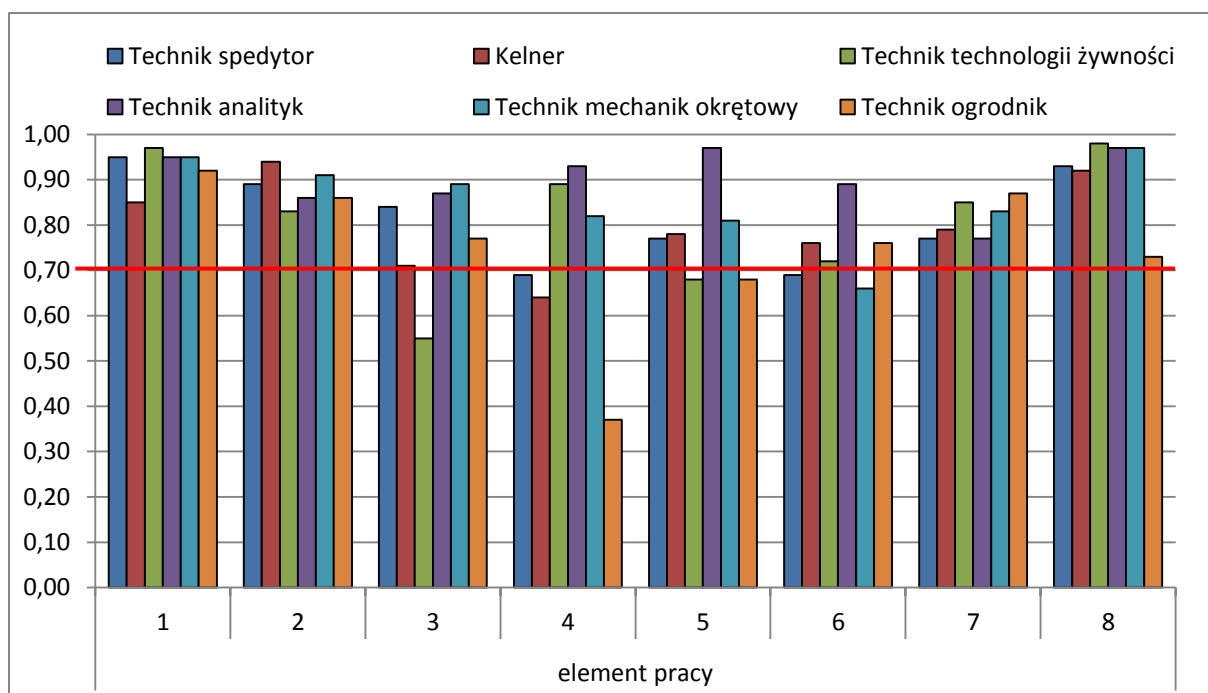
W zawiązku z tym pogrupowano zawody w sześć grup:

Grupa I - VIII elementów pracy Grupa zawodów o liczbie zdających między 99 a 45

W grupie zawodów o liczbie zdających w okręgu między 99 a 45 zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego.

Zawód	Liczba zdających	Średnia wynik	Średnia łatwość zadań	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Technik spedytor	98	78,04	0,78	83,5	95	100	11	89	19,44
Kelner	71	78,90	0,79	80	75	93	62	31	8,40
Technik technologii żywności	59	77,27	0,77	80	75	98	40	58	12,59
Technik analityk	49	87,53	0,88	89	90, 91, 94	97	68	29	6,79
Technik mechanik okrętowy	49	82,08	0,82	82	80	100	61	39	9,69
Technik ogrodnik	47	72,30	0,72	79	67, 75, 79	96	23	73	18,48

Tabela 8. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego w Okręgu



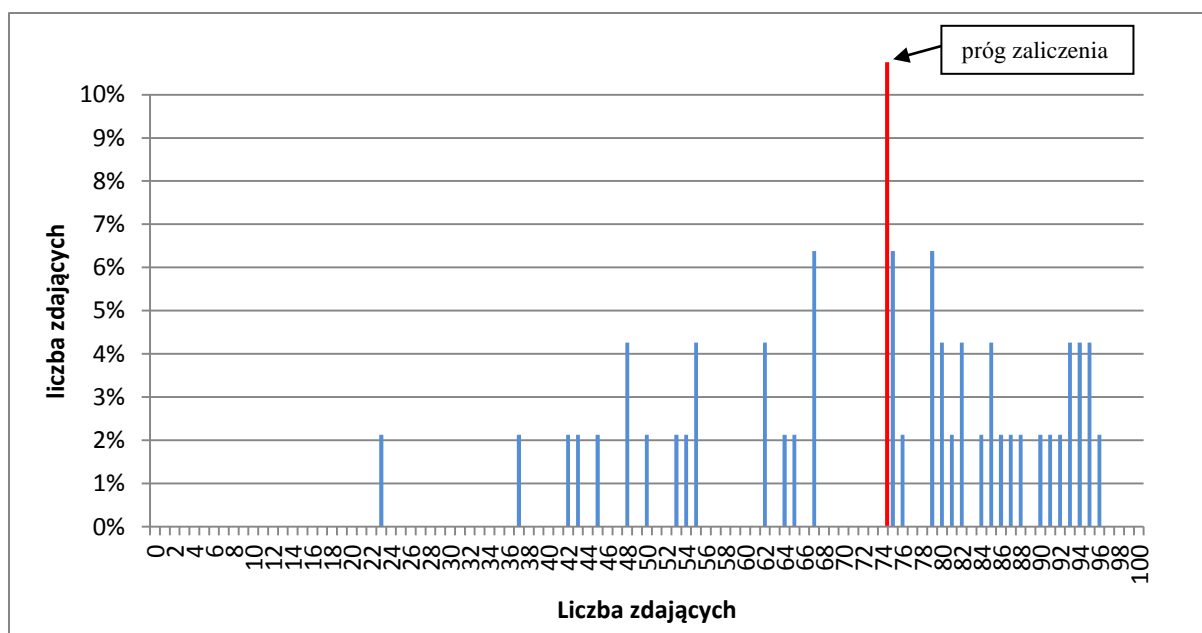
Wykres 6. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla sześciu zawodów o liczbie zdających w Okręgu między 99 a 45 (- linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Analizując wyniki zdających w sześciu zawodach mieszczących się w przedziale liczby zdających od 99 do 45 można zauważyć, że we wszystkich zawodach trudności nie sprawił pierwszy element pracy egzaminacyjnej, czyli zapisanie tytułu pracy oraz element drugi – sformułowanie założeń do projektu. Element VIII – praca egzaminacyjna jako całość – również nie sprawiał problemów.

W zawodzie technik technologii żywności zdający nie napotkali trudności w większości elementów pracy. Bez większych problemów stworzyli wykaz maszyn i urządzeń niezbędnych do realizacji zaplanowanej produkcji. Trudnością nie był również schemat blokowy produkcji krówek uwzględniający równoważne nazwy czynności technologicznych. Zdecydowanie najtrudniejszym okazał się element III pracy czyli wykaz ilościowy surowców, dodatków oraz opakowań jednostkowych i zbiorczych.

W zawodzie **technik ogrodnik** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

opracowanie projektu realizacji określonych prac z zakresu technologii produkcji ogrodniczej w przykładowym gospodarstwie ogrodniczym w określonych warunkach przyrodniczych i ekonomicznych, na podstawie dokumentacji.



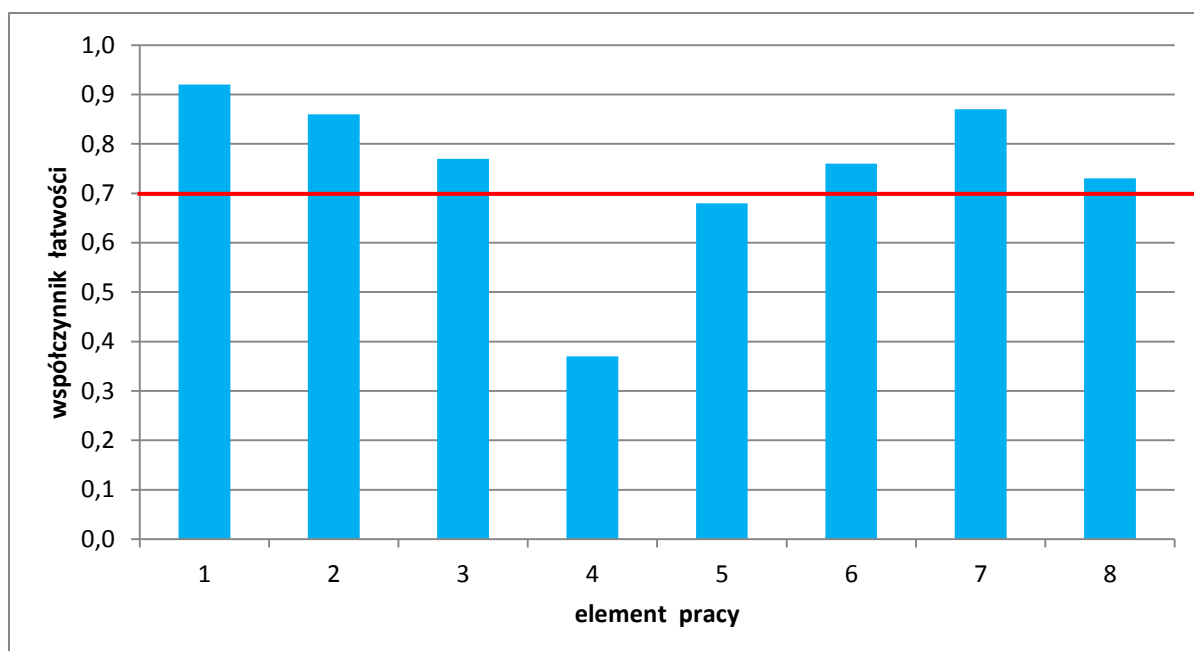
Wykres 7. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu technik ogrodnik w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał 72,30 ze 100 punktów możliwych do uzyskania.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I.	Tytuł pracy egzaminacyjnej
II.	Założenia do projektu
III.	Uzasadnienie wyboru odmiany, powierzchni uprawy oraz numeru pola
IV.	Obliczenie ilości i masy nasion do wysiewu oraz potrzebnych nawozów do uprawy dyni
V.	Harmonogram prac związanych z uprawą gleby (jesienią i wiosną), nawożeniem, siewem nasion i pielęgnacją dyni
VI.	Opis prac związanych z dwuetapowym zbiorem owoców dyni (termin, technika, narzędzia, urządzenia, środki transportu)
VII.	Zapotrzebowanie na środki chemiczne
VIII.	Praca egzaminacyjna jako całość



Wykres 8. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik ogrodnik - OKE Poznań. (- linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

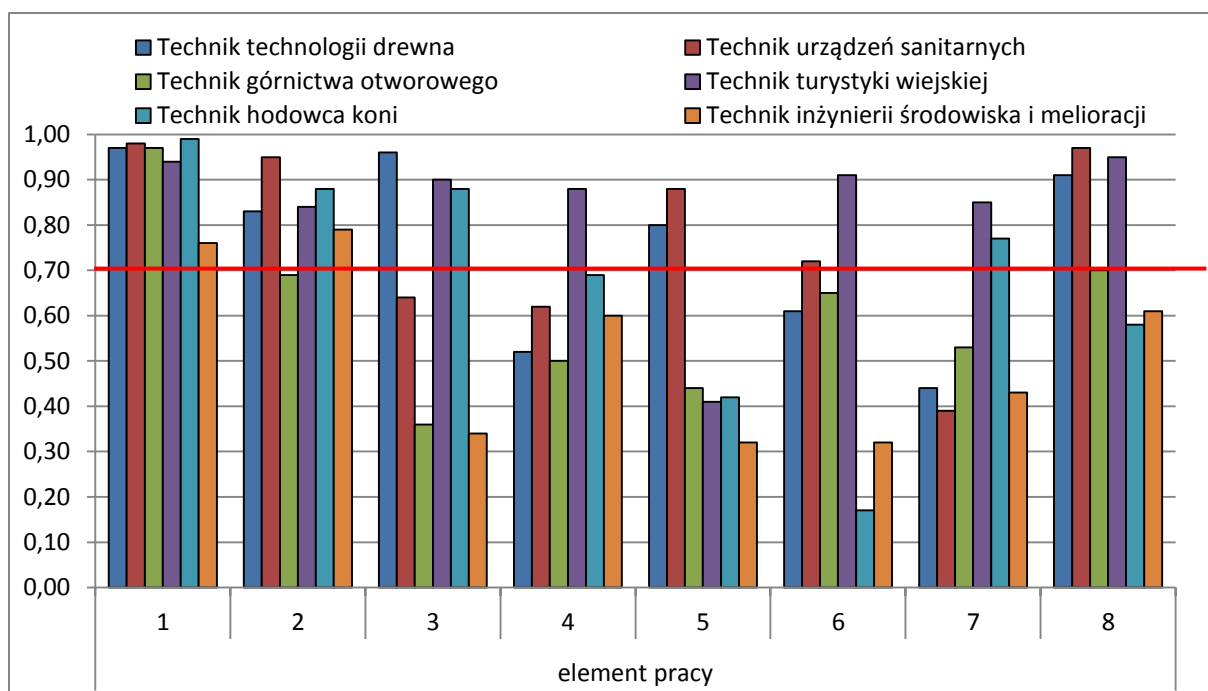
Z analizy wykresu wynika, że zdający nie mieli problemów z pierwszymi trzema elementami pracy a także z elementem VI, VII i VIII. Najtrudniejsze dla zdających okazało się obliczenie ilości i masy nasion do wysiewu oraz potrzebnych nawozów do uprawy dyni(element IV).

Grupa II - VIII elementów pracy Grupa zawodów o liczbie zdających między 44 a 20

W grupie zawodów o liczbie zdających w okręgu między 44 a 20 zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego. W sesji letniej było 6 zawodów.

Zawód	Liczba zdających	Średni wynik	Średnia łatwość zadań w teście	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Technik technologii drewna	43	71,79	0,72	75	75, 81, 83	92	37	55	14,15
Technik urządzeń sanitarnych	34	74,18	0,74	76,5	75	96	14	82	16,28
Technik górnictwa otworowego	33	52,88	0,53	45	25, 26, 38, 45, 87, 91, 92	95	9	86	28,06
Technik turystyki wiejskiej	31	80,00	0,80	81	80	95	47	48	10,88
Technik hodowca koni	30	68,97	0,69	67,5	50	95	44	51	16,18
Technik inżynierii środowiska i melioracji	22	43,55	0,44	41,5	0, 25, 49	90	0	90	26,89

Tabela 9. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

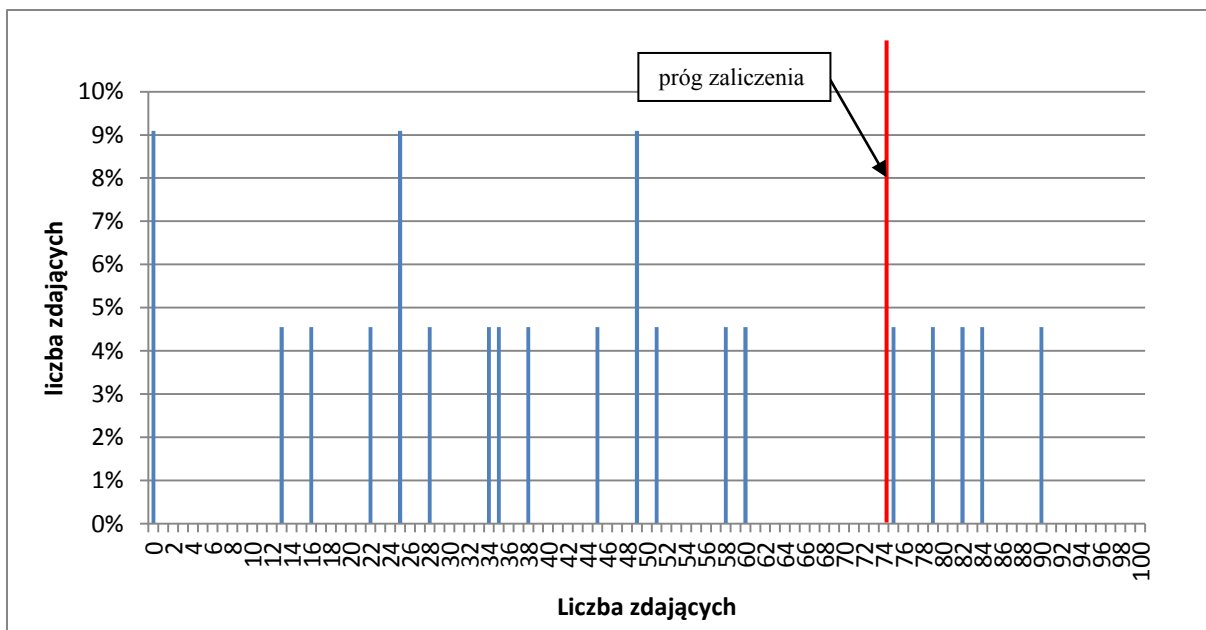


Wykres 9. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodów o liczbie zdających w okręgu między 45 a 20 (- linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Analizując wyniki zdających mieszczących się w przedziale liczby zdających od 45 do 20 można powiedzieć, że w elementach I, II, VIII pracy zdający w zasadzie nie mieli większych problemów. W tej grupie zawodów najlepiej poradzili sobie zdający w zawodzie technik turystyki wiejskiej, którzy poradzili sobie ze wszystkimi elementami zadania bardzo dobrze, z wyjątkiem elementu V, w którym wymagane było sporządzenie listu, zawierającego opis gospodarstwa agroturystycznego, w języku obcym.

W zawodzie **technik inżynierii środowiska i melioracji** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

opracowanie projektu realizacji prac związanych z wykonaniem obiektu melioracyjnego, obiektu z zakresu inżynierii sanitarnej lub małej budowli hydrotechnicznej, na podstawie dokumentacji.



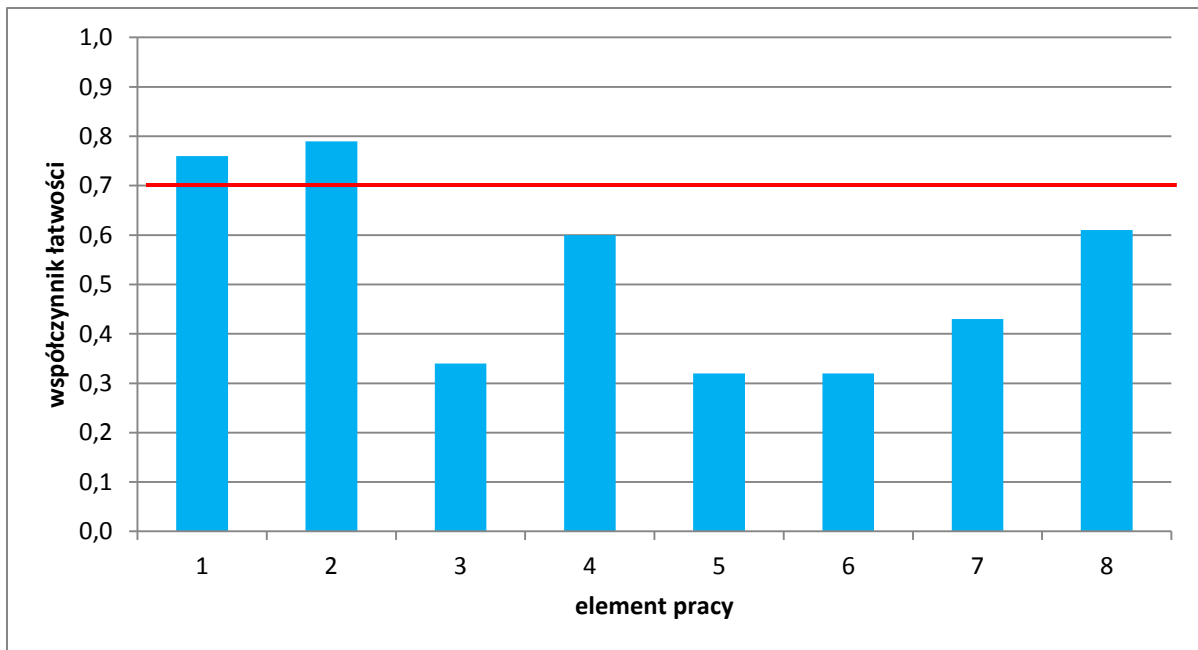
Wykres 10. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu technik inżynierii środowiska i melioracji w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał 43,55 ze 100 punktów możliwych do uzyskania.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej ocenie podlegały

I.	Tytuł pracy egzaminacyjnej
II.	Założenia do opracowania projektu wynikające z treści zadania
III.	Schemat technologiczny robót na dowolnym zbiorniku wodnym
IV.	Zwymiarowany rysunek przekroju poprzecznego rowu
V.	Obliczenia
VI.	Harmonogram pracy maszyn
VII.	Zestawienie elementów rowów i zbiorników objętych kontrolą jakości
VIII.	Praca egzaminacyjna jako całość



Wykres 11. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik inżynierii środowiska i melioracji - OKE Poznań. (- linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

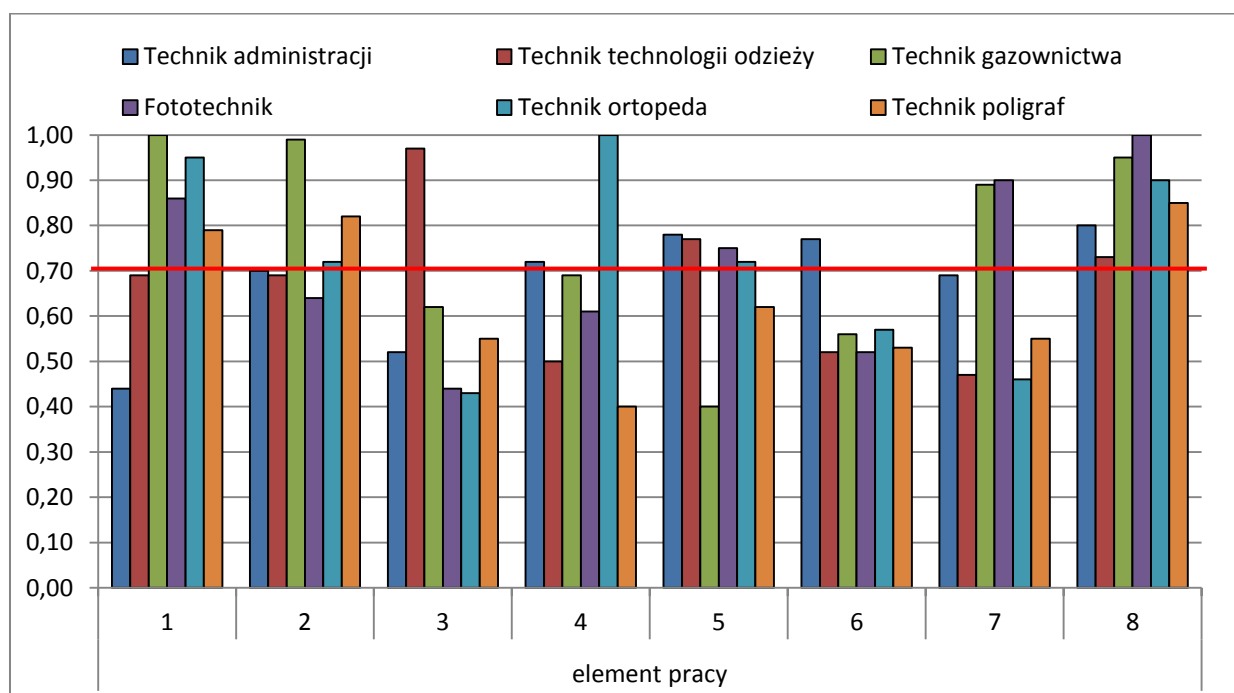
Z analizy wykresu można wnioskować, że zdający nie mieli problemu z zapisaniem prawidłowego tematu pracy oraz ze sformułowaniem założeń do projektu. Trudne okazały się elementy III (schemat technologiczny robót na dowolnym zbiorniku wodnym), V (obliczenia), VI (harmonogram pracy maszyn) oraz VII (zestawienie elementów rowów i zbiorników objętych kontrolą jakości). W większości prac wykonano prawidłowo zwymiarowany rysunek przekroju poprzecznego rowu (element IV).

Grupa III - VIII elementów pracy
Grupa zawodów o liczbie zdających od 19 do 11

W grupie zawodów o liczbie zdających w okręgu od 19 do 11 zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego. W sesji letniej było 6 zawodów .

Zawód	Liczba zdających	Średni wynik	Średnia łatwość zadań w teście	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Technik administracji	18	69,56	0,70	75,5	59, 75, 77	91	23	68	19,04
Technik technologii odzieży	16	68,94	0,69	75	75, 76	88	45	43	13,00
Technik gazownictwa	14	76,64	0,77	80	77	90	30	60	15,31
Fototechnik	14	67,14	0,67	64	63, 83	86	44	42	14,55
Technik ortopeda	13	68,69	0,69	75	75	78	49	29	9,91
Technik poligraf	11	57,36	0,57	61	20, 22, 23, 57, 59, 61, 67, 76, 78, 79, 89	89	20	69	24,86

Tabela 10. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



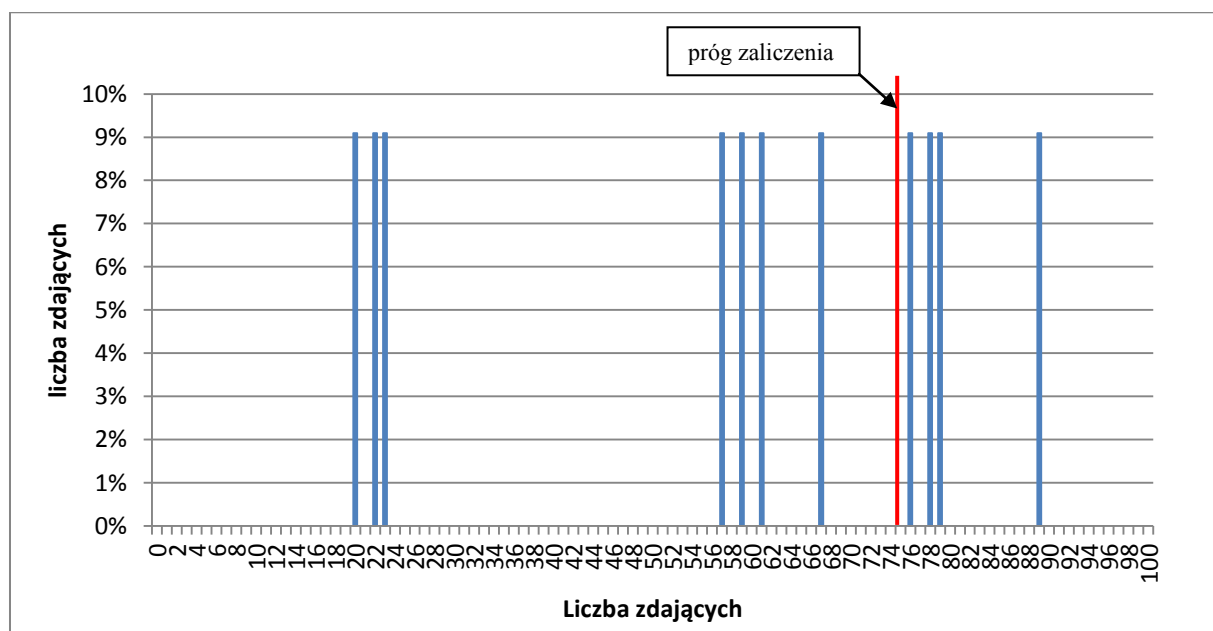
Wykres 12 . Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodów o liczbie zdających w okręgu od 19 do 11 (linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Analizując wyniki zdających w zawodach mieszczących się w przedziale liczby zdających od 19 do 11 można stwierdzić, że wszyscy z wyjątkiem zdających w zawodzie technik administracji potrafili prawidłowo sformułować tytuł. Elementy II i VIII również nie sprawiały większości trudności.

W zawodzie technik ortopeda zdający nie potrafili sporządzić karty miar z naniesionymi pomiarami oraz wykazu pomiarów niezbędnych do wykonania protezy z objaśnieniem mierzonych wielkości (III), trudność sprawił również opis zasad obowiązujących przy wykonaniu negatywu i pozytywu gipsowego.

W zawodzie **technik poligraf** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

opracowanie projektu realizacji prac związanych z wytworzeniem wyrobu poligraficznego w postaci akcydensu lub wydawnictwa zwartego w warunkach przedsiębiorstwa o organizacji obejmującej wszystkie etapy procesu poligraficznego na podstawie zamówienia lub wzoru wyrobu.



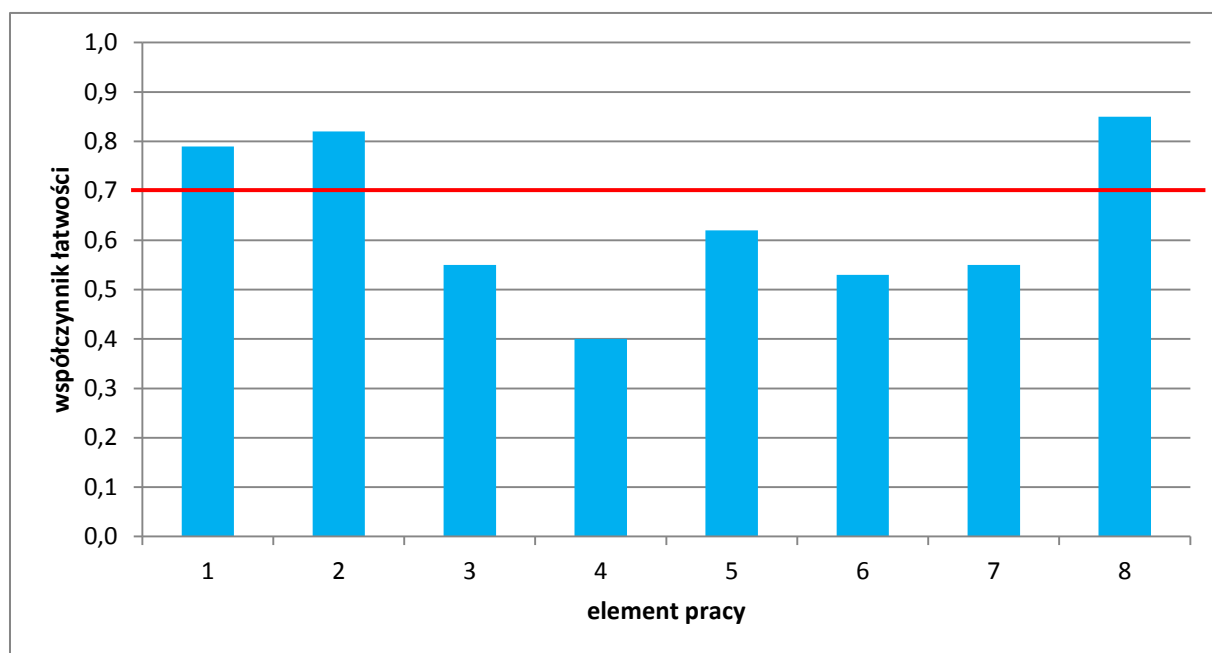
Wykres 13. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu technik poligraf w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał 57,36 ze 100 punktów możliwych do uzyskania.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej ocenie podlegały

I.	Tytuł pracy egzaminacyjnej
II.	Założenia do projektu wynikające z treści zadania i załączników
III.	Szkic rozmieszczenia użytków na arkuszu drukarskim
IV.	Wykaz materiałów niezbędnych do wykonania pocztówek oraz obliczenie ilości arkuszy i masy papieru z uwzględnieniem technologicznie niezbędnych naddatków na drukowanie i obróbkę introligatorską
V.	Wykaz narzędzi, maszyn i urządzeń niezbędnych do wykonania pocztówek w zakresie technologii przygotowania, drukowania i prac introligatorskich
VI.	Przebieg procesu wykonania pocztówek
VII.	Wypełniona karta zamówienia
VIII.	Praca egzaminacyjna jako całość



Wykres 14. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik poligraf - OKE Poznań. (linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

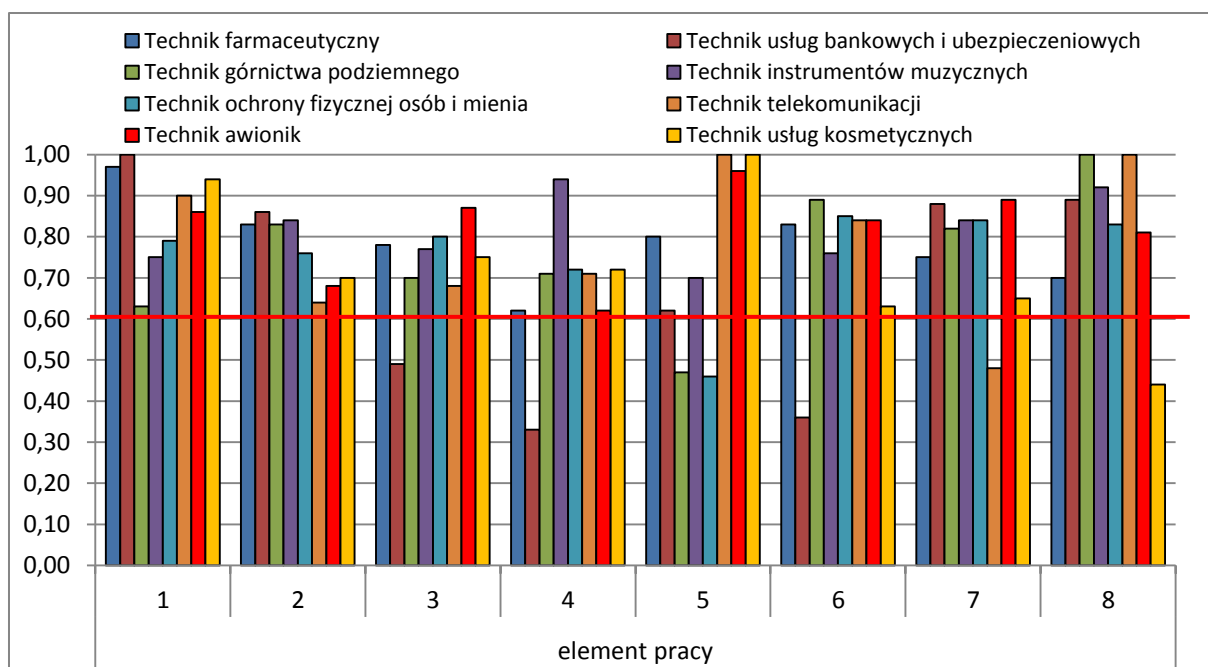
Z analizy wykresu można wnioskować, że zdający oprócz zapisania tematu i sformułowania założeń mieli bardzo duże problemy z całością zadania. W zasadzie elementy zadania III-VII czyli te, które są bezpośrednio związane ze specyfiką zawodu okazały się dla zdających umiarkowanie trudne bądź trudne.

Grupa IV - VIII elementów pracy
Grupa zawodów o liczbie zdających od 10 do 6

W grupie zawodów o liczbie zdających w okręgu od 10 do 6 zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego.

Nazwa zawodu	Liczba zdających	Średni wynik	Średnia łatwość zadań w teście	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	OchYLENIE standardowe
Technik farmaceutyczny	10	76,20	0,76	82	91	98	35	63	20,08
Technik usług bankowych i ubezpieczeniowych	9	59,00	0,59	60	35, 40, 41, 45, 60, 75, 76, 79, 80	80	35	45	18,85
Technik górnictwa podziemnego	8	72,00	0,72	77	76	97	36	61	23,11
Technik instrumentów muzycznych	8	78,50	0,79	78	87	88	62	26	8,93
Technik ochrony fizycznej osób i mienia	8	75,50	0,76	84,5	27, 61, 77, 81, 88, 89, 90, 91	91	27	64	21,99
Technik telekomunikacji	7	76,29	0,76	79	79, 85	85	59	26	9,95
Technik awionik	7	82,43	0,82	85	66, 75, 80, 85, 88, 91, 92,	92	66	26	9,43
Technik usług kosmetycznych	6	68,67	0,69	70,5	75	79	58	21	8,96

Tabela 11. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

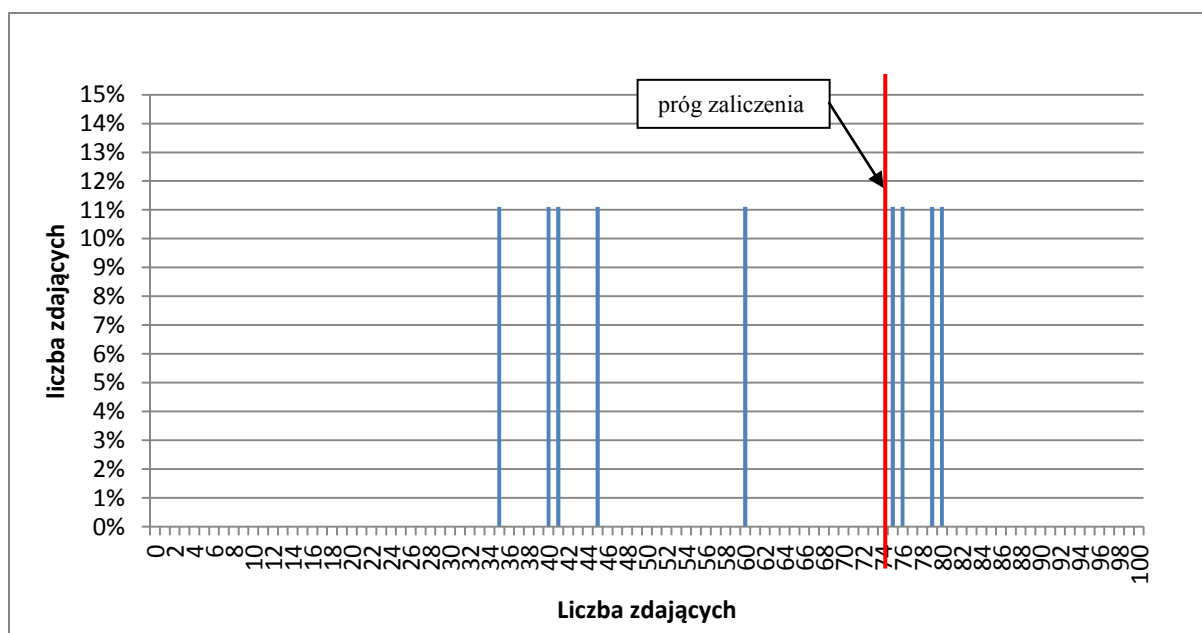


Wykres 15. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodów o liczbie zdających w okręgu od 10 do 6 (- linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Analizując grupę zawodów o liczbie zdających w okręgu od 10 do 6 należy zauważyć, że zdający we wszystkich zawodach radzili sobie z prawidłowym zapisaniem tytułu pracy (element I), sporządzeniem założeń do projektu (element II) oraz poprawnym zapisem pod względem logicznego uporządkowania, czytelności i stosowania terminologii charakterystycznej dla zawodu (element VIII – z wyjątkiem zdających w zawodzie technik usług kosmetycznych). Najlepiej w tej grupie zawodów poradziły sobie osoby zdające w zawodzie technik awionik.

W zawodzie **technik usług bankowych i finansowych** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac z zakresu świadczenia usług bankowych i ubezpieczeniowych na podstawie dokumentacji.



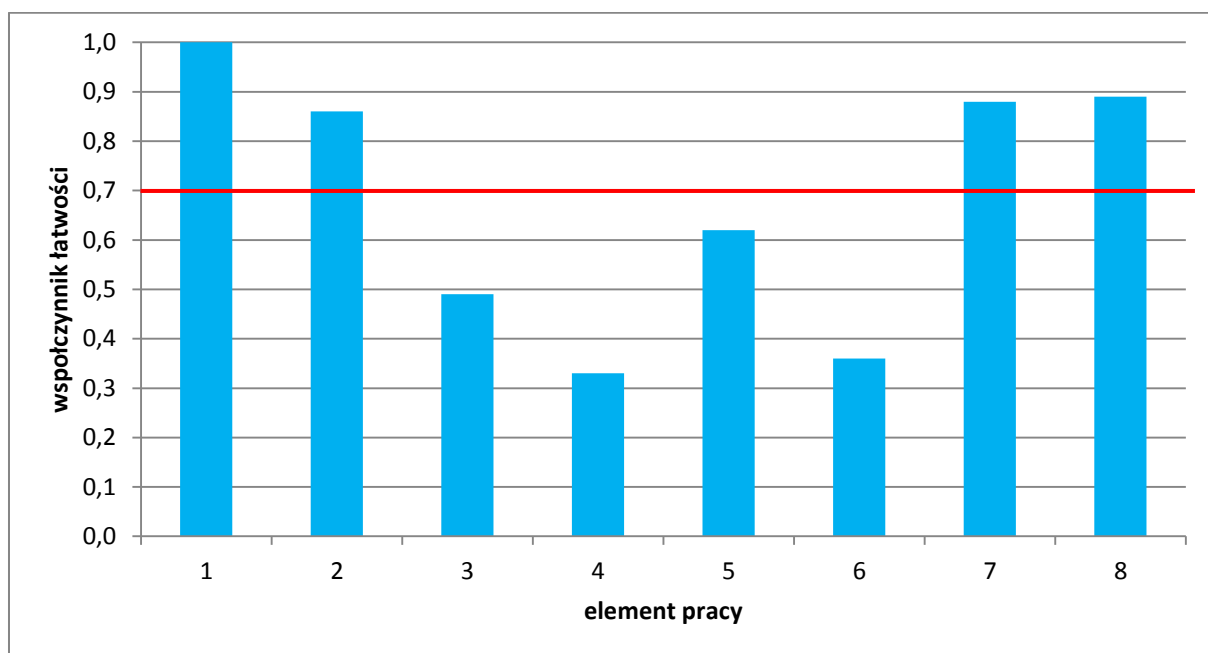
Wykres 16. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu technik usług bankowych i ubezpieczeniowych w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 59,00 ze 100 punktów możliwych do uzyskania.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 8 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I.	Tytuł pracy egzaminacyjnej
II.	Założenia, czyli dane do projektu realizacji prac wynikające z treści zadania i dokumentacji
III.	Wykaz prac związanych z opracowaniem i przedstawieniem klientom wstępnej oferty kredytowej i ubezpieczeniowej, uwzględniający zebrane informacje o wnioskodawcach oraz wymagane dokumenty kredytowe niezbędne do przeprowadzenia postępowania kredytowego
IV.	Wykaz prac związanych z przeprowadzeniem postępowania kredytowego w banku, uwzględniający przyjęcie wniosku, zbadanie zdolności kredytowej wnioskodawców, przyjęcie prawnego zabezpieczenia spłaty kredytu
V.	Analiza zdolności kredytowej wnioskodawców na podstawie dokonanych obliczeń: dochodów netto gospodarstwa domowego, miesięcznych zobowiązań finansowych, miesięcznych wydatków związanych z utrzymaniem gospodarstwa domowego deklarowanych przez wnioskodawców i wg szacunków niezależnych, maksymalnej raty kapitałowej oraz wysokości pierwszej miesięcznej raty kredytowej dla każdej z ofert zaproponowanych klientom przez bank
VI.	Uzasadnienie wyboru oferty kredytowej na podstawie przeprowadzonej analizy zdolności kredytowej i spełnienia rekomendacji T9, uwzględniającej raty kapitałowo-odsetkowe, prowizję i zobowiązania z tytułu limitu zadłużenia oraz uzasadnienie wyboru oferty ubezpieczeniowej wraz z obliczeniami wykonanymi na podstawie rocznych kosztów ubezpieczenia z podziałem na raty półroczne
VII.	Wypełniony formularz Umowa cesji praw z polisy ubezpieczeniowej na życie
VIII.	Praca egzaminacyjna jako całość



Wykres 17. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik usług bankowych i ubezpieczeniowych – OKE Poznań (- linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Z analizy powyższego wykresu wynika, że zdającym nie sprawiły trudności elementy I, II, V, VII i VIII. Natomiast elementy III, IV i VI były trudne.

Grupa V - VIII elementów pracy Grupa zawodów o różnej liczbie zdających poniżej 6

W grupie zawodów o liczbie zdających w okręgu poniżej 6 zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego.

Zawód	Liczba zdających	Średni wynik	Średnia łatwość zadań w teście	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	3	65,00	0,65	64	52, 64, 79	79	52	27	13,53
Technik rachunkowości	3	54,00	0,54	53	27, 53, 82	82	27	55	27,51
Asystent operatora dźwięku	2	79,00	0,79	79	78, 80	80	78	2	1,41
Ratownik medyczny	1	63,00	0,63	63	63	63	63	0	-
Technik masażysta	1	35,00	0,35	35	35	35	35	0	-
Terapeuta zajęciowy	1	76,00	0,76	76	76	76	76	0	-
Technik prac biurowych	1	61,00	0,61	61	61	61	61	0	-

Tabela 12. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

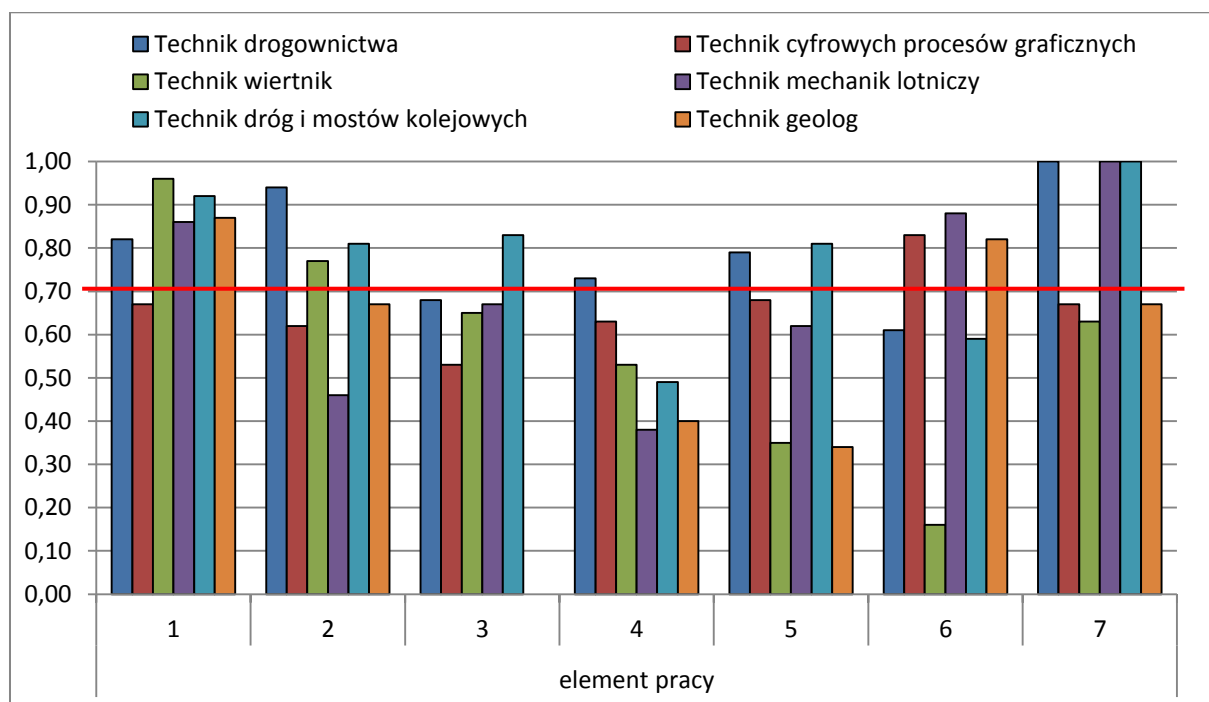
Dla wyżej wymienionej grupy zawodów, z uwagi na niską liczebność zdających, analizę szczegółową pominięto.

Grupa VI - VII elementów pracy
Grupa zawodów o różnej liczbie zdających

W grupie zawodów o liczbie zdających w okręgu poniżej 100 zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego.

Zawód	Liczba zdających	Średni wynik	Średnia łatwość zadań w teście	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Technik drogownictwa	75	75,36	0,75	79	75	98	30	68	15,77
Technik cyfrowych procesów graficznych	57	66,61	0,67	75	75, 76, 80	97	13	84	21,16
Technik wiertnik	26	48,27	0,48	50	50	95	4	91	25,79
Technik mechanik lotniczy	19	61,26	0,61	64	47, 64	79	39	40	11,31
Technik dróg i mostów kolejowych	12	70,67	0,71	75	75	87	36	51	13,59
Technik geolog	10	43,00	0,43	41	39	70	3	67	19,43

Tabela 13. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego

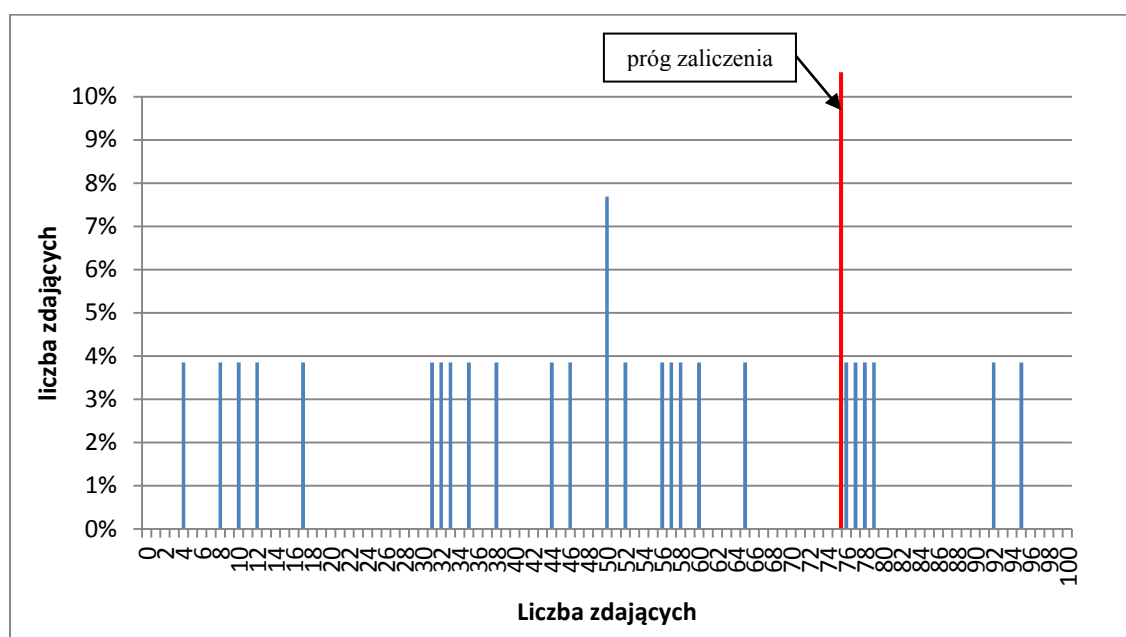


Wykres 21. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodów o VII elementach pracy i liczbie zdających w okręgu poniżej 100 (- linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

W grupie zawodów o VII elementach pracy i liczbie zdających w okręgu poniżej 100 należy zauważyć, że zdający nie mieli problemu z pierwszym i ostatnim elementem pracy – tytułem pracy egzaminacyjnej, i pracą egzaminacyjną jako całość. W zawodzie technik drogownictwa żaden element pracy nie był dla zdających trudny. Podobnie osoby zdające w zawodzie technik dróg i mostów kolejowych poradziły sobie z większością zagadnień bez problemu, za wyjątkiem elementu czwartego czyli opisu sposobu zabezpieczenia miejsca robót wraz ze szkicem osygnalizowania toru. Najniższe wyniki uzyskali zdający w zawodach technik wiertnik i technik geolog. W zawodzie technik geolog problem sprawiały przede wszystkim takie elementy pracy jak: wykreślenie na mapie geologicznej poziomic strukturalnych (warstwic powierzchni strukturalnych) dla spągu warstw mezozoicznych (III) – żaden zdający nie uzyskał w tym elemencie punktów, profil morfologiczny na papierze milimetrowym (IV) oraz przekrój geologiczny na papierze milimetrowym (VI).

W zawodzie **technik wiertnik** zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie zgodnie z treścią zadania ogólnego:

opracowanie projektu realizacji prac związanych z wykonaniem otworu wiertniczego o określonym przeznaczeniu, przy założonym profilu geologicznym na podstawie dokumentacji.



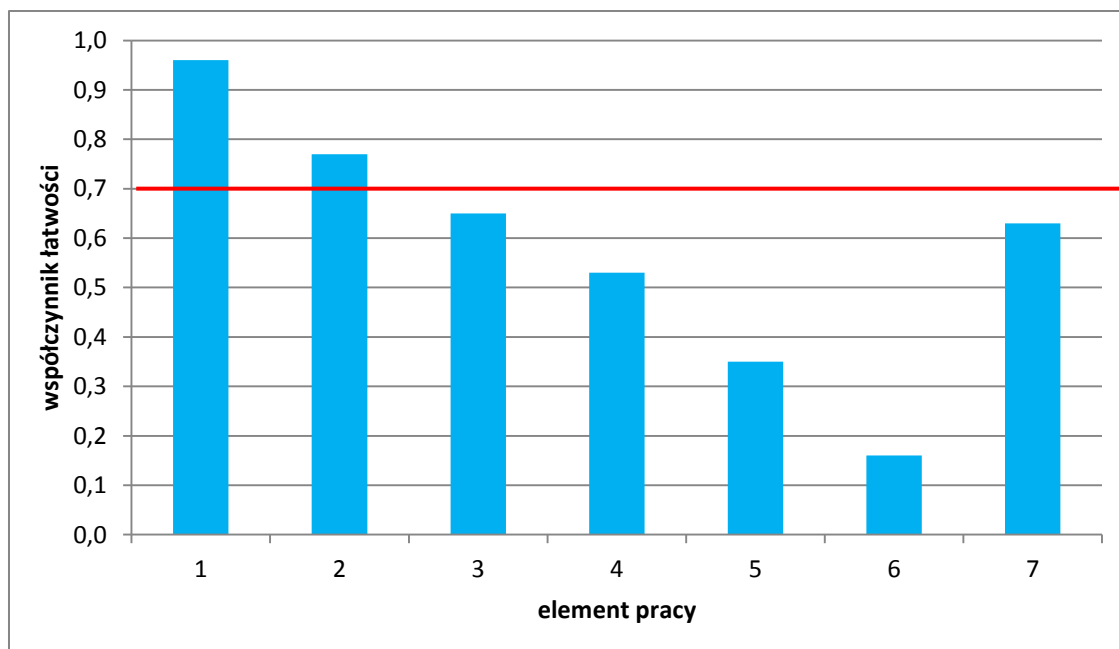
Wykres 22. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu technik wiertnik w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego uzyskał średnio 48,27 ze 100 punktów możliwych do uzyskania. Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzano w 7 elementach pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie:

I.	Tytuł pracy egzaminacyjnej
II.	Założenia do opracowania projektu wynikające z treści zadania oraz załączników 1 i 3
III.	Wykaz narzędzi, osprzętu oraz elementów uzbrojenia wglębnego rur okładzinowych

	niezbędnych do wykonania rurowania i cementowania kolumny eksploatacyjnej
IV.	Schemat zarurowania i zacementowania kolumny eksploatacyjnej
V.	Obliczenia minimalnej prędkości przepływu zaczynu cementowego oraz wydajności tłoczenia pomp agregatów cementacyjnych
VI.	Szczegółowy opis wykonania zabiegu cementowania dwustopniowego
VII.	Praca egzaminacyjna jako całość



Wykres 23. Średnia łatwość poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik wiertnik
 (- linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadawalający wskaźnik łatwości)

Tytuł pracy egzaminacyjnej oraz założenia do opracowania projektu nie sprawiły zdającym trudności. Nie był również problemem element III pracy czyli wykaz narzędzi, osprzętu oraz elementów uzbrojenia węgłbnego rur okładzinowych niezbędnych do wykonania rurowania i cementowania kolumny eksploatacyjnej. Największą trudność sprawiły zdającym szczegółowy opis wykonania zabiegu cementowania dwustopniowego oraz wymagane w projekcie obliczenia.



**OKRĘGOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA
W POZNANIU**

**WYNIKI
EGZAMINU
POTWIERDZAJĄCEGO
KWALIFIKACJE ZAWODOWE**

**OPIS WYNIKÓW W ZAWODACH
ROBOTNICZYCH**

**WOJEWÓDZTWA
LUBUSKIE*WIELKOPOLSKIE*ZACHODNIOPOMORSKIE**

2014

Spis treści

Mechanik pojazdów samochodowych 723[04]	6
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	6
ETAP PRAKTYCZNY	9
Technolog robót wykończeniowych w budownictwie 713 [06]	11
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	11
ETAP PRAKTYCZNY	14
Ślusarz 722[03]	16
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	16
ETAP PRAKTYCZNY	19
Elektromechanik pojazdów samochodowych 724[02]	22
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	22
ETAP PRAKTYCZNY	25
Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych 723[03]	27
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	27
ETAP PRAKTYCZNY	30
Operator obrabiarek skrawających 722[02]	32
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	32
ETAP PRAKTYCZNY	35
Monter mechatronik 725[03]	37
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	37
ETAP PRAKTYCZNY	39
Elektryk 724[01]	42
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	42
ETAP PRAKTYCZNY	45
Mechanik-monter maszyn i urządzeń 723[02]	47
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	47
ETAP PRAKTYCZNY	50
Stolarz 742[01]	52
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	52
ETAP PRAKTYCZNY	55
Kucharz małej gastronomii 512[05]	57
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	57

ETAP PRAKTYCZNY	60
Cukiernik 741[01]	62
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	62
ETAP PRAKTYCZNY	65
Elektromechanik 724[05]	67
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	67
ETAP PRAKTYCZNY	69
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych 713[02]	71
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	71
ETAP PRAKTYCZNY	73
Fryzjer 514[01]	75
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	75
ETAP PRAKTYCZNY	77
Rolnik 613[01]	79
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	79
ETAP PRAKTYCZNY	81
Piekarz 741[02]	83
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	83
ETAP PRAKTYCZNY	85
Monter-elektronik 725[01]	87
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	87
ETAP PRAKTYCZNY	87
Murarz 712[06]	88
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	88
ETAP PRAKTYCZNY	88
Sprzedawca 522[01]	89
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	89
ETAP PRAKTYCZNY	89
Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej 913[01]	90
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	90
ETAP PRAKTYCZNY	90
Krawiec 743[01]	91
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	91
ETAP PRAKTYCZNY	91

Ogrodnik 621[01]	92
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	92
ETAP PRAKTYCZNY	92
Operator maszyn i urządzeń odlewniczych 812[03]	93
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	93
ETAP PRAKTYCZNY	93
Malarz-tapeciarz 714[01]	94
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	94
ETAP PRAKTYCZNY	94
Tapicer 743[03]	95
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	95
ETAP PRAKTYCZNY	95
Blacharz samochodowy 721[03]	96
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	96
ETAP PRAKTYCZNY	96
Introligator 734[02]	97
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	97
ETAP PRAKTYCZNY	97
Rzeźnik-wędliniarz 741[03]	98
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	98
ETAP PRAKTYCZNY	98
Drukarz 825[01]	99
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	99
ETAP PRAKTYCZNY	99
Fotograf 313[05]	100
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	100
ETAP PRAKTYCZNY	100
Cieśla 712[02]	101
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	101
ETAP PRAKTYCZNY	101
Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych 731[01]	102
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	102
ETAP PRAKTYCZNY	102
Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego 827[01]	103

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	103
ETAP PRAKTYCZNY	103
<i>Analiza opanowania umiejętności i wiadomości – zawody o liczbie poniżej 40 zdających</i>	104
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO	104
<i>Analiza opanowania umiejętności i wiadomości – zawody o liczbie poniżej 40 zdających</i>	106
ETAP PRAKTYCZNY	106

Mechanik pojazdów samochodowych 723[04]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
637		507	
ETAP PISEMNY		DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE otrzymało:	
przystąpiło:	zdało:		
500	379 (75,80%)		
ETAP PRAKTYCZNY		otrzymało:	
przystąpiło:	zdało:		
465	456 (98,06%)		

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu mechanik pojazdów samochodowych

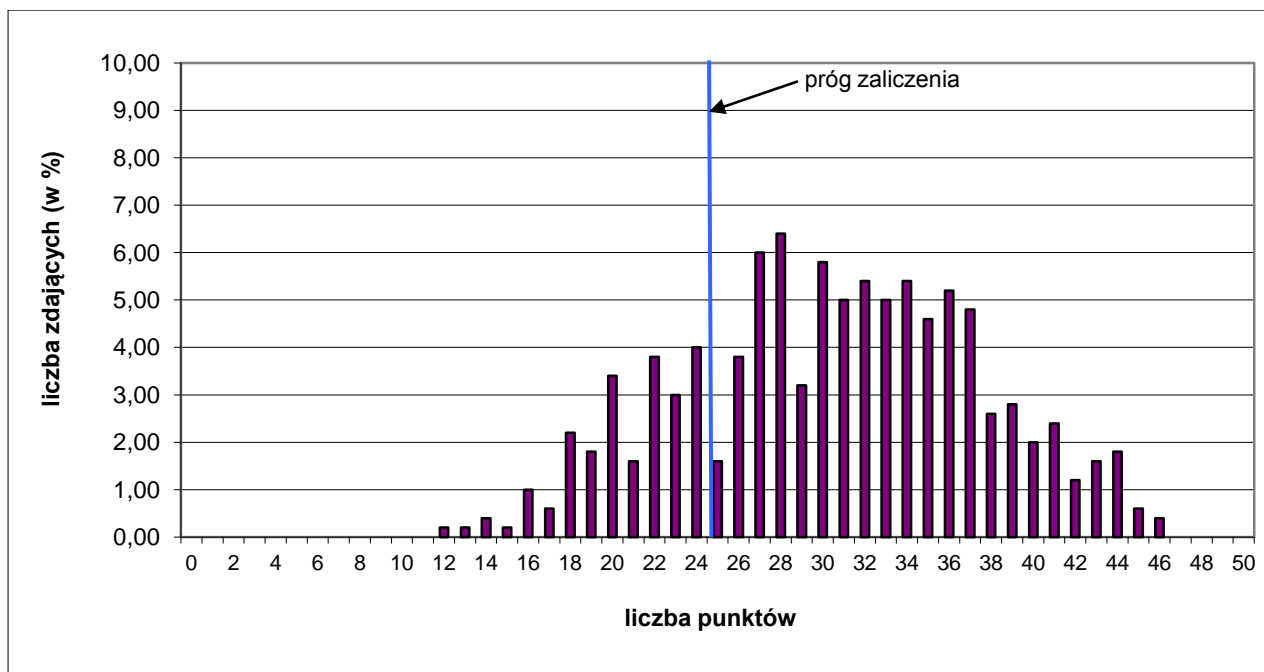
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych, 65 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego, co stanowi 12,82% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 51 zdających (78,46%).

Do egzaminu przystąpił 1 absolwent słabowidzący, który nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

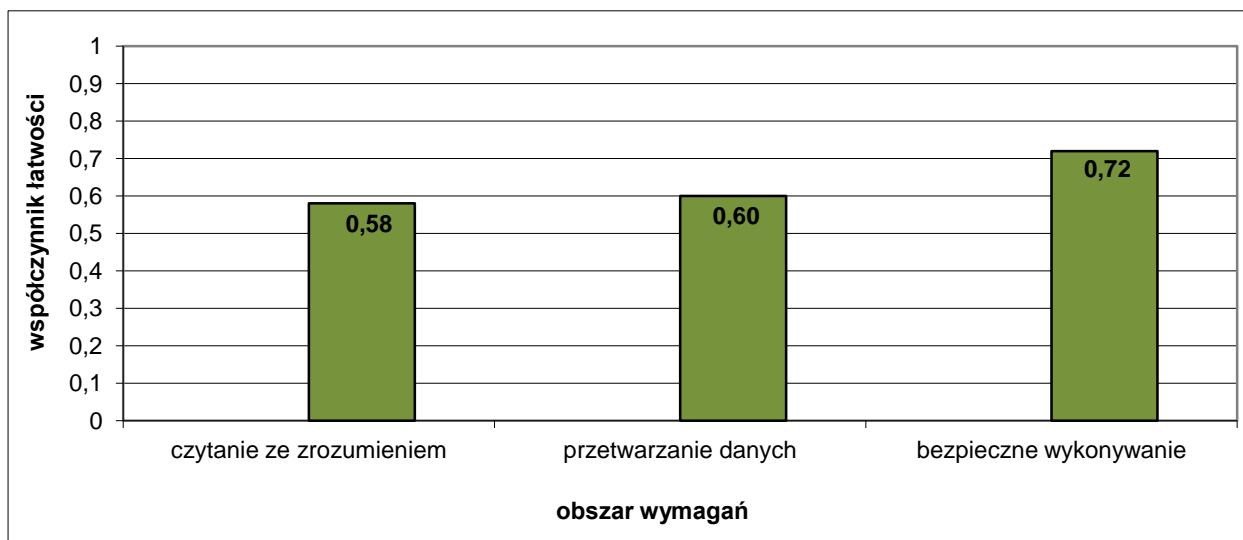
	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	500	0,61	30,43	31	28	46	12	34	7

Tabela 2. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu mechanik pojazdów samochodowych w skali Okręgu

Absolwent przystępujący do egzaminu uzyskał średni wynik 30,43 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 61,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 2.). Wśród zdających dominował wynik 28 punktów. Próg zaliczenia, na poziomie 50% dla części I etapu pisemnego, przekroczyło 388 zdających, czyli 77,60%. Najwyższy wynik - 46 punktów uzyskało 2 zdających. Najniższy wynik - 12 punktów uzyskał 1 zdający. (Wykres 1.).

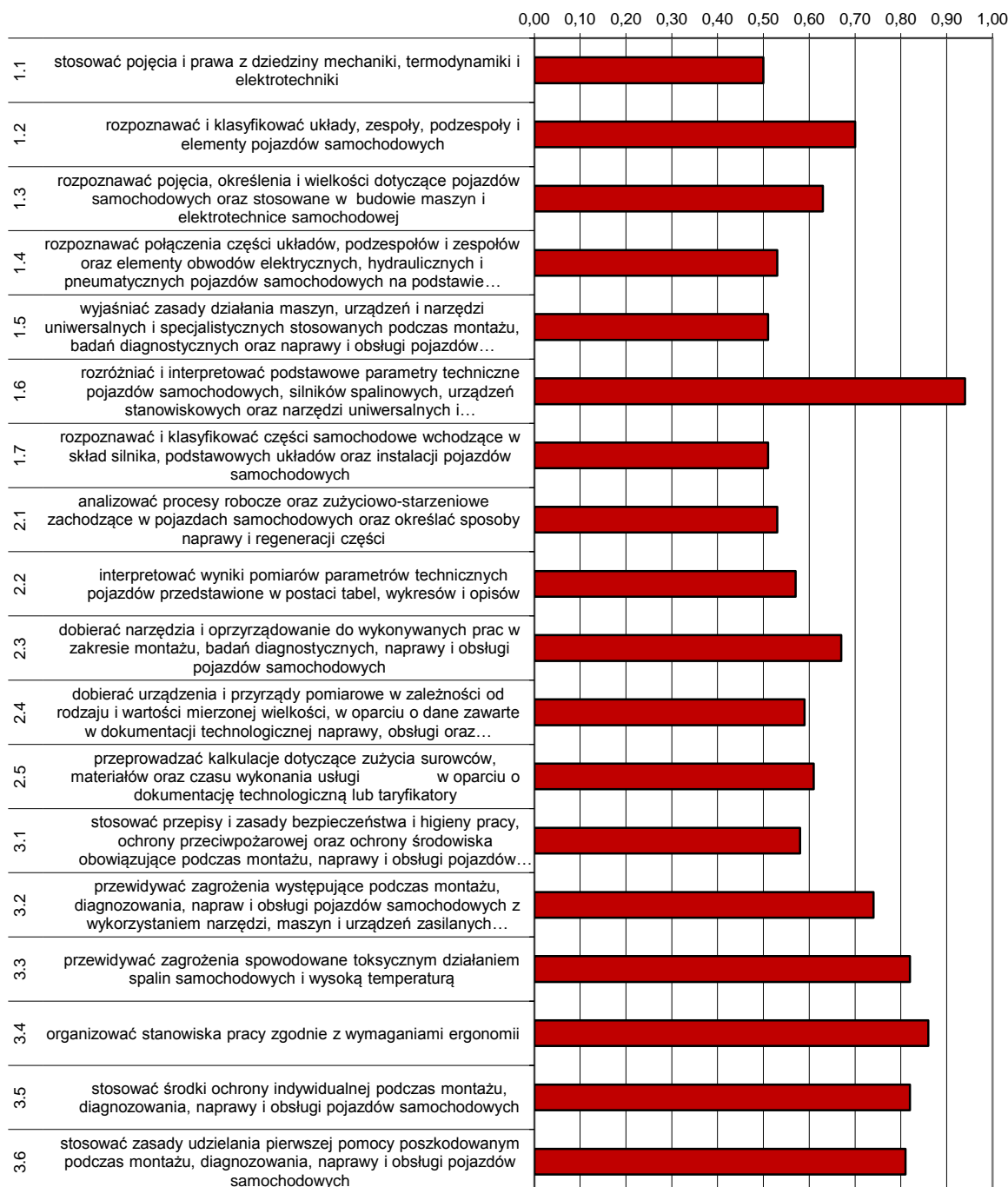


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu mechanik pojazdów samochodowych

Na podstawie wykresu 2. przedstawiającego zestawienie średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego można stwierdzić, że dla zdających w Okręgu najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności w obszarze bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, najtrudniejsze – w obszarze czytanie ze zrozumieniem. Zadania z obszaru przetwarzanie danych były dla egzaminowanych umiarkowanie trudne.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 19 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 23 zadania, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 8 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu mechanik pojazdów samochodowych w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu mechanik pojazdów samochodowych w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że najtrudniejsze dla zdających były zadania związane ze stosowaniem pojęć i praw z dziedziny mechaniki, termodynamiki i elektrotechniki

(współczynnik łatwości 0,50). Trudne okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności z zakresu znajomości zasad działania maszyn, narzędzi i urządzeń, klasyfikowania części i podstawowych układów pojazdów samochodowych oraz analizowania procesów roboczych i zużyciowo-starzeniowych. Egzaminowani mieli problem z dobieraniem urządzeń i przyrządów pomiarowych, interpretowaniem wyników pomiarów parametrów technicznych oraz stosowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska, obowiązujących podczas wykonywania zadań zawodowych.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z rozróżnianiem i interpretowaniem podstawowych parametrów technicznych pojazdów samochodowych, silników spalinowych, urządzeń stanowiskowych oraz narzędzi stosowanych podczas montażu, badań diagnostycznych i naprawy pojazdów samochodowych.

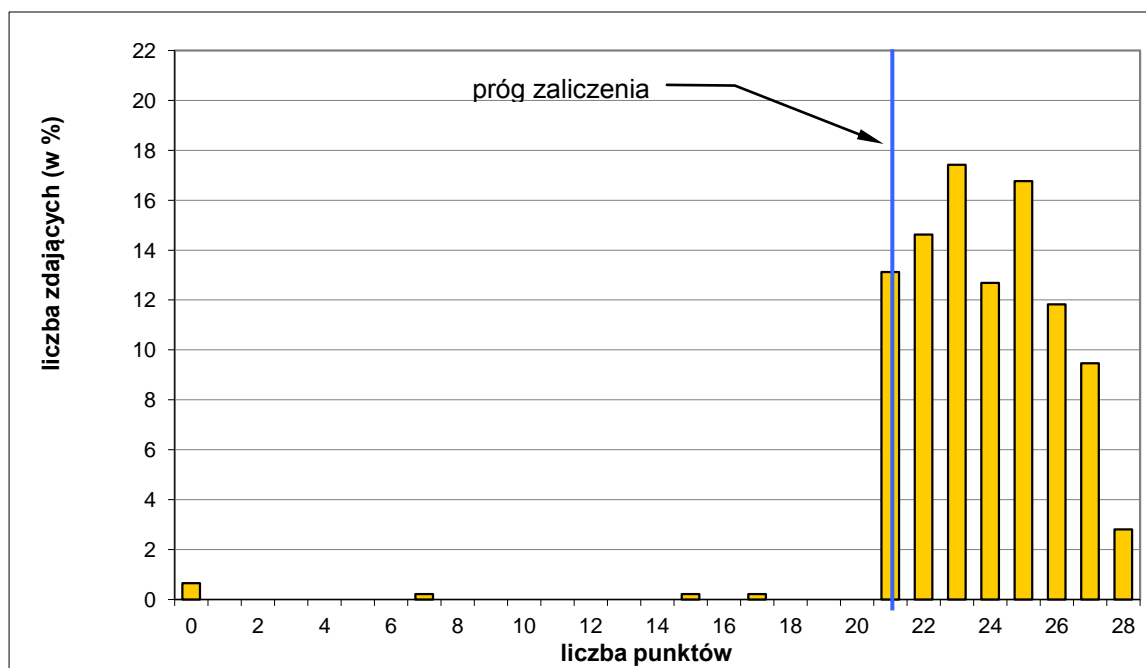
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie mechanik pojazdów samochodowych zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematami:

1. Wykonanie naprawy określonego układu lub podzespołu pojazdu samochodowego zgodnie z dokumentacją.
2. Diagnozowanie stanu technicznego i obsługa wskazanego pojazdu samochodowego.

	Liczba zdających	Średnia łatwość czynności	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	465	0,85	23,71	24	23	28	0	28	2,91

Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



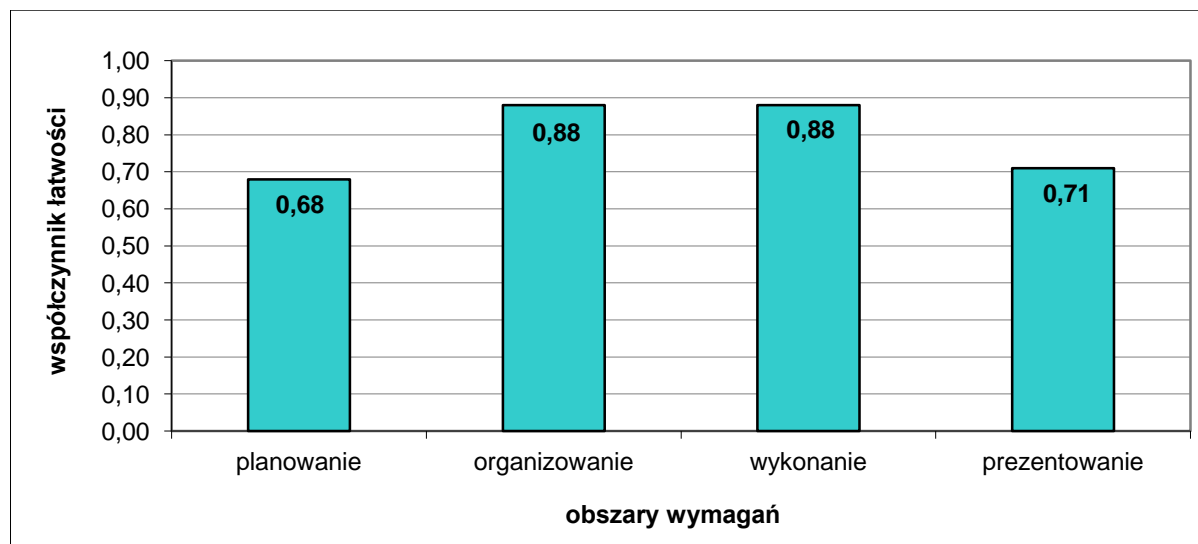
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu mechanik pojazdów samochodowych w skali Okręgu

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 23,71 punktów, wykonując poprawnie 85,00% czynności. Najczęściej występujący wynik to 23 punkty. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 28 punktów możliwych do uzyskania wynosił 21 punktów, przekroczyło go 459 zdających (98,71%). Maksymalną liczbę punktów otrzymało 2,80% zdających. Najniższy wynik – 0 punktów uzyskało 0,65% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	3	3	20	2
	RAZEM			28

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych w etapie praktycznym to 28 punktów.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu mechanik pojazdów samochodowych w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej opanowali umiejętności zawodowe w dwóch obszarach: organizowanie stanowiska pracy oraz wykonanie zadania zawodowego, wykonując poprawnie średnio 88,00% czynności. Najtrudniejsze dla zdających okazały się czynności z obszaru planowanie. Czynności z obszaru prezentowanie wykonania zadania egzaminacyjnego były dla egzaminowanych łatwe.

Technolog robót wykończeniowych w budownictwie 713 [06]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
363		319	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
317	304 (95,90%)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
315	313 (99,37%)		
		299 (93,73%)	

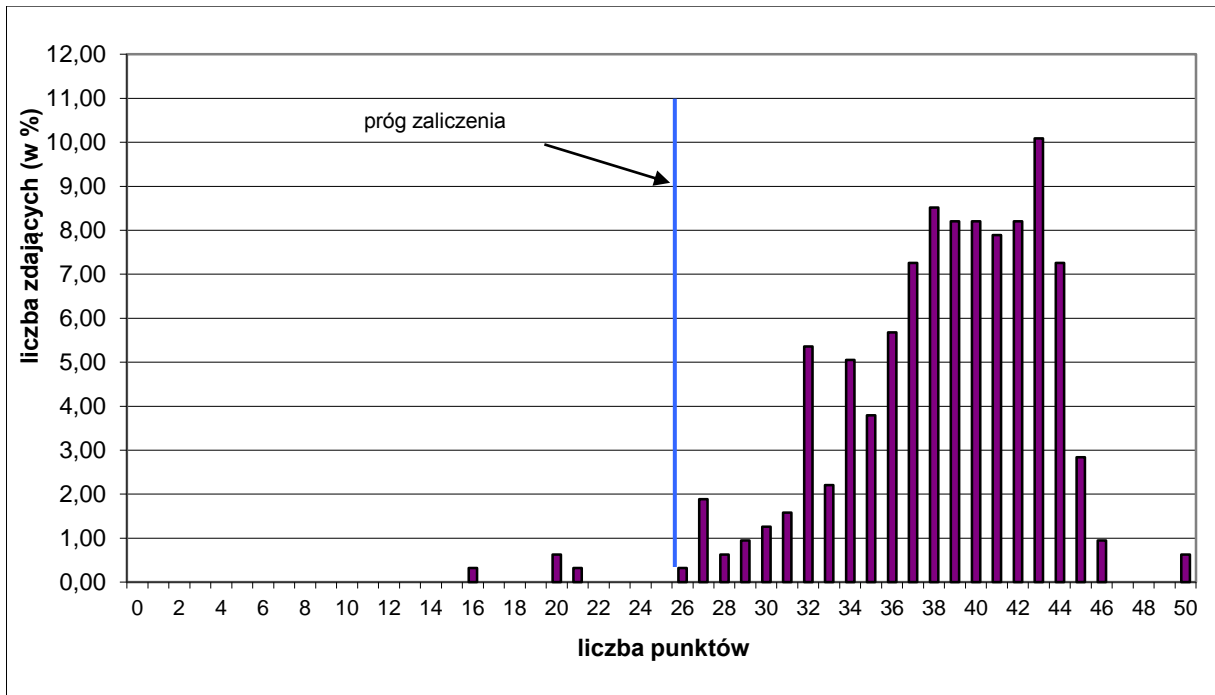
Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu technolog robót wykończeniowych w budownictwie

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie technolog robót wykończeniowych w budownictwie 34 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego, co stanowi 10,66% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 32 zdających (94,12%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

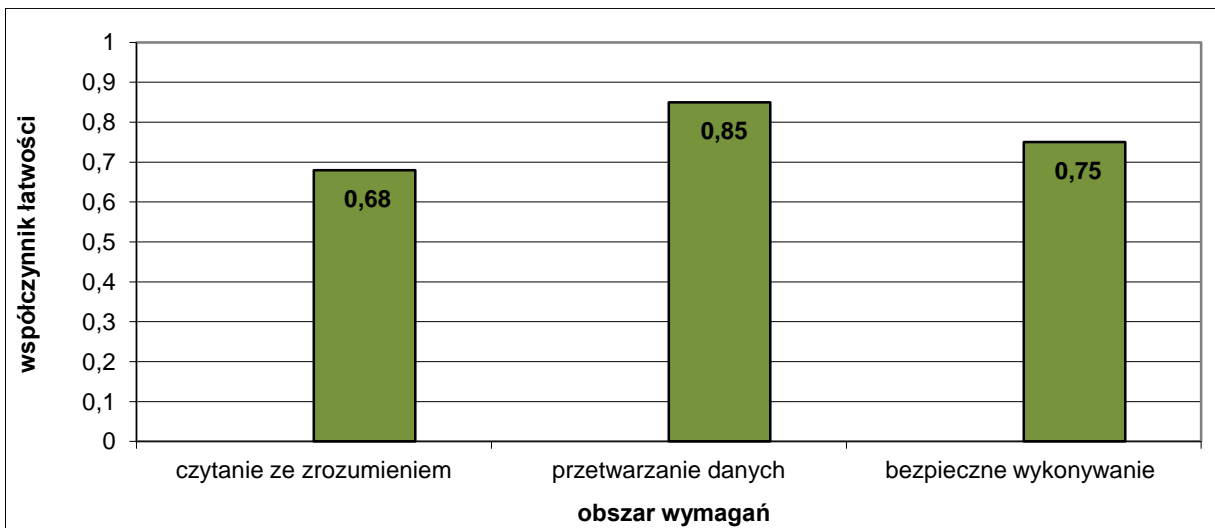
	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	317	0,77	38,32	39	43	50	16	34	4,96

Tabela 2. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu technolog robót wykończeniowych w budownictwie w skali Okręgu

Absolwent przystępujący do egzaminu uzyskał średni wynik 38,32 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 77,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 2.). Wśród zdających dominował wynik 43 punkty. Próg zaliczenia, na poziomie 50% dla części I etapu pisemnego przekroczyło 313 zdających, czyli 98,74%. Maksymalny wynik uzyskało 2 zdających. Najniższy wynik - 16 punktów uzyskał 1 zdający (Wykres 1.).

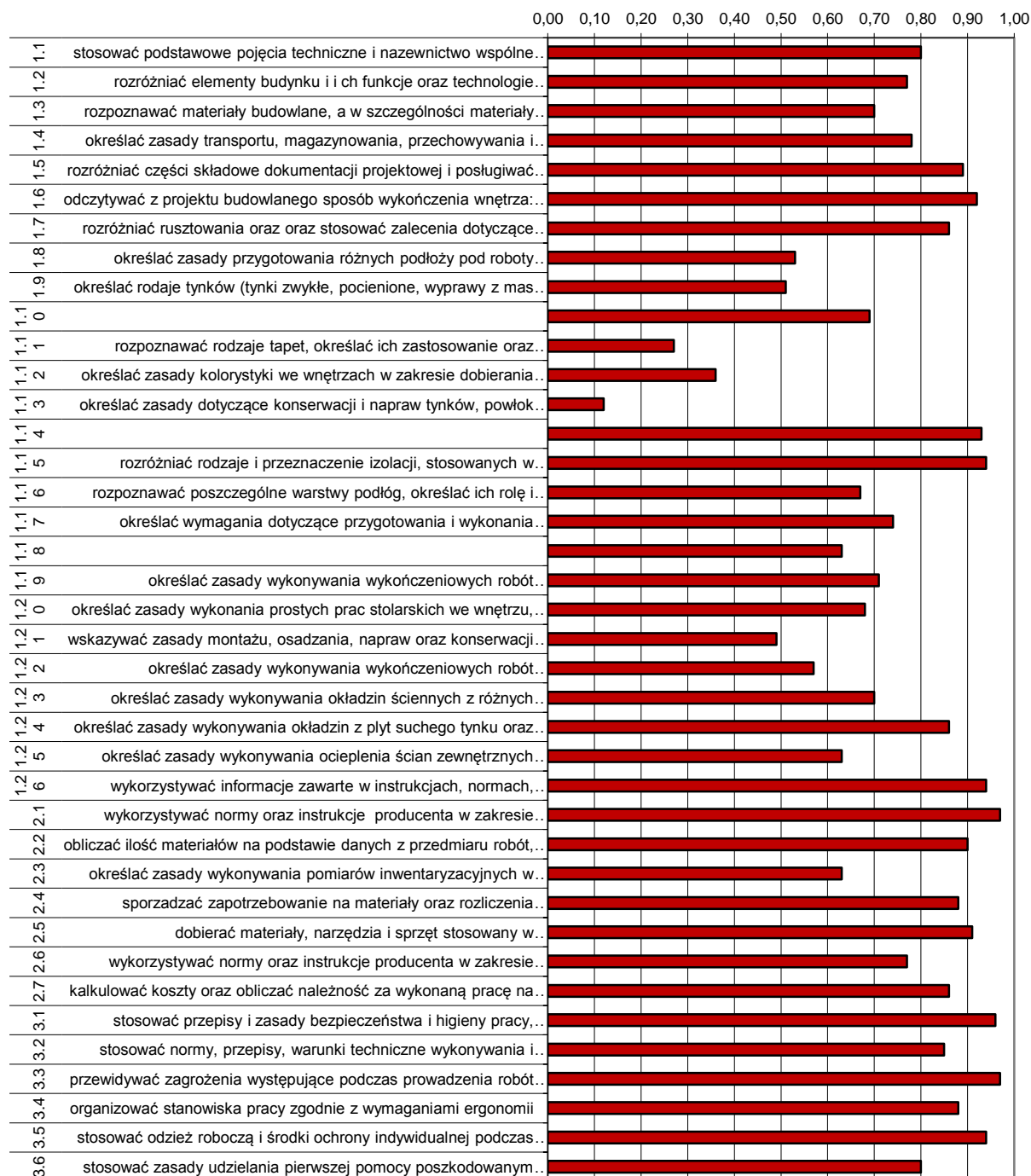


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu technolog robót wykończeniowych w budownictwie

Na podstawie wykresu 2 przedstawiającego zestawienie średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego można stwierdzić, że dla zdających w Okręgu najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności w obszarze przetwarzanie danych, najtrudniejsze - czytanie ze zrozumieniem. Zadania z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych były dla egzaminowanych łatwe.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technolog robót wykończeniowych w budownictwie, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 28 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 16 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 6 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu technolog robót wykończeniowych w budownictwie w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu technolog robót wykończeniowych w budownictwie w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności z zakresu określania zasad konserwacji i napraw

tynków, powłok malarskich i tapeciarskich (współczynnik łatwości 0,12). Trudne okazały się zadania dotyczące umiejętności rozpoznawania tapet, ich zastosowania i wykonywania tapetowania, dobierania kolorystyki we wnętrzach oraz montażu i naprawy stolarki i ślusarki budowlanej. Egzaminowani mieli problem z określaniem zasad przygotowania różnych podłoży oraz wykonywaniem robót wykończeniowych.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności z zakresu wykorzystywania instrukcji producenta dotyczących przygotowania materiałów do robót wykończeniowych, stosowania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przewidywania zagrożeń podczas wykonywania zadań zawodowych.

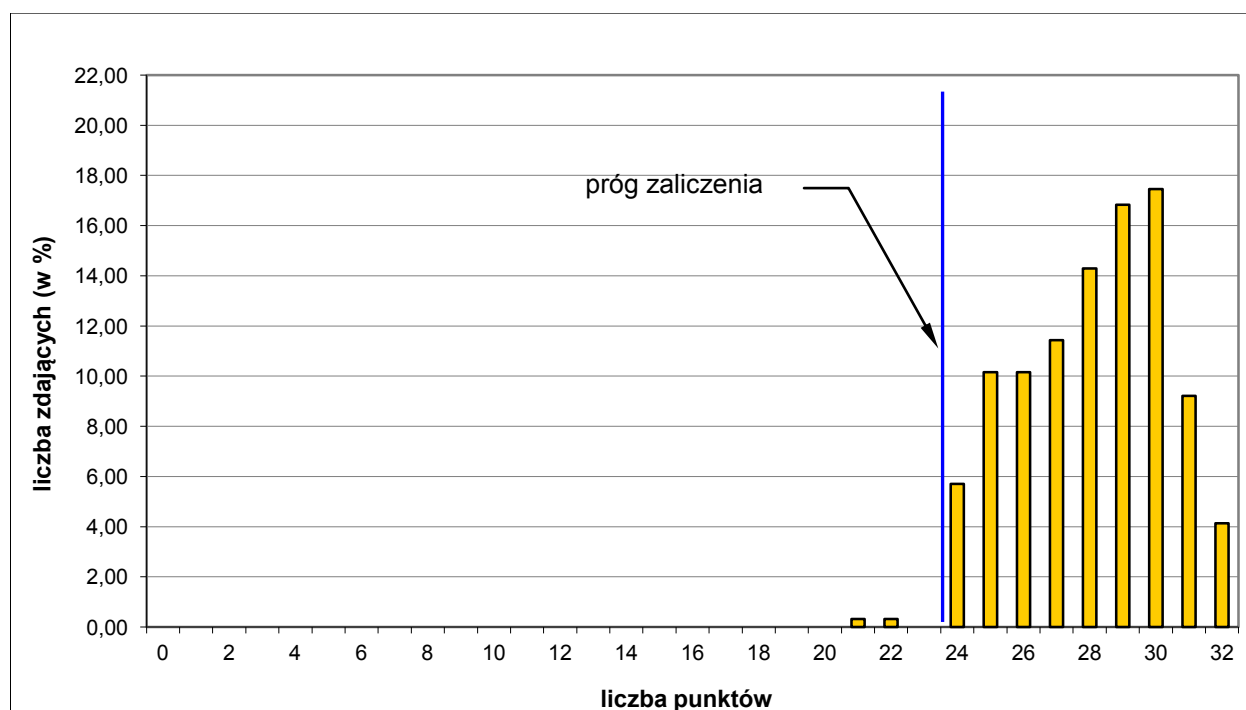
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie technolog robót wykończeniowych w budownictwie zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematami:

1. Wykonanie wskazanego wykończenia powierzchni ściany na wyznaczonym fragmencie zgodnie z dokumentacją.
2. Wykonanie wskazanego fragmentu podłogi w zadanej technologii zgodnie z dokumentacją.
3. Wykonanie wskazanego elementu aranżacji wnętrza na podstawie dokumentacji.

	Liczba zdających	Średnia łatwość czynności	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	315	0,88	28,07	28	30	32	21	11	2,23

Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego.



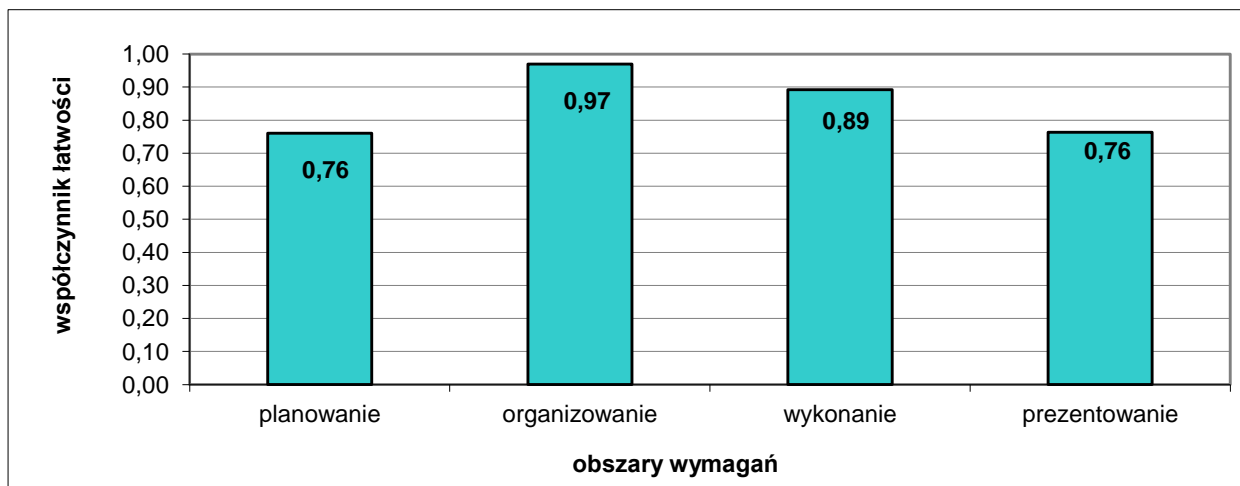
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu technolog robót wykończeniowych w budownictwie w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 28,07 punktów, wykonując poprawnie średnio 88,00% czynności. Najczęściej występujący wynik - to 30 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 32 punktów możliwych do uzyskania wynosił 24 punkty, przekroczyło go 313 zdających (99,38%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 4,13% zdających. Najniższy wynik – 21 punktów uzyskało 0,32% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	4	4	22	2
	RAZEM			32

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie technolog robót wykończeniowych w budownictwie w etapie praktycznym to 32 punkty.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu technolog robót wykończeniowych w budownictwie w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej opanowali umiejętności zawodowe w obszarze organizowanie stanowiska pracy, wykonując poprawnie średnio 97,00% czynności. Łatwe dla zdających okazały się czynności z obszaru wykonanie zadania zawodowego. Najtrudniejsze były czynności z dwóch obszarów: planowanie i prezentowanie efektów wykonanego zadania.

Ślusarz 722[03]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
315		248	
ETAP PISEMNY		DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE otrzymało:	
przystąpiło:	zdało:		
247	148 (59,92%)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
235	228 (97,02%)		
		142 (57,26%)	

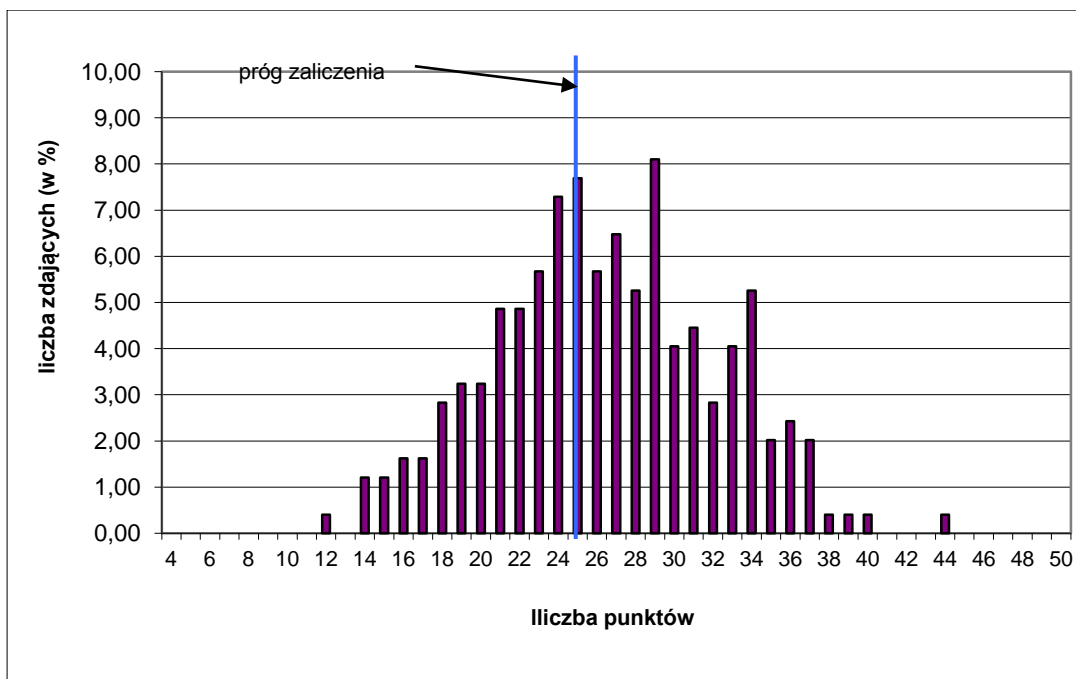
Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu ślusarz

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie ślusarz 140 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego, co stanowi 56,45% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 88 zdających (62,86%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

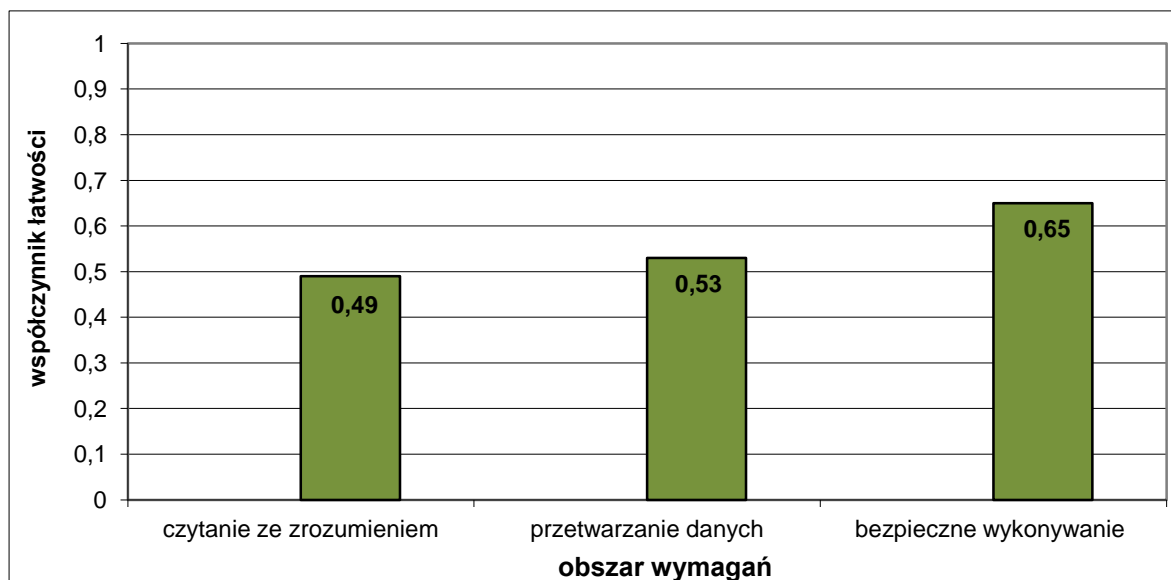
	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	247	0,53	26,43	26	29	44	12	32	5,78

Tabela 2. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu ślusarz w skali Okręgu

Absolwent przystępujący do egzaminu uzyskał średni wynik 26,43 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 53,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 2.). Wśród zdających dominował wynik 29 punktów. Próg zaliczenia, na poziomie 50% dla części I etapu pisemnego przekroczyło 133 zdających, czyli 61,94%. Najwyższy wynik - 44 punkty uzyskał 1 zdający. Najniższy wynik - 12 punktów uzyskał 1 zdający (Wykres 1.)

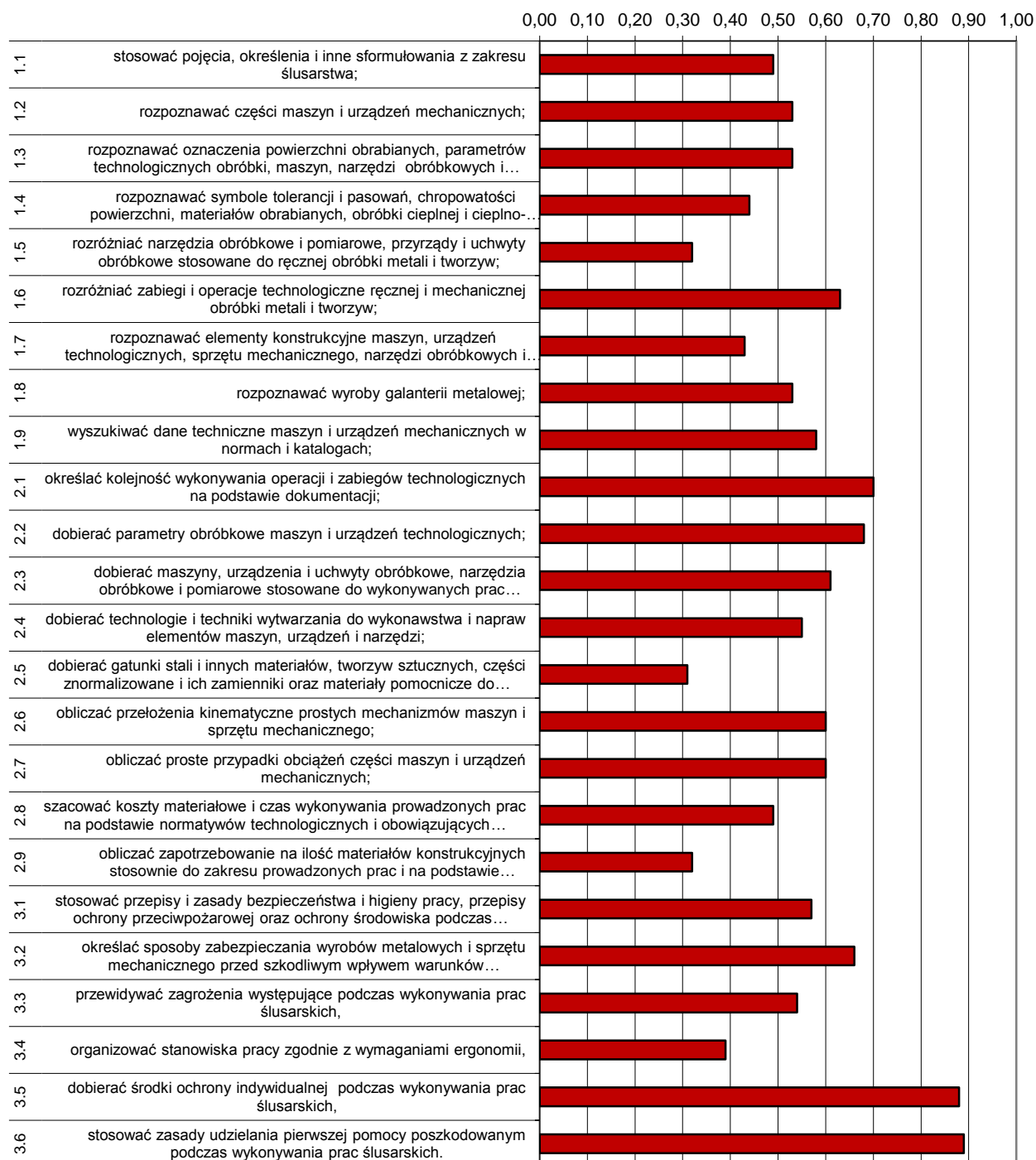


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu ślusarz

Na podstawie wykresu 2. przedstawiającego zestawienie średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego można stwierdzić, że dla zdających w Okręgu najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności w obszarze bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, najtrudniejsze – w obszarze czytanie ze zrozumieniem. Zadania z obszaru przetwarzanie danych były dla egzaminowanych umiarkowanie trudne.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie ślusarz, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 23 zadania, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 21 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 6 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu ślusarz w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu ślusarz w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z dobieraniem gatunków stali i innych

materiałów (współczynnik łatwości 0,31), rozróżnianiem narzędzi, przyrządów i uchwytów obróbkowych (współczynnik łatwości 0,32) oraz obliczaniem zapotrzebowania na ilość materiałów konstrukcyjnych stosownie do zakresu prowadzonych prac (współczynnik łatwości 0,32). Egzaminowani mieli problem z organizowaniem stanowiska pracy zgodnie z zasadami ergonomii, szacowaniem kosztów materiałowych, rozpoznawaniem elementów konstrukcyjnych maszyn, urządzeń i narzędzi oraz symboli tolerancji i pasowań, chropowatości powierzchni, materiałów obrabianych i obróbki cieplnej. Trudne okazały się zadania sprawdzające umiejętność rozpoznawania, np.: wyrobów galanterii metalowej, części maszyn i urządzeń, oznaczeń powierzchni obrabianych. Trudność sprawiały zadania z zakresu dobierania technik i technologii do wykonawstwa i napraw elementów maszyn, wyszukiwania danych technicznych maszyn i urządzeń w katalogach oraz stosowania przepisów bhp, przepisów ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska i przewidywania zagrożeń występujących podczas wykonywania prac ślusarskich.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności dotyczące stosowania zasad udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas wykonywania prac ślusarskich oraz dobierania środków ochrony indywidualnej.

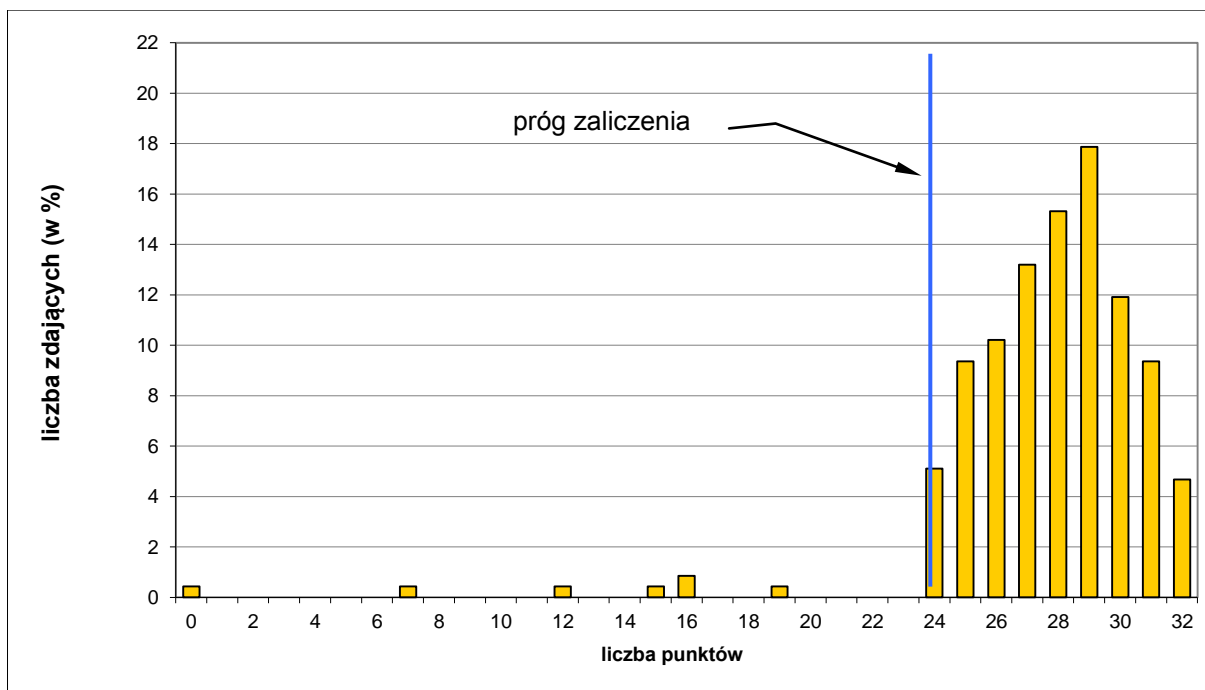
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie ślusarz zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematami:

1. Wykonanie wskazanego elementu narzędzia lub przyrządu zgodnie z dokumentacją.
2. Wykonanie lub naprawa wskazanego wyrobu galanterii metalowej zgodnie z dokumentacją.

	Liczba zdających	Średnia łatwość czynności	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	235	0,86	27,59	28	29	32	0	32	3,59

Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



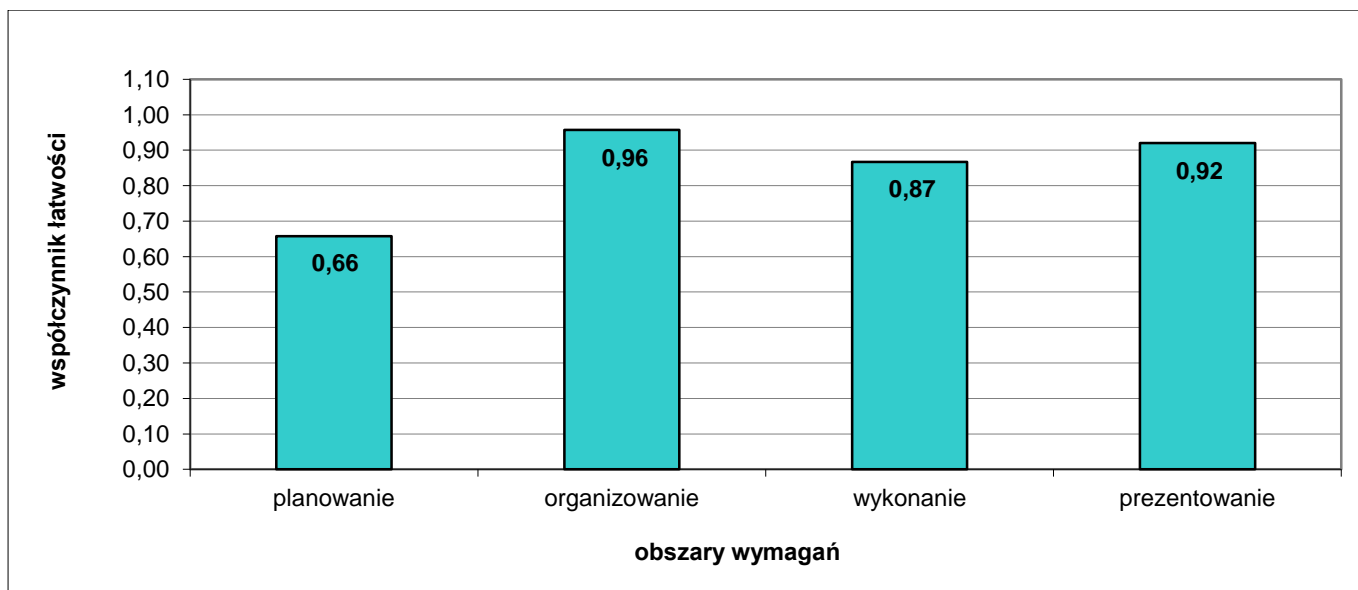
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu ślusarz w skali Okręgu

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 27,59 punktów, wykonując poprawnie średnio 86,00% czynności praktycznych. Najczęściej występujący wynik to 29 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 32 punktów możliwych do uzyskania wynosił 24 punkty, przekroczyło go 228 zdających (97,01 %). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 4,68% zdających. Najniższy wynik – 0 punktów uzyskało 0,43% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	3	4	23	2
	RAZEM			32

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie ślusarz w etapie praktycznym to 32 punkty.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu ślusarz w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej opanowali umiejętności zawodowe w obszarach: organizowanie stanowiska pracy i prezentowanie efektu wykonanego zadania (współczynniki łatwości; 0,96 i 0,92). Łatwe okazały się czynności z obszaru wykonanie zadania zawodowego, najtrudniejsze - z obszaru planowanie.

Elektromechanik pojazdów samochodowych 724[02]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
214		194	
ETAP PISEMNY		DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE otrzymało:	
przystąpiło:	zdało:		
194	183 (94,33%)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	168 (86,60%)	
179	175 (97,77%)		

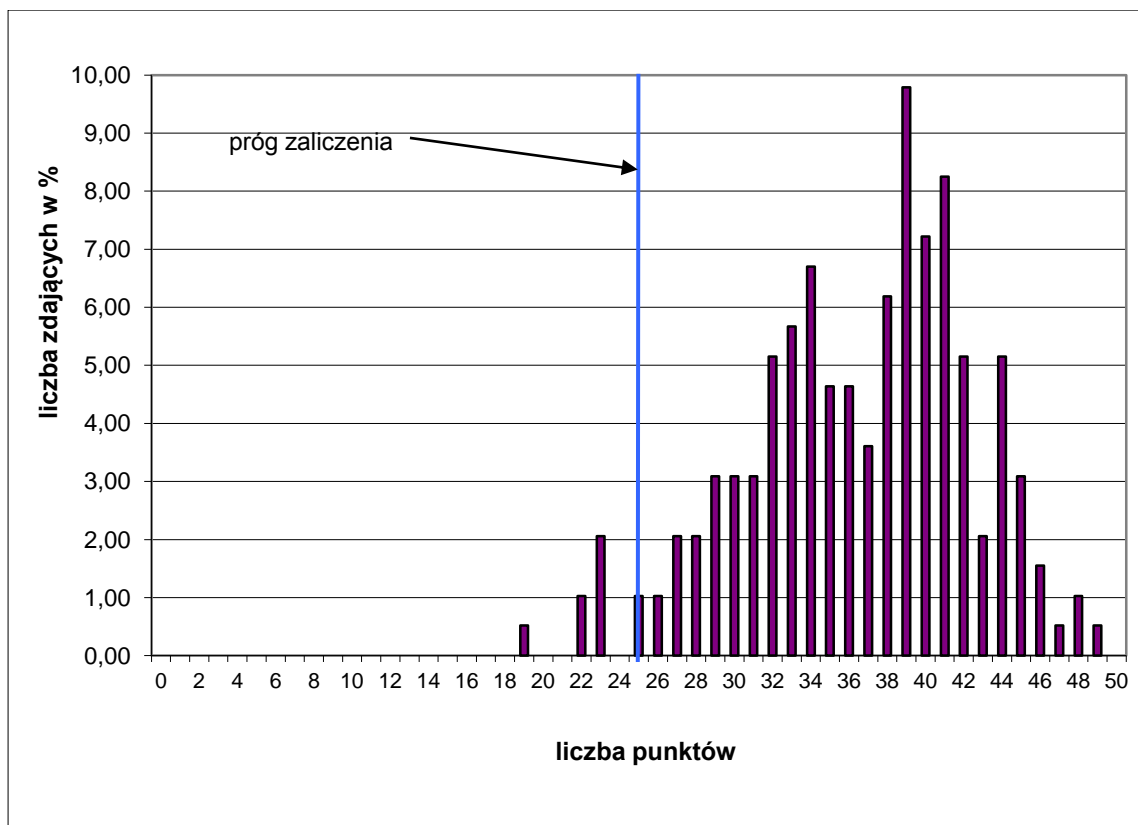
Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu elektromechanik pojazdów samochodowych

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 27 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 13,92% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 25 zdających (92,59%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

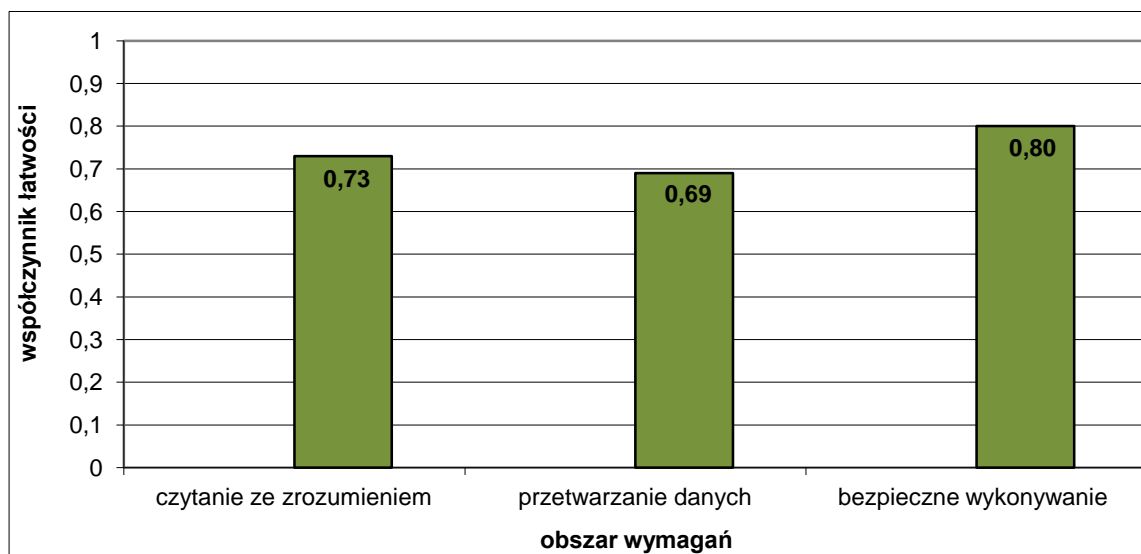
	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	194	0,73	36,52	38	39	49	19	30	5,9

Tabela 2. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu elektromechanik pojazdów samochodowych w skali Okręgu

Absolwent przystępujący do egzaminu uzyskał średni wynik 36,52 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 73,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 2.). Wśród zdających dominował wynik 39 punktów. Próg zaliczenia, na poziomie 50% dla części I etapu pisemnego, przekroczyło 187 zdających, czyli 96,39%. Najwyższy wynik - 49 punktów uzyskał 1 zdający. Najniższy wynik - 19 punktów uzyskał 1 zdający (Wykres 1.).



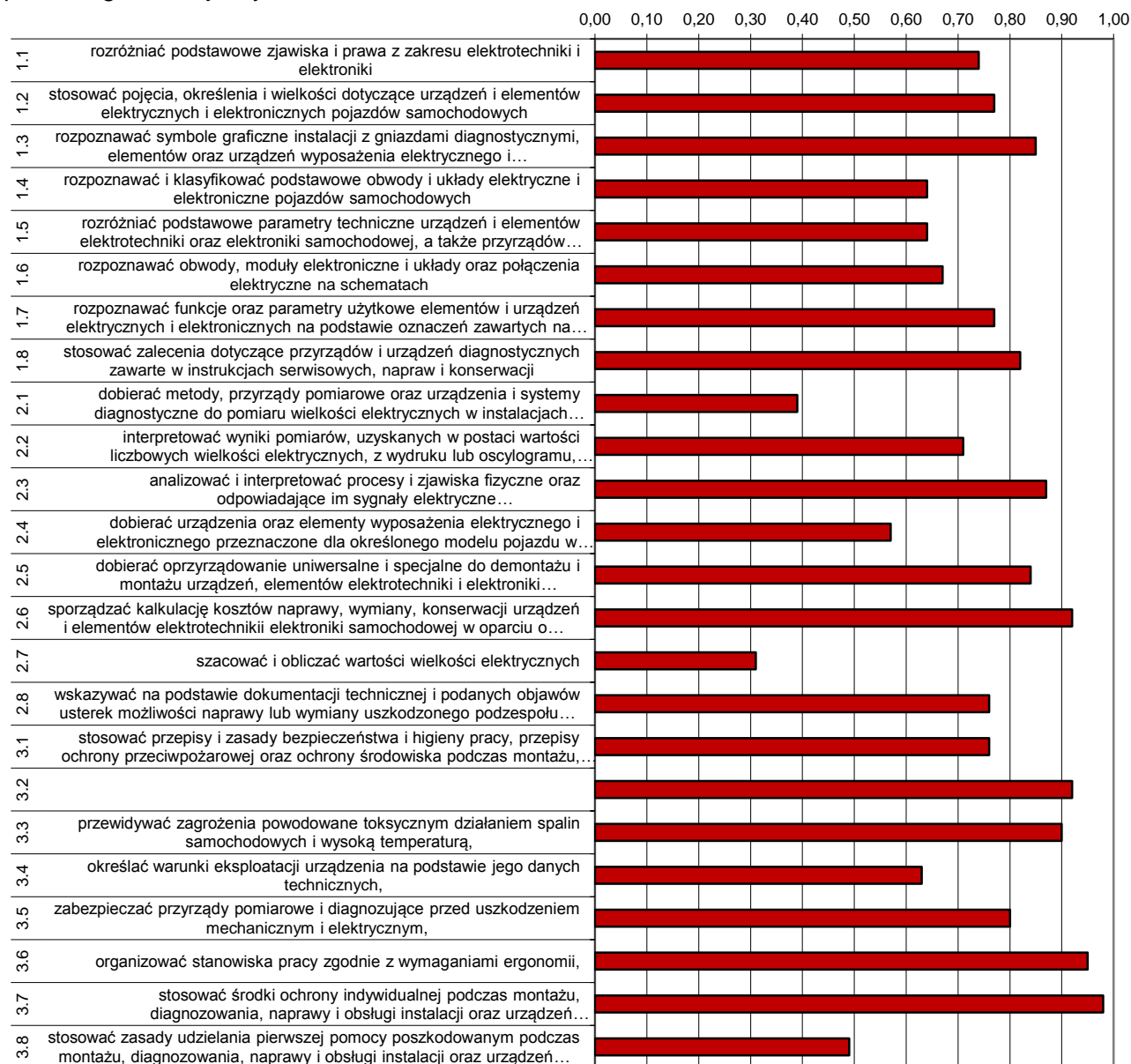
Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu elektromechanik pojazdów samochodowych

Na podstawie wykresu 2. przedstawiającego zestawienie średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego można

stwierdzić, że dla zdających w Okręgu najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności w obszarze bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, najtrudniejsze – w obszarze przetwarzanie danych. Zadania z obszaru czytanie ze zrozumieniem były dla egzaminowanych umiarkowanie trudne.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 21 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 21 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 8 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu elektromechanik pojazdów samochodowych w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu elektromechanik pojazdów samochodowych w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających, podobnie jak w roku ubiegłym, najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z szacowaniem i obliczaniem wartości wielkości elektrycznych (współczynnik łatwości 0,43). Trudne okazały się zadania dotyczące dobierania: metod i przyrządów pomiarowych do pomiaru wielkości elektrycznych w instalacjach elektrycznych oraz urządzeń i elementów

do określonego modelu pojazdu samochodowego. Egzaminowani mieli problem ze stosowaniem zasad udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas montażu, diagnozowania, naprawy i obsługi instalacji.

Dla zdających najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane ze stosowaniem środków ochrony indywidualnej podczas wykonywania zadania zawodowego oraz organizowaniem stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii.

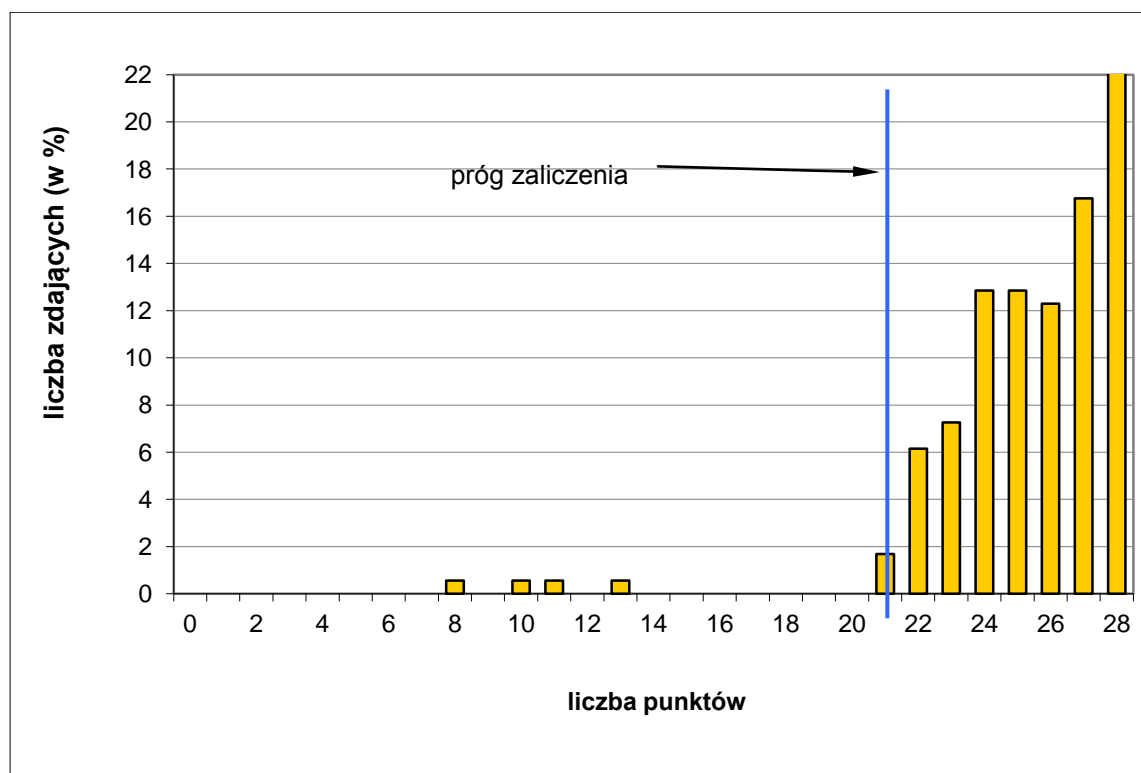
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wykonanie naprawy i obsługi określonego elementu, podzespołu, urządzenia elektrycznego lub elektronicznego oraz instalacji elektrycznej pojazdu samochodowego zgodnie z dokumentacją.

	Liczba zdających	Średnia łatwość czynności	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	179	0,91	25,44	26	28	28	10	18	3

Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



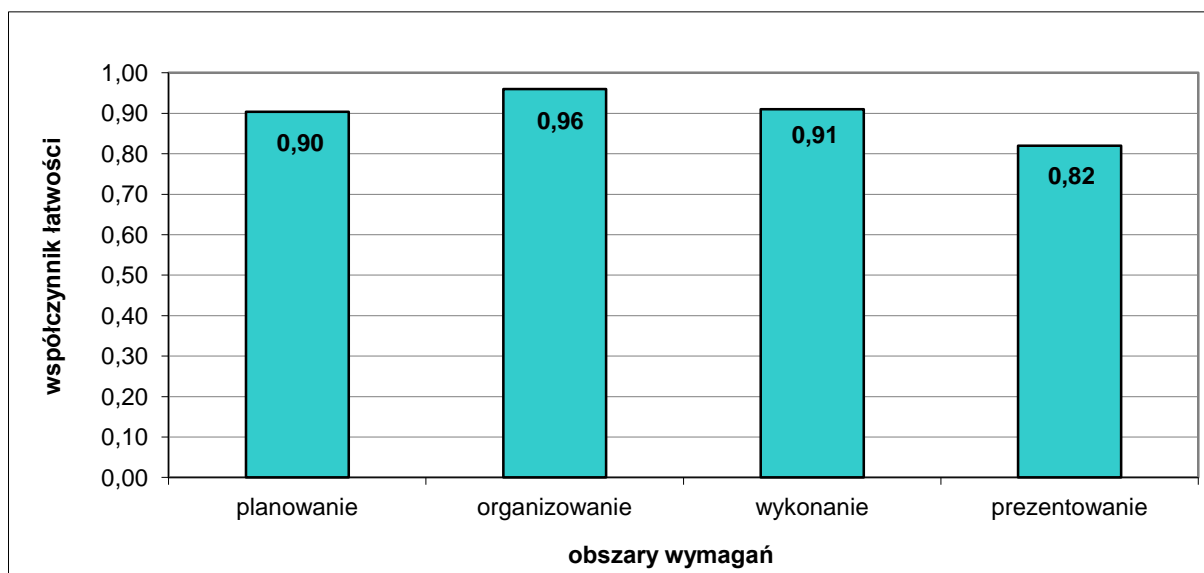
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu elektromechanik pojazdów samochodowych w skali Okręgu

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 25,44 punktów, wykonując poprawnie średnio 91,00% czynności. Najczęściej występujący wynik to 28 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 28 punktów możliwych do uzyskania wynosił 21 punktów, przekroczyło go 175 zdających (97,77%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 27,93% zdających. Najniższy wynik - 8 punktów uzyskało 0,56% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	3	3	20	2
	RAZEM			28

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych w etapie praktycznym to 28 punktów.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu elektromechanik pojazdów samochodowych w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej opanowali umiejętności zawodowe w obszarze organizowanie stanowiska pracy, wykonując poprawnie średnio 96,00% czynności. Bardzo łatwe okazały się czynności z dwóch obszarów: wykonanie zadania zawodowego i planowanie. Najtrudniejsze dla zdających okazały się czynności z obszaru prezentowanie.

Mechanik - operator pojazdów i maszyn rolniczych 723[03]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
185		156	
ETAP PISEMNY		DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE otrzymało:	
przystąpiło:	zdało:		
156	138 (88,46%)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	134 (85,90%)	
152	151 (99,34%)		

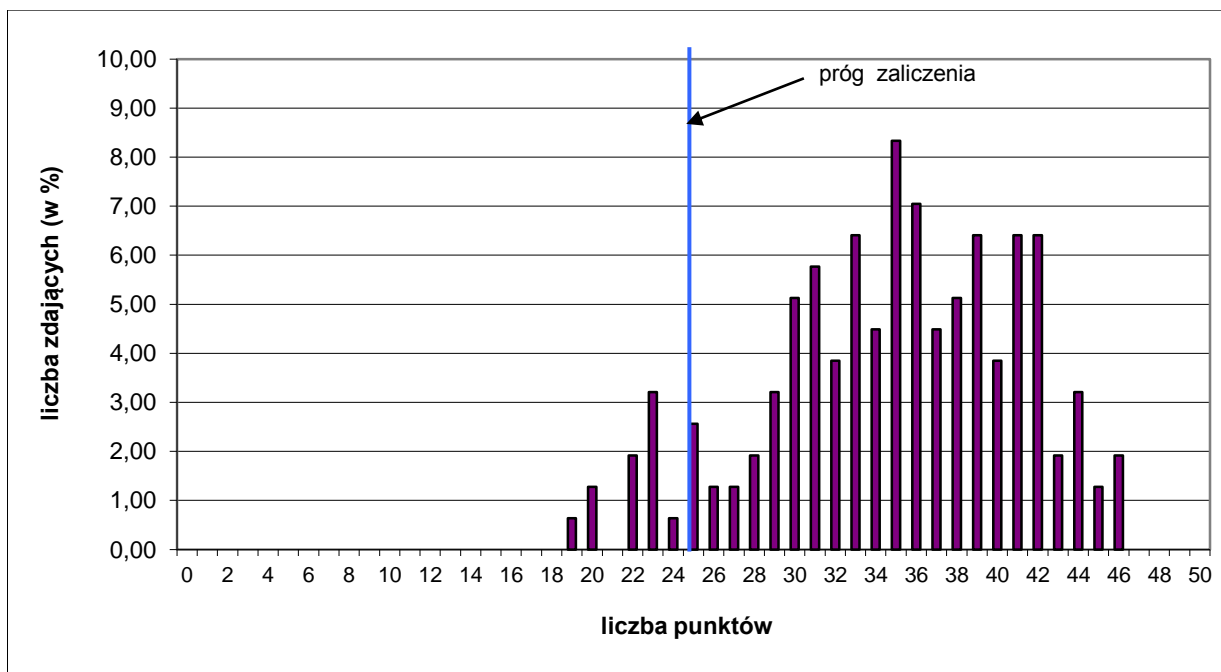
Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie mechanik operator pojazdów i maszyn rolniczych 25 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego, co stanowi 16,02% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 24 zdających (96,00%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

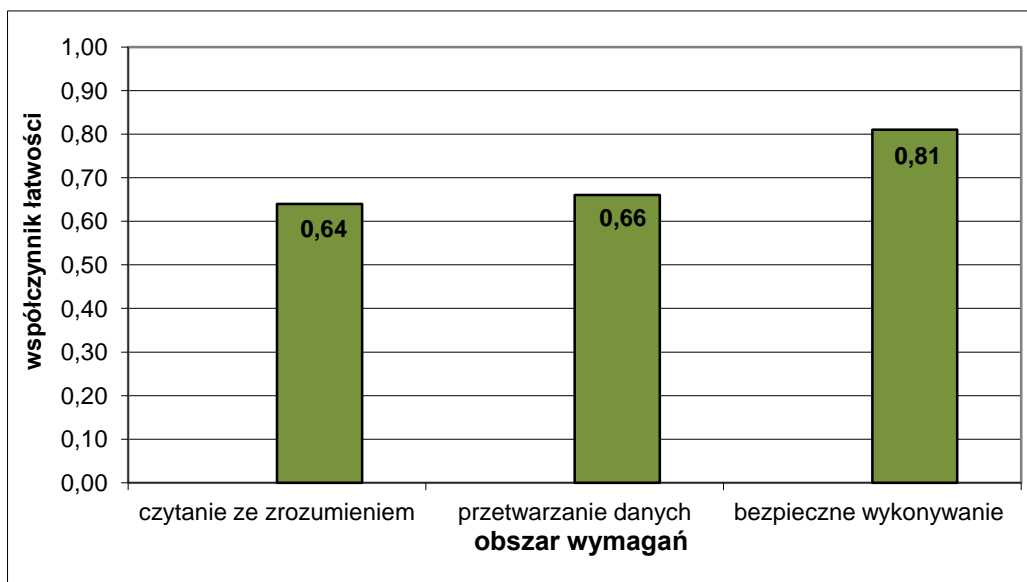
	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	156	0,7	34,8	35	35	46	19	27	6,19

Tabela 2. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych w skali Okręgu

Absolwent przystępujący do egzaminu uzyskał średni wynik 34,80 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 70,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 2.). Wśród zdających dominował wynik 35 punktów. Próg zaliczenia, na poziomie 50% dla części I etapu pisemnego przekroczyło 144 zdających, czyli 92,31%. Najwyższy wynik - 46 punktów uzyskało 3 zdających. Najniższy wynik - 19 punktów uzyskał 1 zdający (Wykres 1.).



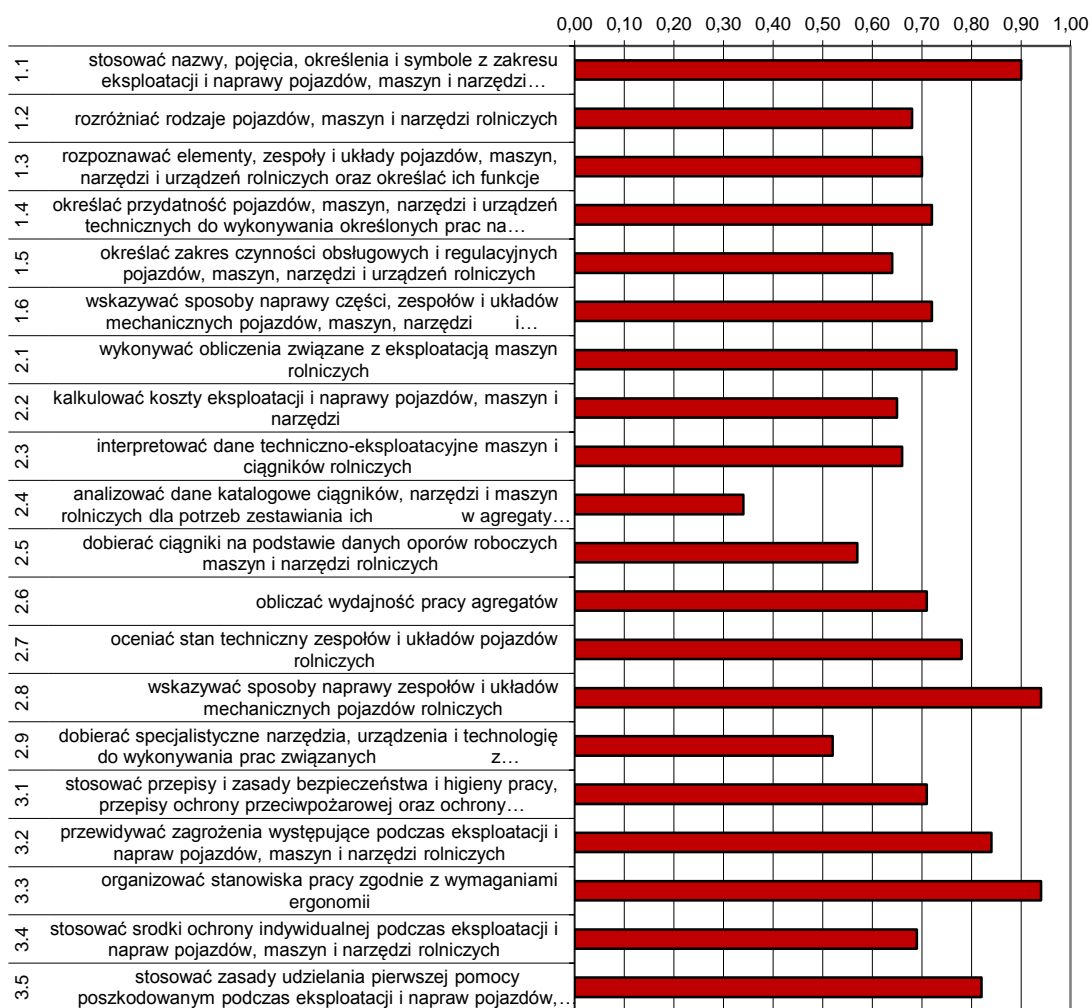
Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych

Na podstawie wykresu 2. przedstawiającego zestawienie średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego można stwierdzić, że dla zdających w Okręgu najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające

wiadomości i umiejętności w obszarze bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, najtrudniejsze – czytanie ze zrozumieniem. Zadania z obszaru przetwarzanie danych były dla egzaminowanych umiarkowanie trudne.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 18 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 22 zadania, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 10 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z analizowaniem danych katalogowych ciągników, narzędzi i maszyn rolniczych dla potrzeb zestawiania ich w agregaty maszynowe (współczynnik łatwości 0,34). Trudne okazały się zadania związane z dobieraniem specjalistycznych narzędzi, urządzeń i technologii do wykonywania prac oraz ciągników na podstawie danych oporów roboczych maszyn i narzędzi rolniczych.

Dla zdających najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z organizowaniem stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii.

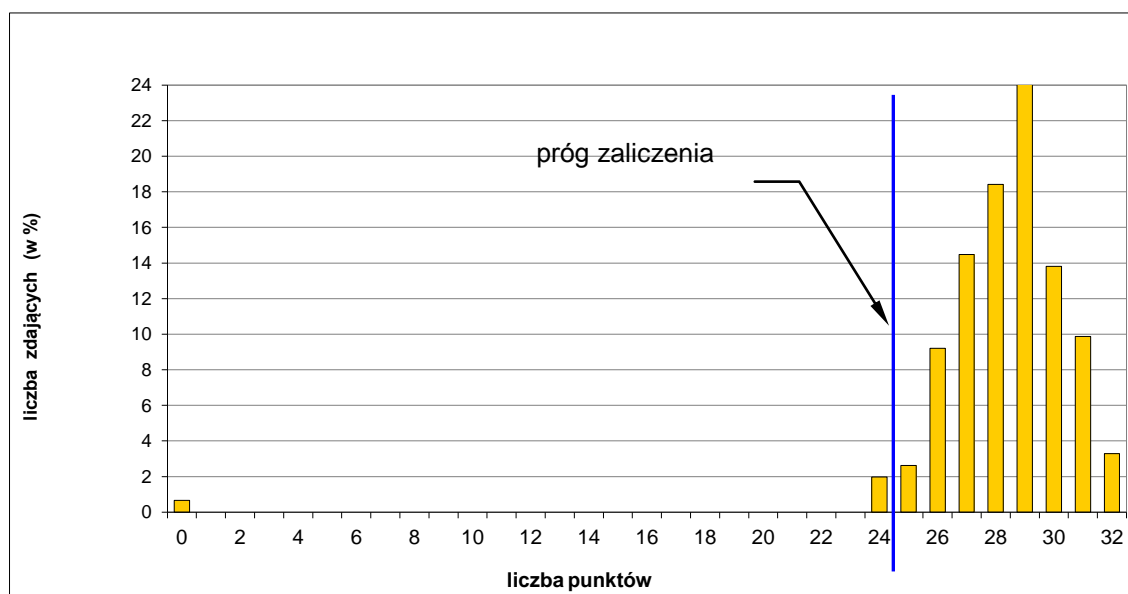
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematami:

1. Wykonanie określonego zakresu prac polowych z zastosowaniem maszyn lub urządzeń rolniczych.
2. Wykonanie określonej naprawy wskazanej maszyny lub urządzenia rolniczego.

	Liczba zdających	Średnia łatwość czynności	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	152	0,88	28,29	28,67	29	32	0	32	2,90

Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego.



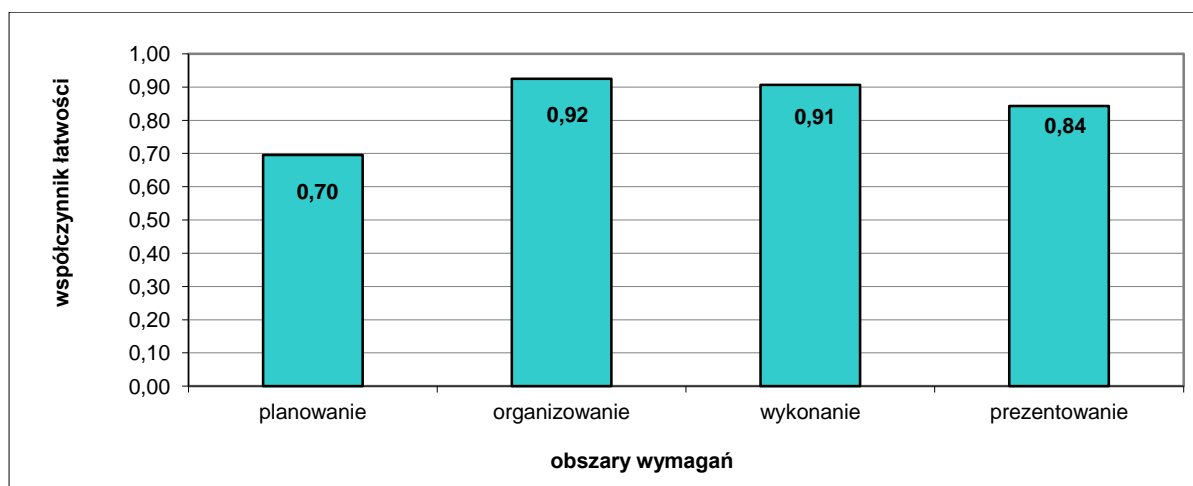
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 28,29 punktów, wykonując poprawnie średnio 88,00% czynności. Najczęściej występujący wynik to 29 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 32 punktów możliwych do uzyskania wynosił 24 punkty, przekroczyło 151 zdających (99,34%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 3,29% zdających. Najniższy wynik – 0 punktów uzyskało 0,66% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	3	3	24	2
			RAZEM	32

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych w etapie praktycznym to 32 punkty.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu mechanik – operator pojazdów i maszyn rolniczych w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej opanowali umiejętności zawodowe w dwóch obszarach: organizowanie (92,00% czynności) i wykonanie zadania egzaminacyjnego (91,00% czynności). Łatwe okazały się czynności z obszaru prezentowanie efektów. Najtrudniejsze dla egzaminowanych były zadania z obszaru planowanie.

Operator obrabiarek skrawających 722[02]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
170		154	
ETAP PISEMNY		DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE otrzymało:	
przystąpiło:	zdało:		
153	122 (79,74%)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	112 (72,73%)	
136	134 (98,53%)		

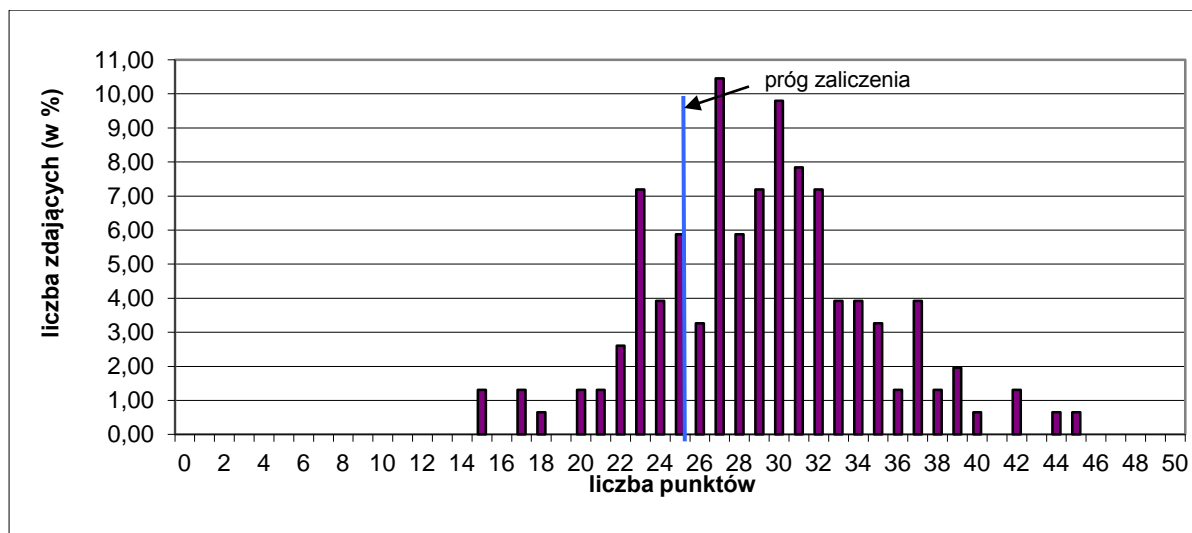
Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu operator obrabiarek skrawających

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie operator obrabiarek skrawających 102 absolwentów posiadało status młodocianego, co stanowi 66,23% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 86 zdających (84,31%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

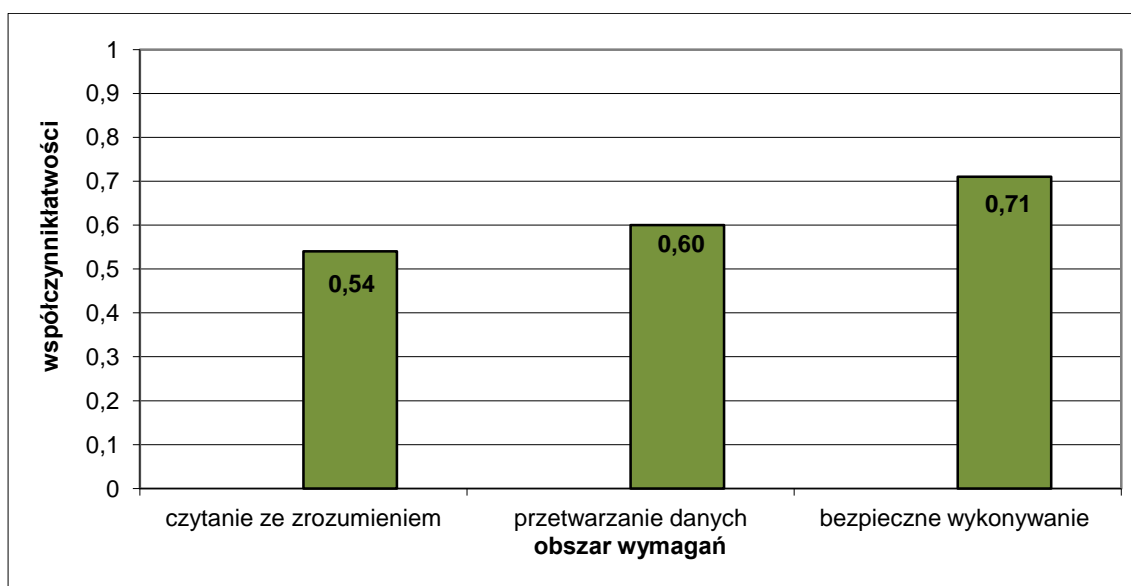
	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	153	0,58	29,14	29	27	45	15	30	5,48

Tabela 2. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu operator obrabiarek skrawających w skali Okręgu

Absolwent przystępujący do egzaminu uzyskał średni wynik 29,14 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 58,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 2.). Wśród zdających dominował wynik 27 punktów. Próg zaliczenia, na poziomie 50% dla części I etapu pisemnego przekroczyło 123 zdających, czyli 80,39%. Najwyższy wynik - 45 punktów uzyskał 1 zdający. Najniższy wynik - 15 punktów uzyskało 2 zdających (Wykres 1.).



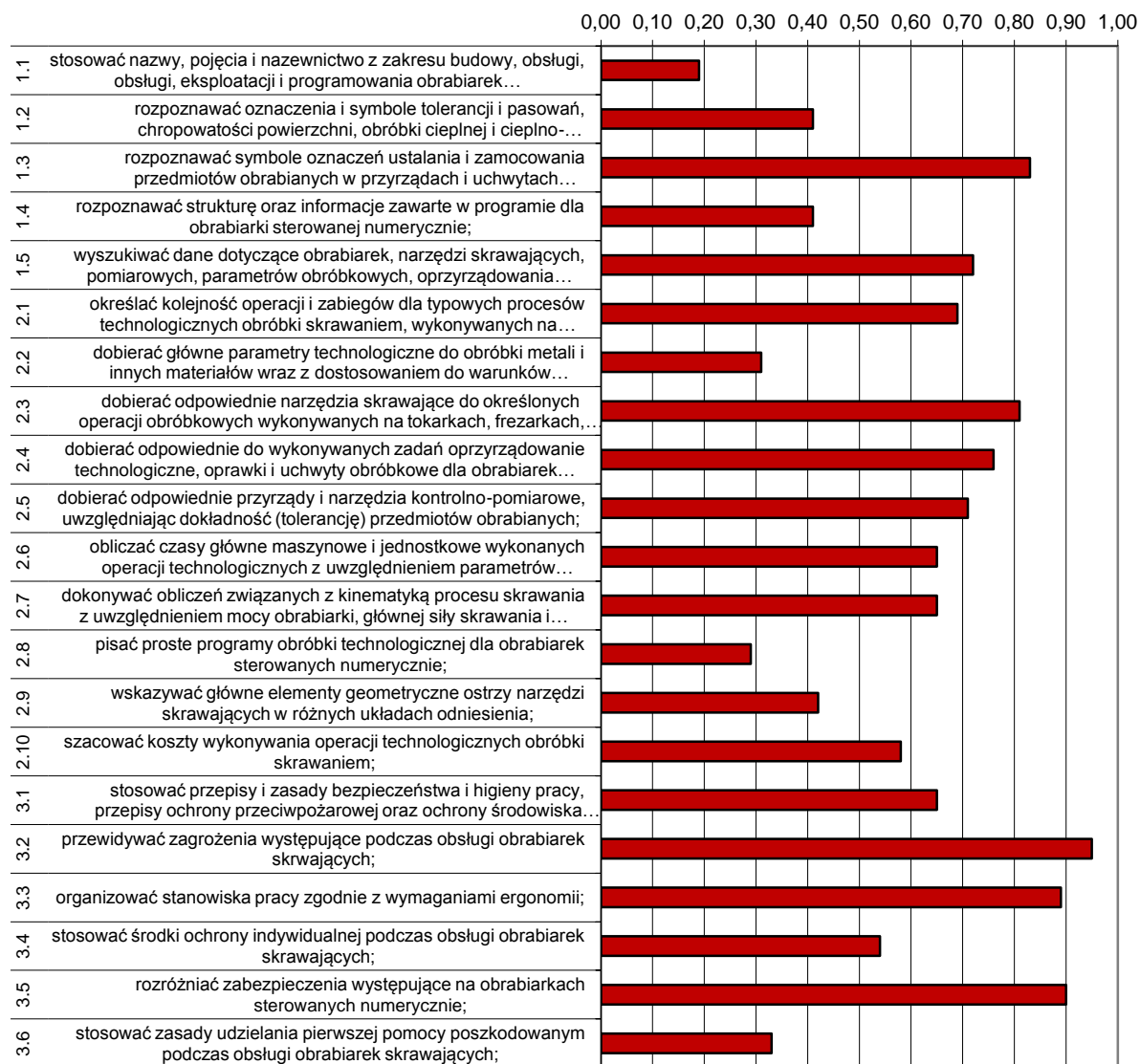
Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu operator obrabiarek skrawających

Na podstawie wykresu 2. przedstawiającego zestawienie średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego można stwierdzić, że dla zdających w Okręgu najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności w obszarze bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, najtrudniejsze w obszarze - czytanie ze zrozumieniem. Zadania z obszaru przetwarzanie danych były dla egzaminowanych umiarkowanie trudne.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie operator obrabiarek skrawających, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio

w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 25 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 19 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 6 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu operator obrabiarek skrawających w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu operator obrabiarek skrawających w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że najtrudniejsze dla zdających były zadania dotyczące stosowania nazw, pojęć i nazewnictwa z zakresu budowy, obsługi, eksploatacji i programowania obrabiarek (współczynnik łatwości 0,19). Trudne okazały się zadania sprawdzające umiejętność pisania prostych programów obróbki technologicznej dla obrabiarek sterowanych numerycznie, dobierania głównych parametrów technologicznych do obróbki metali i innych materiałów oraz stosowania zasad udzielania pierwszej pomocy podczas wykonywania zadania zawodowego. Egzaminowani mieli problem ze wskazywaniem głównych elementów geometrycznych ostrzy narzędzi skrawających w różnych układach odniesienia oraz z umiejętnością rozpoznawania, np.: oznaczeń, symboli tolerancji i pasowań, chropowatości

powierzchni obróbki cieplnej i cieplno-chemicznej czy informacji zawartych w programie obrabiarki.

Dla zdających najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z przewidywaniem zagrożeń występujących podczas obsługi obrabiarek skrawających.

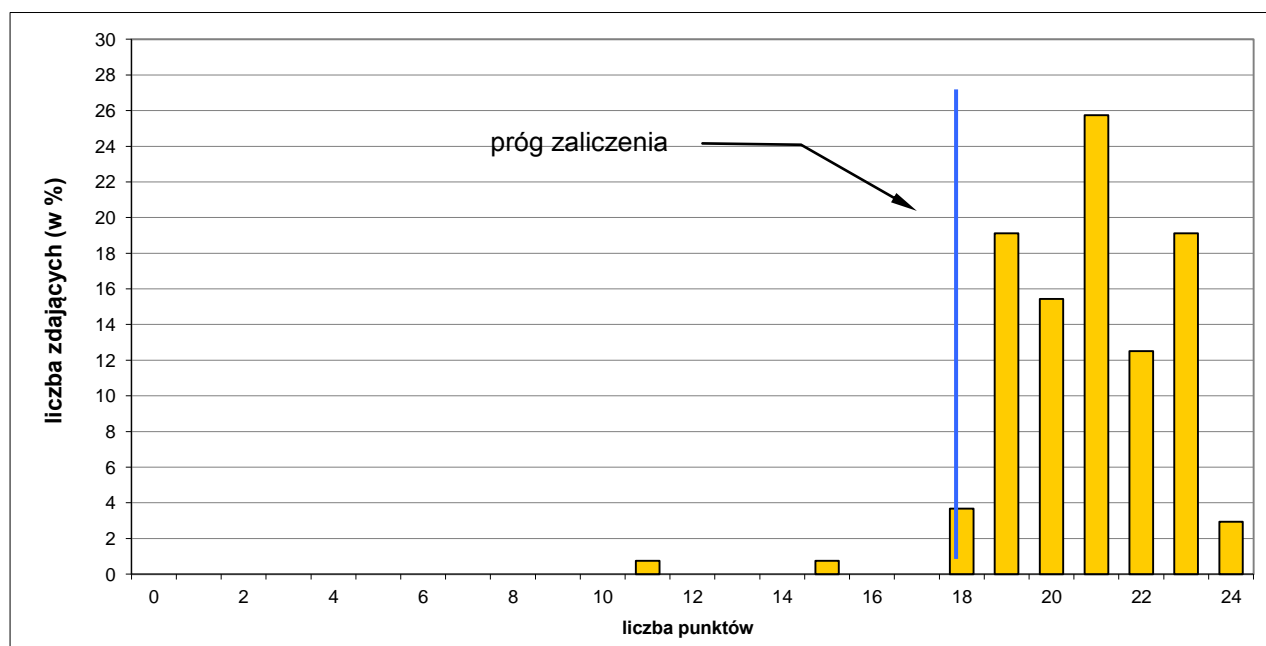
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie operator obrabiarek skrawających zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematami:

1. Wykonanie określonych operacji technologicznych na obrabiarkach konwencjonalnych zgodnie z dokumentacją.
2. Wykonanie określonej operacji technologicznej na obrabiarce sterowanej numerycznie zgodnie z dokumentacją.

	Liczba zdających	Średnia łatwość czynności	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	136	0,87	20,83	21	21	24	11	13	1,84

Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu operator obrabiarek skrawających w skali Okręgu

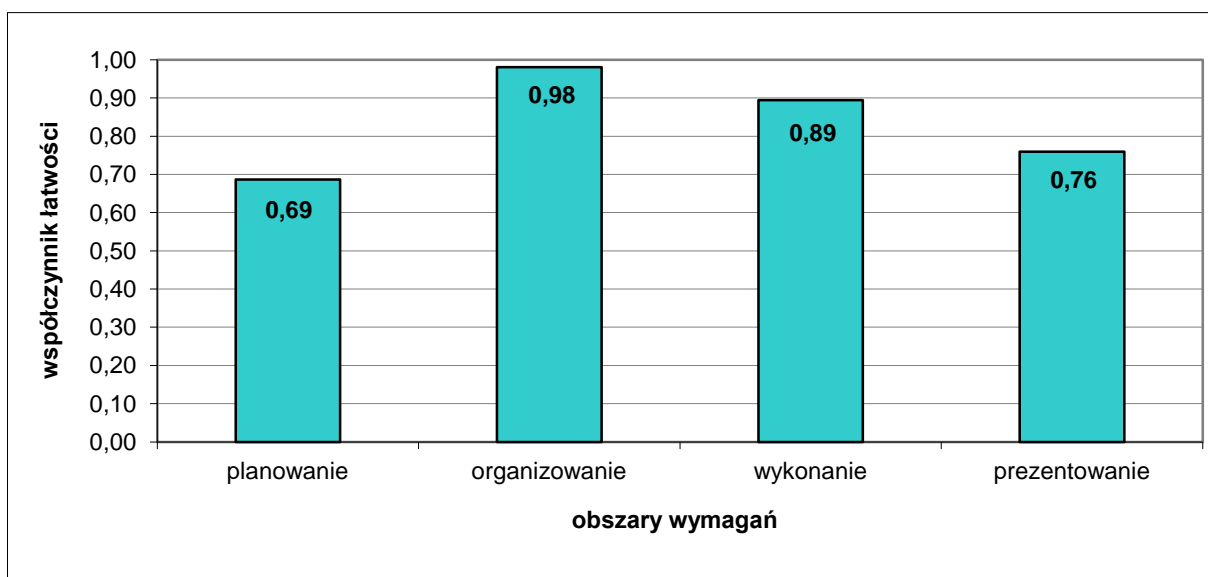
Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 20,83 punktów, wykonując poprawnie średnio 87,00% czynności praktycznych. Najczęściej występujący wynik to 21 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 24 punktów możliwych do uzyskania wynosił 18 punktów, przekroczyło go 134 zdających

(98,53%). Maksymalny wynik uzyskało 2,94% zdających, najniższy wynik– 11 punktów uzyskało 0,74% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	3	3	16	2
	RAZEM			24

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie operator obrabiarek skrawających w etapie praktycznym to 24 punkty.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu operator obrabiarek skrawających w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej opanowali umiejętności zawodowe w obszarze organizowanie stanowiska, wykonując poprawnie średnio 98,00% czynności. Łatwe okazały się czynności z obszaru wykonania zadania zawodowego i prezentowanie. Najtrudniejsze dla egzaminowanych były czynności z obszaru planowanie wykonania zadania zawodowego.

Monter mechatronik 725[03]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
152		128	
ETAP PISEMNY		DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE otrzymało:	
przystąpiło:	zdało:		
128	111 (86,72%)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	109 (85,16%)	
127	126 (99,21%)		

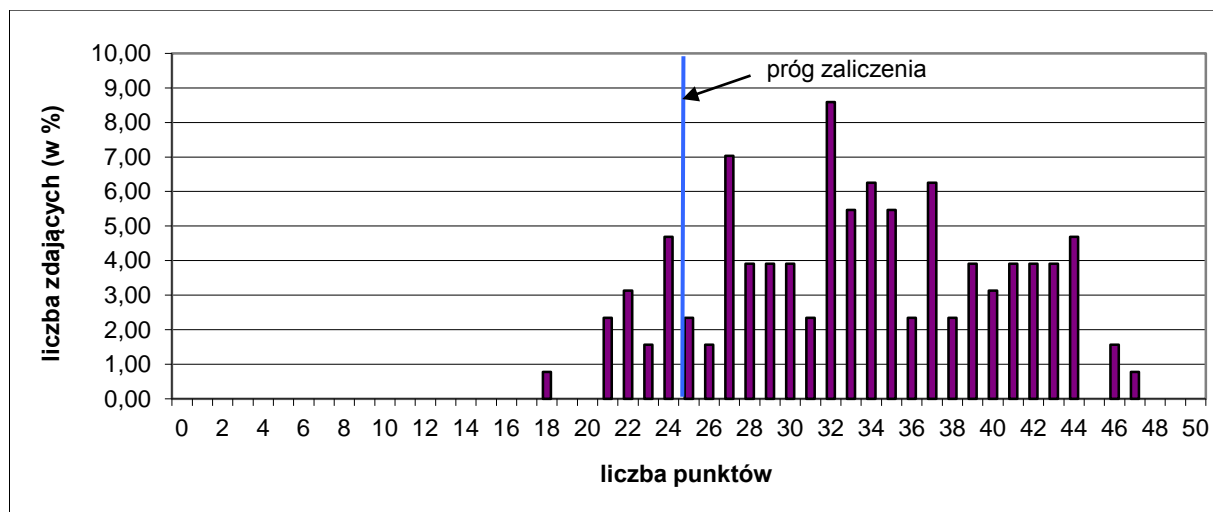
Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu monter mechatronik

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie monter mechatronik 36 absolwentów posiadało status młodocianego, co stanowi 28,13% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 35 zdających (97,22%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

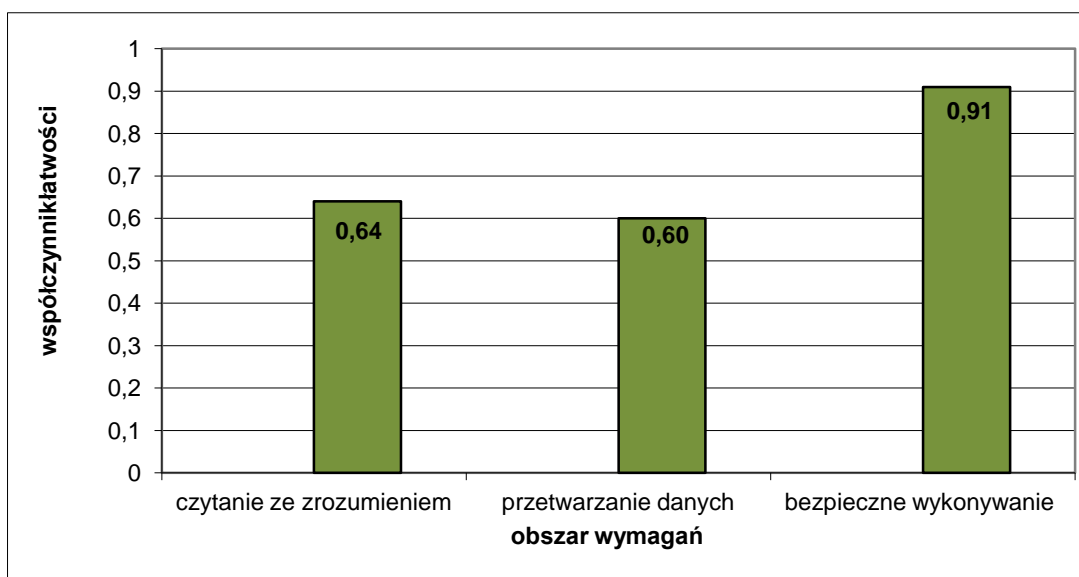
	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	128	0,67	33,3	33	32	47	18	29	6,77

Tabela 2. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu monter mechatronik w skali Okręgu

Absolwent przystępujący do egzaminu uzyskał średni wynik 33,30 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 67,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 2.). Wśród zdających dominował wynik 32 punkty. Próg zaliczenia, na poziomie 50% dla części I etapu pisemnego przekroczyło 112 zdających, czyli 87,50%. Najwyższy wynik - 47 punktów uzyskał 1 zdający. Najniższy wynik – 18 punktów uzyskał 1 zdający (Wykres 1.).

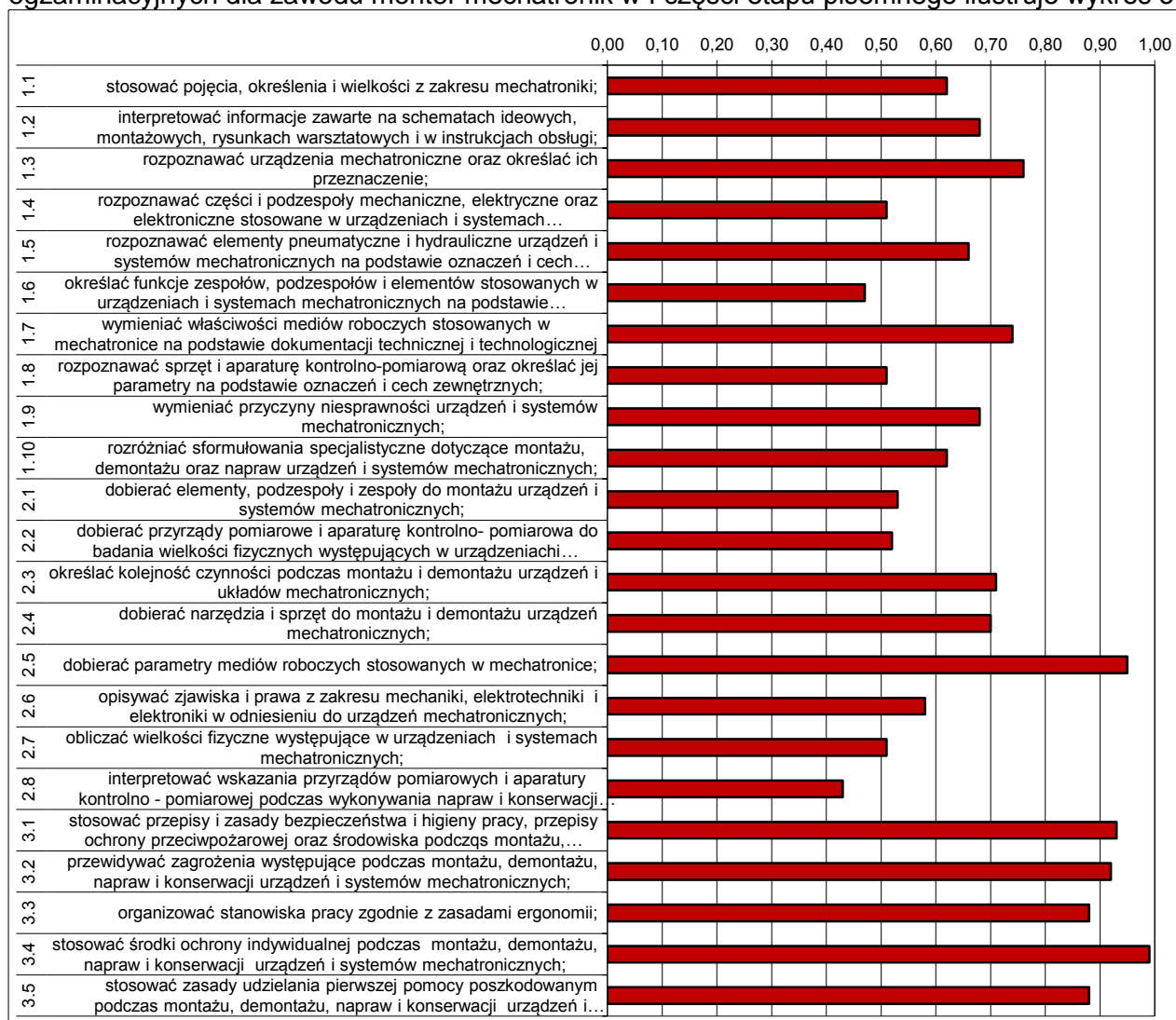


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu monter mechatronik

Na podstawie wykresu 2. przedstawiającego zestawienie średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego można stwierdzić, że dla zdających w Okręgu najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności w obszarze bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych, najtrudniejsze - w obszarze przetwarzanie danych. Zadania z obszaru czytanie ze zrozumieniem były dla egzaminowanych umiarkowanie trudne.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie monter mechatronik, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 26 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 18 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 6 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu monter mechatronik w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 1. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu monter-mechatronik

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że najtrudniejsze dla zdających, podobnie jak w sesji 2013 r., były zadania związane z interpretowaniem wskazań przyrządów i aparatury kontrolno-pomiarowej podczas wykonywania napraw i konserwacji (współczynnik łatwości 0,43). Zdający mieli trudności z umiejętnością dobierania, np.: przyrządów pomiarowych i aparatury kontrolno-pomiarowej do badania wielkości fizycznych oraz elementów i zespołów do montażu urządzeń. Trudne okazały się zadania sprawdzające umiejętność rozpoznawania, np.: sprzętu i aparatury kontrolno-pomiarowej, elementów pneumatycznych i hydraulicznych urządzeń.

Egzaminowani mieli problem z rozwiązaniem zadań dotyczących określania funkcji elementów stosowanych w urządzeniach, obliczaniem wielkości fizycznych oraz opisywaniem zjawisk i praw.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności z zakresu stosowania zasad udzielania pomocy poszkodowanym podczas montażu, demontażu, napraw i konserwacji urządzeń.

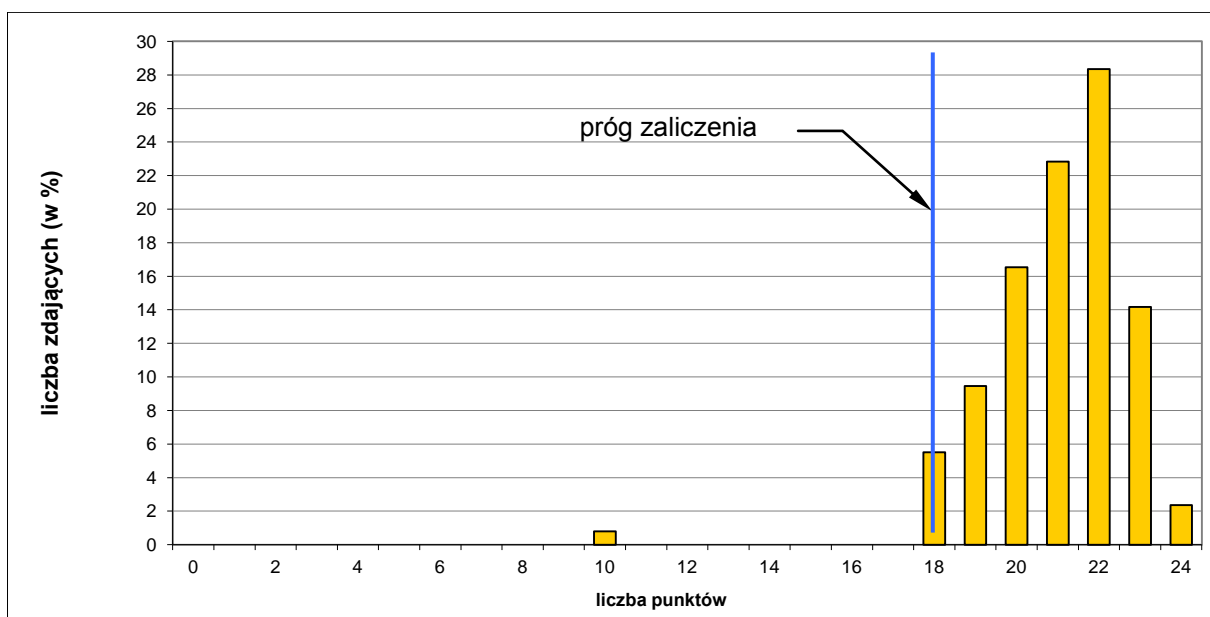
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie monter mechatronik zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Montaż i uruchamianie wskazanych urządzeń lub systemów mechatronicznych zgodnie z przedstawionym schematem.

	Liczba zdających	Średnia łatwość czynności	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	127	0,88	21,03	21	22	24	10	14	1,74

Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



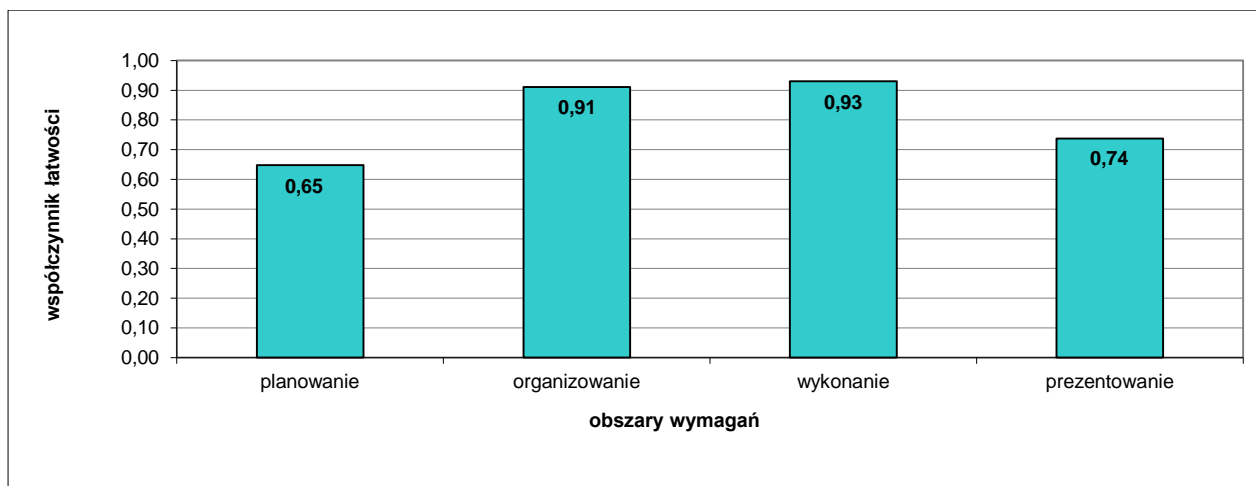
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu monter mechatronik w skali Okręgu

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 21,03 punktów, wykonując poprawnie 88,00% czynności. Najczęściej występujący wynik to 22 punkty. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 24 punktów możliwych do uzyskania wynosił 18 punktów, przekroczyło go 126 zdających (99,21%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 2,36% zdających. Najniższy wynik – 10 punktów uzyskało 0,79% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	3	3	16	2
	RAZEM			24

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie monter mechatronik w etapie praktycznym to 24 punkty.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu monter mechatronik w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej opanowali umiejętności zawodowe w dwóch obszarach: wykonanie i organizowanie stanowiska egzaminacyjnego. Łatwe okazały się czynności z obszaru prezentowanie. Najtrudniejsze dla egzaminowanych były czynności z obszaru planowanie wykonania zadania zawodowego.

Elektryk 724[01]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
131		101	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE otrzymało:	
99	48 (48,48%)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	46 (45,54%)	
97	91 (93,81%)		

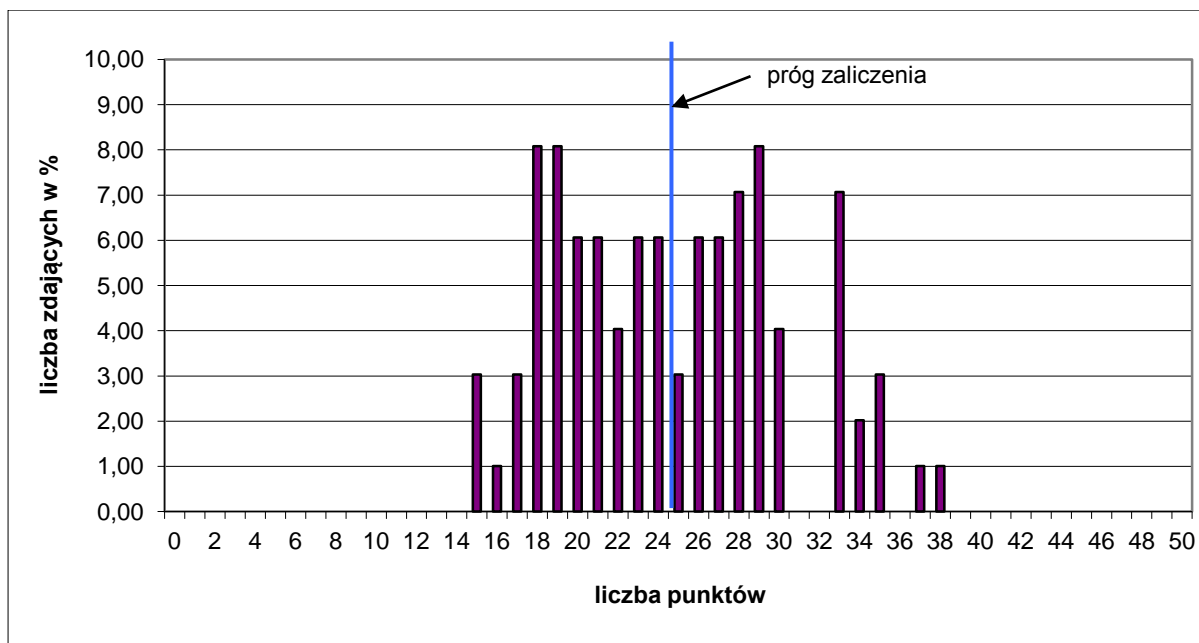
Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu elektryk

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie elektryk 23 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego, co stanowi 22,77% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 9 zdających (39,13%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

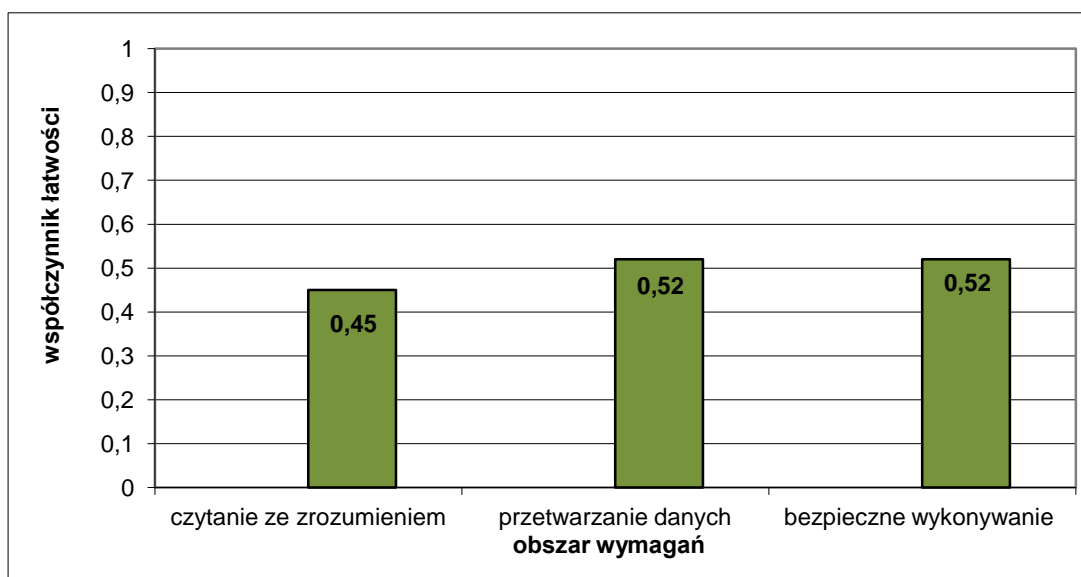
	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	99	0,49	24,69	24	18, 19, 29	38	15	23	5,62

Tabela 2. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu elektryk w skali Okręgu

Absolwent przystępujący do egzaminu uzyskał średni wynik 24,69 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 49,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 2.). Wśród zdających dominował wynik 18, 19 i 29 punktów. Próg zaliczenia, na poziomie 50% dla części I etapu pisemnego, przekroczyło 48 zdających, czyli 48,48%. Najwyższy wynik – 38 punktów uzyskał 1 zdający. Najniższy wynik - 15 punktów uzyskało 3 zdających (Wykres 1.).



Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu elektryk

Na podstawie wykresu 2. przedstawiającego zestawienie średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego można stwierdzić, że dla zdających w Okręgu najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności w dwóch obszarach: bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych i przetwarzanie danych. Zadania z obszaru czytanie ze zrozumieniem były dla egzaminowanych trudne.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie elektryk, zastosowano test

z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 24 zadania, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 17 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 9 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu elektryk w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu elektryk w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności z zakresu organizowania stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii (współczynnik łatwości 0,17) oraz stosowania zasad udzielania

pierwszej pomocy uszkodzonym podczas wykonywania montażu i eksploatacji maszyn i urządzeń oraz sieci elektrycznych (współczynnik łatwości 0,22). Trudne okazały się zadania związane z umiejętnością rozpoznawania, np.: typów sieci elektroenergetycznych, podzespołów urządzeń i sieci elektrycznych, symboli graficznych elementów linii napowietrznych i kablowych na mapach geodezyjnych czy środków ochrony przeciwporażeniowej. Egzaminowani mieli problem z obliczaniem, np.: wartości nastaw zabezpieczeń termicznych napędów w oparciu o dane znamionowe odbiorników, wartości zabezpieczeń na podstawie danych znamionowych urządzenia, długości przewodów zasilających, wielkości elektrycznych w obwodach prądu. Trudności sprawiało też rozwiązanie zadań z zakresu znajomości pojęć i praw, przepisów dotyczących montażu i eksploatacji, sporządzania kalkulacji kosztów, rozróżniania parametrów technicznych i interpretowania wartości wielkości elektrycznych.

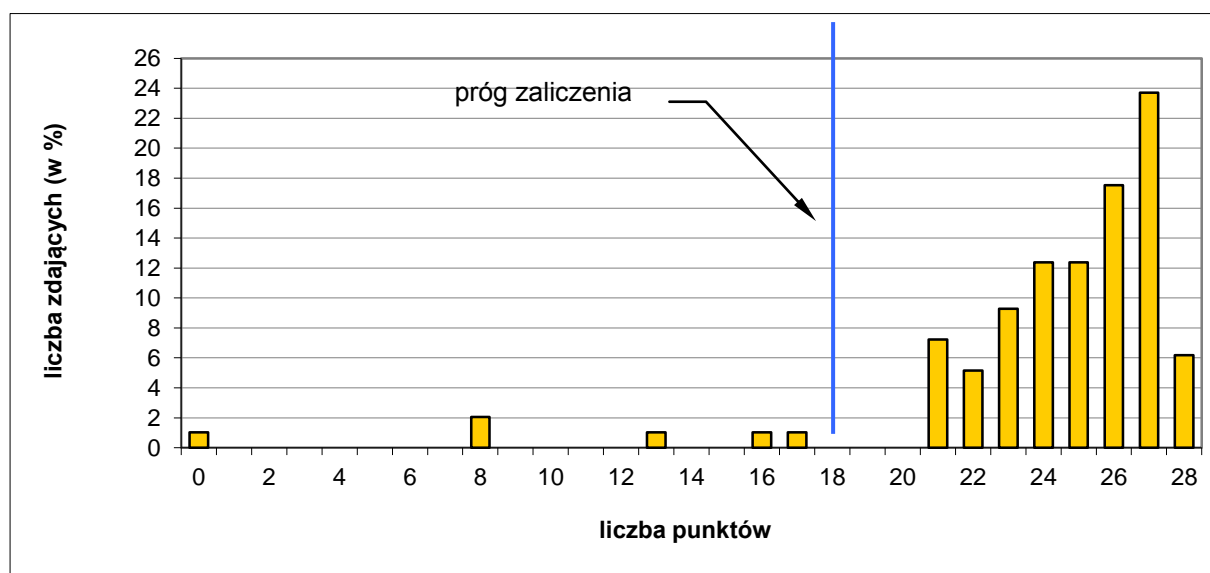
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie elektryk zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematami:

1. Wykonanie instalacji elektrycznej wraz z przyłączem do sieci zgodnie z dokumentacją.
2. Wykonanie i uruchomienie określonego układu elektrycznego zgodnie z dokumentacją.

	Liczba zdających	Średnia łatwość czynności	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	97	0,86	24,15	25	27	28	0	28	4,34

Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu elektryk w skali Okręgu

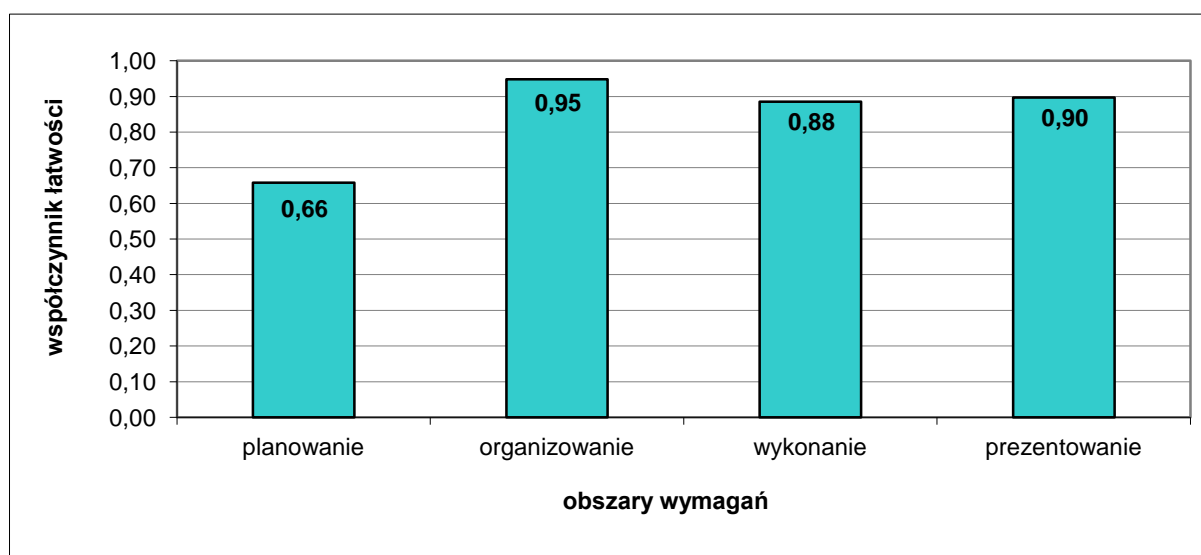
Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 24,15 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 86,00% czynności. Najczęściej występujący wynik to 27 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 28 punktów możliwych

do uzyskania wynosił 21 punktów, przekroczyło go 91 zdających (93,81%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 6,19% zdających. Najniższy wynik – 0 punktów uzyskało 1,03% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	4	4	18	2
	RAZEM			28

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie elektryk w etapie praktycznym to 28 punktów.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu elektryk w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej opanowali umiejętności z obszaru organizowaniem stanowiska egzaminacyjnego, w którym poprawnie wykonali średnio 95,00% czynności. Zdający nie mieli również problemów z wykonaniem zadania zawodowego oraz prezentowaniem efektu wykonanego zadania. Najtrudniejsze okazały się czynności z obszaru planowanie.

Mechanik-monter maszyn i urządzeń 723[02]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
118		96	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
96	54 (56,25%)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
86	77 (89,53%)		
		49 (51,04%)	

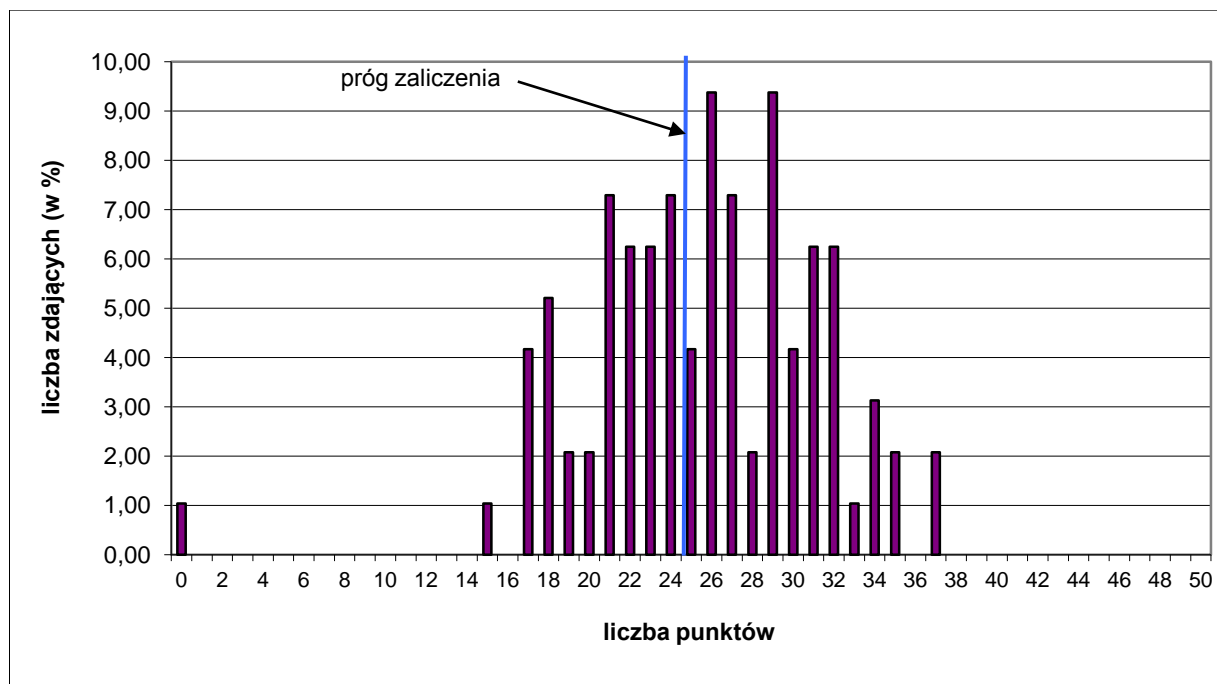
Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu mechanik-monter maszyn i urządzeń

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń 5 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego, co stanowi 5,21% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 3 zdających (60,00%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

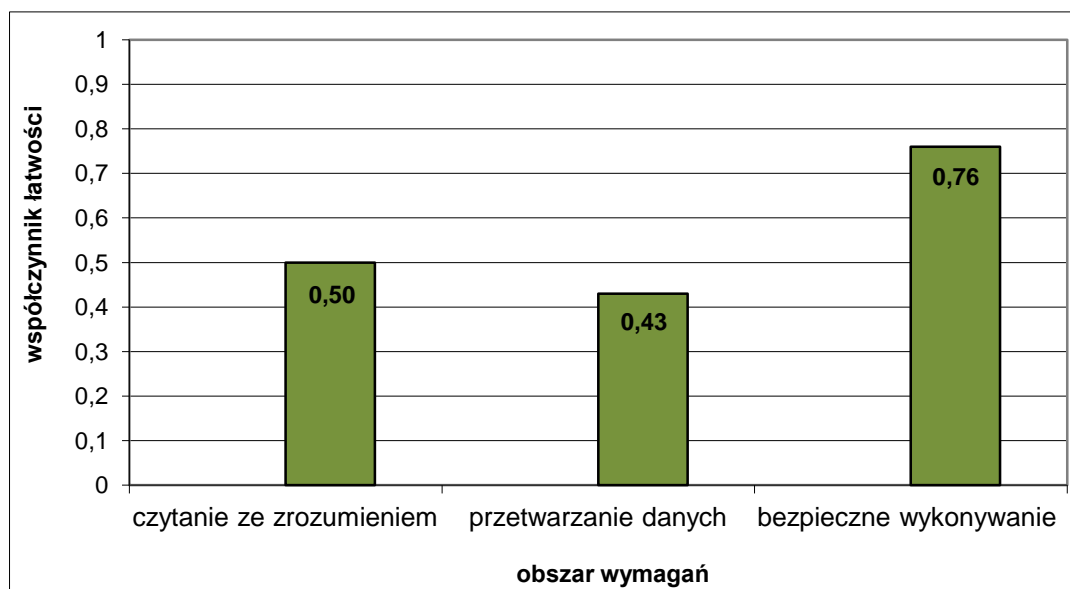
	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	96	0,51	25,55	26	26,29	37	0	37	5,73

Tabela 2. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu mechanik-monter maszyn i urządzeń w skali Okręgu

Absolwent przystępujący do egzaminu uzyskał średni wynik 25,55 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 51,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 2.). Wśród zdających dominował wynik 26 i 29 punktów. Próg zaliczenia, na poziomie 50% dla części I etapu pisemnego, przekroczyło 55 zdających, czyli 57,29%. Najwyższy wynik - 37 punktów uzyskało 2 zdających. Najniższy wynik - 0 punktów uzyskał 1 zdający (Wykres 1.).



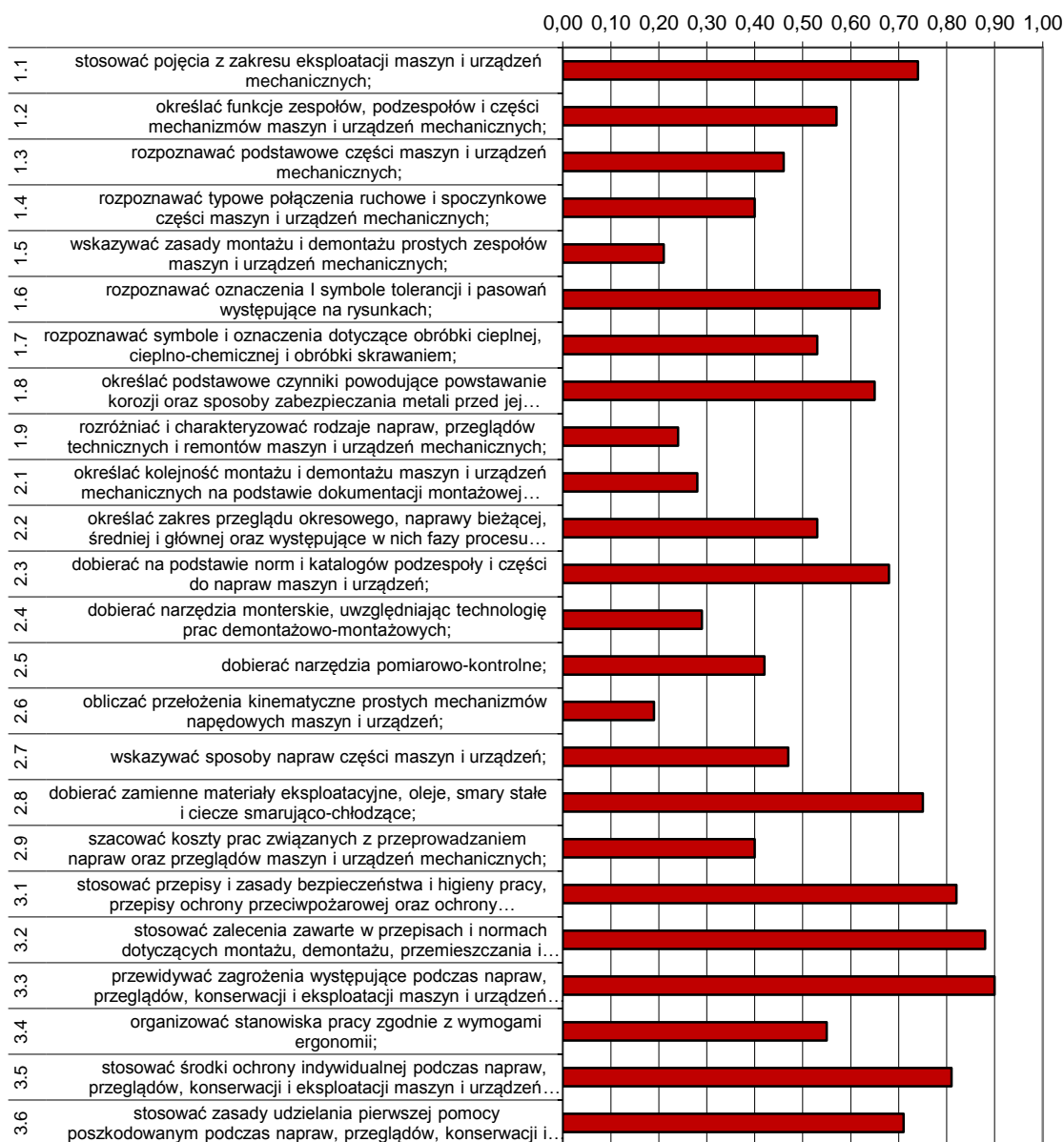
Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu mechanik-monter maszyn i urządzeń

Na podstawie wykresu 2. przedstawiającego zestawienie średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego można stwierdzić, że dla zdających w Okręgu najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności w obszarze bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych,

najtrudniejsze przetwarzanie danych. Zadania z obszaru czytanie ze zrozumieniem były dla egzaminowanych umiarkowanie trudne.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 22 zadania, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 21 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 7 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu mechanik-monter maszyn i urządzeń w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu mechanik-monter maszyn i urządzeń w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze były zadania związane z obliczaniem przełożeń kinematycznych prostych mechanizmów napędowych maszyn i urządzeń (współczynnik łatwości 0,19) oraz wskazywaniem zasad montażu i demontażu zespołów maszyn i urządzeń (współczynnik łatwości 0,21). Egzaminowani mieli problem z rozróżnianiem rodzajów napraw, przeglądów technicznych i remontów maszyn, określaniem kolejności montażu i demontażu na podstawie dokumentacji oraz dobieraniem narzędzi

monterskich. Trudne okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności z zakresu rozpoznawania podstawowych części maszyn i urządzeń mechanicznych, połączeń ruchowych i spoczynkowych części oraz wskazywaniem sposobów napraw i szacowaniem ich kosztów.

Dla zdających najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności, np. z zakresu stosowania pojęć, przepisów bhp, zaleceń zawartych w normach oraz dobierania zamiennych materiałów eksploatacyjnych.

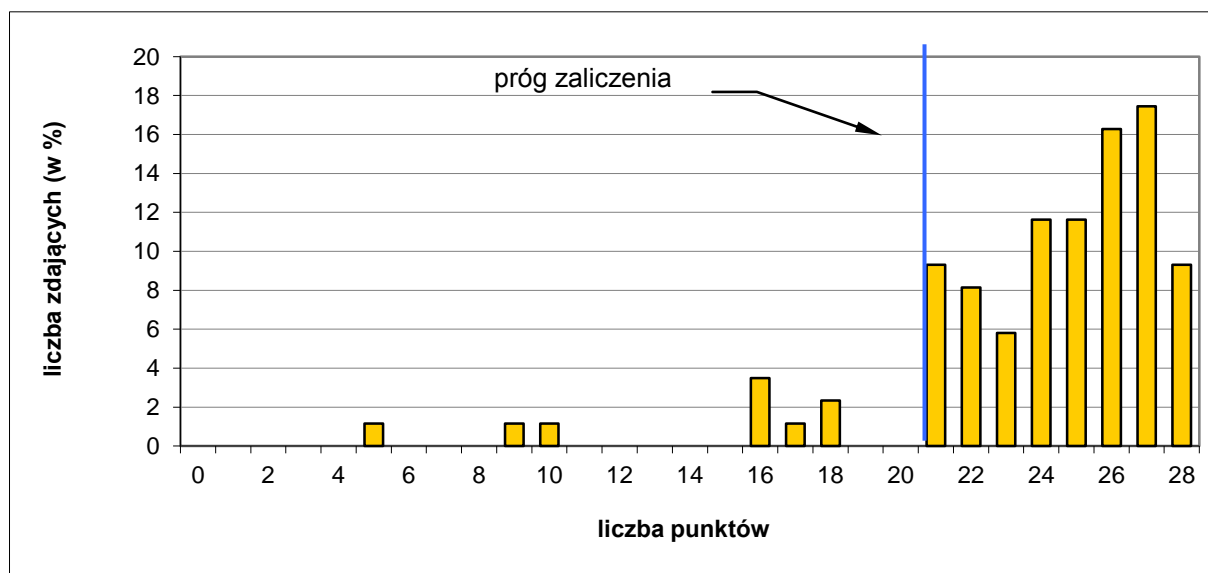
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematami:

1. Montaż wskazanych mechanizmów maszyn i urządzeń zgodnie z dokumentacją.
2. Naprawa i konserwacja wskazanych mechanizmów maszyn i urządzeń zgodnie z dokumentacją.

	Liczba zdających	Średnia łatwość czynności	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	86	0,85	23,75	25	27	28	10	18	4,22

Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu mechanik-monter maszyn i urządzeń w skali Okręgu

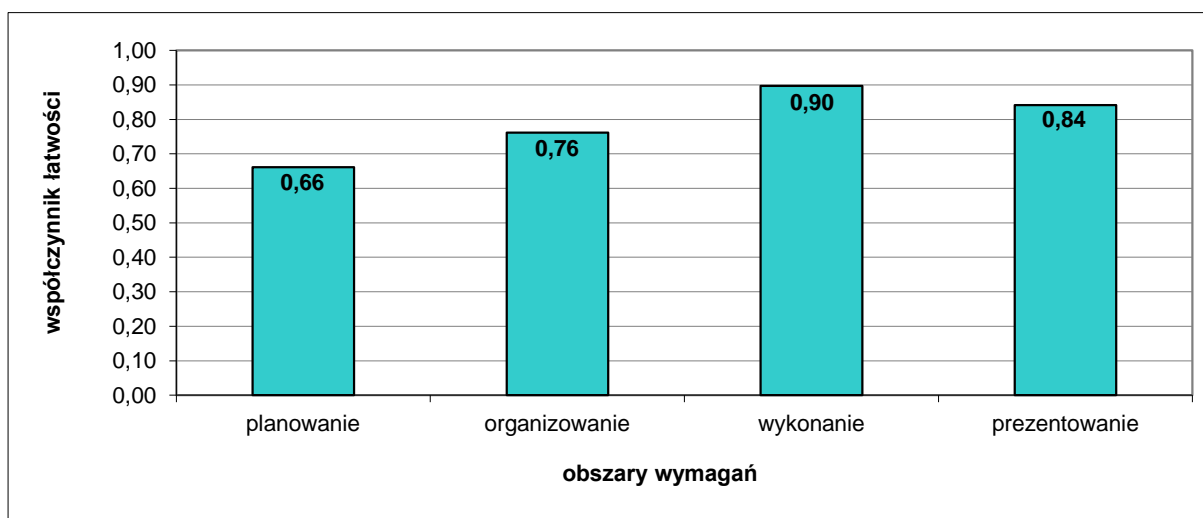
Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 23,75 punktów, wykonując poprawnie średnio 85,00% czynności praktycznych. Najczęściej występujący wynik to 27 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 28 punktów możliwych

do uzyskania wynosił 21 punktów, przekroczyło go 77 zdających (89,53%). Maksymalny wynik uzyskało 9,30% zdających, najniższy wynik – 5 punktów uzyskało 1,16% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	3	4	19	2
	RAZEM			28

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń w etapie praktycznym to 28 punktów.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu mechanik-monter maszyn i urządzeń w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej opanowali umiejętności z obszaru wykonanie zadania zawodowego, w którym poprawnie wykonali średnio 90,00% czynności. Zdający nie mieli również problemów z organizowaniem stanowiska egzaminacyjnego oraz prezentowaniem efektu wykonanego zadania. Najstabilniej zdający radzili sobie z czynnościami z obszaru planowanie, gdzie poprawnie wykonali średnio 66,00% czynności.

Stolarz 742[01]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
100		92	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
92	79 (85,87%)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
84	83 (98,81%)		
		73 (79,35%)	

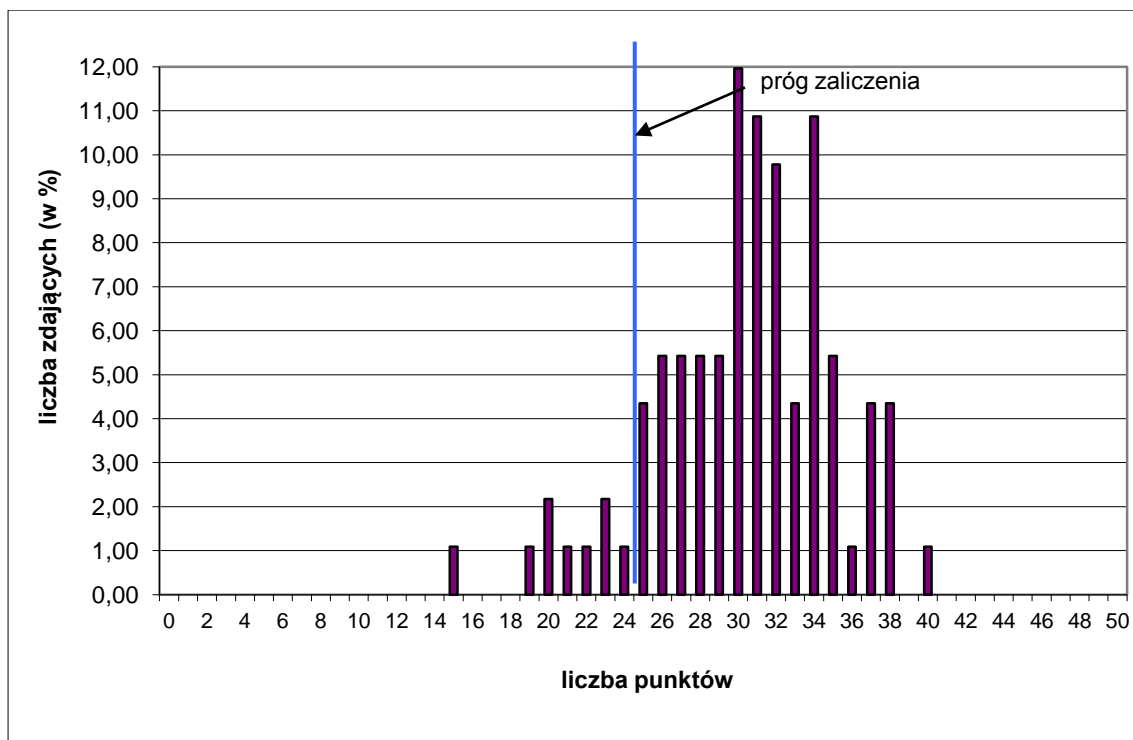
Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu stolarz

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie stolarz 25 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego, co stanowi 27,17% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 18 zdających (72,00%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

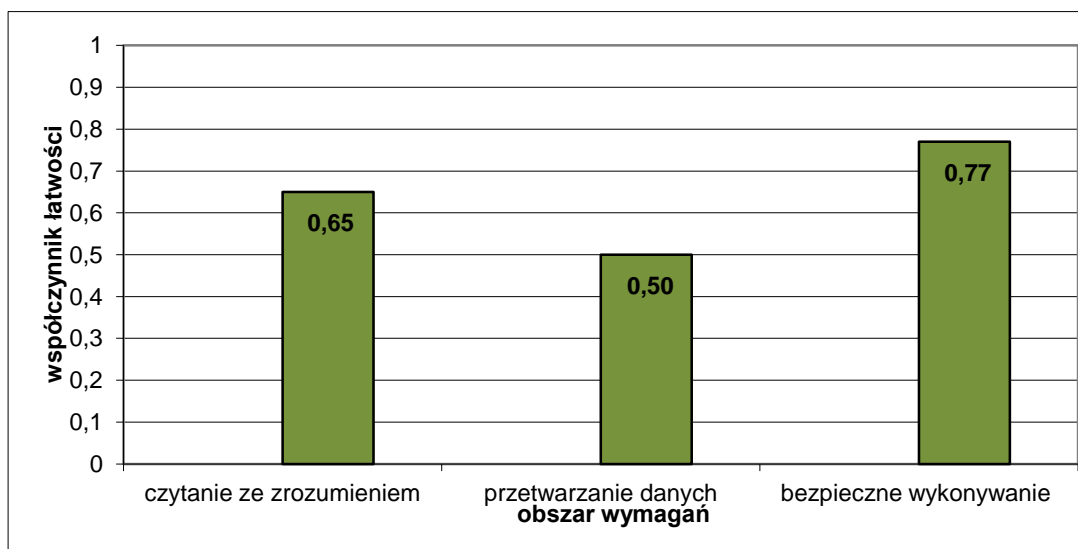
	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	92	0,61	30,3	31	30	40	15	25	4,71

Tabela 2. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu stolarz w skali Okręgu

Absolwent przystępujący do egzaminu uzyskał średni wynik 30,30 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 61,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 2.). Wśród zdających dominował wynik 30 punktów. Próg zaliczenia, na poziomie 50% dla części I etapu pisemnego przekroczyło 83 zdających, czyli 90,22%. Najwyższy wynik - 40 punktów uzyskał 1 zdający. Najniższy wynik - 15 punktów uzyskał 1 zdający (Wykres 1.).



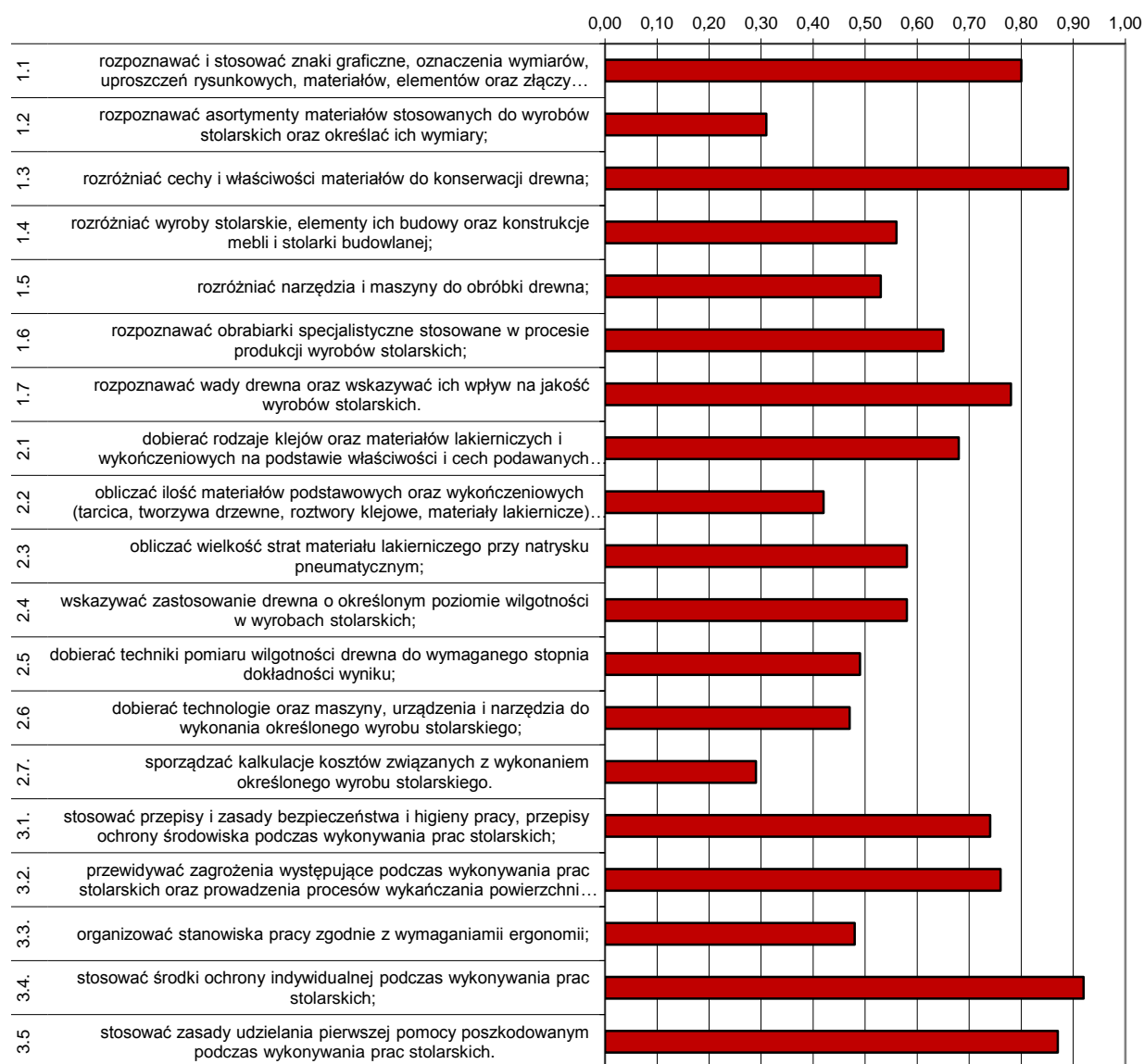
Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu stolarz

Na podstawie wykresu 2. przedstawiającego zestawienie średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego można stwierdzić, że dla zdających w Okręgu najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności w obszarze bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych,

najtrudniejsze - przetwarzanie danych. Zadania z obszaru czytanie ze zrozumieniem były dla egzaminowanych umiarkowanie trudne.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie stolarz, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 21 zadań, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 21 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 8 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu stolarz w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu stolarz w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że dla zdających, najtrudniejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności z zakresu sporządzania kalkulacji kosztów związanych z wykonaniem określonego wyrobu stolarskiego (współczynnik łatwości 0,29). Egzaminowani mieli problem z rozpoznawaniem asortymentu materiałów stosowanych do wyrobów stolarskich i określaniem ich wymiarów oraz organizowaniem stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii. Trudne okazały się zadania sprawdzające umiejętność obliczania, np.: ilości materiałów podstawowych i wykończeniowych, wielkości strat materiału lakierniczego przy

natrysku pneumatycznym oraz umiejętność dobierania, np. techniki pomiaru wilgotności drewna do wymaganego stopnia czy technologii do wykonania wyrobu stolarskiego.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności z zakresu stosowania środków ochrony indywidualnej podczas wykonywania zadania zawodowego.

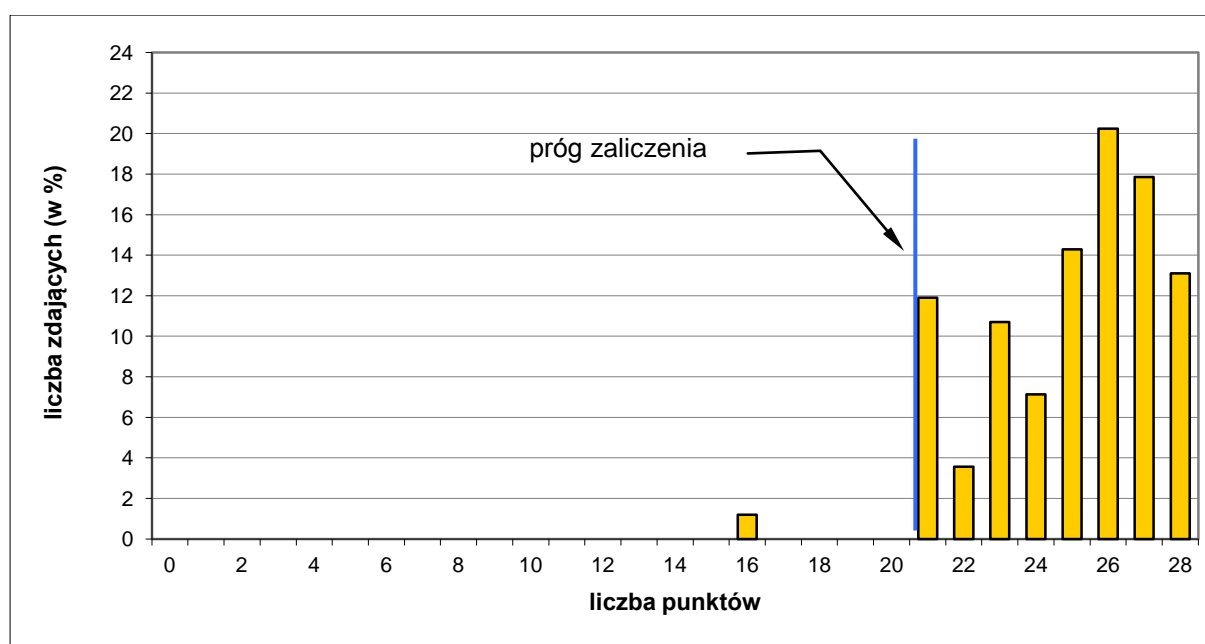
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie stolarz zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wykonanie obróbki i montażu określonych elementów wyrobów stolarskich zgodnie z dokumentacją.

	Liczba zdających	Średnia łatwość czynności	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odczylenie standardowe
Okręg	84	0,89	24,98	26	26	28	16	12	2,42

Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



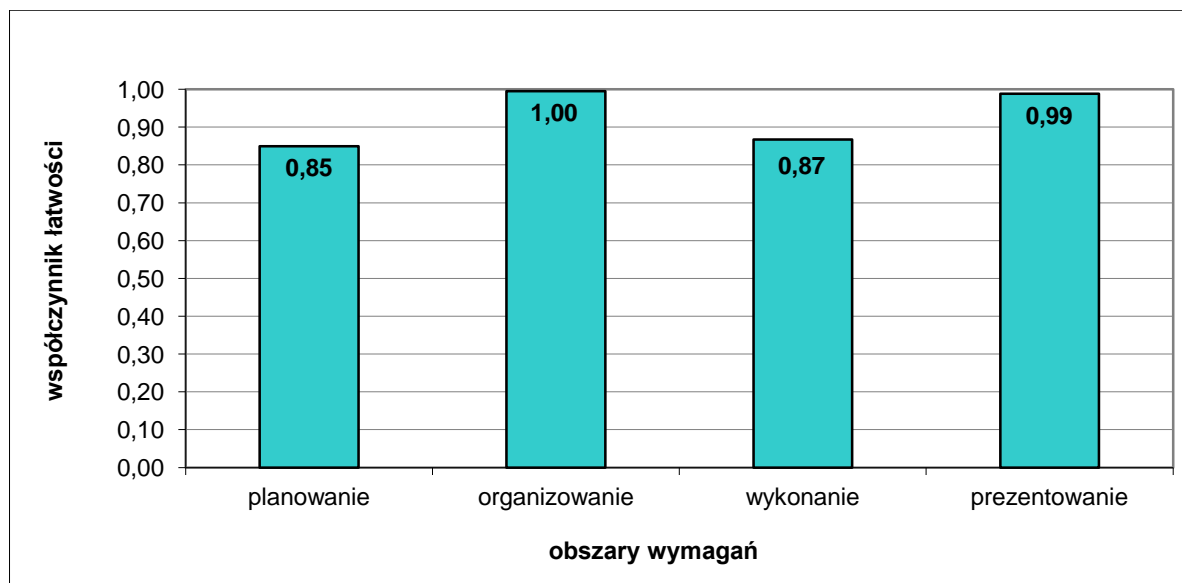
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu stolarz w skali Okręgu

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 24,98 punktów, wykonując poprawnie średnio 89,00% czynności. Najczęściej występujący wynik to 26 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 28 punktów możliwych do uzyskania wynosił 21 punktów, przekroczyło go 83 zdających (98,81%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 13,10% zdających, najniższy wynik – 16 punktów uzyskało 1,19% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	3	4	19	2
			RAZEM	28

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie stolarz w etapie praktycznym to 28 punktów.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu stolarz w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej opanowali umiejętności z obszaru organizowanie stanowiska egzaminacyjnego, wykonując poprawnie 100% czynności. Bardzo łatwe okazały się również czynności z obszaru prezentowanie. Zdający nie mieli trudności z wykonaniem zadania egzaminacyjnego oraz planowaniem.

Kucharz małej gastronomii 512[05]

Do egzaminu zgłoszonych zostało:		Przystąpiło łącznie:	
402		83	
ETAP PISEMNY			
przystąpiło:	zdało:	DYPLOM POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE	
83	33 (39,76%)		
ETAP PRAKTYCZNY			
przystąpiło:	zdało:	otrzymało:	
72	65 (90,28%)		
		27 (32,53%)	

Tabela 1. Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla zawodu kucharz małej gastronomii

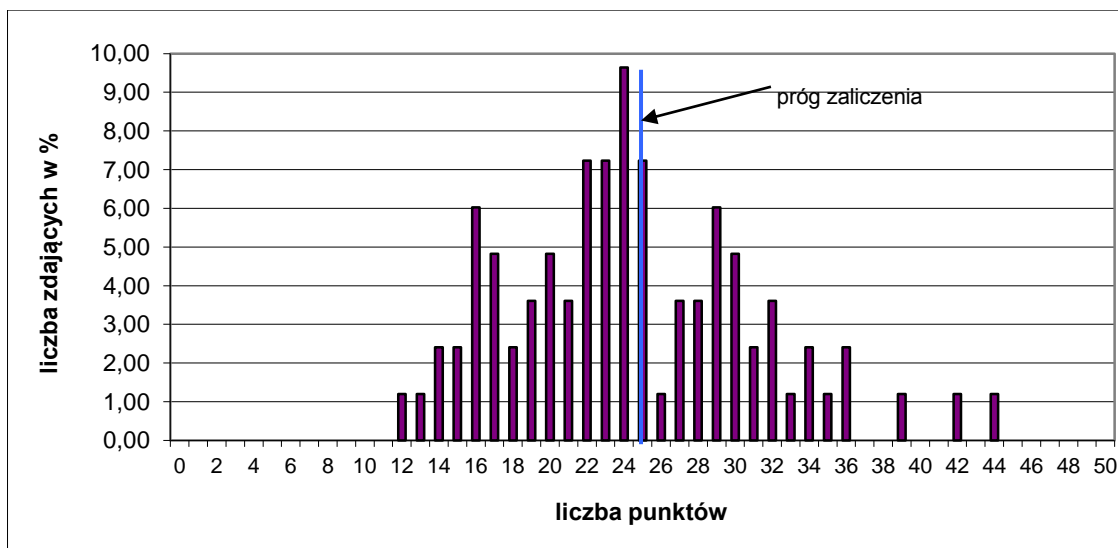
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie kucharz małej gastronomii 31 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego, co stanowi 37,35% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 5 zdających (16,13%).

Do egzaminu przystąpiło 10 absolwentów niesłyszących. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 3 zdających (30,00%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

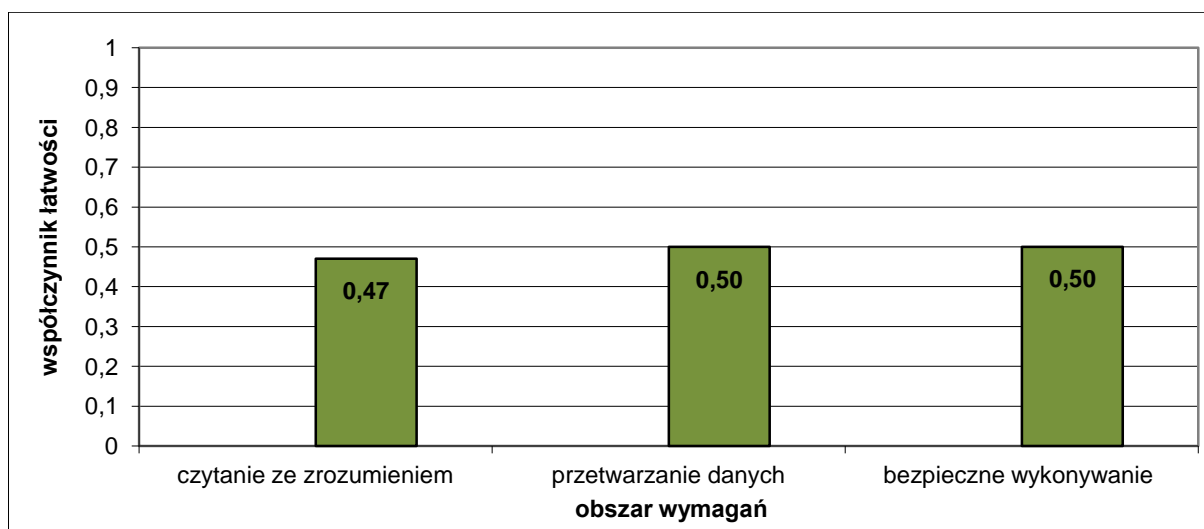
	Liczba zdających	Średnia łatwość zadań w teście	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	83	0,49	24,41	24	24	44	12	32	6,7

Tabela 2. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu części I etapu pisemnego



Wykres 1. Rozkład wyników części I etapu pisemnego dla zawodu kucharz małej gastronomii w skali Okręgu

Absolwent przystępujący do egzaminu uzyskał średni wynik 24,41 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 49,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu (Tabela 2.). Wśród zdających dominował wynik - 24 punkty. Próg zaliczenia, na poziomie 50% dla części I etapu pisemnego przekroczyło 36 zdających, czyli 43,37%. Najwyższy wynik – 44 punkty uzyskał 1 zdający. Najniższy wynik - 12 punktów uzyskał 1 zdający (Wykres 1.).

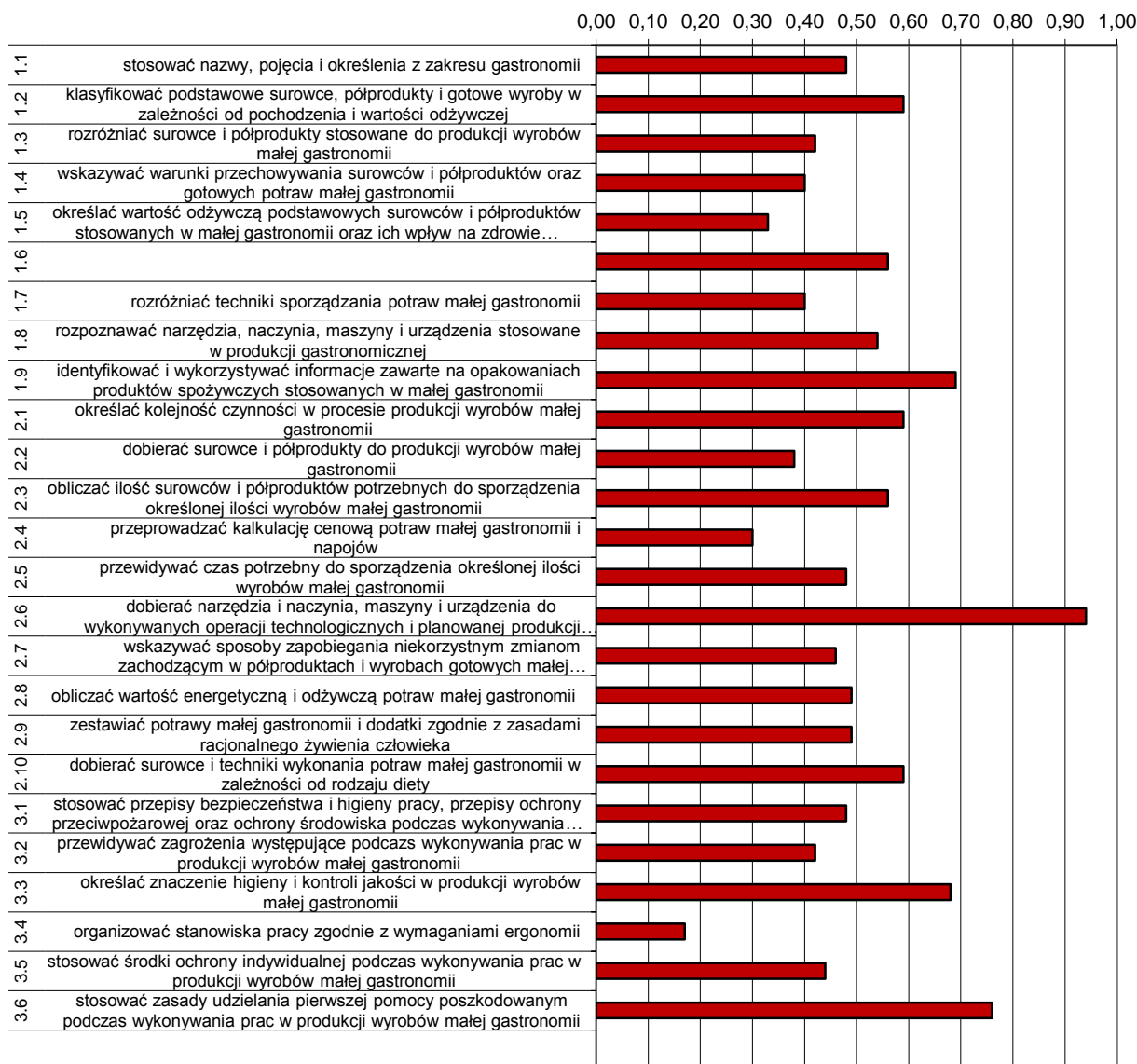


Wykres 2. Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego dla zawodu kucharz małej gastronomii

Na podstawie wykresu 2. przedstawiającego zestawienie średniej łatwości zadań w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego można stwierdzić, że dla zdających w Okręgu najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności w dwóch obszarach: bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych i przetwarzanie danych. Zadania z obszaru czytanie ze zrozumieniem. były dla zdających trudne.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie kucharz małej gastronomii, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach: czytanie ze zrozumieniem – 24 zadania, przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – 17 zadań, bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych – 9 zadań.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu kucharz małej gastronomii w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu kucharz małej gastronomii w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że najtrudniejsze dla zdających były zadania związane z organizowaniem stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii (współczynnik łatwości 0,17). Egzaminowani mieli problem z rozwiązaniem zadań sprawdzających wiadomości i umiejętności z zakresu rozróżniania i doboru surowców do produkcji wyrobów, technik sporządzania potraw, określania wartości odżywczej i energetycznej, zestawiania potraw i dodatków zgodnie z zasadami racjonalnego żywienia oraz przeprowadzania kalkulacji cenowej potraw i napojów. Trudne okazały się zadania dotyczące np.: stosowania nazw i pojęć, warunków przechowywania surowców, półproduktów i gotowych potraw oraz sposobów zapobiegania niekorzystnym zmianom zachodzącym w półproduktach i wyrobach. Zdający nie radzili sobie z zagadnieniami związanymi z bezpiecznym wykonywaniem zadań zawodowych, tj. przestrzeganiem przepisów, przewidywaniem zagrożeń, stosowaniem środków ochrony indywidualnej.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania związane z organizowaniem stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii.

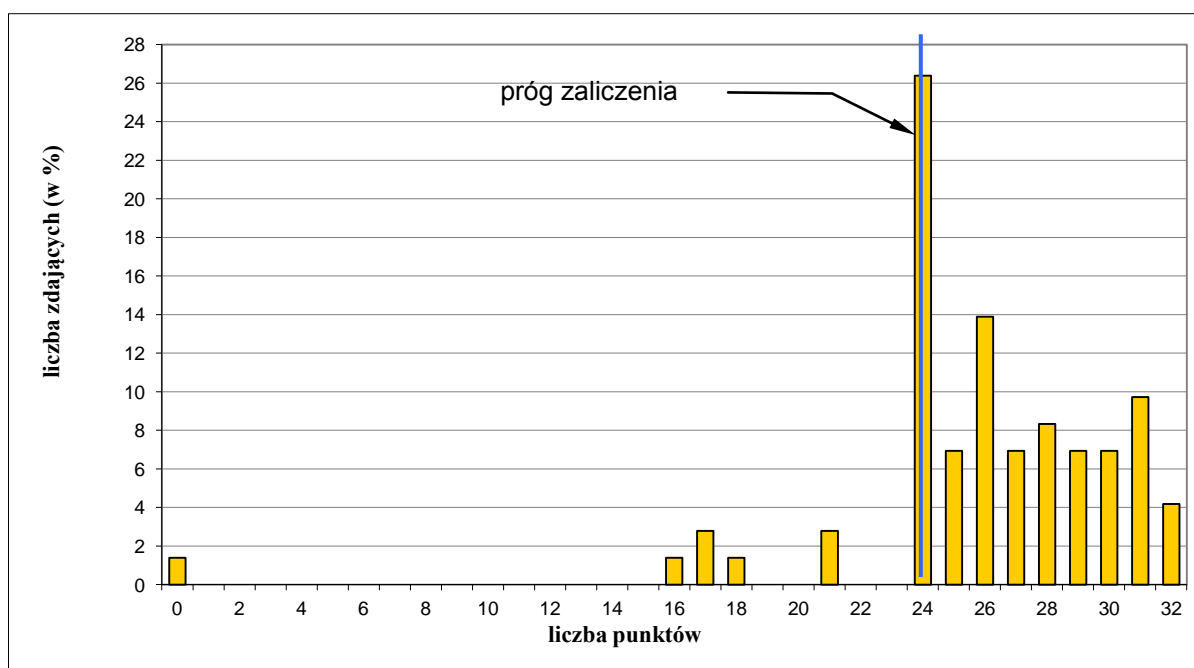
ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie kucharz małej gastronomii zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Przygotowanie określonych potraw małej gastronomii z określonych surowców i półproduktów.

	Liczba zdających	Średnia łatwość czynności	Średni wynik	Mediana	Modalna	Najwyższy wynik	Najniższy wynik	Rozstęp	Odchylenie standardowe
Okręg	72	0,81	25,86	26	24	32	0	32	4,70

Tabela 3. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu etapu praktycznego



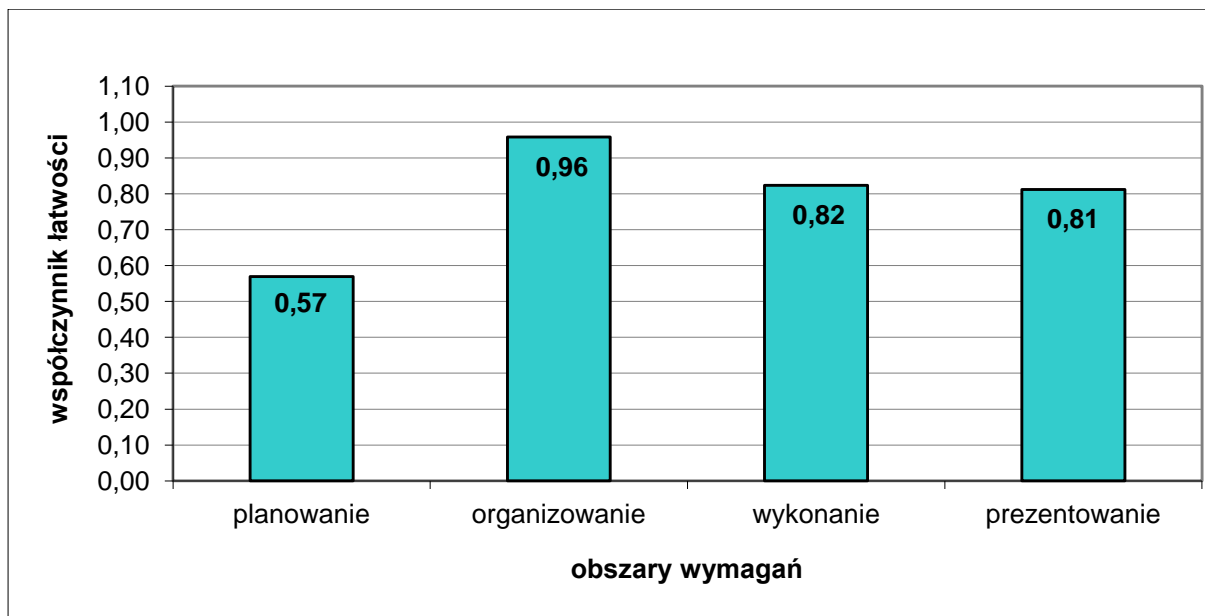
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu kucharz małej gastronomii w skali Okręgu

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 25,86 punktów, wykonując poprawnie średnio 81,00% czynności. Najczęściej występujący wynik to 24 punkty. Próg zaliczenia na poziomie 75 % z 32 punktów możliwych do uzyskania wynosił 24 punkty, przekroczyło go 65 zdających (90,28%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 4,17% zdających, najniższy wynik – 0 punktów uzyskało 1,39% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	4	4	22	2
	RAZEM			32

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie kucharz małej gastronomii w etapie praktycznym to 32 punkty.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu kucharz małej gastronomii w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej opanowali umiejętności z obszaru organizowanie stanowiska egzaminacyjnego, wykonując poprawnie 96,00% czynności. Łatwe okazały się czynności z dwóch obszarów: wykonanie zadania zawodowego oraz prezentowanie efektu wykonanego zadania. Najtrudniejsze dla zdających były czynności w obszarze planowanie, gdzie poprawnie wykonali średnio 57,00% czynności.

Cukiernik 741[01]

Do etapu pisemnego przystąpiło 74 zdających, z czego zdało 49 (66,22%). Do etapu praktycznego przystąpiło 73 zdających, z czego zdało 71 (97,26%).

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 48 zdających (64,00%).

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 24 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 32,00% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 17 zdających (70,83%).

Do egzaminu przystąpiło 5 absolwentów niesłyszących, którzy nie uzyskali dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

	część I etapu pisemnego	etap praktyczny
Liczba zdających	74	73
Średnia łatwość zadań w teście/czynności w zadaniach praktycznych	0,58	0,87
Średni wynik	29,18	20,93
Mediana	30	21
Modalna	30;33;34;37;37;38	23
Najwyższy wynik	50	24
Najniższy wynik	12	11
Rozstęp	38	13
Odchylenie standardowe	7,44	2,46

Tabela. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Statystyczny zdający poprawnie rozwiązał średnio 58,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 29,18 punktów (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 55 zdających (74,32%). Maksymalny wynik w tej części - to 50 punktów. Najniższy wynik – to 12 punktów.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu cukiernik w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 1.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu cukiernik w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że najtrudniejsze dla zdających były zadania związane z dobieraniem narzędzi i technik pomiarowych do określania temperatury, masy i objętości, wilgotności i ciśnienia (współczynnik łatwości 0,19). Egzaminowani mieli problem z interpretowaniem wyników pomiarów jakości surowców i wyrobów oraz przeprowadzaniem kalkulacji cenowej gotowego wyrobu cukierniczego i ciastkarskiego. Trudne okazały się zadania

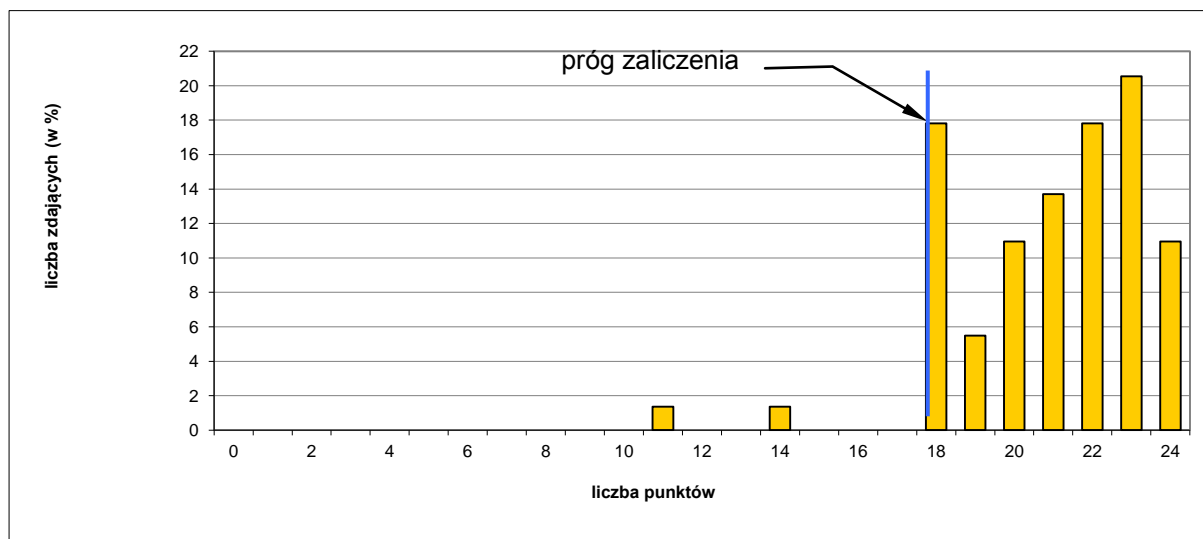
dotyczące, np.: rozróżniania surowców, dodatków, technologii i urządzeń, obliczania ilości surowców i określania ich przydatności do produkcji, stosowania właściwych nazw i pojęć.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z ustalaniem kolejności operacji i procesów technologicznych.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie cukiernik zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wytwarzanie określonego asortymentu wyrobu ciastkarskiego.



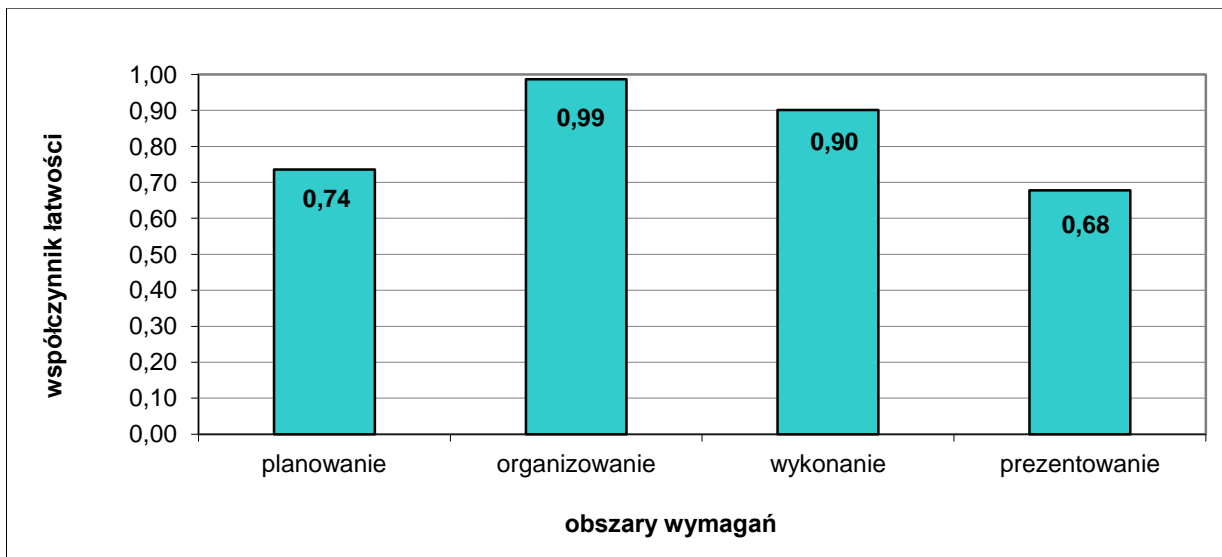
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu cukiernik w skali Okręgu

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 20,93 punktów, wykonując poprawnie średnio 87,00% czynności praktycznych. Najczęściej występujący wynik to 23 punkty. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 24 punktów możliwych do uzyskania wynosił 18 punktów, przekroczyło go 71 zdających (97,27%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 10,96% zdających. Najniższy wynik – 11 punktów uzyskało 1,37% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	3	3	16	2
	RAZEM			24

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie cukiernik w etapie praktycznym to 24 punkty.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu cukiernik w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej opanowali umiejętności z obszaru organizowanie stanowiska pracy, w którym poprawnie wykonali średnio 99,00% czynności. Bardzo łatwe okazały się czynności z obszaru wykonanie zadania egzaminacyjnego. Najtrudniejsze dla egzaminowanych były czynności z obszaru prezentowanie efektu wykonanego zadania.

Elektromechanik 724[05]

Do etapu pisemnego przystąpiło 73 zdających, z czego zdało 43 (58,90%). Do etapu praktycznego przystąpiło 61 zdających, z czego zdało 57 (93,44%).

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 39 zdających (52,70%).

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 4 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 5,41 % wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 2 zdających (50,00%).

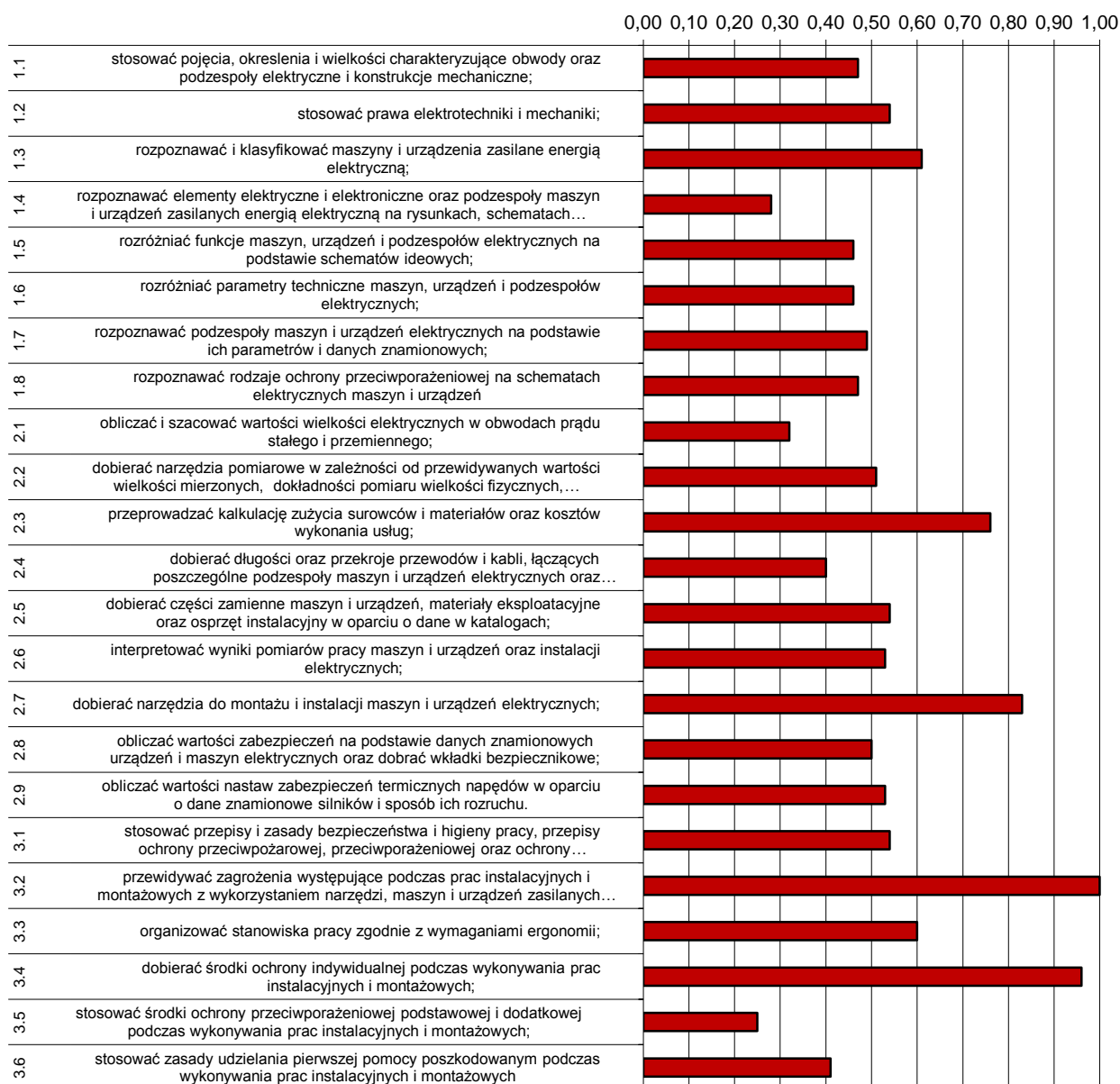
	część I etapu pisemnego	etap praktyczny
Liczba zdających	73	61
Średnia łatwość zadań w teście/czynności w zadaniach praktycznych	0,52	0,91
Średni wynik	26,15	29,04
Mediana	25	30
Modalna	25	31
Najwyższy wynik	42	32
Najniższy wynik	14	19
Rozstęp	28	13
Odchylenie standardowe	6,03	2,88

Tabela. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Statystyczny zdający poprawnie rozwiązał średnio 52,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 26,15 punktów (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 43 zdających (58,90%). Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 42 punkty. Najniższy wynik – to 12 punktów.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu elektromechanik w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 1.



Wykres 1. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu elektromechanik w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 1. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze okazały się zadania związane ze stosowaniem środków ochrony przeciwporażeniowej podstawowej i dodatkowej podczas wykonywania prac instalacyjnych i montażowych (współczynnik łatwości 0,25) oraz rozpoznawaniem elementów elektrycznych i elektronicznych oraz podzespołów maszyn i urządzeń zasilanych energią elektryczną na rysunkach, schematach elektrycznych i montażowych (współczynnik łatwości 0,28). Trudne okazały się zadania dotyczące obliczania i szacowania wartości wielkości elektrycznych w obwodach prądu, dobierania długości i przekrojów przewodów i kabli, rozróżniania funkcji maszyn i urządzeń oraz rozpoznawania ich podzespołów na podstawie parametrów i danych znamionowych. Egzaminowani mieli problem z umiejętnością dobierania narzędzi pomiarowych oraz części maszyn i urządzeń, interpretowaniem wyników pomiarów, obliczaniem wartości zabezpieczeń oraz stosowaniem zasad udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas wykonywania prac instalacyjnych

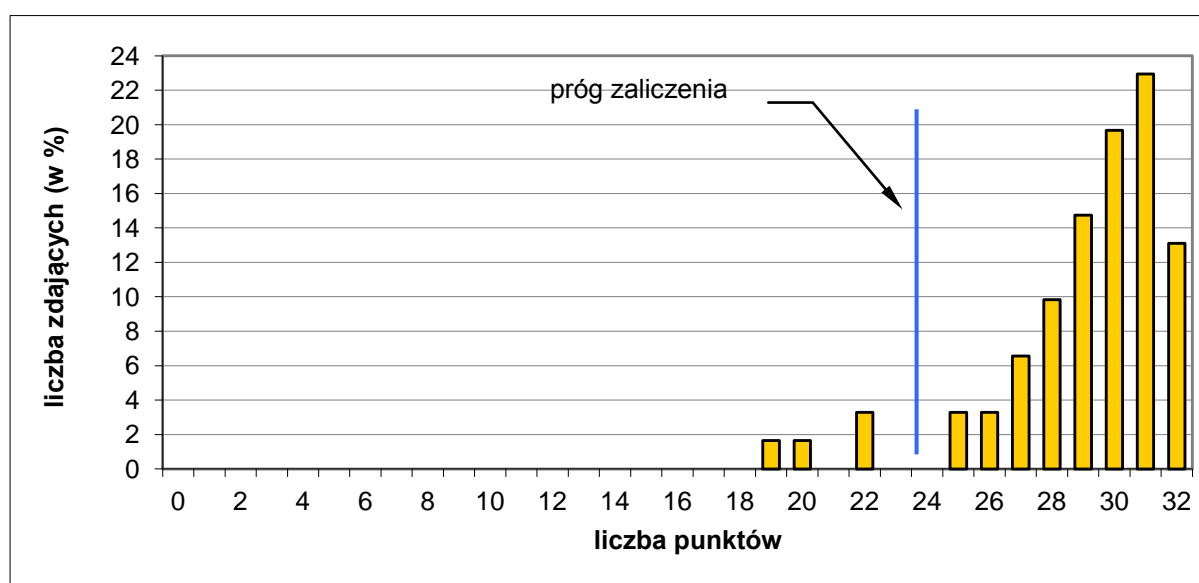
i montażowych.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z przewidywaniem zagrożeń występujących podczas prac instalacyjnych i montażowych z wykorzystaniem narzędzi, maszyn i urządzeń.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie elektromechanik zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Montaż określonej maszyny lub urządzenia elektrycznego zgodnie z dokumentacją.



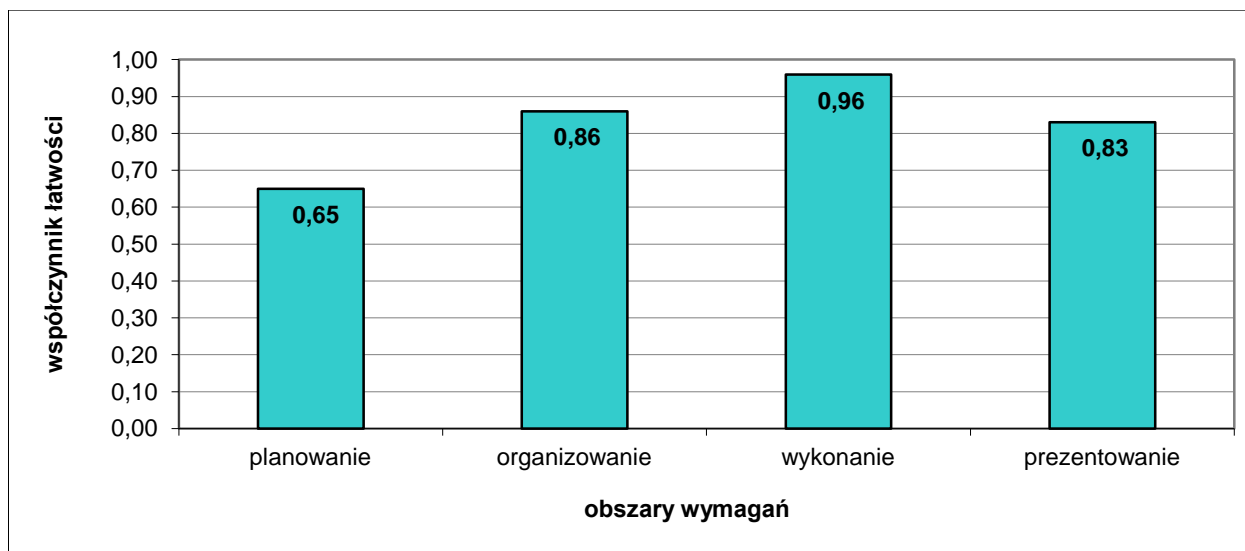
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu elektromechanik w skali Okręgu

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 29,04 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 91,00% czynności. Najczęściej występujący wynik to 31 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 32 punktów możliwych do uzyskania wynosił 24 punkty. Przekroczyło go 57 zdających (93,44%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 13,11% zdających. Najniższy wynik – 19 punktów uzyskało 1,64% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	3	4	23	2
	RAZEM			32

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie elektromechanik w etapie praktycznym to 32 punkty.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu elektromechanik w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej opanowali umiejętności z zakresu organizowania stanowiska pracy, w którym wykonali poprawnie średnio 96,00% czynności. Łatwe okazały się czynności sprawdzające umiejętności w dwóch obszarach: organizowanie i wykonanie zadania egzaminacyjnego. Najtrudniejsze dla egzaminowanych były czynności z obszaru planowanie.

Monter instalacji i urządzeń sanitarnych 713[02]

Do etapu pisemnego przystąpiło 64 zdających, z czego zdało 59 (92,19%). Do etapu praktycznego przystąpiło 55 zdających, z czego zdało 51 (92,73%).

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 48 zdających (75,00%).

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 12 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 18,75% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymali wszyscy zdający.

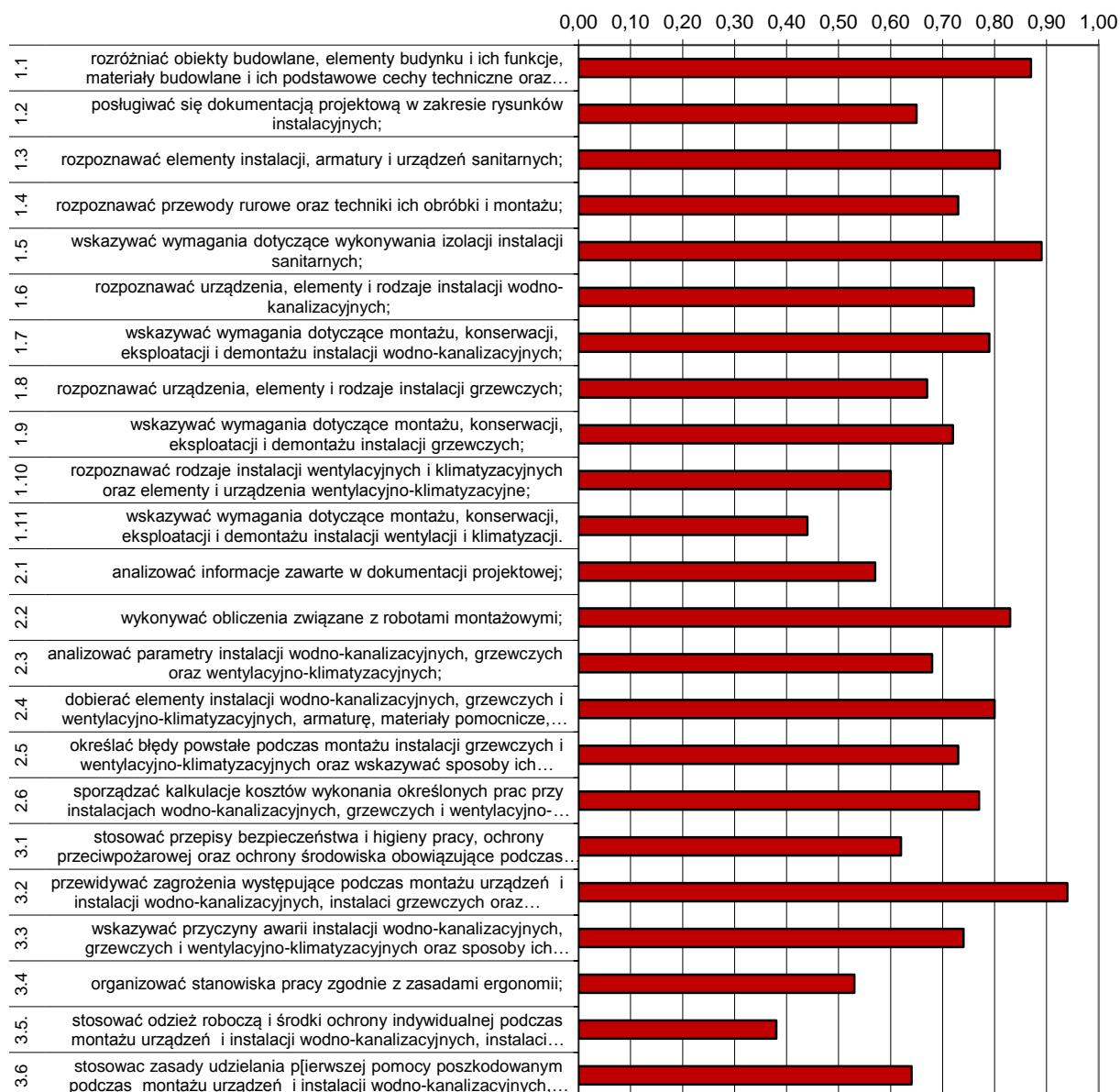
	część I etapu pisemnego	etap praktyczny
Liczba zdających	64	55
Średnia łatwość zadań w teście/czynności w zadaniach praktycznych	0,73	0,90
Średni wynik	36,53	28,93
Mediana	37	31
Modalna	37	32
Najwyższy wynik	50	32
Najniższy wynik	24	12
Rozstęp	26	20
Odchylenie standardowe	5,87	4,57

Tabela. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Statystyczny zdający poprawnie rozwiązał średnio 73,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 36,53 punkty (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 63 zdających (98,44%). Maksymalny wynik w tej części to - 50 punktów. Najniższy wynik – to 24 punkty.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu monter instalacji i urządzeń sanitarnych w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 1.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu monter instalacji i urządzeń sanitarnych w skali Okręgu

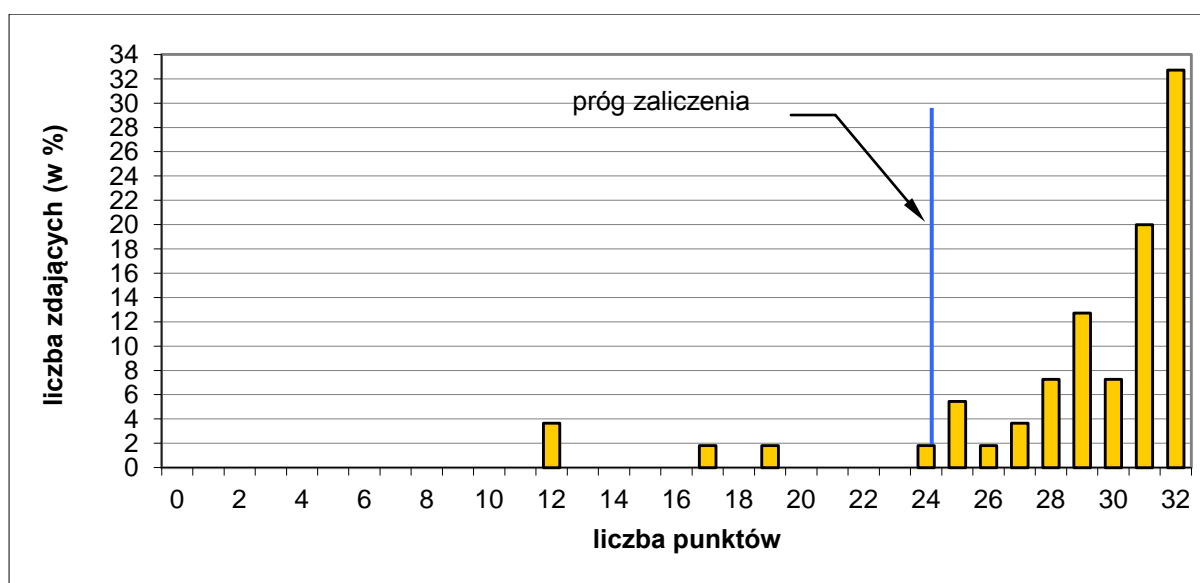
Na podstawie wykresu 1. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze okazały się zadania związane ze stosowaniem odzieży roboczej i środków ochrony indywidualnej podczas montażu urządzeń i instalacji wodno-kanalizacyjnych, instalacji grzewczych, wentylacyjno-klimatyzacyjnych, obróbki i montażu przewodów rurowych i robót pomocniczych (współczynnik łatwości 0,38). Trudne okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności wskazywania wymagań dotyczących montażu, konserwacji, eksploatacji i demontażu instalacji wentylacji i klimatyzacji. Egzaminowani mieli problem z organizowaniem stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii oraz analizowaniem informacji zawartych w dokumentacji projektowej.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z przewidywaniem zagrożeń występujących podczas montażu urządzeń i instalacji wodno-kanalizacyjnych, instalacji grzewczych wentylacyjno-klimatyzacyjnych, obróbki i montażu przewodów rurowych i robót pomocniczych.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematami:

1. Wykonanie podejścia wodnego i kanalizacyjnego wskazanego przyboru sanitarnego wraz z podłączeniem armatury i montażem tego przyboru w określonej technologii.
2. Wykonanie fragmentu instalacji grzewczej wraz z zamontowaniem wskazanego urządzenia grzewczego zgodnie z dokumentacją,



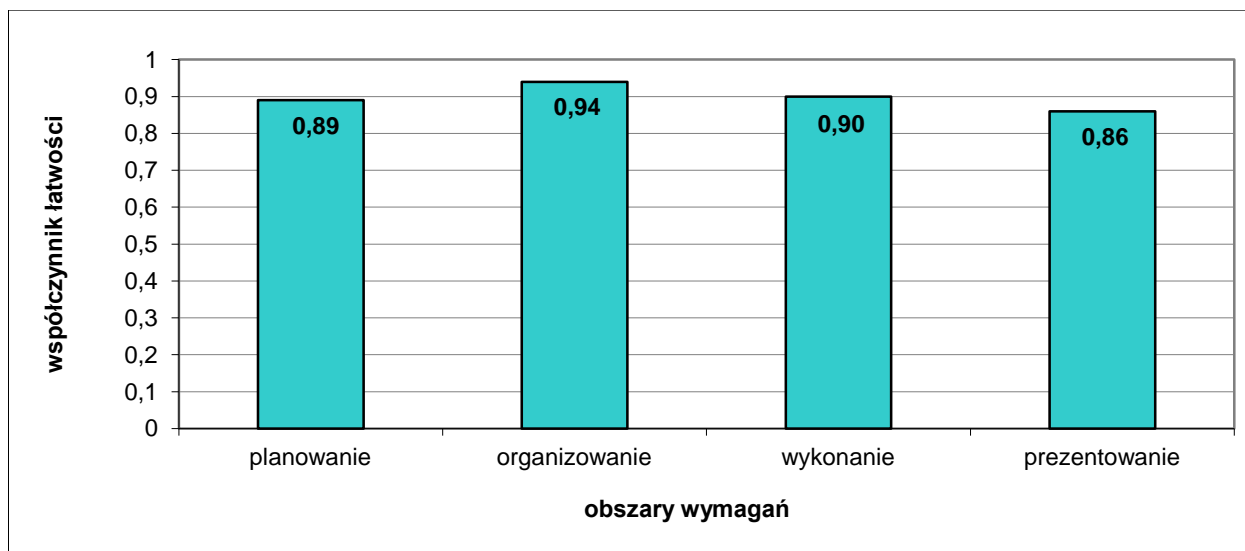
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu monter instalacji i urządzeń sanitarnych w skali Okręgu

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 28,93 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 90,00% czynności. Najczęściej występujący wynik to 32 punkty. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 32 punktów możliwych do uzyskania wynosił 24 punkty. Przekroczyło go 51 zdających (92,73%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 32,73% zdających. Najniższy wynik – 12 punktów uzyskało 3,64% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	4	4	22	2
	RAZEM			32

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych w etapie praktycznym to 32 punkty.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu monter instalacji i urządzeń sanitarnych w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej opanowali umiejętności z obszaru organizowanie stanowiska egzaminacyjnego, wykonując poprawnie 94,00% czynności. Bardzo łatwe okazały się czynności z obszaru wykonanie zadania zawodowego, gdzie zdający wykonali poprawnie średnio 90,00% czynności. Najtrudniejsze dla egzaminowanych były czynności z obszaru prezentowanie efektu wykonania zadania egzaminacyjnego.

Fryzjer 514[01]

Do etapu pisemnego przystąpiło 59 zdających, z czego zdało 52 (88,14%). Do etapu praktycznego przystąpiło 55 zdających, z czego zdało 53 (96,36%).

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 46 zdających (77,97%).

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 21 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 35,59 % wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 15 zdających (71,43%).

	część I etapu pisemnego	etap praktyczny
Liczba zdających	59	55
Średnia łatwość zadań w teście/czynności w zadaniach praktycznych	0,59	0,86
Średni wynik	29,56	27,44
Mediana	29	27,67
Modalna	28	26
Najwyższy wynik	39	32
Najniższy wynik	20	17
Rozstęp	19	15
Odchylenie standardowe	4,52	2,82

Tabela. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Statystyczny zdający poprawnie rozwiązał średnio 59,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 29,56 punktów (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 53 zdających (89,83%). Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 39 punktów. Najniższy wynik – to 20 punktów.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu fryzjer w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 1.



Wykres 1. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu fryzjer w skali Okręgu

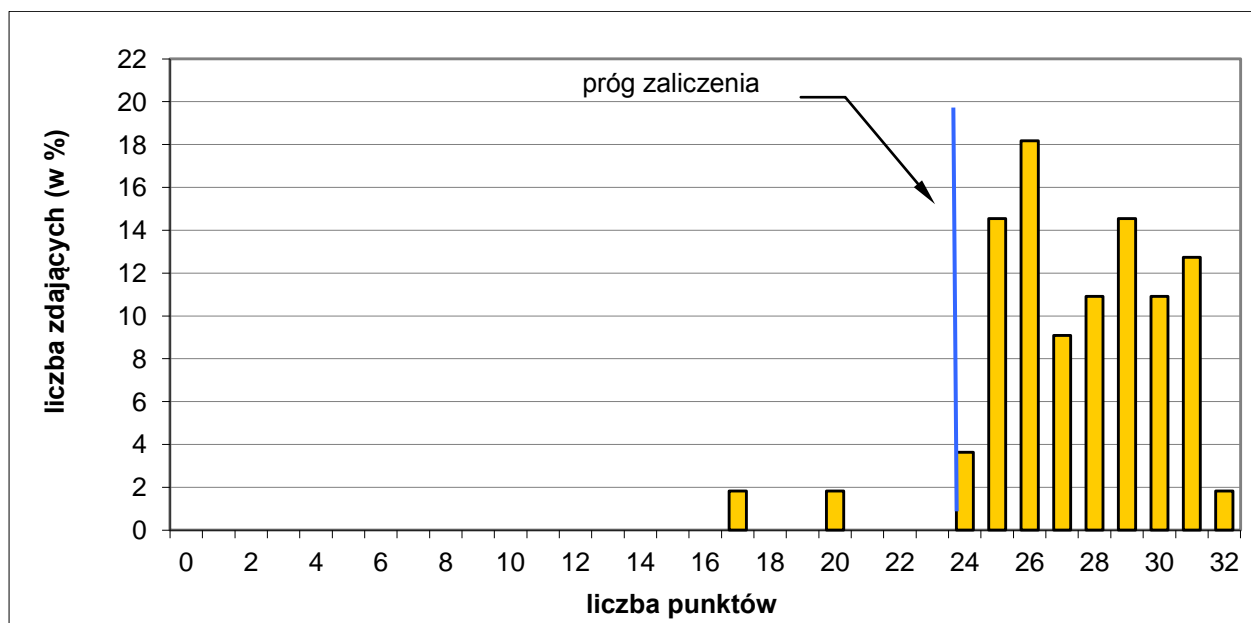
Na podstawie wykresu 1. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z dobieraniem zabiegów pielęgnacyjnych i skóry głowy z uwzględnieniem stanu włosów i skóry głowy oraz rodzaju usługi (współczynnik łatwości 0,14). Egzaminowani mieli na przykład problem z rozdzianiem rodzajów usług i zabiegów fryzjerskich, stosowaniem narzędzi i przyborów, dobieraniem kosmetyków fryzjerskich, rozpoznawaniem gatunków, rodzajów i stanu włosów oraz znajomością procesów chemicznych zachodzących podczas trwałej ondulacji, farbowania i rozjaśniania włosów. Trudne były zadania dotyczące stosowania środków ochrony indywidualnej

Dla zdających najłatwiejsze były zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane ze stosowaniem zasad udzielania pierwszej pomocy podczas świadczenia usług fryzjerskich

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie fryzjer zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematami:

1. Wykonanie fryzury damskiej zgodnie z wymaganiami.
2. Wykonanie fryzury męskiej zgodnie z wymaganiami.



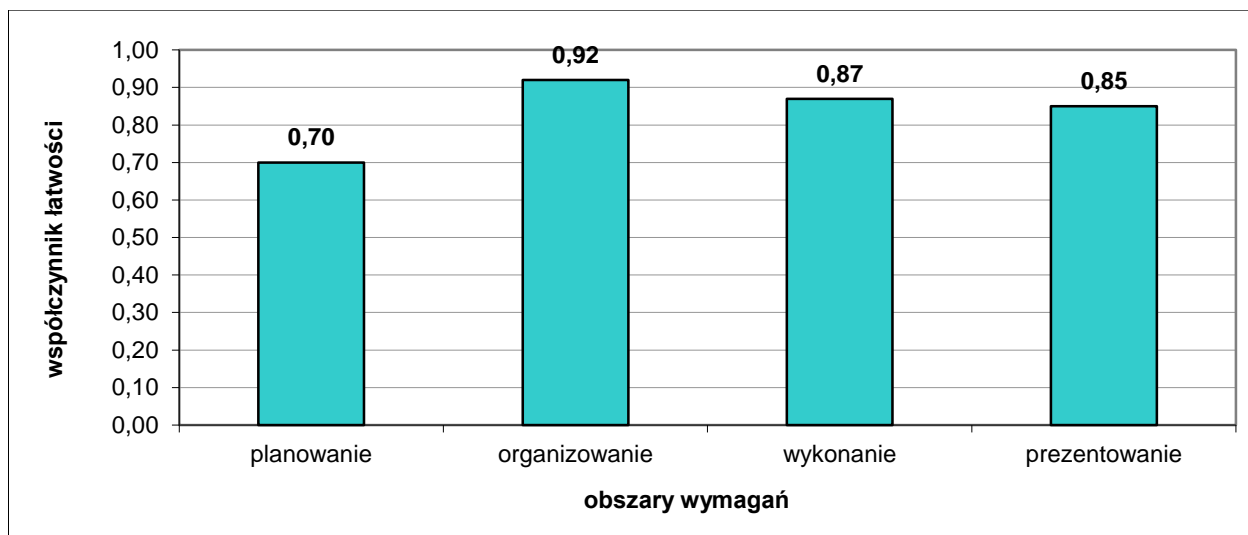
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu fryzjer w skali Okręgu

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 27,44 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 86,00% czynności. Najczęściej występujący wynik to 26 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 32 punktów możliwych do uzyskania wynosił 24 punkty. Przekroczyło go 53 zdających (96,36%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 1,82% zdających. Najniższy wynik – 17 punktów uzyskało 1,82% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	3	4	23	2
	RAZEM			32

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie fryzjer w etapie praktycznym to 32 punkty.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu fryzjer w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej opanowali umiejętności z obszaru organizowanie stanowiska egzaminacyjnego, wykonując poprawnie 92,00% czynności. Najtrudniejsze dla egzaminowanych były czynności w obszarze prezentowanie efektu wykonania zadania egzaminacyjnego.

Rolnik 613[01]

Do etapu pisemnego przystąpiło 46 zdających, z czego zdało 39 (84,78%). Do etapu praktycznego przystąpiło 47 zdających, którzy zdali ten etap.

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 39 zdających (82,98%).

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 34 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 59,65% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 28 zdających (82,35%).

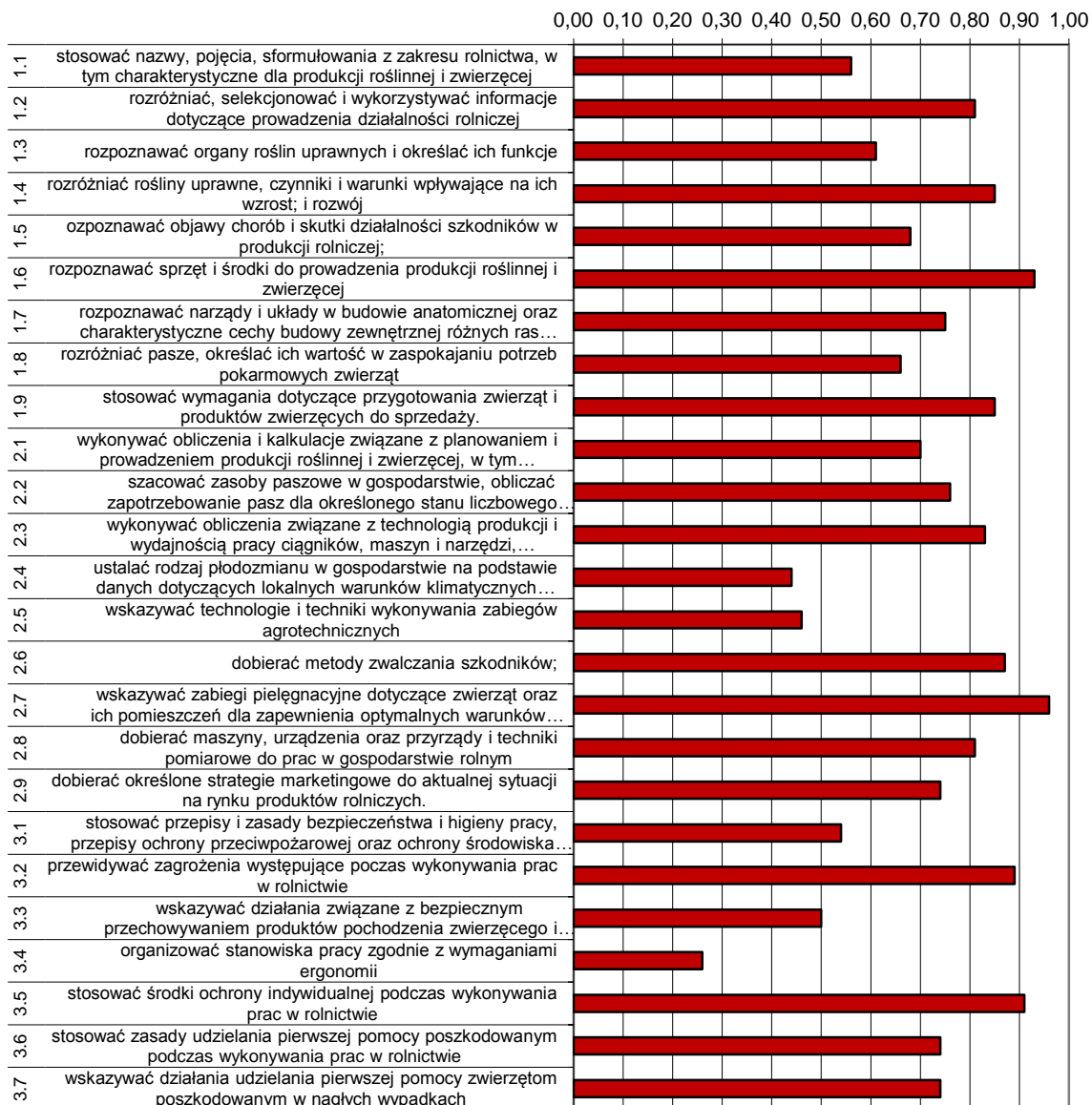
	część I etapu pisemnego	etap praktyczny
Liczba zdających	46	47
Średnia łatwość zadań w teście/czynności w zadaniach praktycznych	0,71	0,89
Średni wynik	35,50	25,02
Mediana	37	25
Modalna	37	25
Najwyższy wynik	47	28
Najniższy wynik	15	21
Rozstęp	32	7
Odchylenie standardowe	7,04	1,77

Tabela. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Statystyczny zdający poprawnie rozwiązał średnio 71,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 35,50 punktów (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 42 zdających (91,30%). Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 47 punktów. Najniższy wynik – to 15 punktów.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu rolnik w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu rolnik w skali Okręgu

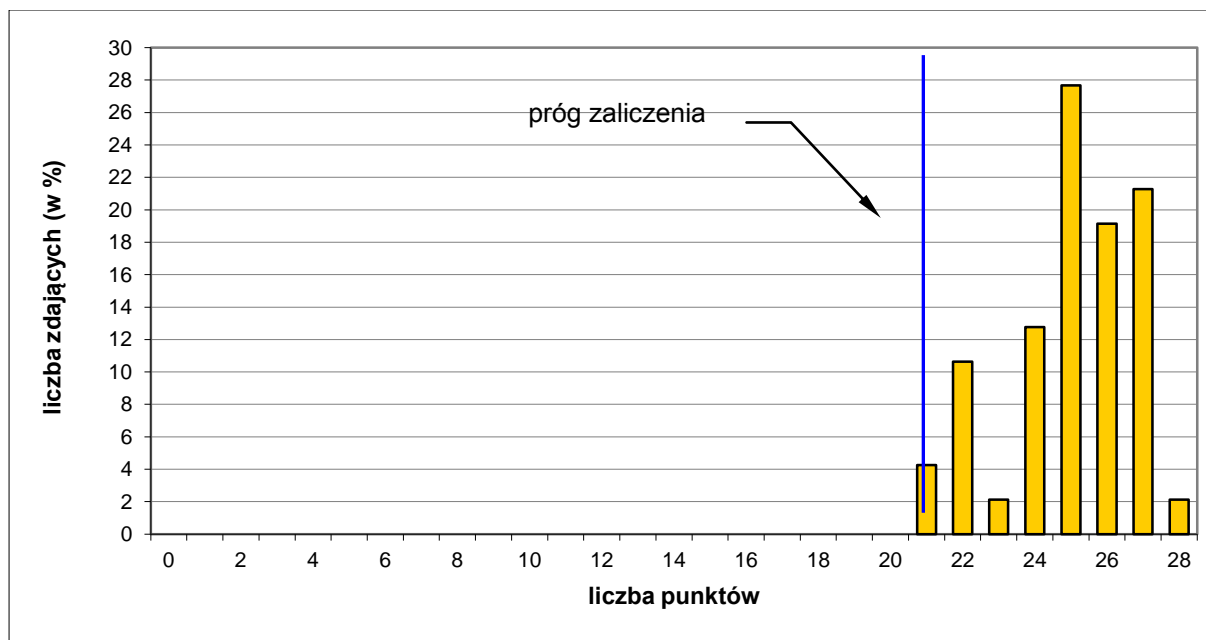
Na podstawie wykresu 3. można stwierdzić, że najtrudniejsze dla zdających okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności z zakresu organizowania stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii (współczynnik łatwości 0,26). Egzaminowani mieli problem z ustalaniem rodzaju płodozmianu w gospodarstwie na podstawie danych dotyczących lokalnych warunków klimatycznych i glebowych oraz wskazywaniem technologii i technik wykonywania zabiegów agrotechnicznych. Trudne okazały się zadania związane np.: ze stosowaniem przepisów bhp i pojęć z zakresu rolnictwa.

Dla zdających najłatwiejsze były zadania sprawdzające umiejętność wskazywania zabiegów pielęgnacyjnych i pomieszczeń dotyczących zwierząt dla zapewnienia optymalnych warunków wydajności produkcji.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie rolnik zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wykonanie określonych prac z zakresu wskazanej produkcji roślinnej.



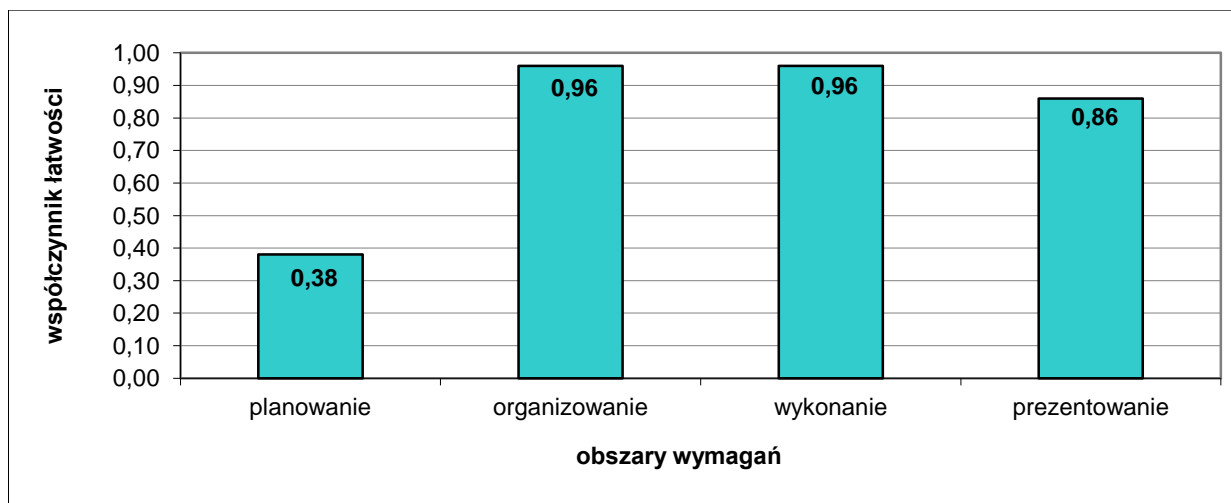
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu rolnik w skali Okręgu

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 25,02 punktów, wykonując poprawnie średnio 89,00% czynności. Najczęściej występujący wynik to 25 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 28 punktów możliwych do uzyskania, wynosił 21 punktów, przekroczyło go 47 zdających (100,00%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 2,08% zdających. Najniższy wynik – 21 punktów uzyskało 4,26% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	3	3	20	2
	RAZEM			28

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie rolnik w etapie praktycznym to 28 punktów.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu rolnik w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej opanowali umiejętności z dwóch obszarów: organizowanie stanowiska egzaminacyjnego i wykonanie zadania. Łatwe okazały się czynności z obszaru prezentowanie efektów wykonania zadania. Najtrudniejsze dla egzaminowanych były czynności z obszaru planowanie.

Piekarz 741[02]

Do etapu pisemnego przystąpiło 41 zdających, z czego zdało 21 (51,22%). Do etapu praktycznego przystąpiło 40 zdających, którzy zdali ten etap.

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 21 zdających (51,22%).

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 41 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 21 zdających (51,22%).

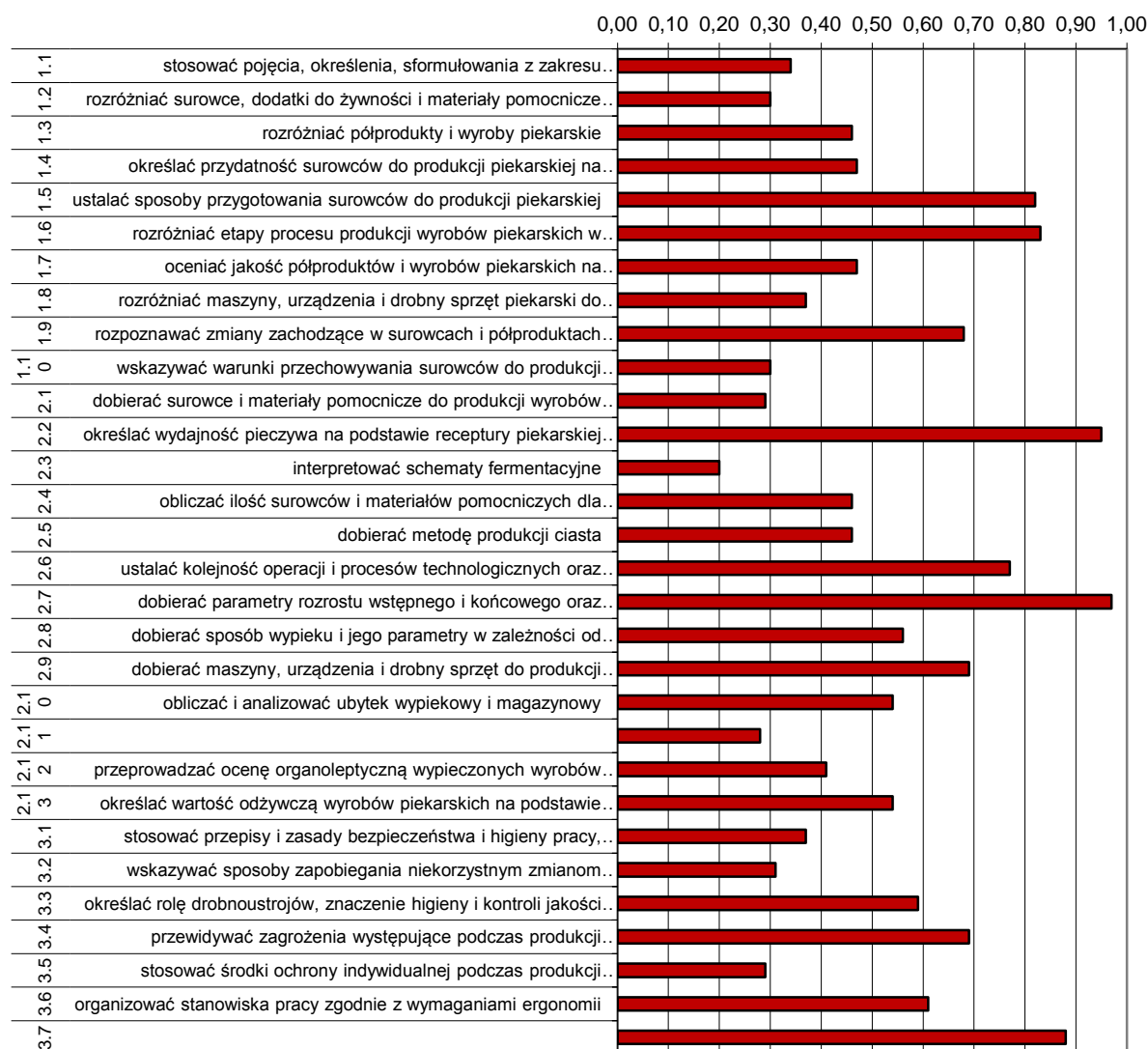
	część I etapu pisemnego	etap praktyczny
Liczba zdających	41	40
Średnia łatwość zadań w teście/czynności w zadaniach praktycznych	0,51	0,91
Średni wynik	25,41	21,75
Mediana	25	22
Modalna	23 26	24
Najwyższy wynik	50	24
Najniższy wynik	17	18
Rozstęp	33	6
Odchylenie standardowe	5,80	1,93

Tabela. Podstawowe dane statystyczne wyników egzaminu

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Statystyczny zdający poprawnie rozwiązał średnio 56,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 25,41 punktów (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 22 zdających (53,66%). Maksymalny wynik w tej części to – 50 punktów. Najniższy wynik – to 17 punktów.

Średnią łatwość zadań reprezentujących poszczególne umiejętności standardu wymagań egzaminacyjnych dla zawodu rolnik w I części etapu pisemnego ilustruje wykres 3.



Wykres 3. Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego dla zawodu piekarz w skali Okręgu

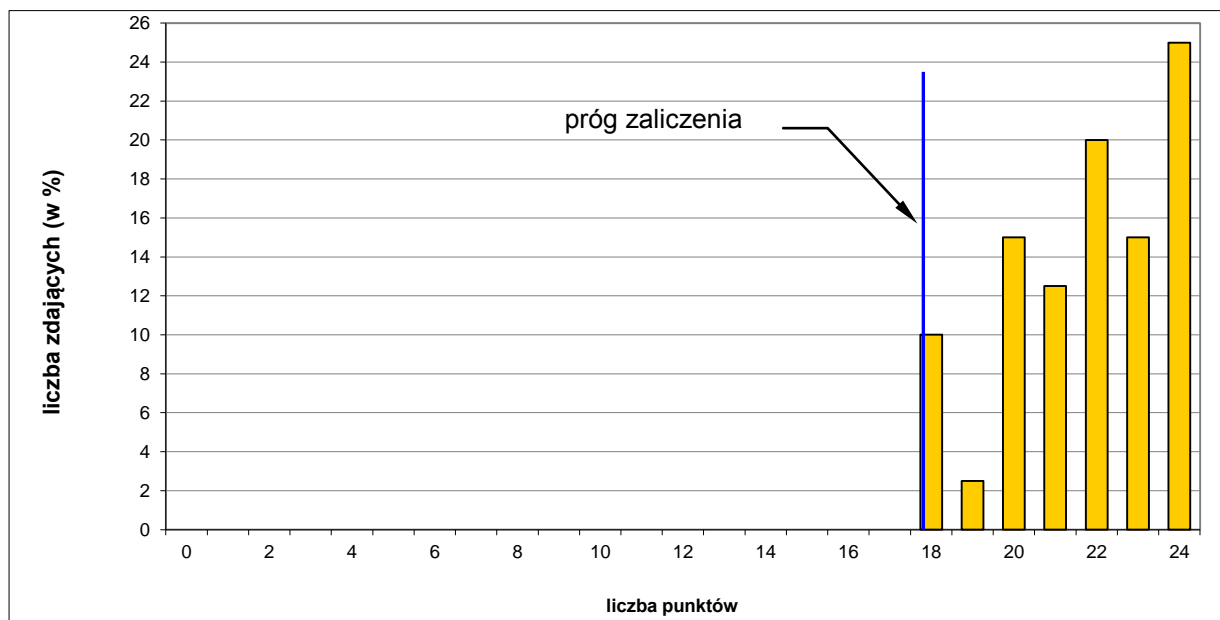
Na podstawie wykresu 1. można stwierdzić, że dla zdających najtrudniejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z interpretowaniem schematów fermentacyjnych (współczynnik łatwości 0,20). Egzaminowani mieli problem na przykład z: rozróżnianiem surowców i półproduktów i maszyn do produkcji piekarskiej, rozpoznawaniem wad wyrobów piekarskich i sposobów zapobiegania im, określeniem jakości surowców i półproduktów na podstawie oceny organoleptycznej oraz ich przechowywaniem. Trudne były też zadania dotyczące znajomości pojęć i określeń z zakresu przetwórstwa spożywczego oraz stosowania przepisów i zasad bhp.

Dla zdających najłatwiejsze okazały się zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z dobieraniem parametrów rozrostu wstępnego i końcowego oraz wypieku dla różnych asortymentów wyrobów.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie piekarz zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Sporządzenie ciasta wskazaną metodą oraz uformowanie ciasta na określony asortyment pieczywa.



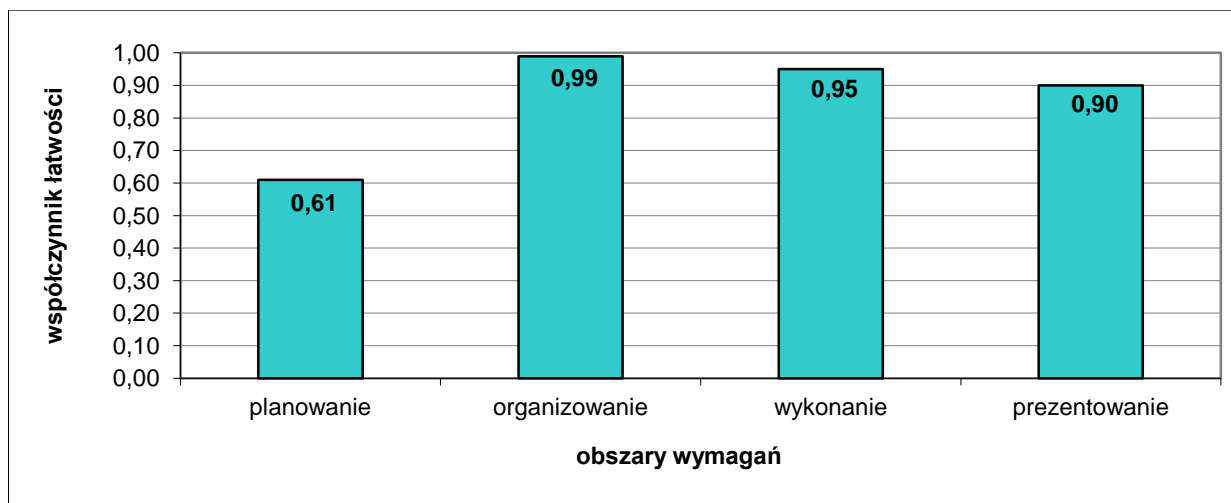
Wykres 4. Rozkład wyników etapu praktycznego dla zawodu piekarz w skali Okręgu

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 21,75 punktów, wykonując poprawnie średnio 91,00% czynności. Najczęściej występujący wynik to 24 punkty. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 24 punktów możliwych do uzyskania, wynosił 18 punktów, przekroczyło go 40 zdających (100,00%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 25,00% zdających. Najniższy wynik – 18 punktów uzyskało 10,00% zdających.

W poszczególnych obszarach punktacja odpowiadająca kryterialnemu ocenianiu czynności przedstawiała się następująco:

Obszar wymagań egzaminacyjnych	PLANOWANIE	ORGANIZOWANIE	WYKONANIE	PREZENTOWANIE
Maksymalna liczba punktów	3	4	15	2
	RAZEM			24

Maksymalna liczba punktów do uzyskania przez zdającego egzamin w zawodzie piekarz w etapie praktycznym to 24 punkty.



Wykres 5. Średnia łatwość czynności w zadaniach praktycznych w obszarach dla zawodu piekarz w skali Okręgu

Na podstawie wykresu 5. można stwierdzić, że zdający najlepiej opanowali umiejętności z obszaru organizowanie stanowiska egzaminacyjnego, wykonując poprawnie 99,00% czynności. Bardzo łatwe okazały się czynności z dwóch obszarów: wykonanie zadania egzaminacyjnego i prezentowanie efektów jego wykonania. Najtrudniejsze dla egzaminowanych były czynności z obszaru planowanie.

Monter-elektronik 725[01]

Do etapu pisemnego przystąpiło 37 zdających, z czego zdało 21 (56,76%). Do etapu praktycznego przystąpiło 36 zdających, z czego zdało 34 (94,44%).

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 21 zdających (55,26%).

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 4 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 10,53% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 2 zdających (50,00%).

Do egzaminu przystąpiło 5 absolwentów niesłyszących i 3 niepełnosprawnych ruchowo. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 4 zdających (50,00%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Statystyczny zdający poprawnie rozwiązał średnio 51,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 25,30 punktów (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 22 zdających (59,50%). Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 36 punktów, najniższy wynik - 16 punktów.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie monter-elektronik zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Montaż, uruchomienie i przeprowadzenie pomiarów podstawowych parametrów wskazanego układu lub urządzenia elektronicznego zgodnie z dokumentacją.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 25,06 punktów, wykonując poprawnie średnio 90,00% czynności praktycznych. Najczęściej występujący wynik to 25 i 27 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 28 punktów możliwych do uzyskania wynosił 21 punktów, przekroczyło go 34 zdających (94,44%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 16,67% zdających. Najniższy wynik – 16 punktów uzyskało 2,78% zdających.

Murarz 712[06]

Do etapu pisemnego przystąpiło 36 zdających, z czego zdało 16 (44,44%). Do etapu praktycznego przystąpiło 35 zdających, którzy zdali ten etap.

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 15 zdających (40,54%).

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 19 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 51,35% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 5 zdających (26,32%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Statystyczny zdający poprawnie rozwiązał średnio 48,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 23,92 punkty (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 16 zdających (44,44%). Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 35 punktów. Najniższy wynik – to 16 punktów.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie murarz zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wykonanie fragmentu muru w zadanym wiązaniu i określonej technice murowania, zgodnie z dokumentacją.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 27,47 punktów, wykonując poprawnie średnio 86,00% czynności praktycznych. Najczęściej występujący wynik to 28 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 32 punktów możliwych do uzyskania wynosił 24 punkty, przekroczyło go 35 zdających (100,00%). Najwyższy wynik - 31 punktów uzyskało 11,43 % zdających, najniższy wynik – 24 punkty uzyskało 8,57% zdających.

Sprzedawca 522[01]

Do etapu pisemnego przystąpiło 33 zdających, z czego zdało 28 (84,85%). Do etapu praktycznego przystąpiło 33 zdających, którzy zdali ten etap.

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 27 zdających (79,41%).

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 30 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 88,23% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 24 zdających (80,00%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Statystyczny zdający poprawnie rozwiązał średnio 64,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 32,18 punktów (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 30 zdających (90,91%). Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 44 punkty. Najniższy wynik – to 20 punktów.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie sprzedawca zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wykonanie określonych prac związanych z przygotowaniem procesu sprzedaży i sprzedażą określonego towaru klientowi w placówce handlowej stosującej tradycyjne, nowoczesne lub specjalne formy sprzedaży.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 27,55 punktów, wykonując poprawnie średnio 86,00% czynności praktycznych. Najczęściej występujący wynik to 24 punkty. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 32 punktów możliwych do uzyskania wynosił 24 punkty, przekroczyło go 33 zdających (100,00%). Najwyższy wynik - 32 punktów uzyskało 3,03 % zdających, najniższy wynik – 24 punkty uzyskało 21,21% zdających.

Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej 913[01]

Do etapu pisemnego przystąpiło 26 zdających, z czego zdało 25 (96,15%). Do etapu praktycznego przystąpiło 21 zdających, z czego zdało 18 (85,71%).

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 18 zdających (69,23%).

Do egzaminu zawodowego przystąpił 1 absolwent posiadający status pracownika młodocianego, który uzyskał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Kształcenie w tym zawodzie odbywa się wyłącznie dla upośledzonych umysłowo w stopniu lekkim.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Statystyczny zdający poprawnie rozwiązał średnio 71,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 32,18 punktów (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 25 zdających (100,00%). Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 46 punktów. Najniższy wynik – to 27 punktów.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie pracownik pomocniczy obsługi hotelowej zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Przygotowanie pokoju do przyjęcia gości w obiekcie hotelarskim określonego rodzaju i kategorii.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 23 punkty, wykonując poprawnie średnio 98,00% czynności praktycznych. Najczęściej występujący wynik to 23 i 25 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 28 punktów możliwych do uzyskania wynosił 21 punktów, przekroczyło go 18 zdających (85,71%). Najwyższy wynik – 27 punktów uzyskało 9,52% zdających, najniższy wynik – 16 punktów uzyskało 4,76% zdających.

Krawiec 743[01]

Do etapu pisemnego przystąpiło 17 zdających, z czego zdało 10 (58,82%). Do etapu praktycznego przystąpiło 16 zdających, którzy zdali ten etap.

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 10 zdających (58,82%).

Do egzaminu przystąpił 1 absolwent niepełnosprawny ruchowo, który nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Statystyczny zdający poprawnie rozwiązał średnio 58,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 32,18 punktów (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 11 zdających (64,71%). Najwyższy wynik uzyskany w tej części to - 43 punktów. Najniższy wynik – to 16 punktów.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie krawiec zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wykonanie wskazanego wyrobu odzieżowego miarowego lub jego elementu na określonym etapie wytwarzania.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 26,94 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 84,00 % czynności. Najczęściej występujący wynik to 29 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75 % z 32 punktów możliwych do uzyskania wynosił 24 punkty, przekroczyło go 16 zdających (100 %). Najwyższy wynik – 29 punktów uzyskało 31,25% zdających, najniższy wynik – 24 punkty uzyskało 6,25 % zdających.

Ogrodnik 621[01]

Do etapu pisemnego przystąpiło 15 zdających, z czego zdało 8 (53,33%). Do etapu praktycznego przystąpiło 14 zdających, którzy zdali ten etap.

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 8 zdających (53,33%).

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 6 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 40,00% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 3 zdających (50,00%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Statystyczny zdający poprawnie rozwiązał średnio 57,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 28,47 punktów (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 11 zdających (68,75%). Najwyższy wynik uzyskany w tej części to - 39 punktów. Najniższy wynik – to 19 punktów.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie ogrodnik zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematami:

1. Wykonanie wskazanych prac w zakresie produkcji określonych roślin ozdobnych.

Przeciętny absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 22,07 punktów, wykonując poprawnie średnio 92,00% czynności. Najczęściej występujący wynik to 23 punkty. Próg zaliczenia na poziomie 75 % z 24 punktów możliwych do uzyskania, wynosił 18 punktów, przekroczyło go 100,00% zdających. Maksymalną liczbę punktów uzyskało 21,43% zdających. Najniższy wynik – 19 punktów uzyskało 14,29% zdających.

Operator maszyn i urządzeń odlewniczych 812[03]

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 15 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, którzy uzyskali dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Statystyczny zdający poprawnie rozwiązał średnio 72,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 35,80 punktów (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 15 zdających (100,00%). Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 41 punktów, najniższy wynik - 28 punktów.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie operator maszyn i urządzeń odlewniczych zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wykonanie określonych prac związanych z przygotowaniem wsadu do obsługi pieców odlewni metali.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 25,62 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 92,00% czynności. Najczęściej występujący wynik to 26 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 28 punktów możliwych do uzyskania wynosił 21 punkty, przekroczyło go 15 zdających (100,00%). Najwyższy wynik - 27 punktów uzyskało 13,33% zdających, najniższy wynik 23 punkty uzyskało 6,67% zdających.

Malarz-tapeciarz 714[01]

Do egzaminu przystąpiło 14 zdających, którzy zdali ten egzamin i uzyskali dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 4 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 28,57% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymało 2 zdających (50,71%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Statystyczny zdający poprawnie rozwiązał średnio 39,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 19,67 punktów (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 2 zdających (14,28%). Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 37 punktów, najniższy wynik - 11 punktów.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie malarz-tapeciarz zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wykonanie określonych prac malarskich na wyznaczonym fragmencie ściany w zadanej technice.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 27,75 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 87,00% czynności. Najczęściej występujący wynik to 29 punktów. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 32 punktów możliwych do uzyskania wynosił 24 punkty, przekroczyło go 12 zdających (100,00%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 8,33% zdających, najniższy wynik 24 punkty uzyskało 16,67% zdających.

Tapicer 743[03]

Do etapu pisemnego przystąpiło 14 zdających, z czego zdało 12 (85,71%). Do etapu praktycznego przystąpiło 14 zdających, którzy zdali ten etap egzaminu.

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 12 zdających (85,71%).

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 4 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 28,57% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymali wszyscy zdający.

Do egzaminu przystąpiło 1 absolwent słabosłyszący, który uzyskał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Zdający poprawnie rozwiązał średnio 59,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu, za co otrzymał średnio 29,57 punktów (Tabela). Próg zaliczenia, wynoszący dla części I etapu 25 punktów, przekroczyło 12 zdających (85,72%). Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 37 punktów. Najniższy wynik – to 16 punktów.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie tapicer zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wykonanie rekonstrukcji tapicerki określonego mebla zgodnie z dokumentacją.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 23,50 punktów, rozwiązując poprawnie średnio 84,00% czynności. Najczęściej występujący wynik to 23 punkty. Próg zaliczenia na poziomie 75% z 28 punktów możliwych do uzyskania wynosił 21 punktów, przekroczyło go 14 zdających (100,00%). Maksymalną liczbę punktów uzyskało 7,14% zdających, najniższy wynik 21 punktów uzyskało 14,29% zdających.

Blacharz samochodowy 721[03]

Do etapu pisemnego przystąpiło 8 zdających, z czego zdało 7 (87,50%).
Do etapu praktycznego przystąpiło 7 zdających, którzy zdali ten etap.

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 6 zdających (75,00%).

Do egzaminu zawodowego przystąpił 1 absolwent posiadający status pracownika młodocianego, co stanowi 12,50% wszystkich zdających w tym zawodzie. Zdający uzyskał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Zdający poprawnie rozwiązał średnio 55,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu. Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 31 punktów. Najniższy wynik – to 19 punktów.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie blacharz samochodowy zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wykonanie naprawy wskazanego elementu nadwozia pojazdu samochodowego.

Zdający wykonał średnio 92,00 % czynności, zgodnie z ustalonymi dla zadań praktycznych kryteriami i uzyskał średnio 25,89 punktów, przy progu zaliczenia 21 punktów. Najwyższy wynik – 27 punktów na 28 możliwych do uzyskania otrzymało 2 zdających.

Introligator 734[02]

Do etapu pisemnego przystąpiło 8 zdających, którzy nie zdali tego etapu. Do etapu praktycznego przystąpiło 3 zdających, z czego zdał 1 (33,33%). Żaden ze zdających nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Zdający poprawnie rozwiązał średnio 33,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu. Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 24 punkty. Najniższy wynik – to 13 punktów.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie introligator zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wykonanie jednostkowych produktów introligatorskich zgodnie z zamówieniem.

Zdający wykonał średnio 57,00% czynności, zgodnie z ustalonymi dla zadań praktycznych kryteriami i uzyskał średnio 16 punktów, przy progu zaliczenia 21 punktów. Najwyższy wynik – 21 punktów na 28 możliwych do uzyskania otrzymał 1 zdający.

Rzeźnik-wędliniarz 741[03]

Do etapu pisemnego egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe przystąpiło 7 zdających, z czego zdało 6 (85,71%). Do etapu praktycznego przystąpiło 7 zdających, którzy zdali ten etap.

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe otrzymało 5 zdających (62,50%).

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 5 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 62,50% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe uzyskało 2 zdających (40,00%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Zdający poprawnie rozwiązał średnio 76,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu. Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 50 punktów. Najniższy wynik – to 19 punktów.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie rzeźnik-wędliniarz zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wykonanie określonych prac związanych z rozbiorem tusz, półtuszy lub ćwierćtuszy zwierzęcych.

Zdający wykonał średnio 98,00% czynności, zgodnie z ustalonymi dla zadań praktycznych kryteriami i uzyskał średnio 27,43 punktów, przy progu zaliczenia 21 punktów. Maksymalny wynik - 28 punktów uzyskało 4 zdających.

Drukarz 825[01]

Do etapu pisemnego egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe przystąpiło 5 zdających, którzy zdali ten etap. Do etapu praktycznego przystąpiło 4 zdających, którzy zdali ten etap.

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe otrzymało 4 zdających (80,00%).

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 3 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, co stanowi 60,00% wszystkich zdających w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe uzyskało 2 zdających (66,67%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Zdający poprawnie rozwiązał średnio 66,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu. Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 40 punktów. Najniższy wynik – to 27 punktów.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie drukarz zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wykonanie odbitek na maszynie do drukowania z form płaskich.

Zdający wykonał średnio 89 % czynności, zgodnie z ustalonymi dla zadań praktycznych kryteriami i uzyskał średnio 28,33 punktów, przy progu zaliczenia 24 punkty. Najwyższy wynik – 29 punktów na 32 możliwe do uzyskania otrzymał 1 zdający.

Fotograf 313[05]

Do etapu pisemnego egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe przystąpiło 4 zdających, z czego zdało 2 (50,00%). Do etapu praktycznego przystąpiło 3 zdających, z czego 2 zdało (66,67%).

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe otrzymał 1 zdający (25,00%).

Do egzaminu przystąpiło 3 absolwentów niepełnosprawnych ruchowo. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie otrzymał 1 zdający (33,33%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Zdający poprawnie rozwiązał średnio 55,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu. Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 30 punktów. Najniższy wynik – to 23 punkty.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie fotograf zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wykonanie określonych prac w zakresie fotografii wskazanego obiektu ustaloną techniką.

Zdający wykonał średnio 77,00% czynności, zgodnie z ustalonymi dla zadań praktycznych kryteriami i uzyskał średnio 21,44 punktów, przy progu zaliczenia 21 punktów. Najwyższy wynik – 23 punktów uzyskał 1 zdający.

Cieśla 712[02]

Do egzaminu przystąpiło 2 zdających, którzy zdali ten egzamin i uzyskali dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 2 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, którzy uzyskali dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Zdający poprawnie rozwiązał średnio 68,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu. Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 36 punktów. Najniższy wynik – to 32 punkty.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie cieśla zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Wykonanie drewnianego elementu konstrukcyjnego wraz z typowym połączeniem ciesielskim zgodnie z dokumentacją.

Do etapu praktycznego przystąpiło 2 zdających, którzy zaliczyli ten etap, wykonując średnio 77 % czynności. Najwyższy wynik – 25 punktów na 32 możliwe do uzyskania otrzymał 1 zdający.

Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych 731[01]

Do egzaminu przystąpiło 2 zdających, którzy zdali ten egzamin i uzyskali dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu zawodowego przystąpiło 2 absolwentów posiadających status pracownika młodocianego, którzy uzyskali dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Zdający poprawnie rozwiązał średnio 61,00% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu. Najwyższy wynik uzyskany w tej części - to 32 punkty. Najniższy wynik – to 29 punktów.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Montaż określonych układów automatyki zgodnie z przedstawionym schematem.

Do etapu praktycznego przystąpiło 2 zdających, którzy zaliczyli ten etap, wykonując średnio 91,00 % czynności. Najwyższy wynik – 26 punktów na 28 możliwych do uzyskania otrzymał 1 zdający.

Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego 827[01]

Do egzaminu przystąpił 1 zdający, który zdał ten egzamin i uzyskał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Zdający poprawnie rozwiązał 60% zadań testowych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY

W zawodzie operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne objęte tematem:

1. Obsługa wskazanych maszyn i urządzeń w określonym przetwórstwie spożywczym.

Do etapu praktycznego przystąpił 1 zdający, który zaliczył ten etap, wykonując 96,00% czynności.

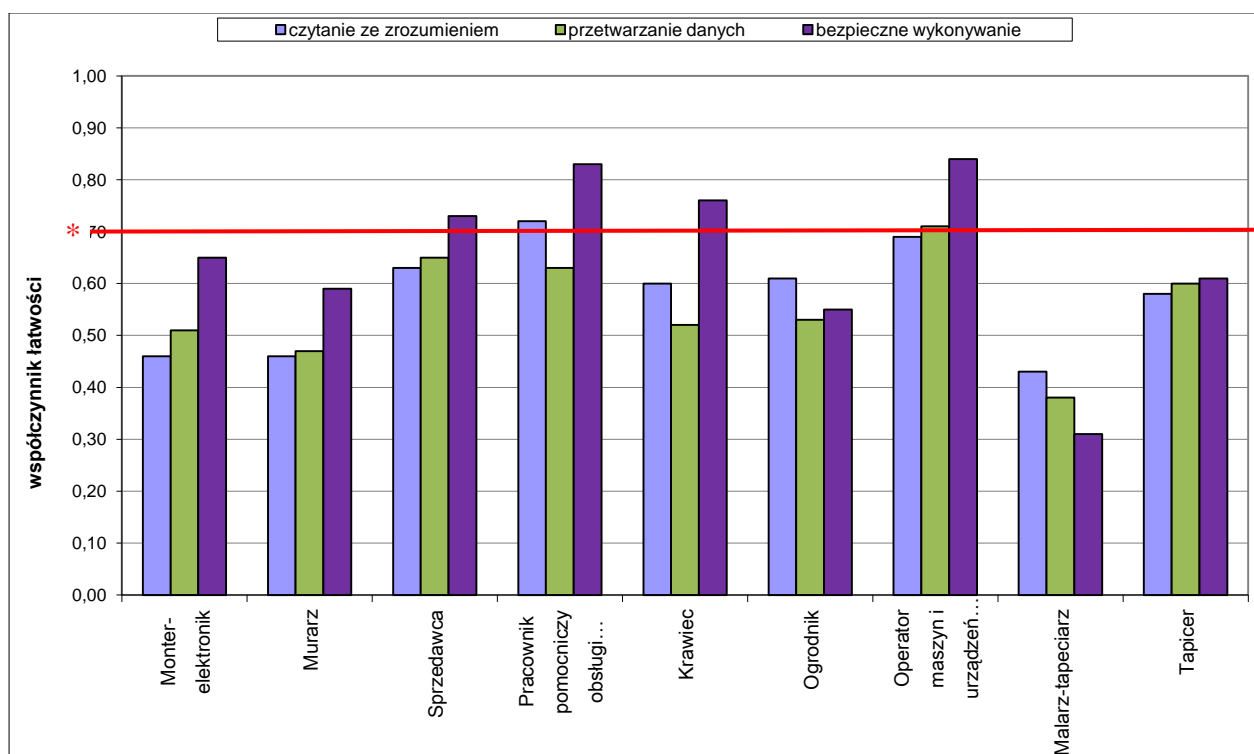
Analiza opanowania umiejętności i wiadomości – zawody o liczbie poniżej 40 zdających

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO

Współczynnik łatwości w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych dla 9 zawodów, w których do etapu pisemnego egzaminu przystąpiło poniżej 40 zdających został przedstawiony na jednym wykresie (pominięto 8 zawodów, w których do etapu pisemnego przystąpiło mniej niż 10 zdających).

Lp.	Nazwa zawodu	liczba zdających	czytanie ze zrozumieniem	przetwarzanie danych	bezpieczne wykonanie
1.	Monter-elektronik	37	0,46	0,51	0,65
2.	Murarz	36	0,46	0,47	0,59
3.	Sprzedawca	33	0,63	0,65	0,73
4.	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	26	0,72	0,63	0,83
5.	Krawiec	17	0,60	0,52	0,76
6.	Ogrodnik	15	0,61	0,53	0,55
7.	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych	15	0,69	0,71	0,84
8.	Malarz-tapeciarz	14	0,43	0,38	0,31
9.	Tapicer	14	0,58	0,60	0,61

Tabela. Liczba zdających i współczynnik łatwości w obszarach wymagań egzaminacyjnych



* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający współczynnik łatwości

Wykres. Współczynnik łatwości dla zawodów, w których do etapu pisemnego egzaminu przystąpiło poniżej 40 zdających

Z analizy wykresu wynika, że na 9 analizowanych zawodów, w 7 z nich zdający najlepiej opanowali wiadomości i umiejętności z obszaru bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych (w tym w 4 zawodach na poziomie zadowalającym), w 2 zawodach: ogrodnik i malarz-tapeciarz – z obszaru czytanie ze zrozumieniem; w 5 zawodach, tj.: monter-elektronik, murarz, sprzedawca, operator maszyn i urządzeń odlewniczych i tapicer – z obszaru przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

Spośród prezentowanych zawodów, dla zdających w zawodzie malarz- tapeciarz zadania okazały się najtrudniejsze we wszystkich obszarach umiejętności.

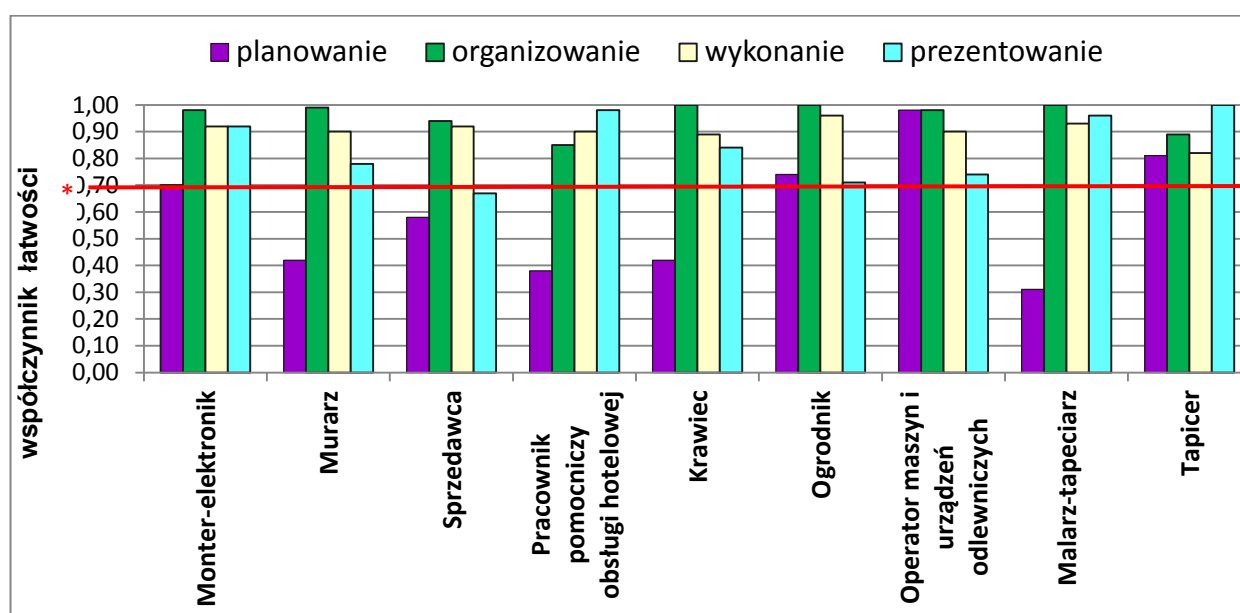
Analiza opanowania umiejętności i wiadomości – zawody o liczbie poniżej 40 zdających

ETAP PRAKTYCZNY

Współczynnik łatwości w poszczególnych obszarach wymagań egzaminacyjnych dla 9 zawodów, w których do etapu pisemnego egzaminu przystąpiło poniżej 40 zdających został przedstawiony na jednym wykresie (pominięto 8 zawodów, w których do etapu praktycznego przystąpiło mniej niż 10 zdających).

Lp.	Nazwa zawodu	Liczba zdających	Planowanie	Organizowanie	Wykonanie	Prezentowanie
1.	Monter-elektronik	36	0,70	0,98	0,92	0,92
2.	Murarz	35	0,42	0,99	0,90	0,78
3.	Sprzedawca	33	0,58	0,94	0,92	0,67
4.	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	21	0,38	0,85	0,90	0,98
5.	Krawiec	16	0,42	1,00	0,89	0,84
6.	Ogrodnik	14	0,74	1,00	0,96	0,71
7.	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych	15	0,98	0,98	0,90	0,74
8.	Malarz-tapeciarz	12	0,31	1,00	0,93	0,96
9.	Tapicer	14	0,81	0,89	0,82	1,00

Tabela. Liczba zdających i współczynnik łatwości w obszarach wymagań egzaminacyjnych



* - linia ciągła na wysokości 0,70 obrazuje zadowalający współczynnik łatwości

Wykres. Współczynnik łatwości dla zawodów, w których do etapu praktycznego egzaminu przystąpiło poniżej 40 zdających

Z analizy wykresu wynika, że w 6 zawodach, na 9 analizowanych, zdający najlepiej opanowali umiejętności z obszaru organizowanie stanowiska egzaminacyjnego, tj. monter-elektronik, murarz, sprzedawca, krawiec, ogrodnik i malarz-tapeciarz; w 2 zawodach: pracownik pomocniczy obsługi hotelowej i tapicer – z obszaru prezentowanie. W zawodzie operator maszyn i urządzeń odlewniczych egzaminowani najlepiej poradzili sobie z wykonaniem czynności z zakresu dwóch obszarów umiejętności: planowanie i organizowanie, wykonując poprawnie średnio 98,00% czynności. W trzech zawodach zdający opanowali umiejętności na poziomie zadowalającym we wszystkich obszarach umiejętności, tj.: monter-elektronik, ogrodnik, operator maszyn i urządzeń odlewniczych oraz tapicer.

W analizowanych zawodach dla zdających najtrudniejsze okazały się czynności sprawdzające umiejętności w obszarze planowanie, z wyjątkiem operatora maszyn i urządzeń odlewniczych. Najwięcej problemów w tym mieli zdający w zawodzie malarz-tapeciarz.