

Warszawa 9 października 2007r.

*Państwo Dyrektorzy
szkół i placówek prowadzących
kształcenie zawodowe
w województwie mazowieckim*

Szanowni Państwo,

Przekazuję sprawozdanie z organizacji, przeprowadzenia i wyników egzaminów potwierdzających kwalifikacje zawodowe na Mazowszu.

Chciałabym, aby informacje w nim zawarte, posłużyły analizom i związanej z nimi refleksji dotyczącej opanowania wiadomości i umiejętności zawodowych absolwentów dwuletnich i trzyletnich szkół zawodowych, czteroletnich techników, szkół policealnych oraz techników uzupełniających.

Dziękuję przewodniczącym i członkom zespołów egzaminacyjnych oraz zespołów egzaminatorów za sprawny przebieg obu etapów, dyrektorom szkół i placówek za zaangażowanie w ich przygotowanie i przeprowadzenie.

DYREKTOR
Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej
w Warszawie

Anna Bieńkiewicz

SPIS TREŚCI

1. OGÓLNE INFORMACJE O EGZAMINIE POTWIERDZAJĄCYM KWALIFIKACJE ZAWODOWE ...	5
2. ORGANIZACJA I PRZEBIEG EGZAMINÓW POTWIERDZAJĄCYCH KWALIFIKACJE ZAWODOWE W WOJEWÓDZTWIE MAZOWIECKIM W SESJI LETNIEJ 2007 ROKU.....	6
2.1. SZKOLENIE DYREKTORÓW SZKÓŁ/PLACÓWEK ORAZ PRZEWODNICZĄCYCH ZESPOŁÓW NADZORUJĄCYCH.....	6
2.2. ZGŁASZANIE UCZNIÓW I SŁUCHACZY DO EGZAMINÓW.....	6
2.3. PRZEPROWADZENIE ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU.....	7
2.4. PRZEPROWADZENIE ETAPU PRAKTYCZNEGO EGZAMINU.....	7
2.5. EGZAMINATORZY POWOŁANI DO PRZEPROWADZENIA EGZAMINÓW.....	10
2.6. EGZAMINATORZY POWOŁANI DO SPRAWDZANIA I OCENIANIA PRAC EGZAMINACYJNYCH.....	12
2.7. OBSERWATORZY EGZAMINÓW.....	13
3. WYNIKI EGZAMINU –ZASADNICZE SZKOŁY ZAWODOWE – KSZTAŁCENIE W CYKLU DWULETNIM.	14
3.1. KUCHARZ MAŁEJ GASTRONOMII 512[05].....	14
3.2. SPRZEDAWCA 522[01].....	18
3.3. OGRODNIK 621[01].....	22
3.4. POSADZKARZ 713[05].....	26
3.5. MALARZ-TAPECIARZ 714[01].....	30
3.6. LAKIERNIK 714[03].....	31
3.7. FOTOGRAF 313[05].....	32
3.8. BLACHARZ 721[01].....	33
3.9. KOWAL 722[04].....	34
4. WYNIKI EGZAMINU – ZASADNICZE SZKOŁY ZAWODOWE – KSZTAŁCENIE W CYKLU TRZYLETNIM.....	35
4.1. MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 723[04].....	35
4.2. FRYZJER 514[01].....	39
4.3. CUKIERNIK 741[01].....	43
4.4. MECHANIK-OPERATOR POJAZDÓW I MASZYN ROLNICZYCH 723[03].....	47
4.5. ELEKTRYK 724[01].....	51
4.6. MECHANIK-MONTER MASZYN I URZĄDZEŃ 723[02].....	55
4.7. TECHNOLOG ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE 713[06].....	59
4.8. STOLARZ 742[01].....	63
4.9. KRAWIEC 743[01].....	67
4.10. ŚLUSARZ 722[03].....	71
4.11. ELEKTROMECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 724[02].....	75
4.12. PIEKARZ 741[02].....	79
4.13. MONTER INSTALACJI I URZĄDZEŃ SANITARNYCH 713[02].....	83
4.14. MONTER-ELEKTRONIK 725[01].....	87
4.15. BLACHARZ SAMOCHODOWY 721[03].....	88
4.16. OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH 722[02].....	89
4.17. DEKARZ 713[01].....	90
4.18. RZEŹNIK-WĘDLINIARZ 741[03].....	91
4.19. ROLNIK 613[01].....	92
4.20. MURARZ 712[06].....	93
4.21. INTROLIGATOR 734[02].....	94
4.22. TAPICER 743[03].....	95
4.23. ELEKTROMECHANIK 724[05].....	96
4.24. DRUKARZ 825[01].....	97
4.25. OBUWNIK 744[02].....	98
4.26. MECHANIK AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ I URZĄDZEŃ PRECYZYJNYCH 731[01].....	99
4.27. KALETNIK 744[01].....	100
4.28. RĘKODZIELNIK WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH 743[04].....	101
5. WYNIKI EGZAMINU – KSZTAŁCENIE W TECHNIKACH I SZKOŁACH POLICEALNYCH.....	102
5.1. TECHNIK EKONOMISTA 341[02].....	102
5.2. TECHNIK MECHANIK 311[20].....	106
5.3. TECHNIK ŻYWIENIA I GOSPODARSTWA DOMOWEGO 321[10].....	110
5.4. TECHNIK INFORMATYK 312[01].....	114
5.5. TECHNIK HANDLOWIEC 341[03].....	119
5.6. TECHNIK ELEKTRONIK 311[07].....	123
5.7. TECHNIK HOTELARSTWA 341[04].....	127
5.8. TECHNIK USŁUG KOSMETYCZNYCH 514[03].....	131
5.9. TECHNIK OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA 515[01].....	136

5.10.	TECHNIK AGROBIZNESU 341[01].....	140
5.11.	TECHNIK ORGANIZACJI USŁUG GASTRONOMICZNYCH 341[07].....	144
5.12.	TECHNIK ROLNIK 321[05].....	148
5.13.	TECHNIK BUDOWNICTWA 311[04].....	152
5.14.	TECHNIK ADMINISTRACJI 343[01].....	156
5.15.	TECHNIK ELEKTRYK 311[08].....	160
5.16.	TECHNIK MASAŻYSTA 322[12].....	164
5.17.	TECHNIK FARMACEUTYCZNY 322[10].....	168
5.18.	TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH 514[02].....	172
5.19.	TECHNIK OCHRONY ŚRODOWISKA 311[24].....	176
5.20.	TECHNIK OBSŁUGI TURYSTYCZNEJ 341[05].....	180
5.21.	KUCHARZ 512[02].....	184
5.22.	TECHNIK PRAC BIUROWYCH 419[01].....	189
5.23.	OPIEKUN W DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ 346[04].....	193
5.24.	TECHNIK TECHNOLOGII ŻYWNOŚCI 321[09].....	197
5.25.	TECHNIK ORGANIZACJI REKLAMY 342[01].....	201
5.26.	TECHNIK MECHANIZACJI ROLNICTWA 311[22].....	206
5.27.	TECHNIK OGRODNIK 321[03].....	210
5.28.	RATOWNIK MEDYCZNY 322[06].....	214
5.29.	KELNER 512[01].....	216
5.30.	TECHNIK ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU 321[07].....	218
5.31.	TECHNIK RACHUNKOWOŚCI 412[01].....	220
5.32.	TECHNIK TELEKOMUNIKACJI 311[37].....	222
5.33.	TECHNIK GEODETA 311[10].....	224
5.34.	TECHNIK TECHNOLOGII ODZIEŻY 311[34].....	226
5.35.	TERAPEUTA ZAJĘCIOWY 322[15].....	228
5.36.	TECHNIK POLIGRAF 311[28].....	230
5.37.	FOTOTECHNIK 313[01].....	232
5.38.	ASYSTENT OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNEJ 346[02].....	234
5.39.	OPIEKUNKA DZIECIĘCA 513[01].....	236
5.40.	TECHNIK DROGOWNICTWA 311[45].....	238
5.41.	TECHNIK URZĄDZEŃ SANITARNYCH 311[39].....	240
5.42.	TECHNIK LOGISTYK 342[04].....	242
5.43.	TECHNIK HODOWCA KONI 321[01].....	244
5.44.	PROTETYK SŁUCHU 322[17].....	246
5.45.	TECHNIK OPTYK 322[16].....	248
5.46.	TECHNIK ANALITYK 311[02].....	250
5.47.	TECHNIK ELEKTORADIOLOG 322[19].....	252
5.48.	TECHNIK TECHNOLOGII CHEMICZNEJ 311[31].....	254
5.49.	OPIEKUNKA ŚRODOWISKOWA 346[03].....	256
5.50.	TECHNIK BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY 315[01].....	258
5.51.	TECHNIK INFORMACJI NAUKOWEJ 348[03].....	259
5.52.	TECHNIK USŁUG POCZTOWYCH I TELEKOMUNIKACYJNYCH 421[01].....	260
5.53.	TECHNIK KSIĘGARSTWA 522[02].....	261
5.54.	TECHNIK ARCHIWISTA 348[02].....	262
5.55.	TECHNIK WETERYNARII 322[14].....	263
5.56.	HIGIENISTKA STOMATOLOGICZNA 322[03].....	264
5.57.	TECHNIK TECHNOLOGII DREWNA 311[32].....	265
5.58.	TECHNIK ORTOPEDA 322[13].....	266
5.59.	TECHNIK AWIONIK 314[06].....	267
5.60.	TECHNIK DRÓG I MOSTÓW KOLEJOWYCH 311[06].....	268
5.61.	ASYSTENT OPERATORA DŹWIĘKU 313[06].....	269
5.62.	TECHNIK SPEDYTOR 342[02].....	270
5.63.	TECHNIK TECHNOLOGII WYROBÓW SKÓRZANYCH 311[35].....	271
5.64.	TECHNIK MECHANIK LOTNICZY 314[05].....	272
5.65.	TECHNIK MECHATRONIK 311[50].....	273
5.66.	TECHNIK URZĄDZEŃ AUDIOWIZUALNYCH 313[04].....	274
5.67.	TECHNIK HYDROLOG 311[17].....	275
5.68.	TECHNIK AUTOMATYK STEROWANIA RUCHEM KOLEJOWYM 311[46].....	276
6.	PODSUMOWANIE WYNIKÓW EGZAMINU.....	277
6.1.	EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH.....	277
6.2.	EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH.....	283
7.	KOMENTARZ DO SPRAWOZDANIA.....	294

1. OGÓLNE INFORMACJE O EGZAMINIE POTWIERDZAJĄCYM KWALIFIKACJE ZAWODOWE

Po raz kolejny egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe został przeprowadzony dla absolwentów dwuletnich i trzyletnich ponadgimnazjalnych zasadniczych szkół zawodowych, czteroletnich techników i jednorocznych szkół policealnych. Po raz pierwszy przystąpili do niego absolwenci dwuletnich szkół policealnych i techników uzupełniających.

Etap pisemny egzaminu dla wszystkich absolwentów odbył się w szkołach, które ukończyli. Etap praktyczny odbył się w ośrodkach egzaminacyjnych upoważnionych przez Dyrektora OKE w Warszawie.

Zgodnie z zasadami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 7 września 2004 r. w sprawie warunków i sposobu oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów i słuchaczy oraz przeprowadzania egzaminów i sprawdzianów w szkołach publicznych (Dz.U. Nr 199, poz. 2046, z późniejszymi zmianami) absolwenci przystąpili do egzaminu zgodnie z harmonogramem.

Na egzaminie potwierdzającym kwalifikacje zawodowe sprawdzane były wiadomości i umiejętności zawarte w standardach wymagań egzaminacyjnych dla każdego zawodu. Standardy wymagań egzaminacyjnych dla poszczególnych zawodów opublikowane zostały w rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 3 lutego 2003r. w sprawie standardów wymagań będących podstawą przeprowadzenia egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe (Dz. U. Nr 49, poz. 411) oraz z dnia 29 marca 2005r w sprawie standardów wymagań będących podstawą przeprowadzenia egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe (Dz. U. Nr 66, poz. 580).

W egzaminie występują dwa etapy: etap pisemny i etap praktyczny.

Etap pisemny dla absolwentów wszystkich typów szkół ponadgimnazjalnych jest jednakowy i składa się z dwóch części. W części I zdający rozwiązują zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności właściwe dla kwalifikacji w danym zawodzie, w części II – zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z zatrudnieniem i działalnością gospodarczą.

W części I występują trzy obszary wymagań:

- 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.

W części II występują dwa obszary wymagań:

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

Etap pisemny przeprowadzany jest w formie testu zawierającego w części pierwszej 50 zadań, w części drugiej – 20 zadań. Rozwiązanie wszystkich zadań polega na wyborze jednej z czterech odpowiedzi (zadania zamknięte).

Czas trwania etapu pisemnego dla wszystkich zawodów wynosi 120 minut.

Zdający zdał ten etap egzaminu, jeśli uzyskał:

- z części I – co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania, czyli 25 punktów,
- z części II – co najmniej 30% punktów możliwych do uzyskania, czyli 6 punktów.

Etap praktyczny dla absolwentów techników i szkół policealnych polega na wykonaniu zadania egzaminacyjnego obejmującego opracowanie projektu realizacji określonych prac albo opracowanie projektu realizacji określonych prac i wykonanie prac wskazanych w treści zadania, zwanych dalej pracą egzaminacyjną. Zadanie egzaminacyjne wynika z zadania o treści ogólnej sformułowanego w standardzie wymagań egzaminacyjnych dla każdego zawodu. W niektórych zawodach wskazane prace należy wykonywać na specjalnie wyposażonych stanowiskach.

Etap praktyczny dla absolwentów zasadniczych szkół zawodowych polega na wykonaniu zadania praktycznego na stanowisku egzaminacyjnym wyposażonym zgodnie ze standardami wymagań będącymi podstawą przeprowadzania egzaminu.

Czas trwania etapu praktycznego określa informator dla zawodu.

Zdający zdał ten etap egzaminu, jeśli uzyskał co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania.

Dla zdających ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się czas trwania etapu pisemnego i praktycznego egzaminu może być przedłużony, nie więcej niż o 30 minut.

Zdający otrzymuje dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe po zdaniu egzaminu, czyli uzyskaniu z obu etapów wymaganej liczby punktów. Absolwent może ubiegać się o suplement do dyplomu tzw. „EUROPASS”.

2. ORGANIZACJA I PRZEBIEG EGZAMINÓW POTWIERDZAJĄCYCH KWALIFIKACJE ZAWODOWE W WOJEWÓDZTWIE MAZOWIECKIM W SESJI LETNIEJ 2007 ROKU

2.1. SZKOLENIE DYREKTORÓW SZKÓŁ/PLACÓWEK ORAZ PRZEWODNICZĄCYCH ZESPOŁÓW NADZORUJĄCYCH

W grudniu 2006 r., styczniu, marcu i czerwcu 2007r., OKE w Warszawie zorganizowała w województwie mazowieckim konferencje szkoleniowe dla dyrektorów szkół, kierowników ośrodków egzaminacyjnych oraz przewodniczących zespołów nadzorujących.

Spotkania dotyczyły:

- procedur organizowania i przeprowadzania egzaminu,
- harmonogramu przeprowadzania egzaminu w technikach i szkołach policealnych w zawodach, dla których niezbędne jest specjalne wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych,
- upoważnienia techników i szkół policealnych w aspekcie posiadanego wyposażenia dydaktycznego,
- scenariuszy przeprowadzenia etapu pisemnego i praktycznego egzaminu,
- dystrybucji materiałów egzaminacyjnych do szkół i ośrodków egzaminacyjnych,
- instrukcji postępowania z materiałami do etapu pisemnego i praktycznego egzaminu,
- przekazywania dokumentacji etapu pisemnego i praktycznego do OKE,
- zadań przewodniczących szkolnych zespołów nadzorujących,
- zadań przewodniczących zespołów nadzorujących etap praktyczny,
- zadań przewodniczących i członków zespołów egzaminacyjnych,
- zadań przewodniczących i członków zespołów egzaminatorów.

2.2. ZGŁASZANIE UCZNIÓW I SŁUCHACZY DO EGZAMINÓW

Do egzaminów potwierdzających kwalifikacje w 37 zawodach kształconych na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej zostało zgłoszonych 6113 uczniów, a w 68 zawodach kształconych na poziomie technikum i szkoły policealnej zostało zgłoszonych 19366 uczniów i słuchaczy.

2.3. PRZEPROWADZENIE ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

19 czerwca 2007 r. do etapu pisemnego w 445 technikach, technikach uzupełniających i szkołach policealnych przystąpiło 16499 absolwentów. W 174 zasadniczych szkołach zawodowych przystąpiło 4913 absolwentów.

Za zorganizowanie i przeprowadzenie etapu pisemnego egzaminu w szkole odpowiedzialny był dyrektor szkoły – przewodniczący szkolnego zespołu nadzorującego.

typ szkoły	szkoły publiczne	szkoły niepubliczne	razem
technikum	182	14	196
szkoła policealna	70	149	219
technikum uzupełniające	18	12	30
zasadnicza szkoła zawodowa	165	9	174
razem	435	184	619

Szkoły, z których absolwenci przystąpili do egzaminu w województwie mazowieckim

2.4. PRZEPROWADZENIE ETAPU PRAKTYCZNEGO EGZAMINU

20 i 21 czerwca 2007r. do etapu praktycznego egzaminu w 68 zawodach przystąpiło 16463 absolwentów techników i szkół policealnych. Zdecydowana większość zdawała etap praktyczny w szkołach, które ukończyli. Dyrektorzy tych szkół złożyli wnioski i uzyskali upoważnienie Dyrektora OKE w Warszawie. Najwięcej trudności ze zorganizowaniem egzaminu miały szkoły niepubliczne kształcące w zawodach technik informatyk, technik rachunkowości i fototechnik. Szkoły te nie posiadały własnej bazy dydaktycznej, prowadziły zajęcia w wynajmowanych pomieszczeniach. W takich przypadkach, część szkół (w większości publicznych) przejęła obowiązek przygotowania stanowisk egzaminacyjnych i przeprowadziła egzamin dla znacznie większej liczby słuchaczy.

l.p.	kod zawodu	nazwa zawodu	liczba ośrodków egzaminacyjnych
(1)	(2)	(3)	(4)
1	312[01]	technik informatyk	84
2	341[02]	technik ekonomista	76
3	311[20]	technik mechanik	60
4	341[03]	technik handlowiec	53
5	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	40
6	343[01]	technik administracji	31
7	514[03]	technik usług kosmetycznych	31
8	341[04]	technik hotelarstwa	30
9	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	29
10	341[01]	technik agrobiznesu	27
11	311[07]	technik elektronik	26
12	311[08]	technik elektryk	22
13	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	21
14	311[04]	technik budownictwa	20
15	341[05]	technik obsługi turystycznej	19
16	321[05]	technik rolnik	18
17	514[02]	technik usług fryzjerskich	17
18	322[12]	technik masażysta	14
19	512[02]	kucharz	14

(1)	(2)	(3)	(4)
20	342[01]	technik organizacji reklamy	12
21	412[01]	technik rachunkowości	12
22	311[24]	technik ochrony środowiska	11
23	321[09]	technik technologii żywności	11
24	321[03]	technik ogrodnik	9
25	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	9
26	311[37]	technik telekomunikacji	8
27	321[07]	technik architektury krajobrazu	8
28	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	7
29	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	7
30	322[06]	ratownik medyczny	7
31	322[10]	technik farmaceutyczny	7
32	512[01]	kelner	7
33	311[10]	technik geodeta	6
34	311[39]	technik urzędzeń sanitarnych	6
35	322[15]	terapeuta zajęciowy	6
36	342[04]	technik logistyk	6
37	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	6
38	419[01]	technik prac biurowych	6
39	311[34]	technik technologii odzieży	4
40	311[45]	technik drogownictwa	4
41	313[01]	fototechnik	4
42	321[01]	technik hodowca koni	4
43	513[01]	opiekunka dziecięca	4
44	311[28]	technik poligraf	3
45	322[14]	technik weterynarii	3
46	346[03]	opiekunka środowiskowa	3
47	348[03]	technik informacji naukowej	3
48	311[02]	technik analityk	2
49	311[31]	technik technologii chemicznej	2
50	311[32]	technik technologii drewna	2
51	322[16]	technik optyk	2
52	322[19]	technik elektroradiolog	2
53	522[02]	technik księgarstwa	2
54	311[06]	technik dróg i mostów kolejowych	1
55	311[35]	technik technologii wyrobów skórzanych	1
56	311[46]	technik automatyk sterowania ruchem kolejowym	1
57	313[04]	technik urzędzeń audiowizualnych	1
58	313[06]	asystent operatora dźwięku	1
59	314[05]	technik mechanik lotniczy	1
60	314[06]	technik awionik	1
61	322[03]	higienistka stomatologiczna	1
62	322[13]	technik ortopeda	1
63	322[17]	protetyk słuchu	1
64	342[02]	technik spedytor	1
65	348[02]	technik archiwista	1
66	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	1

Ośrodki egzaminacyjne w zawodach kształconych na poziomie technikum w województwie mazowieckim

W dniach 26 czerwca - 13 lipca 2007 r. do etapu praktycznego egzaminu w 37 zawodach przystąpiło 4218 absolwentów zasadniczych szkół zawodowych.

Przeprowadzono 122 egzaminy, które odbyły się w 60 szkołach/placówkach - upoważnionych przez dyrektora komisji okręgowej ośrodkach egzaminacyjnych. Za zorganizowanie i przeprowadzenie etapu praktycznego egzaminu odpowiedzialny był dyrektor szkoły/placówki - kierownik ośrodka.

l.p.	kod zawodu	nazwa zawodu	liczba ośrodków egzaminacyjnych
1	512[05]	kucharz małej gastronomii	22
2	723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	14
3	522[01]	sprzedawca	11
4	724[01]	elektryk	7
5	713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	5
6	741[01]	cukiernik	4
7	742[01]	stolarz	4
8	514[01]	fryzjer	3
9	621[01]	ogrodnik	3
10	713[05]	posadzkarz	3
11	722[02]	operator obrabiarek skrawających	3
12	722[03]	ślusarz	3
13	723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	3
14	743[01]	krawiec	3
15	712[06]	murarz	2
16	713[01]	dekarz	2
17	713[06]	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	2
18	714[01]	malarz-tapeciarz	2
19	723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	2
20	724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	2
21	725[01]	monter-elektronik	2
22	734[02]	introligator	2
23	741[02]	piekarz	2
24	743[03]	tapicer	2
25	825[01]	drukarz	2
26	313[05]	fotograf	1
27	613[01]	rolnik	1
28	714[03]	lakiernik	1
29	721[01]	blacharz	1
30	721[03]	blacharz samochodowy	1
31	722[04]	kowal	1
32	724[05]	elektromechanik	1
33	731[01]	mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	1
34	741[03]	rzeźnik-wędliniarz	1
35	743[04]	rękodzielnik wyrobów włókienniczych	1
36	744[01]	kaletnik	1
37	744[02]	obuwnik	1

Ośrodki egzaminacyjne w zawodach kształconych na poziomie ZSZ w województwie mazowieckim

2.5. EGZAMINATORZY POWOŁANI DO PRZEPROWADZENIA EGZAMINÓW

W etapie praktycznym egzaminu w 68 zawodach dla absolwentów techników i szkół policealnych zorganizowano i przeprowadzono w 445 szkołach łącznie 840 egzaminów.

Powołano 896 zespołów nadzorujących etap praktyczny. Na przewodniczących powołano egzaminatorów z 1377 egzaminatorów wpisanych do ewidencji OKE w Warszawie.

Na członków zespołów powołano nauczycieli, dla których status egzaminatora nie był konieczny. W skład większości zespołów nadzorujących powołano nauczyciela z innej szkoły. Szczególne trudności występowały w powoływaniu zespołów nadzorujących egzamin w szkołach niepublicznych oraz w szkołach kształcących w zawodach medycznych. Nauczyciele z tych szkół nie spełniali wymagań niezbędnych do zakwalifikowania się na szkolenia i nie mogli zostać egzaminatorami.

Członkowie zespołów nadzorujących etap praktyczny egzaminu obserwowali wykonywanie prac egzaminacyjnych przez zdających, zapewniali prawidłowy przebieg egzaminu. Przewodniczący zespołów potwierdzali wykonanie określonej w treści zadania pracy.

W etapie praktycznym egzaminu w 37 zawodach dla absolwentów zasadniczych szkół zawodowych zorganizowano i przeprowadzono 122 egzaminy w 60 ośrodkach egzaminacyjnych (42 szkołach, 14 CKP i 4 CKU). Powołano 180 zespołów egzaminacyjnych, w których skład weszło 548 egzaminatorów wpisanych do ewidencji OKE w Warszawie. Sesja egzaminacyjna, w stosunku do ubiegłorocznej, trwała nieco krócej.

l.p.	kod zawodu	nazwa zawodu	zdający w 2007r.	liczba egzaminatorów
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	311[02]	technik analityk	51	10
2	311[04]	technik budownictwa	437	44
3	311[06]	technik dróg i mostów kolejowych	14	1
4	311[07]	technik elektronik	843	33
5	311[08]	technik elektryk	397	39
6	311[10]	technik geodeta	104	10
7	311[17]	technik hydrolog	2	1
8	311[20]	technik mechanik	1490	102
9	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	153	11
10	311[24]	technik ochrony środowiska	232	12
11	311[28]	technik poligraf	92	7
12	311[31]	technik technologii chemicznej	49	4
13	311[32]	technik technologii drewna	23	5
14	311[34]	technik technologii odzieży	102	15
15	311[35]	technik technologii wyrobów skórzaných	12	4
16	311[37]	technik telekomunikacji	107	6
17	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	61	3
18	311[45]	technik drogownictwa	61	2
19	311[50]	technik mechatronik	6	3
20	312[01]	technik informatyk	988	84
21	313[01]	fototechnik	79	6
22	313[04]	technik urządzeń audiowizualnych	6	1
23	313[06]	asystent operatora dźwięku	13	1
24	314[06]	technik awionik	15	2
25	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	41	3
26	321[01]	technik hodowca koni	56	1
27	321[03]	technik ogrodnik	151	23

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
28	321[05]	technik rolnik	479	16
29	321[07]	technik architektury krajobrazu	139	8
30	321[09]	technik technologii żywności	186	13
31	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	1015	56
32	322[03]	higienistka stomatologiczna	25	1
33	322[06]	ratownik medyczny	148	16
34	322[10]	technik farmaceutyczny	278	9
35	322[12]	technik masażysta	345	14
36	322[13]	technik ortopeda	19	1
37	322[14]	technik weterynarii	30	4
38	322[15]	terapeuta zajęciowy	96	10
39	322[17]	protetyk słuchu	55	1
40	322[19]	technik elektroradiolog	50	1
41	341[01]	technik agrobiznesu	554	30
42	341[02]	technik ekonomista	1967	216
43	341[03]	technik handlowiec	910	72
44	341[04]	technik hotelarstwa	793	12
45	341[05]	technik obsługi turystycznej	230	7
46	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	506	53
47	342[01]	technik organizacji reklamy	168	2
48	342[02]	technik spedytor	12	2
49	342[04]	technik logistyk	59	2
50	343[01]	technik administracji	433	15
51	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	72	11
52	346[03]	opiekunka środowiskowa	47	7
53	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	198	16
54	348[02]	technik archiwista	34	2
55	348[03]	technik informacji naukowej	37	6
56	412[01]	technik rachunkowości	126	18
57	419[01]	technik prac biurowych	212	6
58	512[01]	kelner	147	6
59	512[02]	kucharz	228	46
60	513[01]	opiekunka dziecięca	67	9
61	514[02]	technik usług fryzjerskich	257	3
62	514[03]	technik usług kosmetycznych	708	12
63	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	563	11
64	522[02]	technik księgarstwa	37	2
65	313[05]	fotograf	17	8
66	512[05]	kucharz małej gastronomii	1280	153
67	514[01]	fryzjer	253	17
68	522[01]	sprzedawca	795	105
69	613[01]	rolnik	30	6
70	621[01]	ogrodnik	100	37
71	712[06]	murarz	29	48
72	713[01]	dekarz	32	5
73	713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	66	13
74	713[05]	posadzkarz	68	20
75	713[06]	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	108	39
76	714[01]	malarz-tapeciarz	31	6

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
77	714[03]	lakiernik	29	5
78	721[01]	blacharz	5	6
79	721[03]	blacharz samochodowy	35	5
80	722[02]	operator obrabiarek skrawających	35	44
81	722[03]	ślusarz	75	63
82	722[04]	kowal	3	3
83	723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	128	29
84	723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	135	27
85	723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	920	107
86	724[01]	elektryk	128	45
87	724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	75	9
88	724[05]	elektromechanik	22	36
89	734[02]	introligator	23	6
90	741[01]	cukiernik	158	30
91	741[02]	piekarz	75	19
92	741[03]	rzeźnik-wędliniarz	32	8
93	742[01]	stolarz	107	19
94	743[01]	krawiec	89	33
95	743[03]	tapicer	23	10
96	744[01]	kaletnik	7	6
97	744[02]	obuwnik	12	15
98	825[01]	drukarz	22	6
		razem	21762	2137*

Liczba egzaminatorów w odniesieniu do liczby zdających w zawodach

* Liczba 2137 jest większa od podanej wcześniej liczby egzaminatorów (1377), ponieważ część egzaminatorów posiada wpisy do ewidencji w więcej niż jednym zawodzie.

Z danych umieszczonych w tabeli można stwierdzić, że na 10 zdających przypada jeden egzaminator, jednak w wielu zawodach występują poważne niedobory egzaminatorów, dotyczy to szczególnie zawodów branży medycznej oraz usługowej. Ta sytuacja powoduje trudności w organizacji egzaminów.

2.6. EGZAMINATORZY POWOŁANI DO SPRAWDZANIA I OCENIANIA PRAC EGZAMINACYJNYCH

Prace egzaminacyjne zdających były sprawdzane i oceniane przez zespoły egzaminatorów. Dyrektor OKE w Warszawie powołał 34 zespoły egzaminatorów, w tym 18 zespołów o zasięgu krajowym do sprawdzenia 26 253 prac egzaminacyjnych w 24 zawodach.

W zespołach pracowało 265 egzaminatorów, z czego 140 egzaminatorów powołano do zespołów z innych komisji okręgowych.

Sprawdzanie prac egzaminacyjnych odbyło się w ośrodkach w Warszawie. Powołani przez dyrektora komisji okręgowej koordynatorzy nadzorowali przebieg sprawdzania i oceniania zgodnie z obowiązującymi na 2007r. *Procedurami sprawdzania przez egzaminatorów prac egzaminacyjnych egzaminów potwierdzających kwalifikacje zawodowe dla absolwentów techników i szkół policealnych.*

Egzaminatorzy stosowali jednolite kryteria oceniania. Uzyskane przez zdającego liczby punktów za poszczególne elementy pracy, wpisywali do Karty pracy egzaminacyjnej i kodowali na karcie oceny.

Wynik zdającego odczytywany był elektronicznie w OKE w Warszawie.

2.7. OBSERWATORZY EGZAMINÓW

W egzaminach potwierdzających kwalifikacje zawodowe wzięło udział 143 obserwatorów, którzy obserwowali przynajmniej jeden etap egzaminu w zasadniczej szkole zawodowej, technikum lub szkole policealnej. Obserwatorami byli upoważnieni przez Dyrektora OKE w Warszawie przedstawiciele: Mazowieckiego Kuratora Oświaty, starostw powiatów: białobrzeskiego, ciechanowskiego, grodzkiego, kozienickiego, legionowskiego, makowskiego, mińskiego, mławskiego, nowodworskiego, piaseczyńskiego, płońskiego, przasnyskiego, przysuskiego, pułtuskiego, sokołowskiego, szydłowieckiego, węgrowskiego, wołomińskiego, wyszkowskiego, zwolenńskiego, Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego, Urzędów Miast: Ostrołęki, Płocka, Siedlec, Warszawy.

W obserwacjach egzaminu wzięli także udział upoważnieni przedstawiciele Ministerstwa Sprawiedliwości oraz Centralnego Zarządu Służby Więziennej i Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Warszawie.

3. WYNIKI EGZAMINU – ZASADNICZE SZKOŁY ZAWODOWE – KSZTAŁCENIE W CYKLU DWULETNIM.

3.1. KUCHARZ MAŁEJ GASTRONOMII 512[05]

do egzaminu zgłoszono:	1569
przystąpiło łącznie:	1280

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1265	1055
	83,40%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1103	1047
	94,92%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
972
75,94%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie kucharz małej gastronomii.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie kucharz małej gastronomii 357 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 260 (72,83%) zdających.

Do egzaminu przystąpili również absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

- 11 niesłyszących,
- 150 upośledzonych umysłowo w stopniu lekkim,
- 1 słabo widzący,

co stanowi 12,66% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	165
przystąpiło łącznie:	162

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
161	107
	66,05%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
109	91
	56,17%

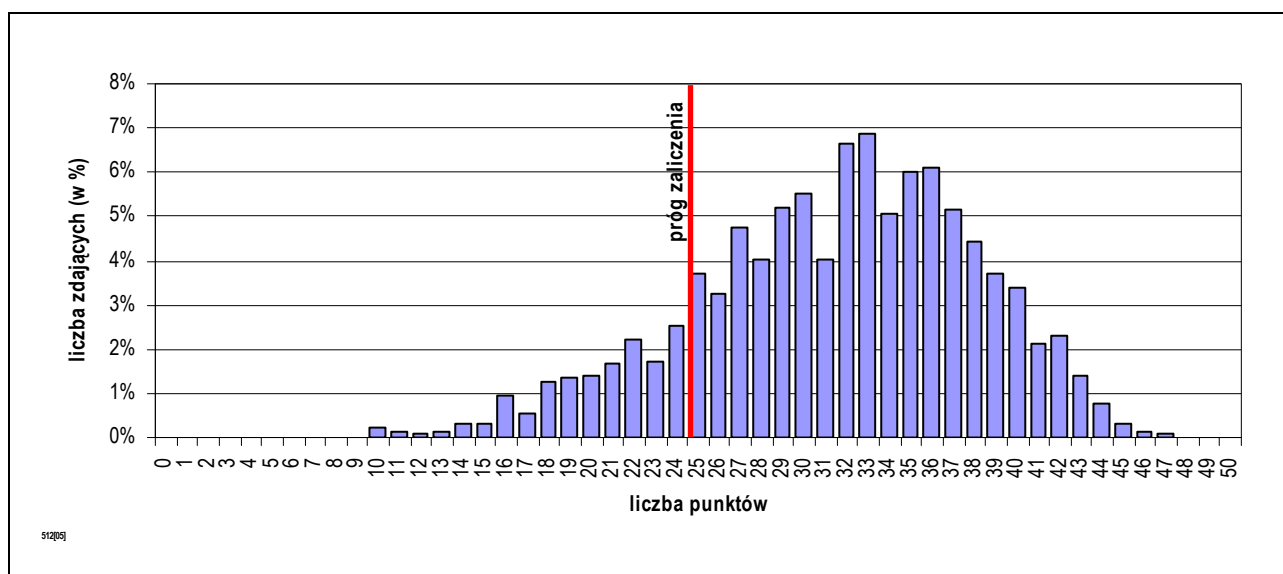
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
87
53,70%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie kucharz małej gastronomii – zdający z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	9601	0,65	32,67	33	35	49	9	40	6,15
woj. mazow.	1265	0,63	31,47	32	33	47	10	37	6,65

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kucharz małej gastronomii.

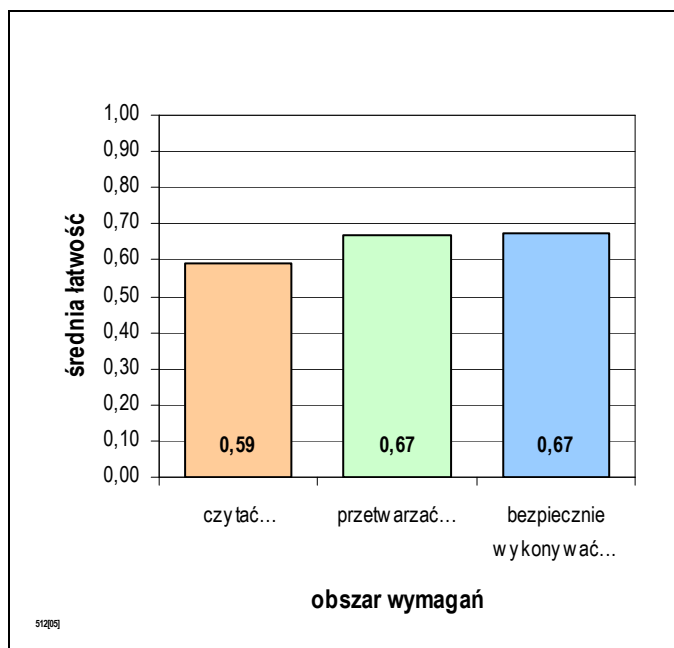


Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kucharz małej gastronomii.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 31,47 punktów, rozwiązując poprawnie 62,95% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 33 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 1055 czyli 83,40% zdających.

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:

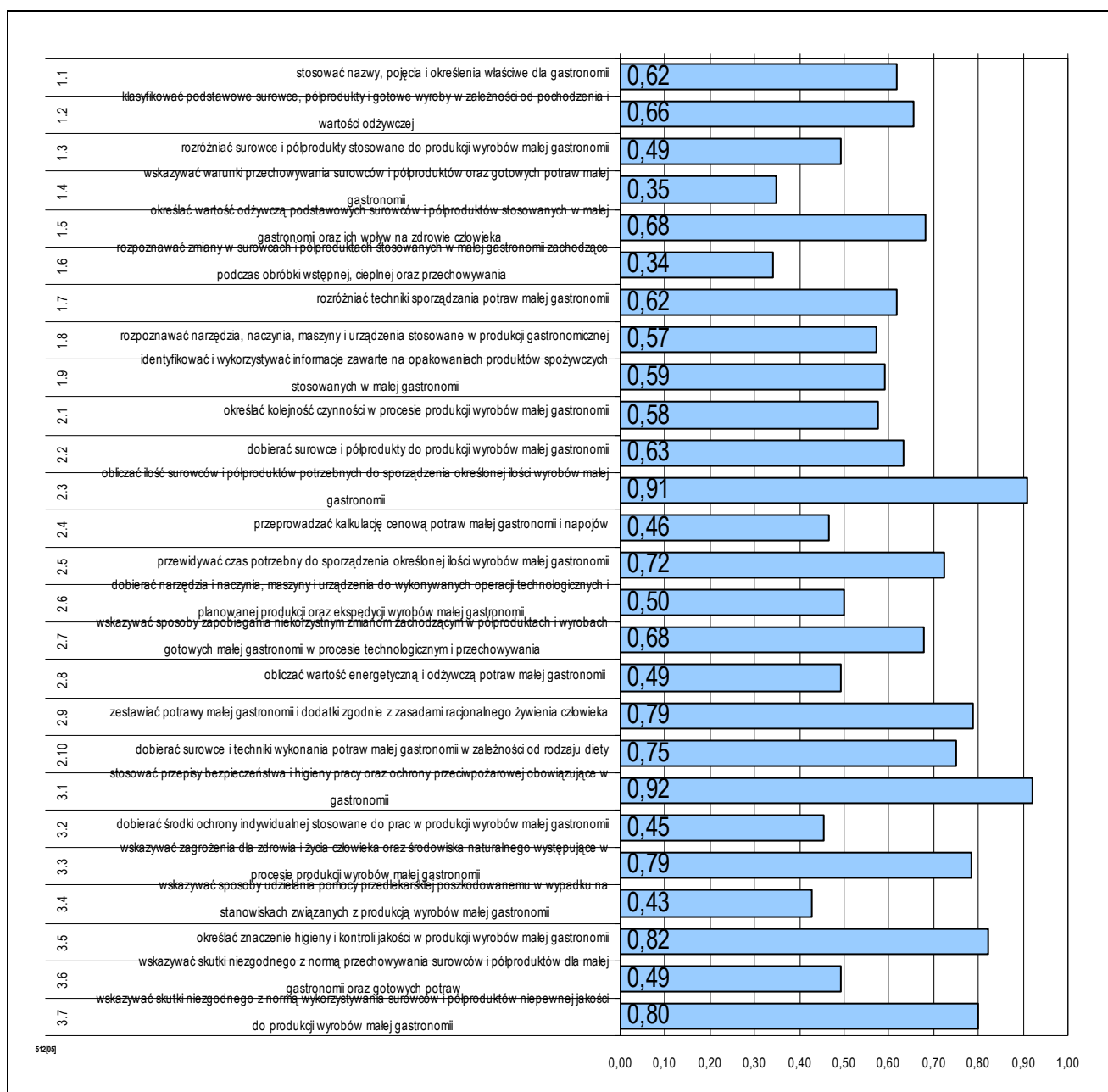
- czytać ze zrozumieniem – 25 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 18 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 7 zadań.



Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kucharz małej gastronomii.



Srednia latwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kucharz małej gastronomii.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie w etapie praktycznym egzaminu polegało na:

- przygotowaniu wskazanych potraw małej gastronomii z określonych surowców i półproduktów.

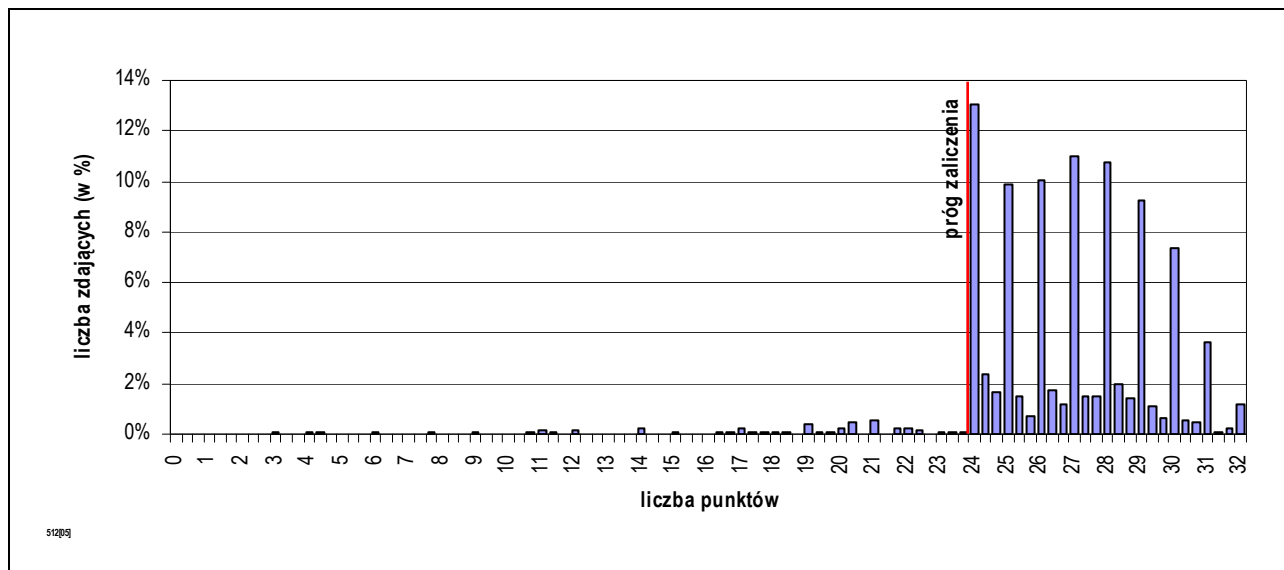
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 4 punkty,
- „organizować stanowisko pracy” – 4 punkty,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 22 punkty,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 punkty.

Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 punkty z 32 możliwych do zdobycia.

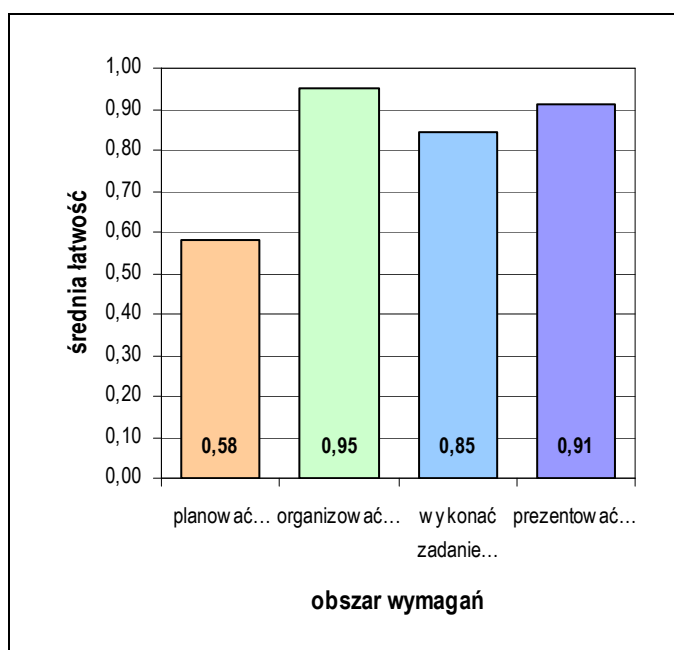
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	8631	0,84	26,76	27	28	32	0	32	3,16
woj. mazow.	1103	0,83	26,54	27,00	24,00	32,00	3,00	29,00	3,24

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie kucharz małej gastronomii.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie kucharz małej gastronomii.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 26,54 punktów, wykonując poprawnie 82,93% czynności. Wśród zdających dominował wynik 24,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 1047 czyli 94,92% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie kucharz małej gastronomii.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości czynności w obszarach wymagań egzaminacyjnych etapu praktycznego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „planować czynności związane z wykonaniem zadania”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „organizować stanowisko pracy”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska”.
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „prezentować efekt wykonanego zadania”.

3.2. SPRZEDAWCA 522[01]

do egzaminu zgłoszono:	910
przystąpiło łącznie:	795

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
776	692
	89,18%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
721	688
	95,42%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
644 81,01%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie sprzedawca.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie sprzedawca 673 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 548 (81,43%) zdających.

Do egzaminu przystąpili również absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

- 25 upośledzonych umysłowo w stopniu lekkim, co stanowi 3,14% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	25
przystąpiło łącznie:	25

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
25	16
	64,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
15	12
	48,00%

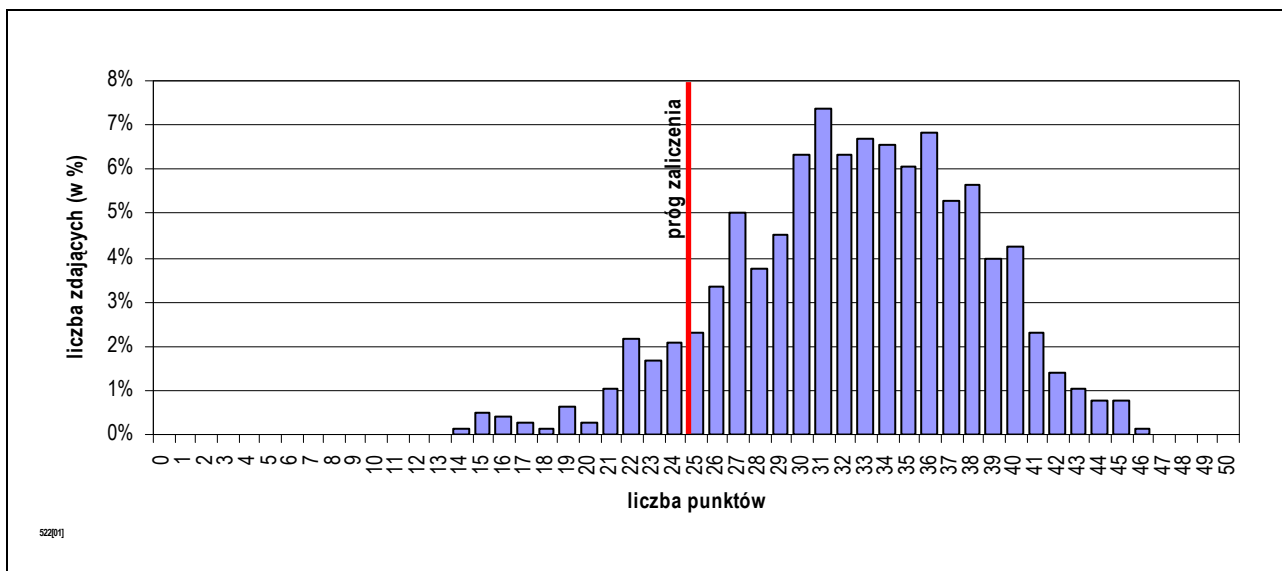
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
12 48,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie sprzedawca – zdający z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	9906	0,67	33,59	34	36	50	3	47	5,60
woj. mazow.	776	0,65	32,46	33	31	46	14	32	5,77

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie sprzedawca.

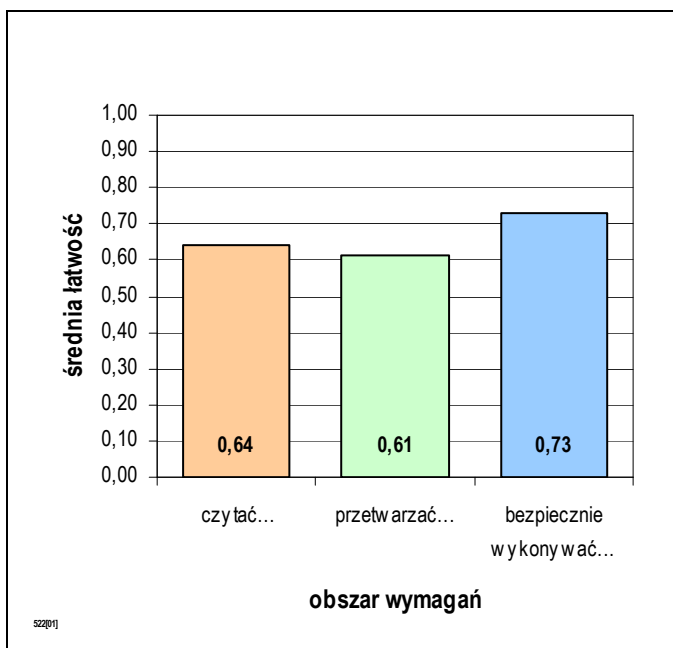


Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie sprzedawca.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 32,46 punktów, rozwiązując poprawnie 64,92% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 31 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 692 czyli 89,18% zdających.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie sprzedawca, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

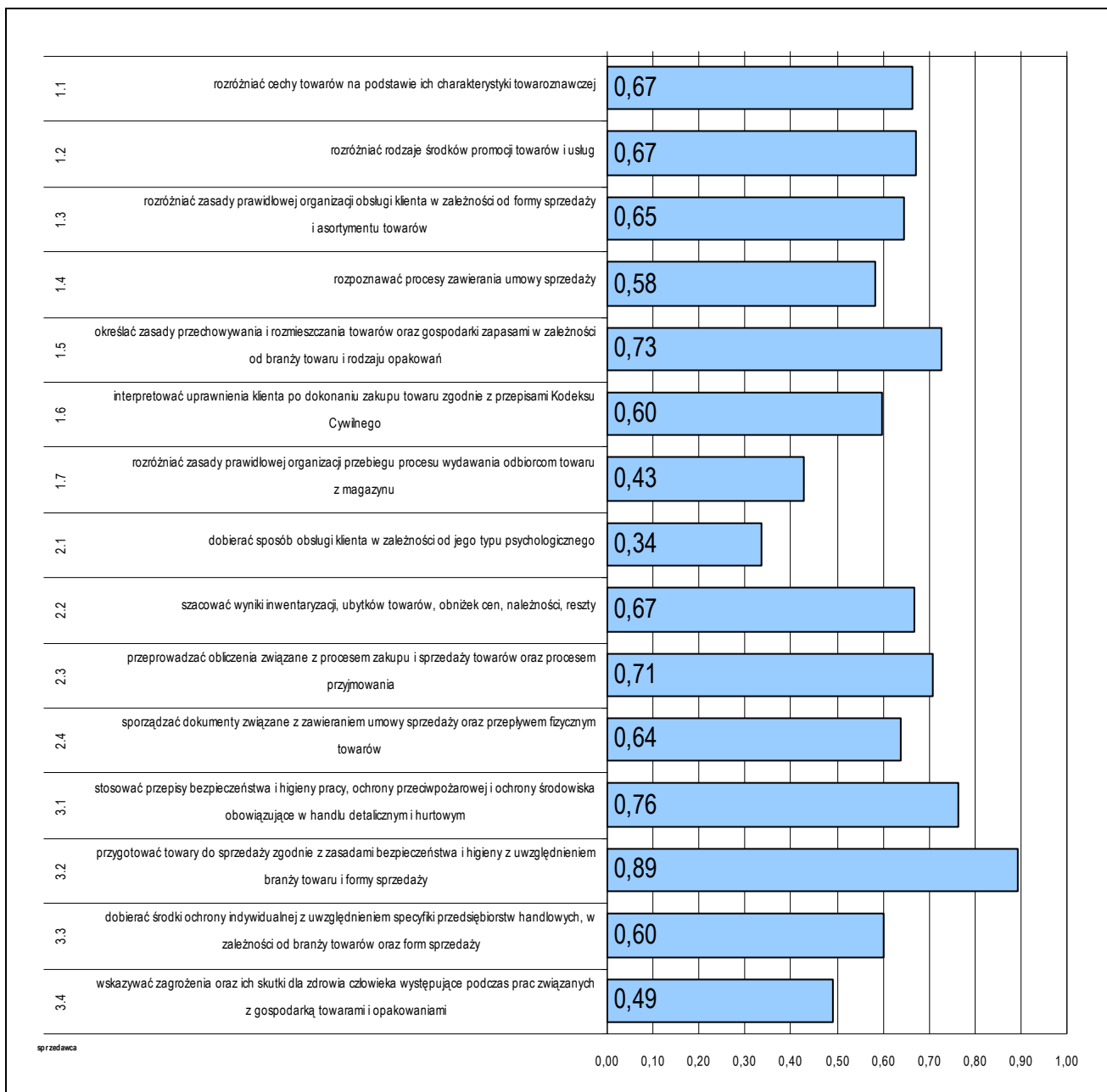
- czytać ze zrozumieniem – 26 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 15 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 9 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie sprzedawca.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie sprzedawca.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie w etapie praktycznym egzaminu polegało na:

- obsłudze wskazanego typu klienta przy stoisku określonej branży z zastosowaniem ustalonej formy sprzedaży;
- obsłudze wskazanego typu klienta w hurtowni określonej branży i stopniu zorganizowania pracy.

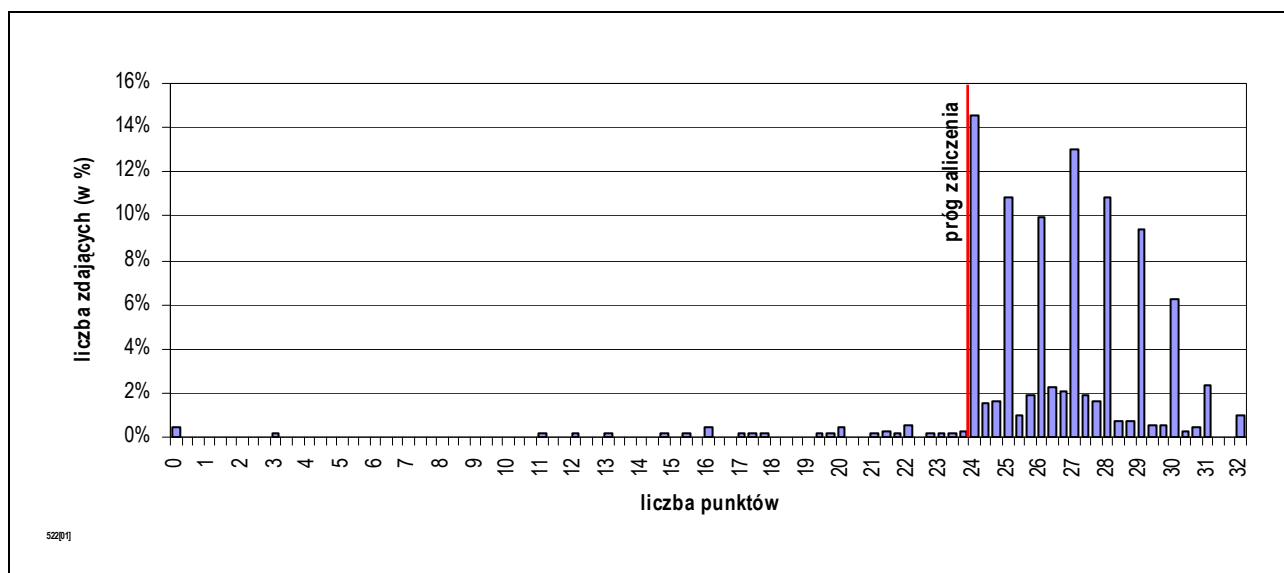
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planowac czynności związane z wykonaniem zadania” – 4 punkty,
- „organizowac stanowisko pracy” – 8 punktów,
- „wykonac zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 18 punktów,
- „prezentowac efekt wykonanego zadania” – 2 punkty.

Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 punkty z 32 możliwych do zdobycia.

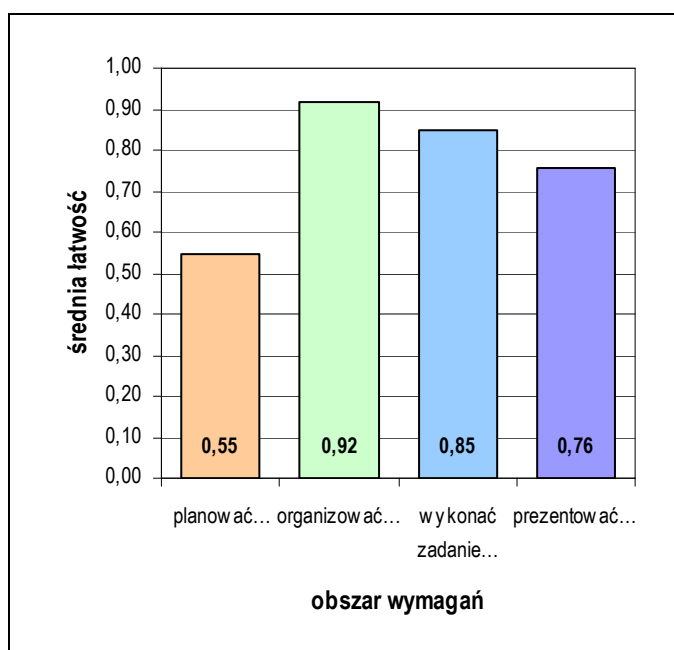
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	9428	0,83	26,49	27	24	32	0	32	3,24
woj. mazow.	721	0,82	26,36	26,67	24,00	32,00	0,00	32,00	3,23

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie sprzedawca.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie sprzedawca.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 26,36 punktów, wykonując poprawnie 82,37% czynności. Wśród zdających dominował wynik 24,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 688 czyli 95,42% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie sprzedawca.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości czynności w obszarach wymagań egzaminacyjnych etapu praktycznego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „planować czynności związane z wykonaniem zadania”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „organizować stanowisko pracy”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska”.
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „prezentować efekt wykonanego zadania”.

3.3. OGRODNIK 621[01]

do egzaminu zgłoszono:	129
przystąpiło łącznie:	100

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
99	82
	82,83%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
72	67
	93,06%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
62 62,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie ogrodnik.

Do egzaminu w zawodzie ogrodnik nie przystąpił żaden zdający o statusie młodocianego pracownika.

Do egzaminu przystąpili również absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

- 1 niesłyszący,
- 27 upośledzonych umysłowo w stopniu lekkim,

co stanowi 28,00% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	28
przystąpiło łącznie:	28

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
28	16
	57,14%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
20	17
	60,71%

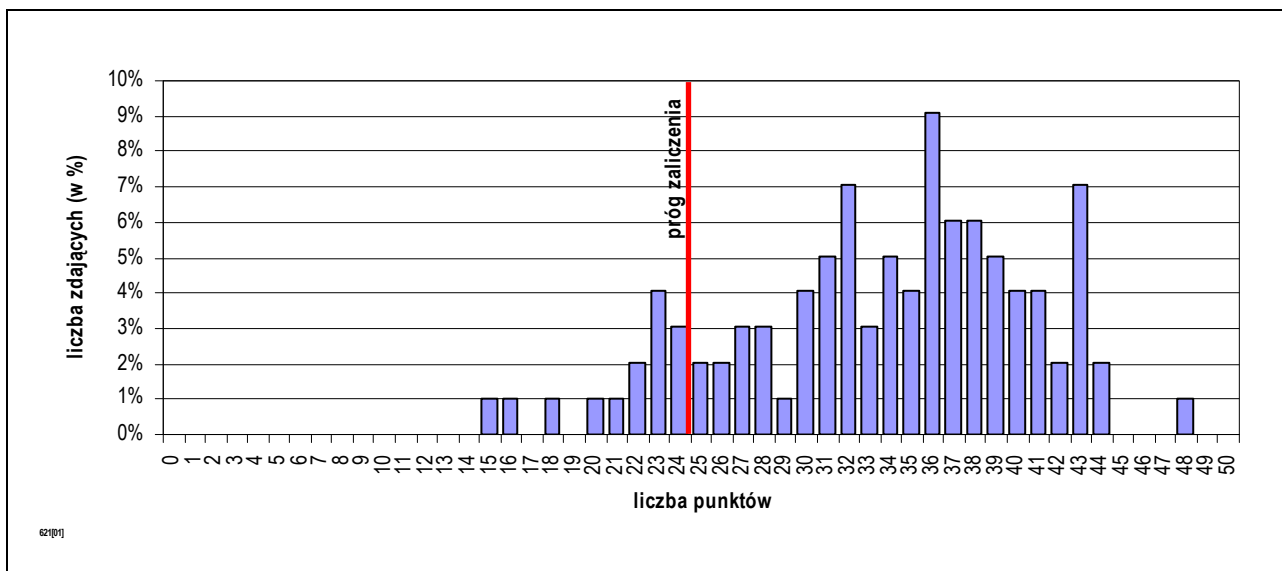
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
12 42,86%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie ogrodnik – zdający z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	485	0,71	35,39	36	38	48	18	30	5,94
woj. mazow.	99	0,67	33,49	35	36	48	15	33	7,00

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie ogrodnik.

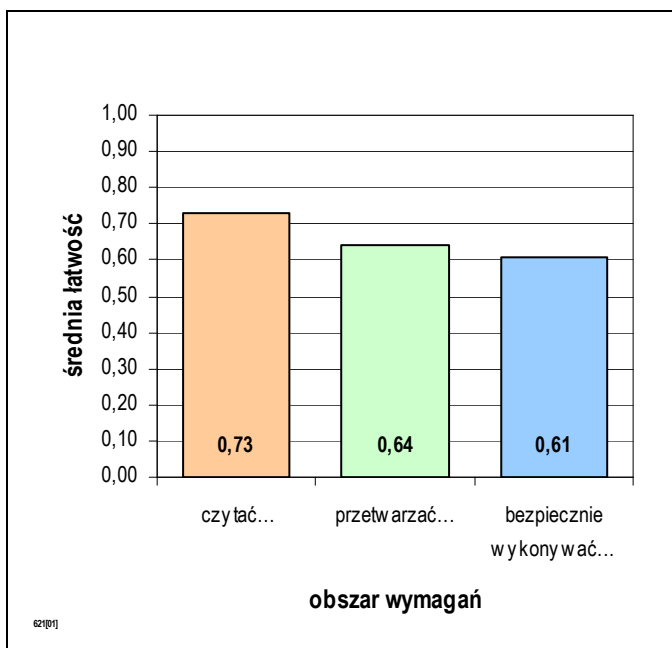


Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie ogrodnik.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 33,49 punktów, rozwiązując poprawnie 66,99% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 36 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 82 czyli 82,83% zdających.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie ogrodnik, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

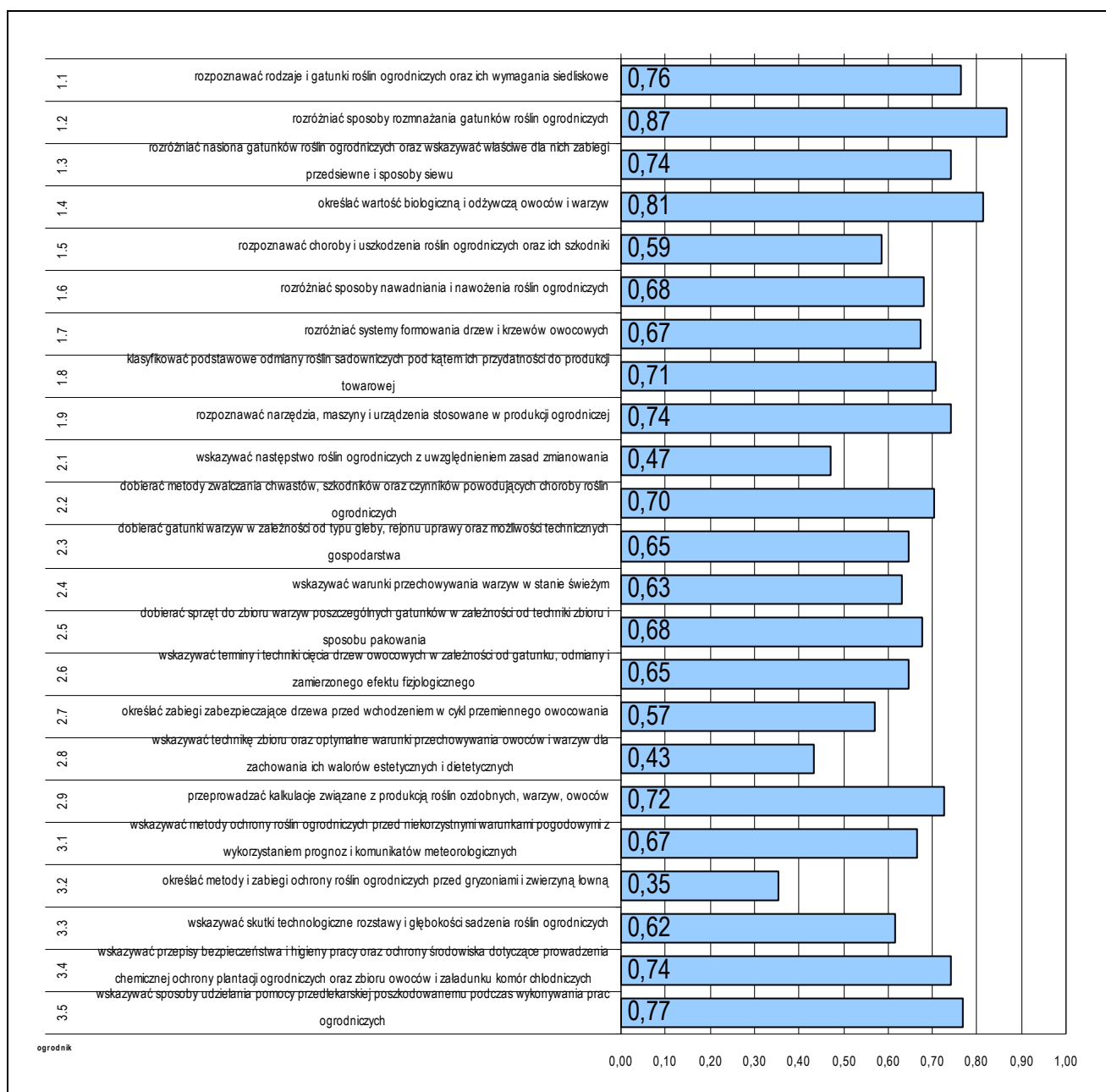
- czytać ze zrozumieniem – 20 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 23 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 7 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie ogrodnik.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie ogrodnik.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie w etapie praktycznym egzaminu polegało na:

- wykonaniu wskazanych prac w zakresie produkcji określonych roślin ozdobnych,
- wykonaniu wskazanych prac w zakresie produkcji określonych warzyw,
- wykonaniu wskazanych prac z zakresu szkółkarstwa i produkcji owoców.

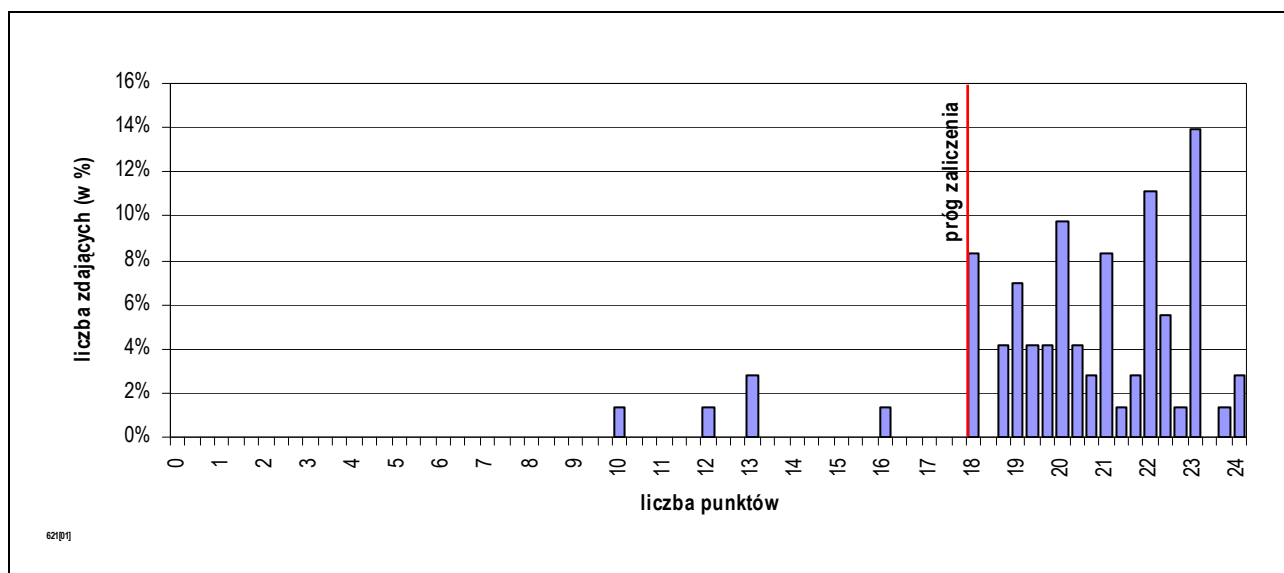
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 3 punkty,
- „organizować stanowisko pracy” – 3 punkty,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 16 punktów,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 punkty.

Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 18 punktów z 24 możliwych do zdobycia.

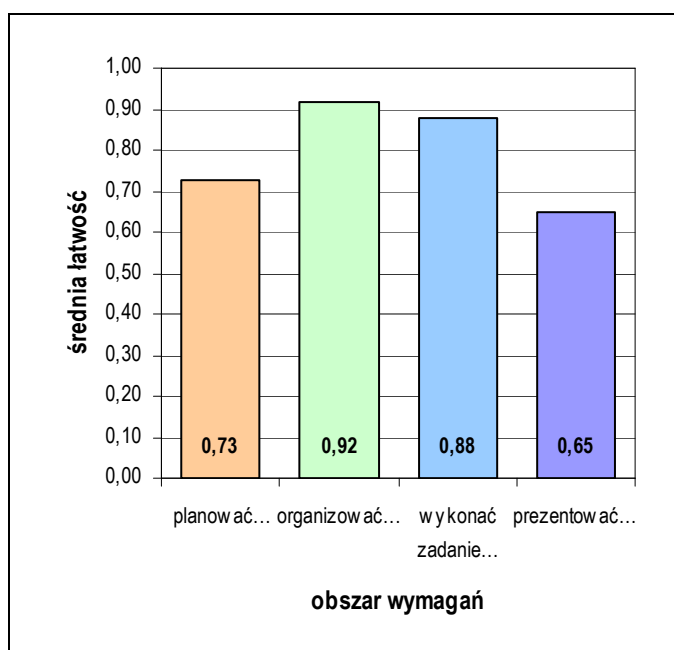
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	385	0,89	21,43	22	23	24	0	24	2,62
woj. mazow.	72	0,85	20,31	20,67	23,00	24,00	10,00	14,00	2,70

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie ogrodnik.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie ogrodnik.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 20,31 punktów, wykonując poprawnie 84,65% czynności. Wśród zdających dominował wynik 23,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 67 czyli 93,06% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie ogrodnik.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości czynności w obszarach wymagań egzaminacyjnych etapu praktycznego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „planować czynności związane z wykonaniem zadania”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „organizować stanowisko pracy”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska”.
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „prezentować efekt wykonanego zadania”.

3.4. POSADZKARZ 713[05]

do egzaminu zgłoszono:	78
przystąpiło łącznie:	68

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
66	51
	77,27%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
61	56
	91,80%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
48 70,59%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie posadzkarz.

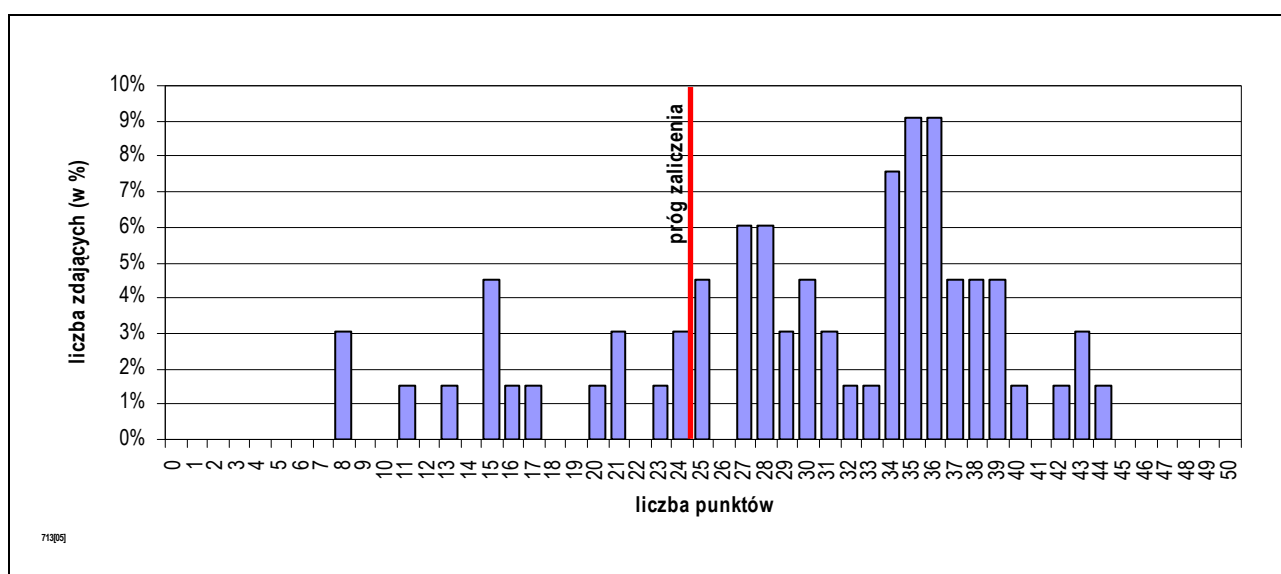
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie posadzkarz 22 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 18 (81,82%) zdających.

Do egzaminu nie zgłoszono absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

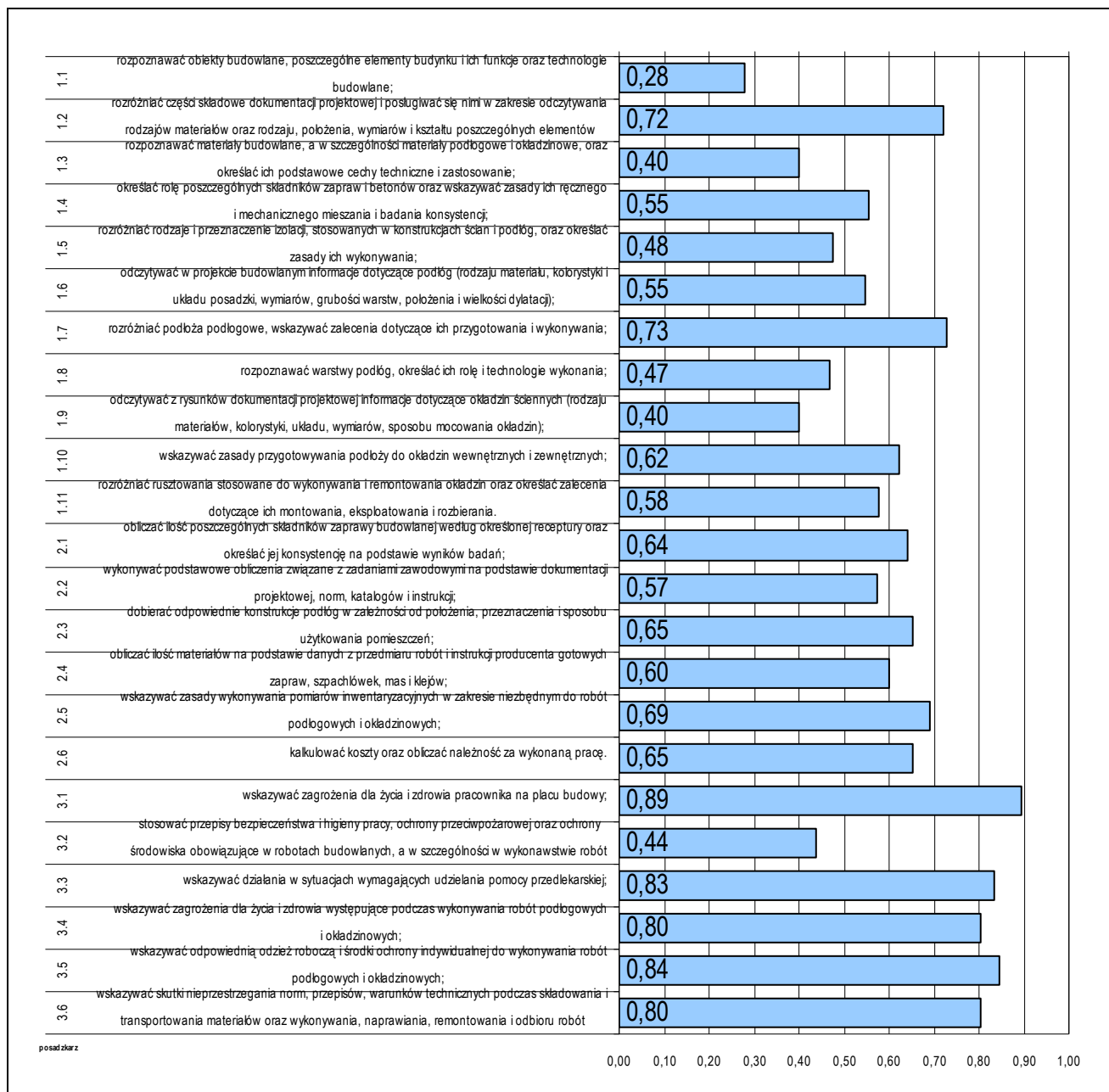
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	575	0,59	29,26	30	30	45	8	37	6,74
woj. mazow.	66	0,60	29,86	31,5	35	44	8	36	8,76

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie posadzkarz.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie posadzkarz.

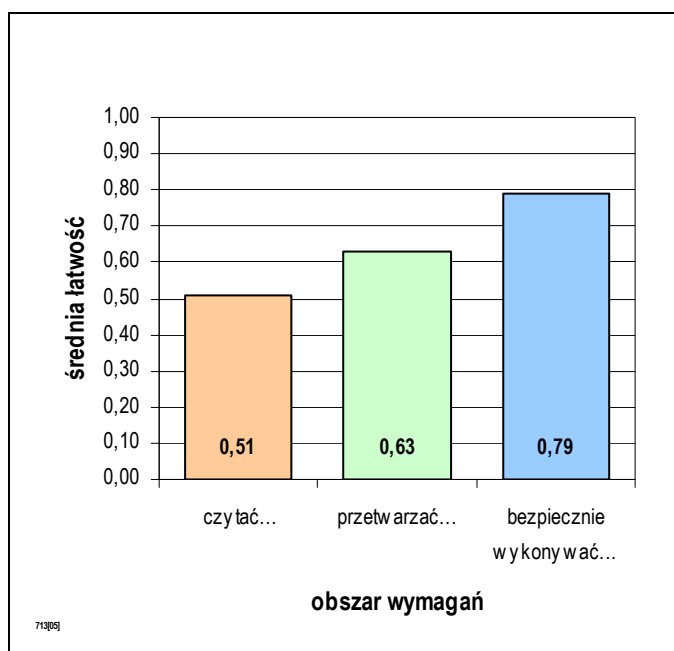
Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 29,86 punktów, rozwiązując poprawnie 59,73% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 35 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 51 czyli 77,27% zdających.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie posadzkarz.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie posadzkarz, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 24 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 18 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 8 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie posadzkarz.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie w etapie praktycznym egzaminu polegało na:

- wykonaniu określonego fragmentu podłogi we wskazanej technologii zgodnie z dokumentacją,
- wykonaniu określonego rodzaju okładziny we wskazanej technologii, na wyznaczonym fragmencie ściany zgodnie z dokumentacją.

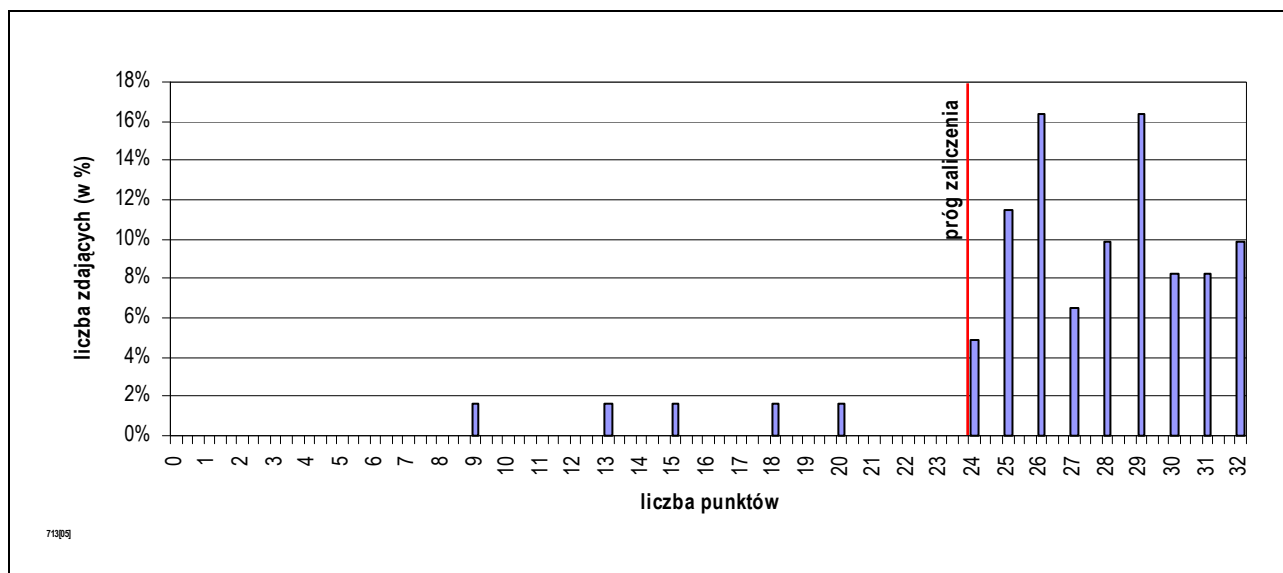
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 3 punkty,
- „organizować stanowisko pracy” – 4 punkty,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 23 punkty,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 punkty.

Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 punkty z 32 możliwych do zdobycia.

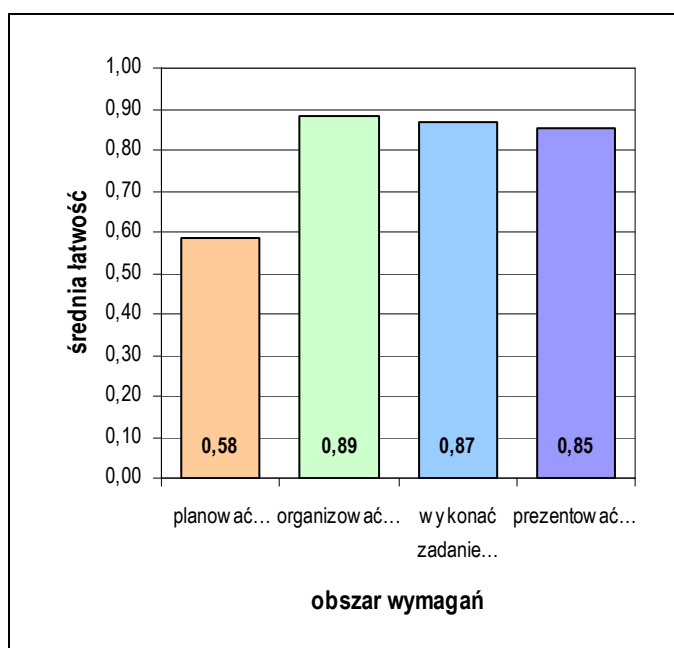
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	516	0,84	26,78	27,33	29	32	0	32	3,99
woj. mazow.	61	0,84	26,97	28,00	26,00	32,00	9,00	23,00	4,43

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie posadzkarz.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie posadzkarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 26,97 punktów, wykonując poprawnie 84,27% czynności. Wśród zdających dominował wynik 26,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 56 czyli 91,80% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie posadzkarz.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości czynności w obszarach wymagań egzaminacyjnych etapu praktycznego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „planować czynności związane z wykonaniem zadania”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „organizować stanowisko pracy”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „prezentować efekt wykonanego zadania”.

3.5. MALARZ-TAPECIARZ 714[01]

do egzaminu zgłoszono:	39
przystąpiło łącznie:	31

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
30	25
	83,33%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
28	28
	100,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
25
80,65%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie malarz-tapeciarz.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	393	0,56	28,02	28	25	45	8	37	7,44
woj. mazow.	30	0,62	31,20	30	30	43	18	25	6,88

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie malarz-tapeciarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 31,20 punktów, rozwiązując poprawnie 62,40% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 30 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 25 czyli 83,33% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	332	0,86	27,63	28	29	32	5	27	2,83
woj. mazow.	28	0,84	27,00	26,00	26,00	32,00	24,00	8,00	2,01

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie malarz-tapeciarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 27,00 punktów, wykonując poprawnie 84,38% czynności. Wśród zdających dominował wynik 26,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 28 czyli 100,00% zdających.

3.6. LAKIERNIK 714[03]

do egzaminu zgłoszono:	31
przystąpiło łącznie:	29

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
29	14
	48,28%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
25	22
	88,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
12
41,38%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie lakiernik.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	76	0,53	26,72	27	24	39	17	22	4,97
woj. mazow.	29	0,53	26,34	25	24	39	17	22	5,71

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie lakiernik.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 26,34 punktów, rozwiązując poprawnie 52,69% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 24 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 14 czyli 48,28% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	76	0,88	21,02	21,67	20	24	15	9	2,21
woj. mazow.	25	0,90	21,64	22,33	23,00	24,00	15,00	9,00	2,47

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie lakiernik.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 21,64 punktów, wykonując poprawnie 90,17% czynności. Wśród zdających dominował wynik 23,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 22 czyli 88,00% zdających.

3.7. FOTOGRAF 313[05]

do egzaminu zgłoszono:	34
przystąpiło łącznie:	17

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
17	16
	94,12%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
17	12
	70,59%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
12 70,59%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie fotograf.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	20	0,72	35,90	37	34	44	15	29	7,59
woj. mazow.	17	0,71	35,71	36	33	44	15	29	7,56

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie fotograf.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 35,71 punktów, rozwiązując poprawnie 71,41% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 33 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 16 czyli 94,12% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	20	0,69	19,20	23,335	6,67	27,67	2	25,67	8,15
woj. mazow.	17	0,69	19,25	23,67	6,67	27,67	0,00	27,67	9,25

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie fotograf.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 19,25 punktów, wykonując poprawnie 68,77% czynności. Wśród zdających dominował wynik 6,67 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 12 czyli 70,59% zdających.

3.8. BLACHARZ 721[01]

do egzaminu zgłoszono:	10
przystąpiło łącznie:	5

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
5	5
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
5	4
	80,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
4 80,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie blacharz.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	38	0,63	31,50	32	30	41	18	23	4,70
woj. mazow.	5	0,73	36,60	36	33	41	33	8	3,05

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie blacharz.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 36,60 punktów, rozwiązując poprawnie 73,20% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 33 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 5 czyli 100,00% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	32	0,79	25,21	26,835	28	32	0	32	7,35
woj. mazow.	5	0,71	22,60	25,00	25,00	28,00	11,00	17,00	6,66

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie blacharz.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 22,60 punktów, wykonując poprawnie 70,63% czynności. Wśród zdających dominował wynik 25,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 4 czyli 80,00% zdających.

3.9. KOWAL 722[04]

do egzaminu zgłoszono:	6
przystąpiło łącznie:	3

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
3	2
	66,67%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
3	3
	100,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
2 66,67%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie kowal.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	3	0,51	25,67	26	20	31	20	11	5,51
woj. mazow.	3	0,51	25,67	26	20	31	20	11	5,51

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kowal.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 25,67 punktów, rozwiązując poprawnie 51,33% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 20 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 2 czyli 66,67% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	3	0,85	23,89	24	24	24	23,67	0,33	0,19
woj. mazow.	3	0,85	23,89	24,00	24,00	24,00	23,67	0,33	0,19

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie kowal.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 23,89 punktów, wykonując poprawnie 85,32% czynności. Wśród zdających dominował wynik 24,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 3 czyli 100,00% zdających.

4. WYNIKI EGZAMINU – ZASADNICZE SZKOŁY ZAWODOWE – KSZTAŁCENIE W CYKLU TRZYLETNIM

4.1. MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 723[04]

do egzaminu zgłoszono:	1110
przystąpiło łącznie:	920

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
907	646
	71,22%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
695	551
	79,28%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
458
49,78%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych 123 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 60 (48,78%) zdających.

Do egzaminu przystąpili również absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

- 1 niesłyszący,
- 27 upośledzonych umysłowo w stopniu lekkim,

co stanowi 3,04% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	28
przystąpiło łącznie:	28

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
28	8
	28,57%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
17	8
	28,57%

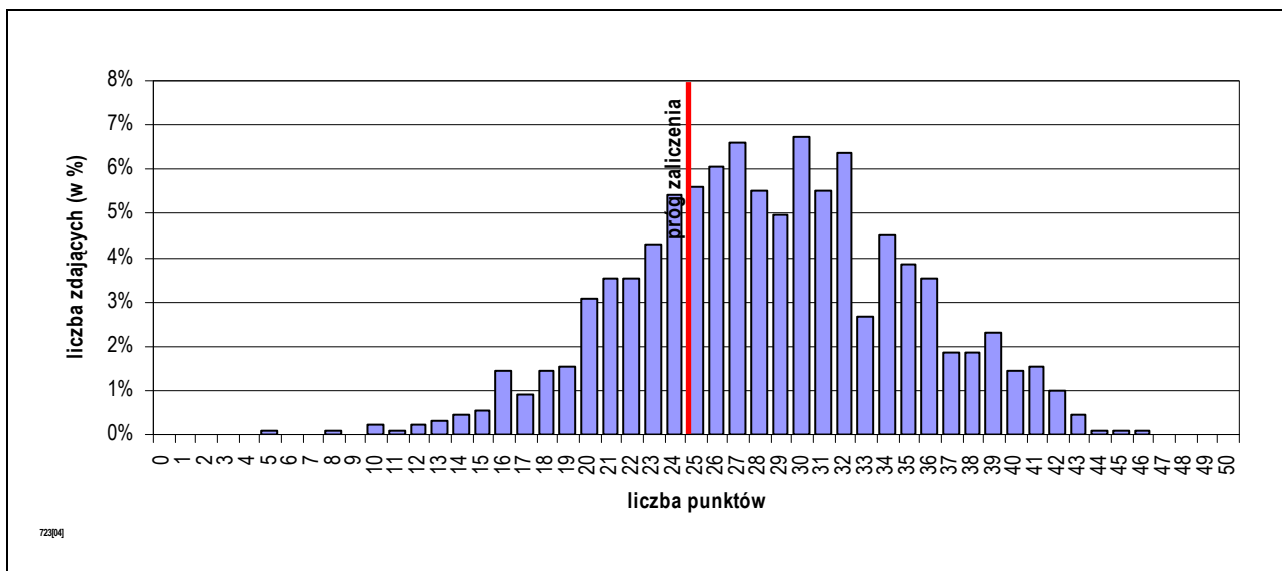
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
6
21,43%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych – zdający z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	5353	0,59	29,72	30	32	48	5	43	6,29
woj. mazow.	907	0,57	28,44	28	30	46	5	41	6,45

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych.

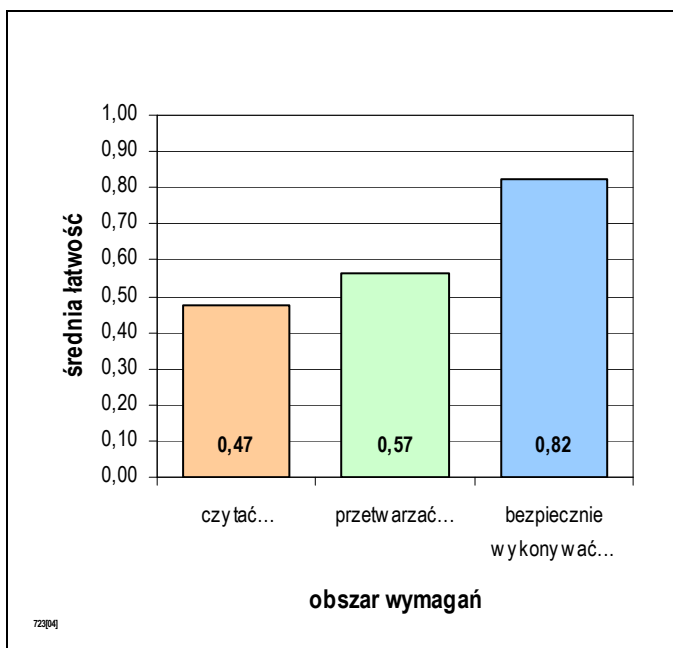


Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 28,44 punktów, rozwiązując poprawnie 56,88% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 30 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 646 czyli 71,22% zdających.

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:

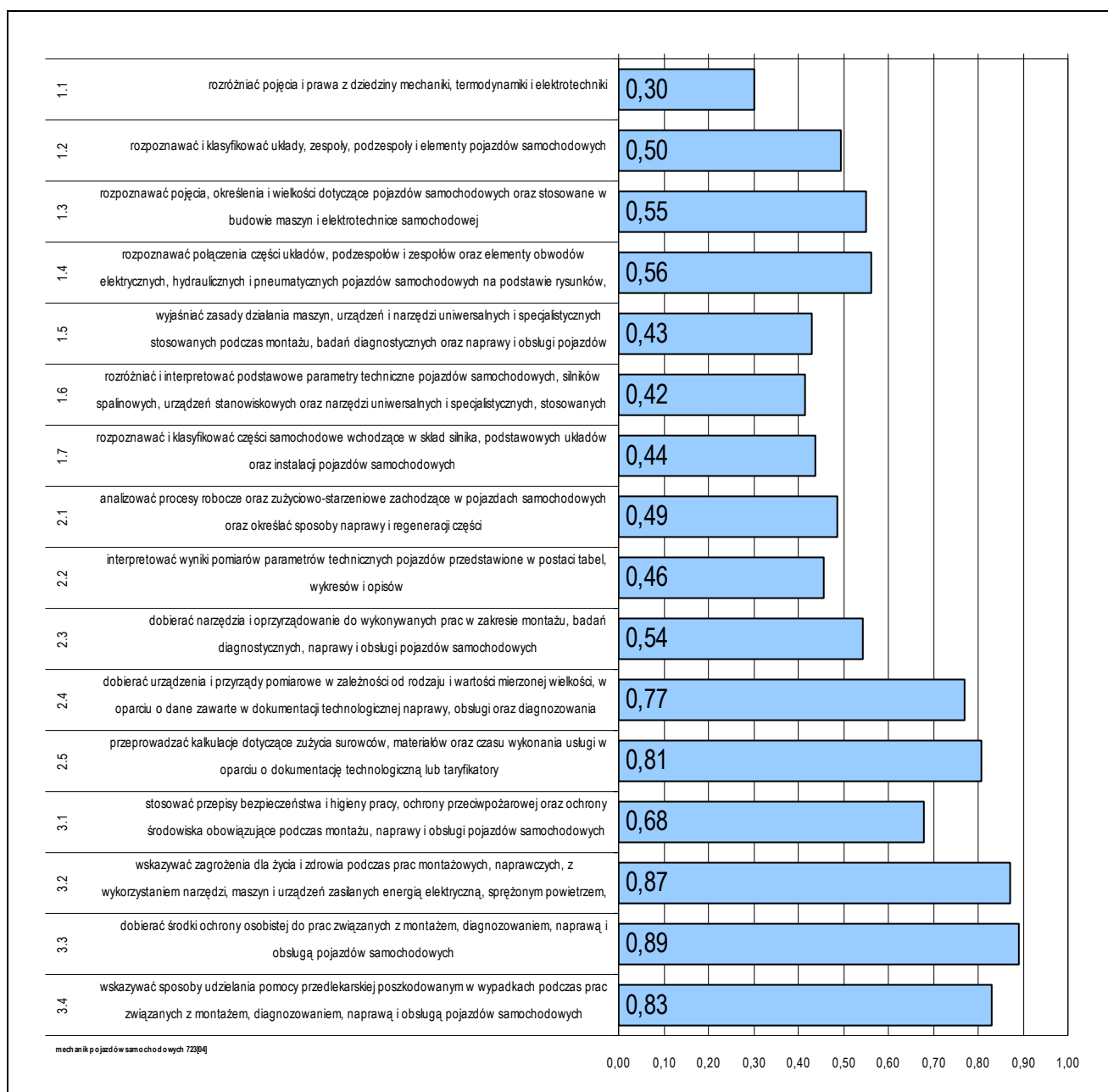
- czytać ze zrozumieniem – 24 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 17 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 9 zadań.



Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie w etapie praktycznym egzaminu polegało na:

- wykonaniu naprawy określonego układu lub podzespołu pojazdu samochodowego zgodnie z dokumentacją.
- diagnozowaniu stanu technicznego i obsłudze wskazanego pojazdu samochodowego.

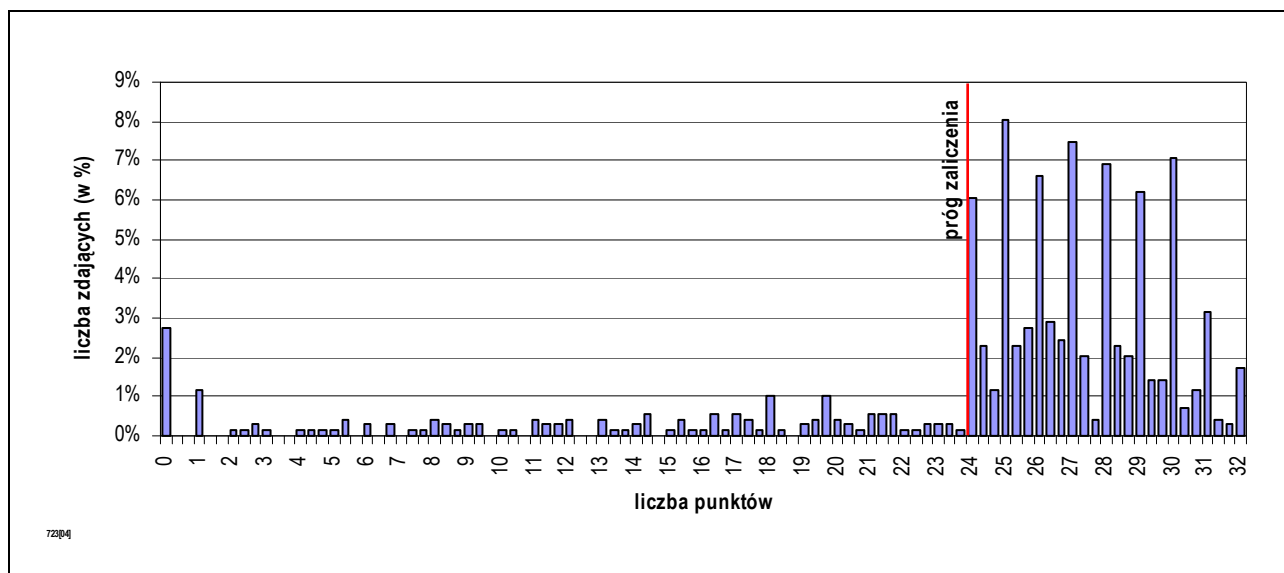
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 3 punkty,
- „organizować stanowisko pracy” – 4 punkty,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 23 punkty,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 punkty.

Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 punkty z 32 możliwych do zdobycia.

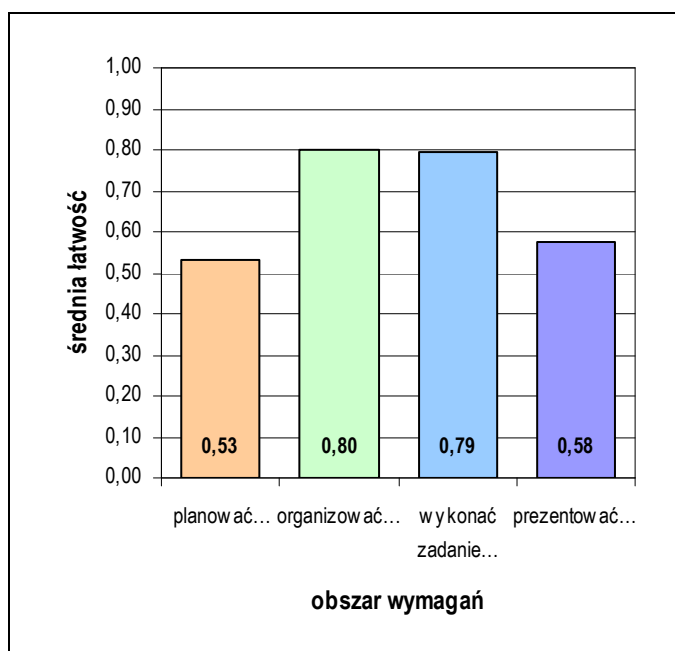
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	4126	0,80	25,53	27	26	32	0	32	5,72
woj. mazow.	695	0,76	24,17	26,33	25,00	32,00	0,00	32,00	7,38

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 24,17 punktów, wykonując poprawnie 75,54% czynności. Wśród zdających dominował wynik 25,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 551 czyli 79,28% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości czynności w obszarach wymagań egzaminacyjnych etapu praktycznego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „planować czynności związane z wykonaniem zadania”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „organizować stanowisko pracy”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska”.
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „prezentować efekt wykonanego zadania”.

4.2. FRYZJER 514[01]

do egzaminu zgłoszono:	303
przystąpiło łącznie:	253

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
242	235
	97,11%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
228	202
	88,60%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
201 79,45%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie fryzjer.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie fryzjer 103 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 75 (72,82%) zdających.

Do egzaminu przystąpili również absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

- 18 upośledzonych umysłowo w stopniu lekkim, co stanowi 7,11% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	18
przystąpiło łącznie:	18

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
17	13
	72,22%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
13	8
	44,44%

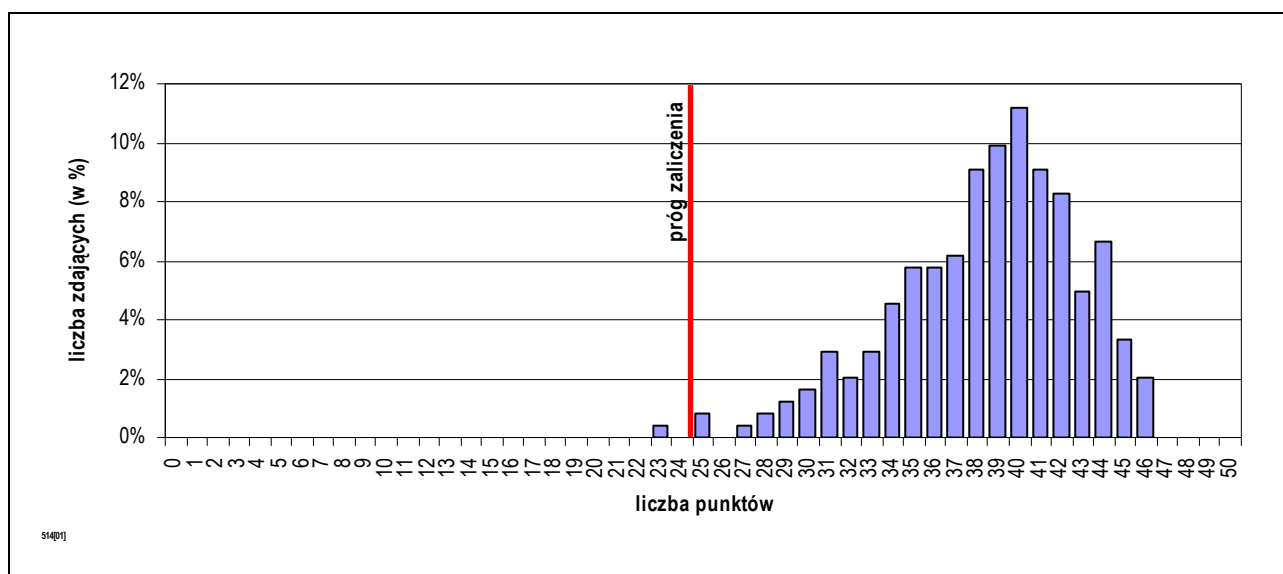
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
7 38,89%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie fryzjer – zdający z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	686	0,76	37,97	38	40	48	18	30	4,20
woj. mazow.	242	0,77	38,42	39	40	46	23	23	4,39

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie fryzjer.

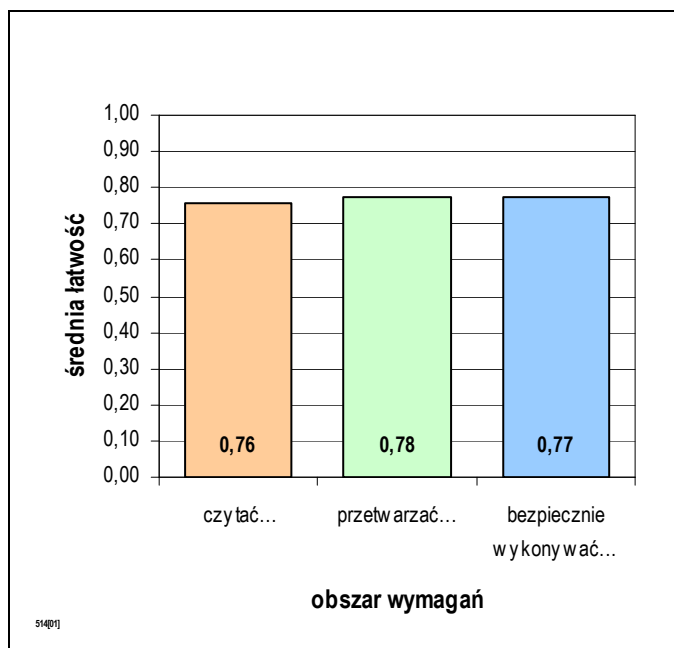


Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie fryzjer.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 38,42 punktów, rozwiązując poprawnie 76,84% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 40 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 235 czyli 97,11% zdających.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie fryzjer, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

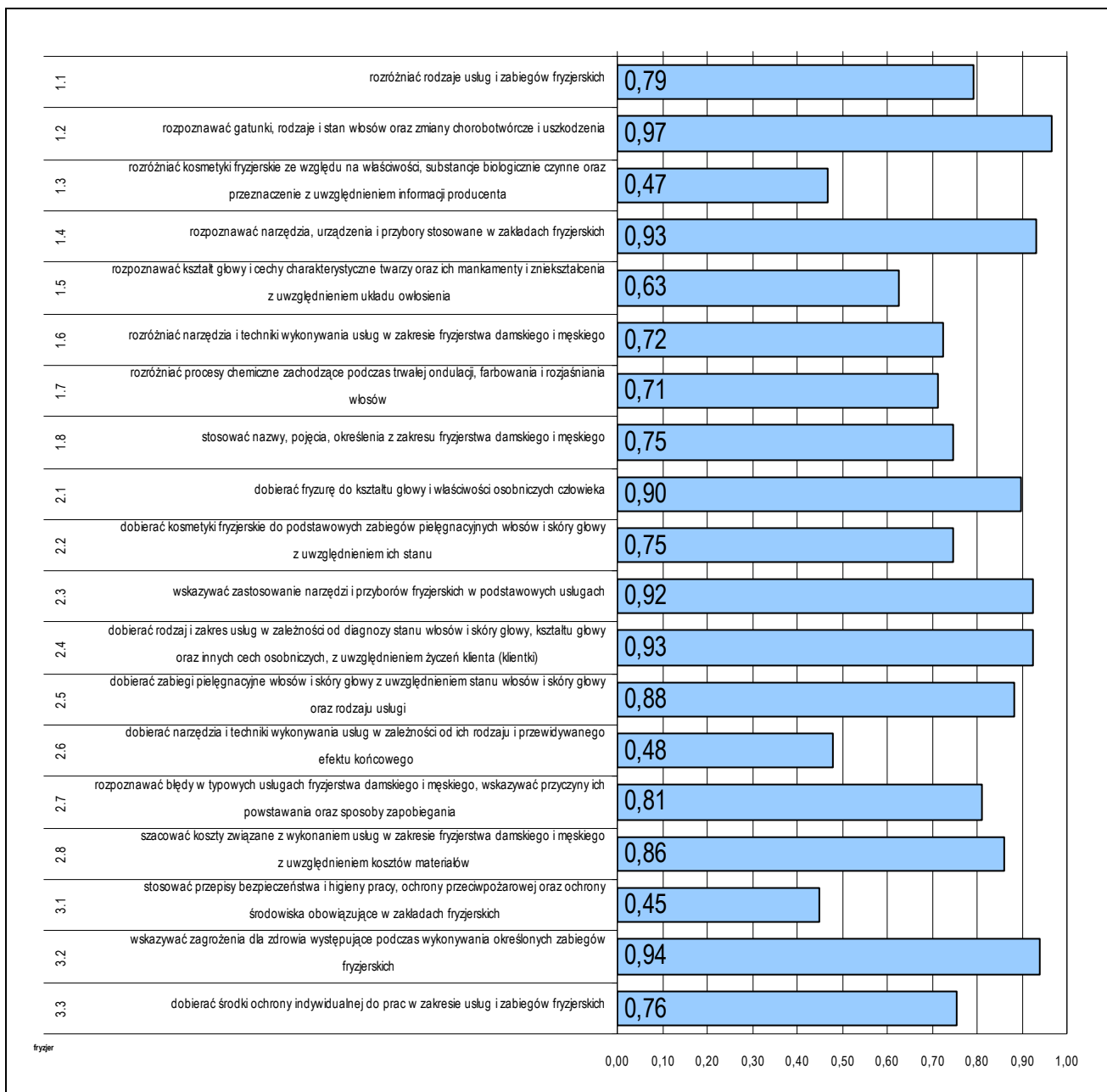
- czytać ze zrozumieniem – 20 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 23 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 7 zadań.



Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie fryzjer.



Srednia latwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie fryzjer.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie w etapie praktycznym egzaminu polegało na:

- wykonaniu fryzury damskiej zgodnie z wymaganiami.
- wykonaniu fryzury męskiej zgodnie z wymaganiami.

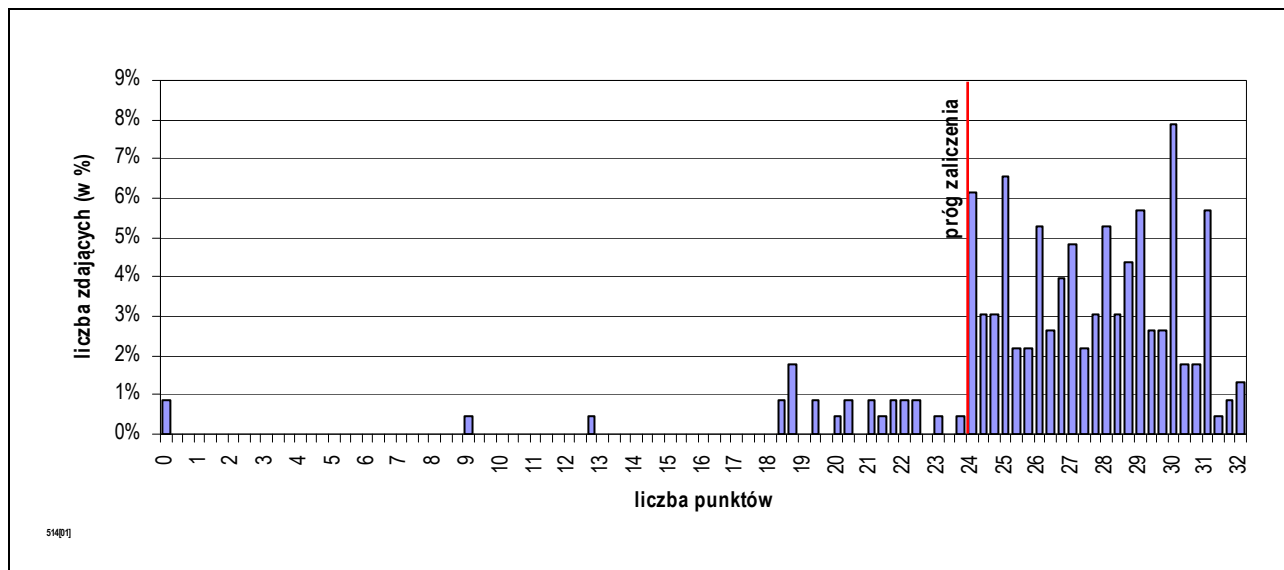
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 3 punkty,
- „organizować stanowisko pracy” – 4 punkty,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 23 punkty,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 punkty.

Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 punkty z 32 możliwych do zdobycia.

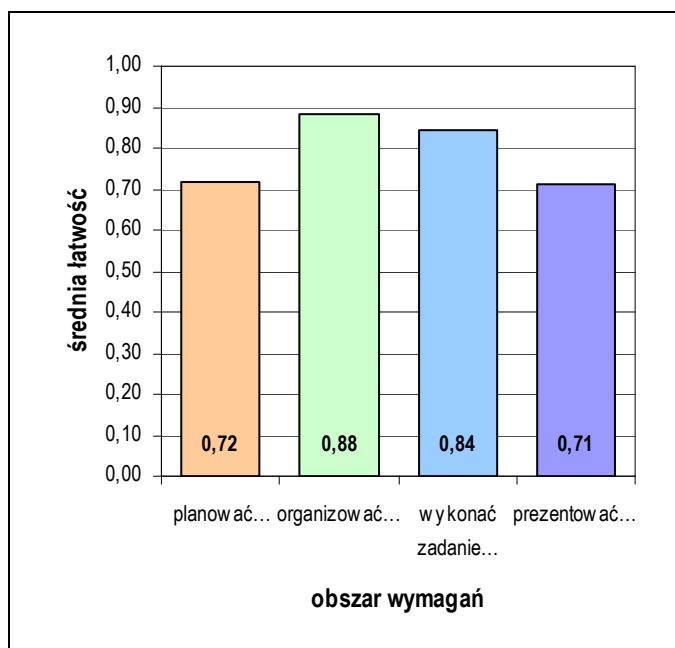
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	630	0,84	26,94	27,67	28	32	0	32	3,92
woj. mazow.	228	0,83	26,54	27,00	30,00	32,00	0,00	32,00	4,20

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie fryzjer.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie fryzjer.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 26,54 punktów, wykonując poprawnie 82,93% czynności. Wśród zdających dominował wynik 30,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 202 czyli 88,60% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie fryzjer.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości czynności w obszarach wymagań egzaminacyjnych etapu praktycznego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „planować czynności związane z wykonaniem zadania”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „organizować stanowisko pracy”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska”.
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „prezentować efekt wykonanego zadania”.

4.3. CUKIERNIK 741[01]

do egzaminu zgłoszono:	204
przystąpiło łącznie:	158

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
158	121
	76,58%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
144	143
	99,31%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
110
69,62%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie cukiernik.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie cukiernik 44 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 33 (75,00%) zdających.

Do egzaminu przystąpili również absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

- 7 niesłyszących,
- 40 upośledzonych umysłowo w stopniu lekkim,

co stanowi 29,75% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	48
przystąpiło łącznie:	47

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
47	23
	48,94%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
42	41
	87,23%

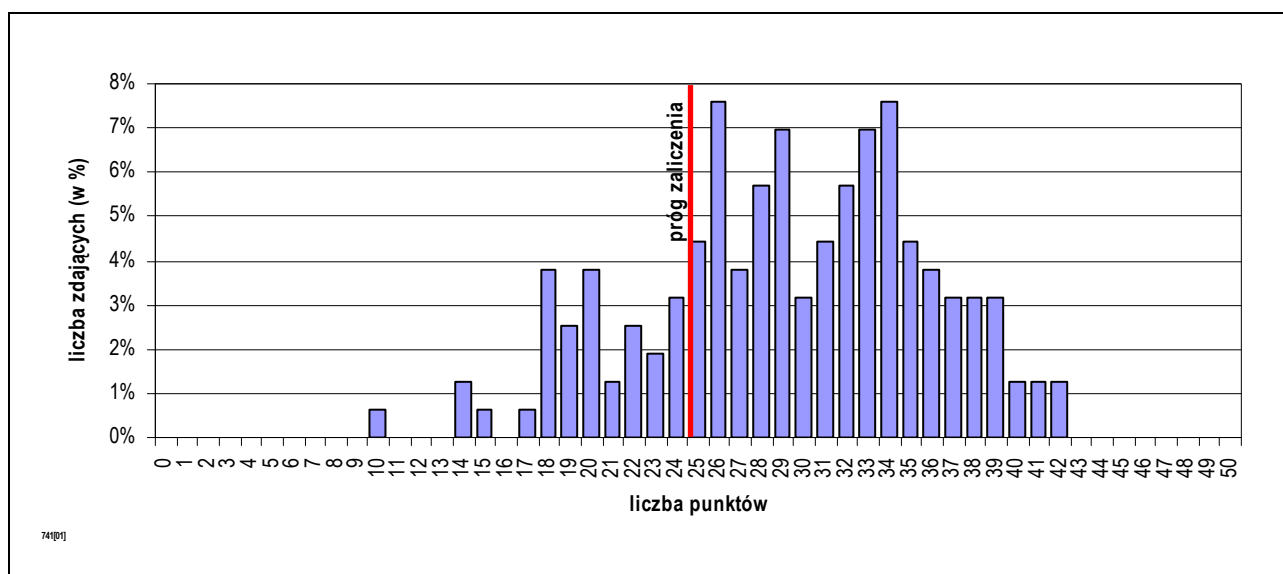
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
19
40,43%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie cukiernik – zdający z dysfunkcjami.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	560	0,57	28,25	28	27	50	11	39	6,67
woj. mazow.	158	0,58	29,22	29	26	42	10	32	6,58

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie cukiernik.

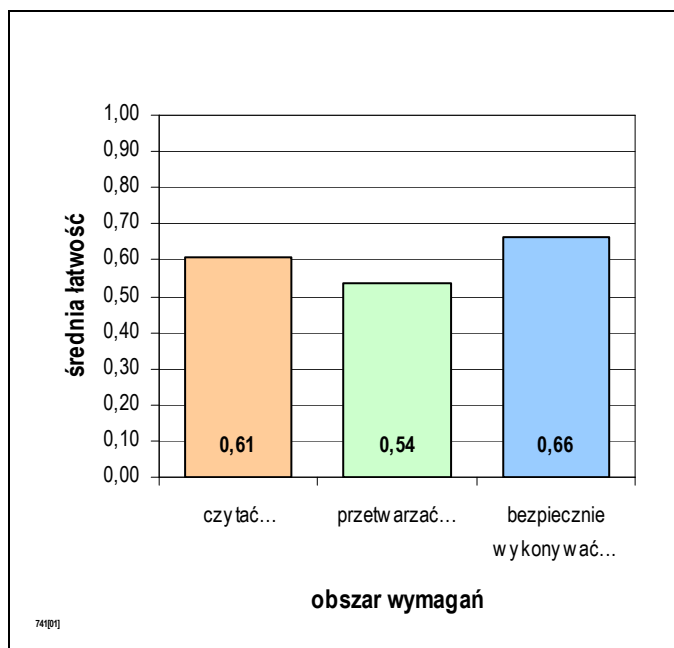


Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie cukiernik.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 29,22 punktów, rozwiązując poprawnie 58,43% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 26 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 121 czyli 76,58% zdających.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie cukiernik, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

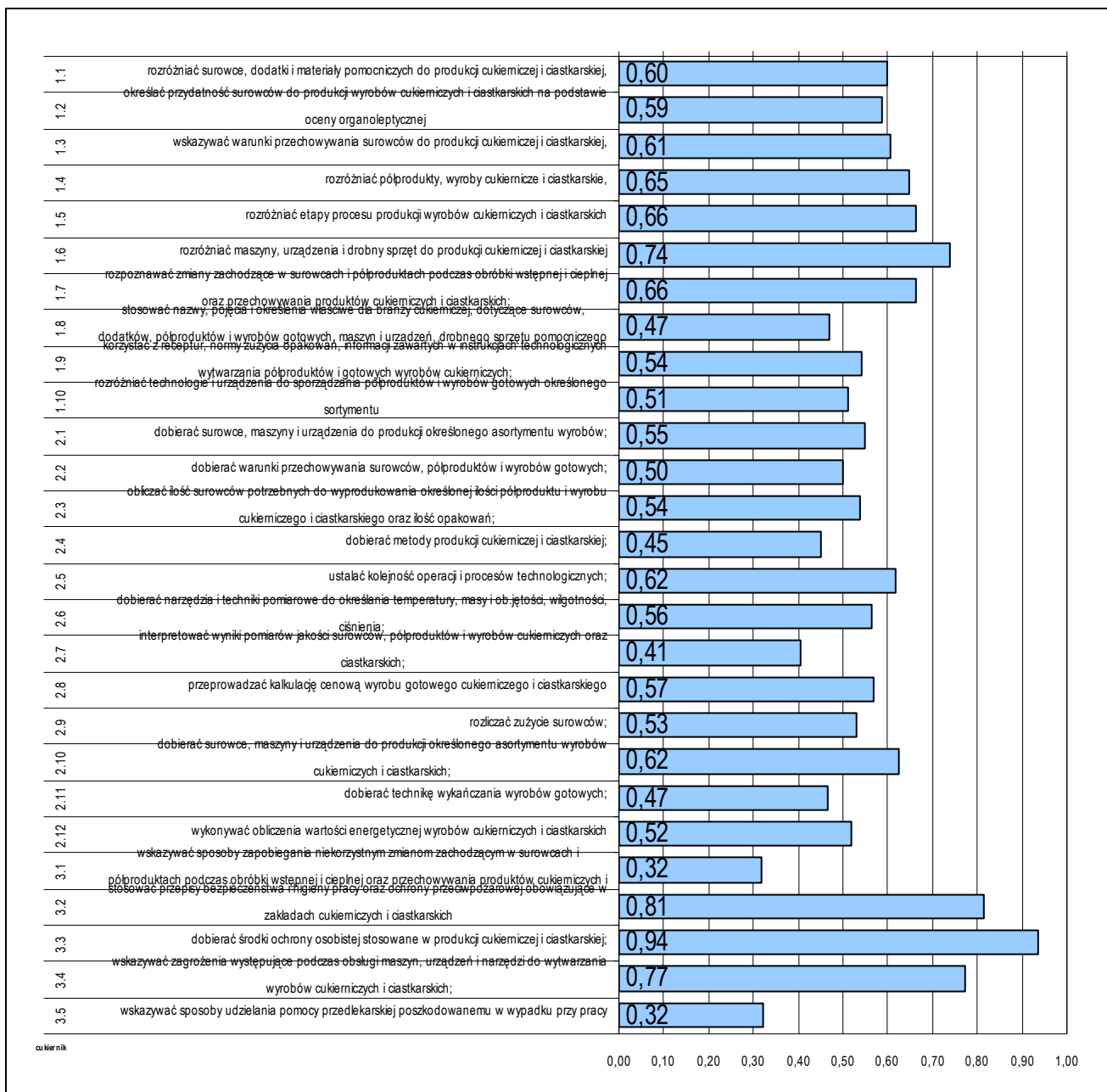
- czytać ze zrozumieniem – 23 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 21 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie cukiernik.



Srednia latwosc umiejtnosci sprawdzanych w czesci I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie cukiernik.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie w etapie praktycznym egzaminu polegało na:

- przygotowaniu określonego półproduktu do formowania wskazanego sortymentu cukierków,
- wytwarzaniu określonego asortymentu wyrobu ciastkarskiego.

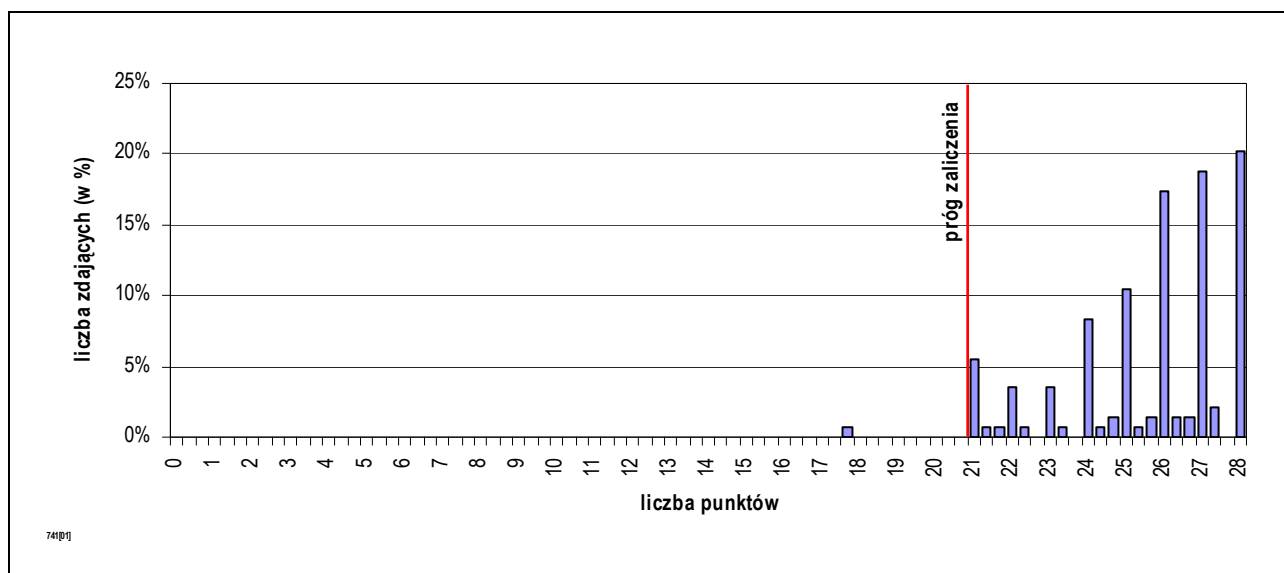
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 3 punkty,
- „organizować stanowisko pracy” – 3 punkty,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 20 punktów,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 punkty.

Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 21 punkty z 28 możliwych do zdobycia.

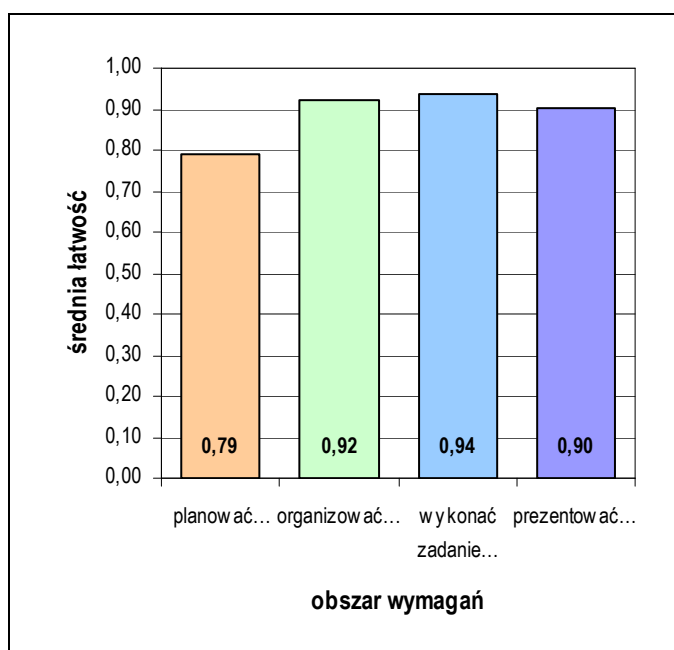
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	506	0,90	25,06	25,67	27	28	5	23	2,38
woj. mazow.	144	0,92	25,64	26,00	28,00	28,00	17,67	10,33	2,14

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie cukiernik.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie cukiernik.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 25,64 punktów, wykonując poprawnie 91,56% czynności. Wśród zdających dominował wynik 28,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 143 czyli 99,31% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie cukiernik.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości czynności w obszarach wymagań egzaminacyjnych etapu praktycznego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „planować czynności związane z wykonaniem zadania”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „organizować stanowisko pracy”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska”.
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „prezentować efekt wykonanego zadania”.

4.4. MECHANIK-OPERATOR POJAZDÓW I MASZYN ROLNICZYCH 723[03]

do egzaminu zgłoszono:	188
przystąpiło łącznie:	135

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
135	119
	88,15%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
102	83
	81,37%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
77
57,04%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych 3 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 2 (66,67%) zdających.

Do egzaminu przystąpili również absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

- 1 upośledzony umysłowo w stopniu lekkim, co stanowi 0,74% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	1
przystąpiło łącznie:	1

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1	1
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
0	0
	0,00%

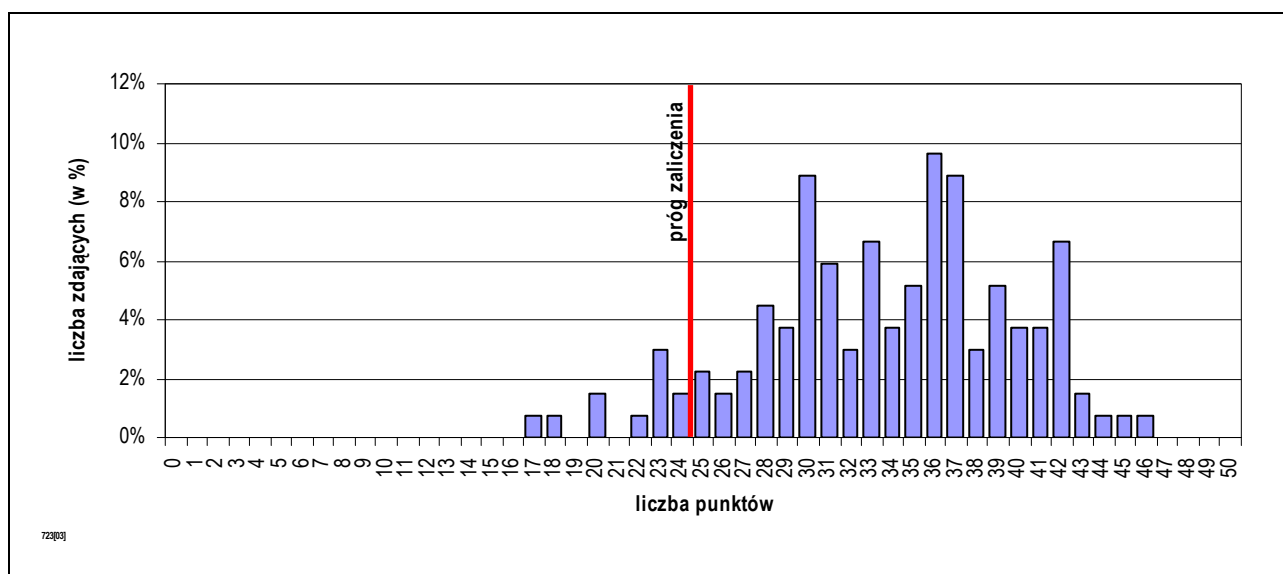
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
0
0,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych – zdający z dysfunkcjami.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1220	0,65	32,66	33	35	47	0	47	6,26
woj. mazow.	135	0,67	33,68	34	36	46	17	29	6,01

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych.

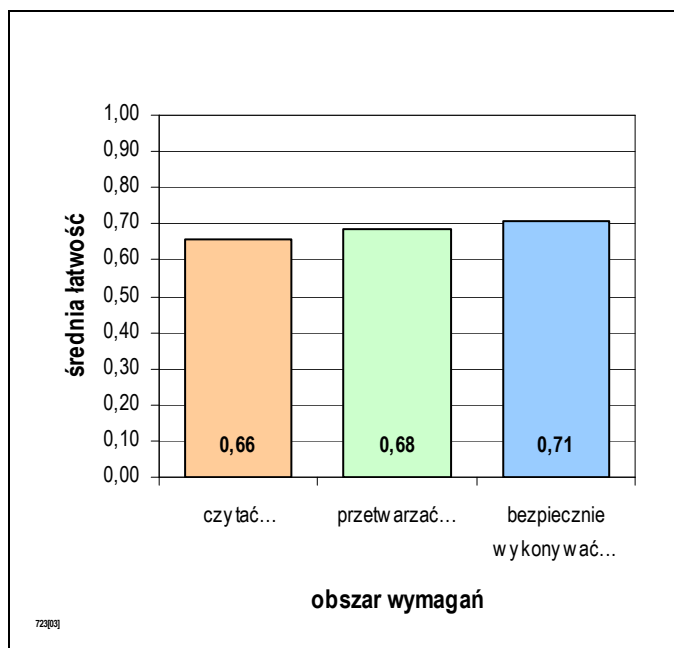


Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 33,68 punktów, rozwiązując poprawnie 67,36% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 36 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 119 czyli 88,15% zdających.

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:

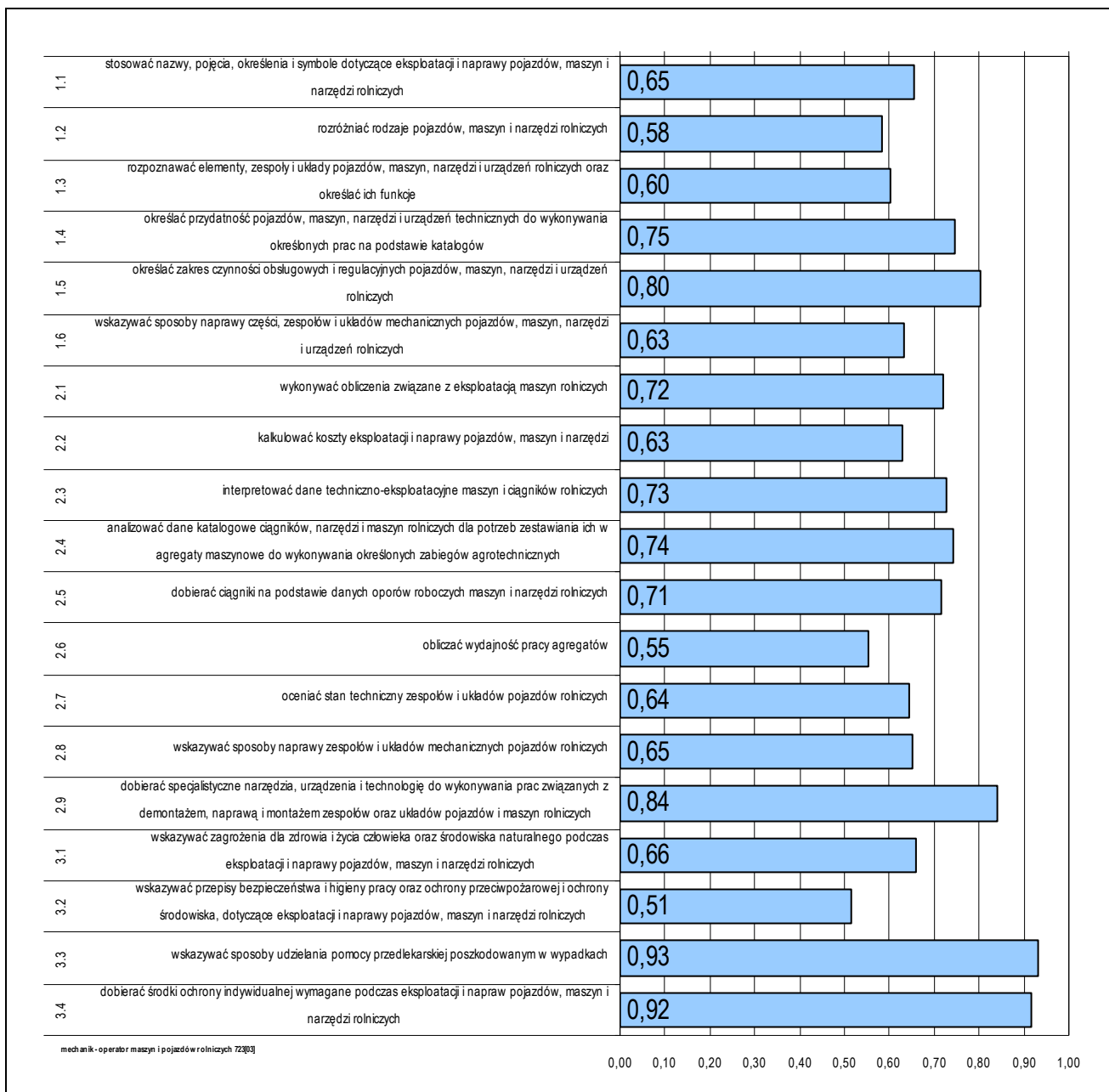
- czytać ze zrozumieniem – 24 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 21 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 5 zadań.



Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie w etapie praktycznym egzaminu polegało na:

- wykonaniu określonego zakresu prac polowych z zastosowaniem maszyn lub urządzeń rolniczych,
- wykonaniu określonej naprawy wskazanej maszyny lub urządzenia rolniczego.

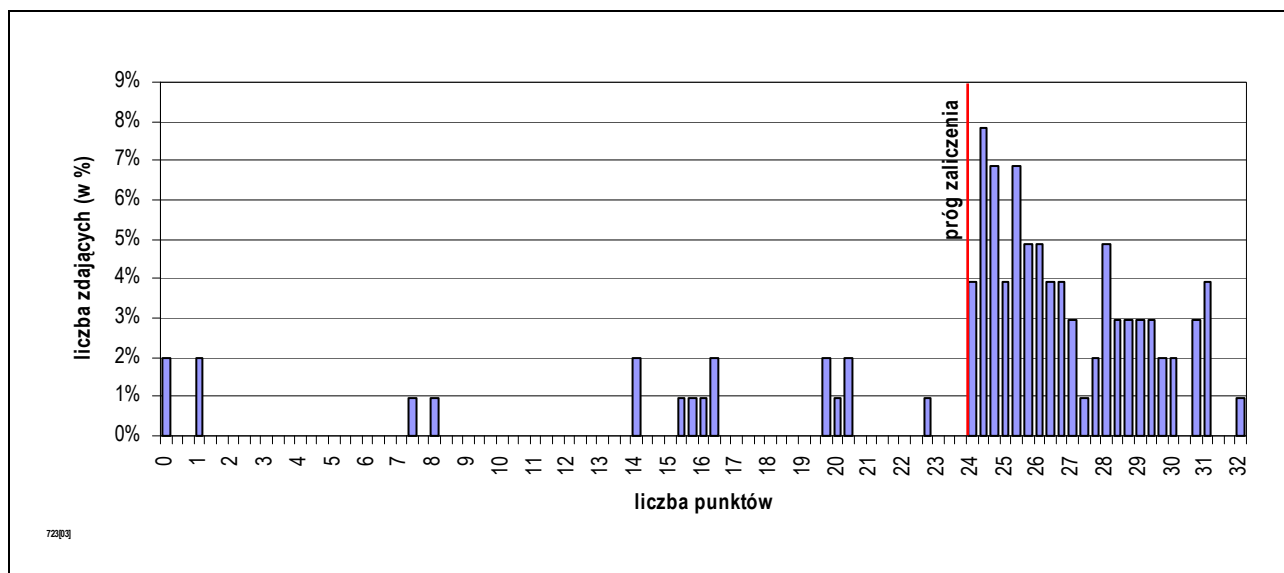
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 3 punkty,
- „organizować stanowisko pracy” – 4 punkty,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 23 punkty,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 punkty.

Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 punkty z 32 możliwych do zdobycia.

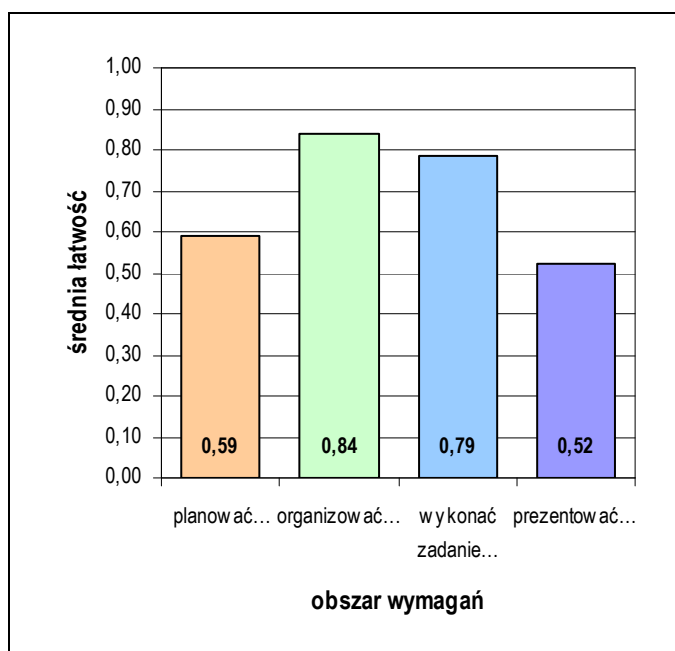
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1048	0,84	27,03	28	28	32	0	32	4,50
woj. mazow.	102	0,76	24,27	25,67	24,33	32,00	0,00	32,00	6,60

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 24,27 punktów, wykonując poprawnie 75,85% czynności. Wśród zdających dominował wynik 24,33 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 83 czyli 81,37% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości czynności w obszarach wymagań egzaminacyjnych etapu praktycznego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „planować czynności związane z wykonaniem zadania”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „organizować stanowisko pracy”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska”.
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „prezentować efekt wykonanego zadania”.

4.5. ELEKTRYK 724[01]

do egzaminu zgłoszono:	186
przystąpiło łącznie:	128

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
128	72
	56,25%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
95	71
	74,74%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
56 43,75%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie elektryk.

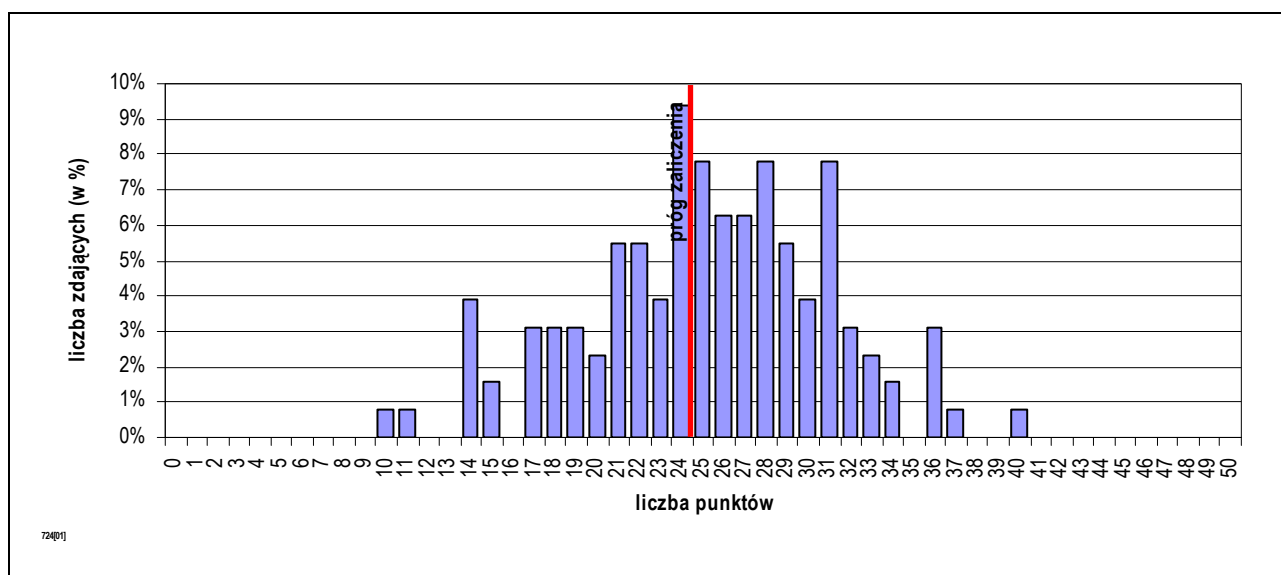
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie elektryk 33 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 17 (51,52%) zdających.

Do egzaminu nie zgłoszono absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

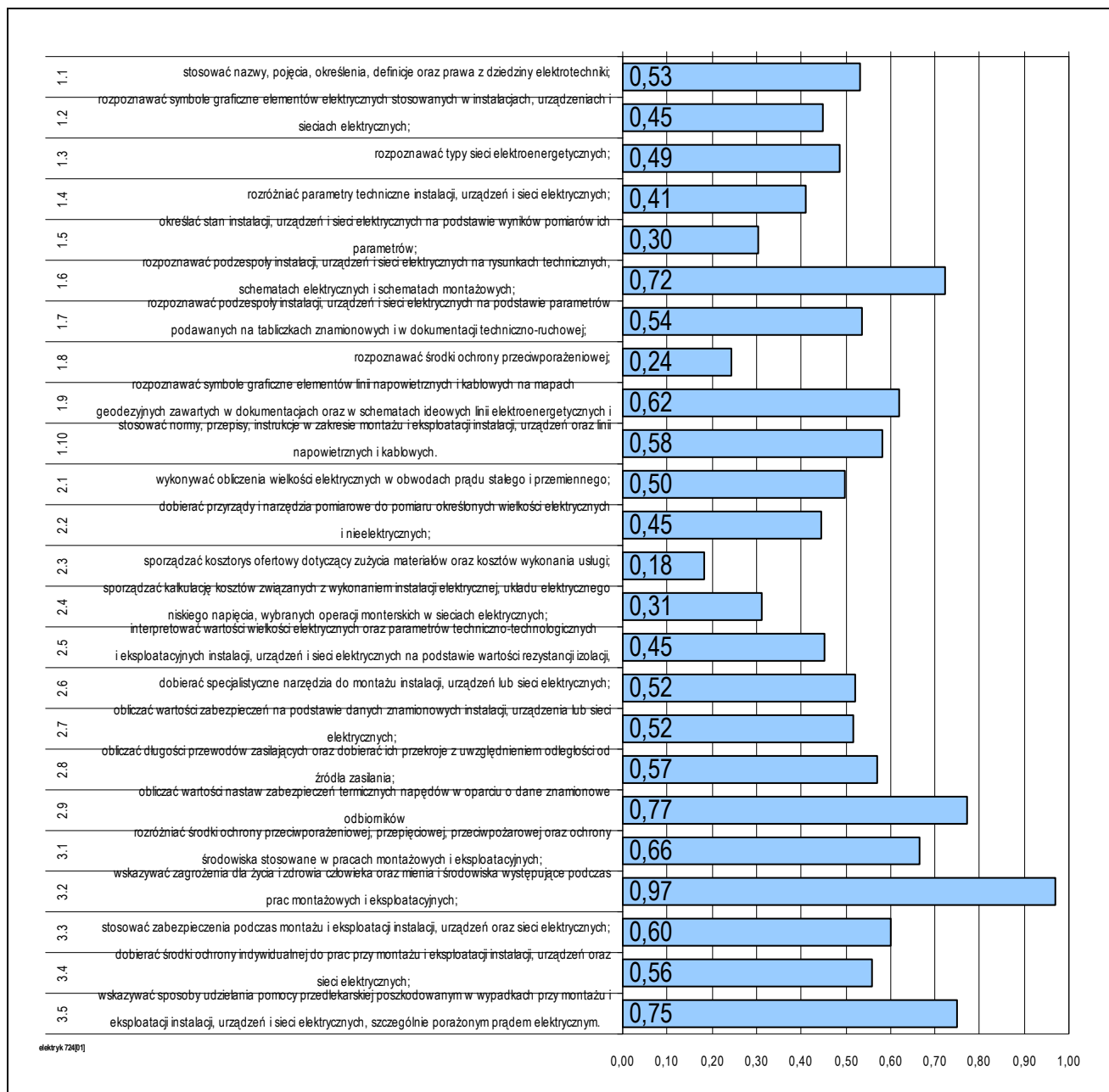
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	880	0,54	26,92	27	29	41	11	30	5,30
woj. mazow.	128	0,51	25,27	25	24	40	10	30	5,77

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie elektryk.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie elektryk.

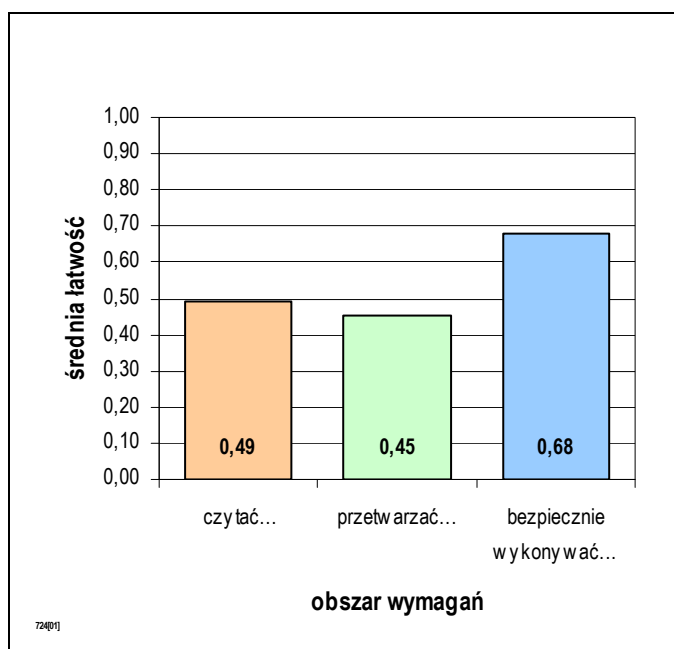
Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 25,27 punktów, rozwiązując poprawnie 50,53% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 24 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 72 czyli 56,25% zdających.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie elektryk.

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:

- czytać ze zrozumieniem – 25 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 18 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 7 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie elektryk.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie w etapie praktycznym egzaminu polegało na:

- wykonaniu instalacji elektrycznej wraz z przyłączem do sieci zgodnie z dokumentacją.
- wykonaniu i uruchomieniu określonego układu elektrycznego zgodnie z dokumentacją.

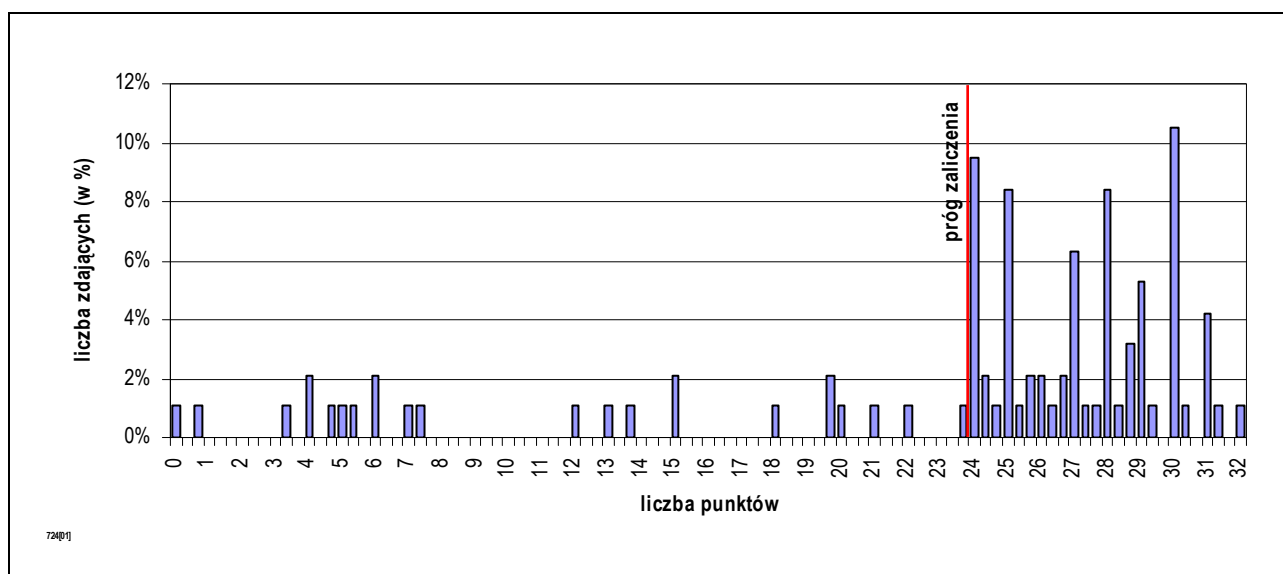
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 3 punkty,
- „organizować stanowisko pracy” – 4 punkty,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 23 punkty,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 punkty.

Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 punkty z 32 możliwych do zdobycia.

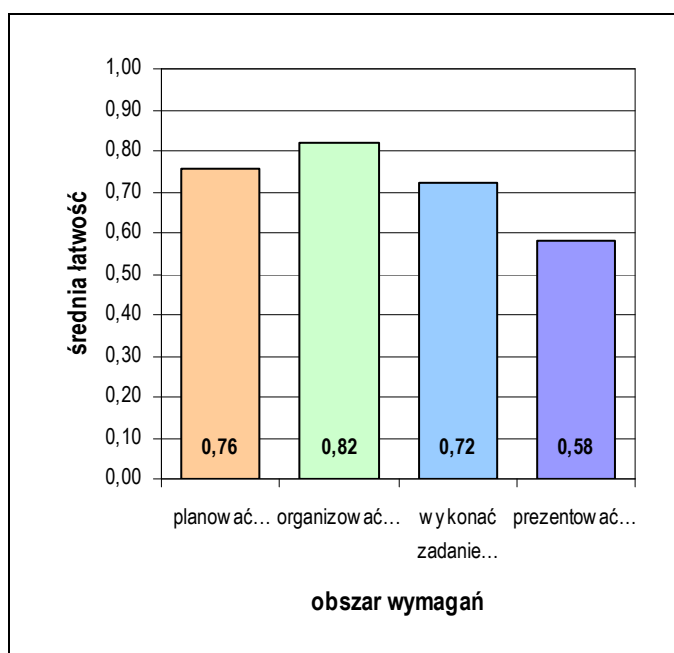
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	821	0,79	25,38	27	24	32	0	32	6,35
woj. mazow.	95	0,73	23,28	26,00	30,00	32,00	0,00	32,00	8,26

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie elektryk.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie elektryk.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 23,28 punktów, wykonując poprawnie 72,74% czynności. Wśród zdających dominował wynik 30,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 71 czyli 74,74% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie elektryk.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości czynności w obszarach wymagań egzaminacyjnych etapu praktycznego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „planować czynności związane z wykonaniem zadania”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „organizować stanowisko pracy”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska”.
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „prezentować efekt wykonanego zadania”.

4.6. MECHANIK-MONTER MASZYN I URZĄDZEŃ 723[02]

do egzaminu zgłoszono:	151
przystąpiło łącznie:	128

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
125	77
	61,60%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
89	68
	76,40%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
53
41,41%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń 9 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 2 (22,22%) zdających.

Do egzaminu przystąpili również absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

- 2 upośledzonych umysłowo w stopniu lekkim, co stanowi 1,56% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	2
przystąpiło łącznie:	2

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
2	0
	0,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1	0
	0,00%

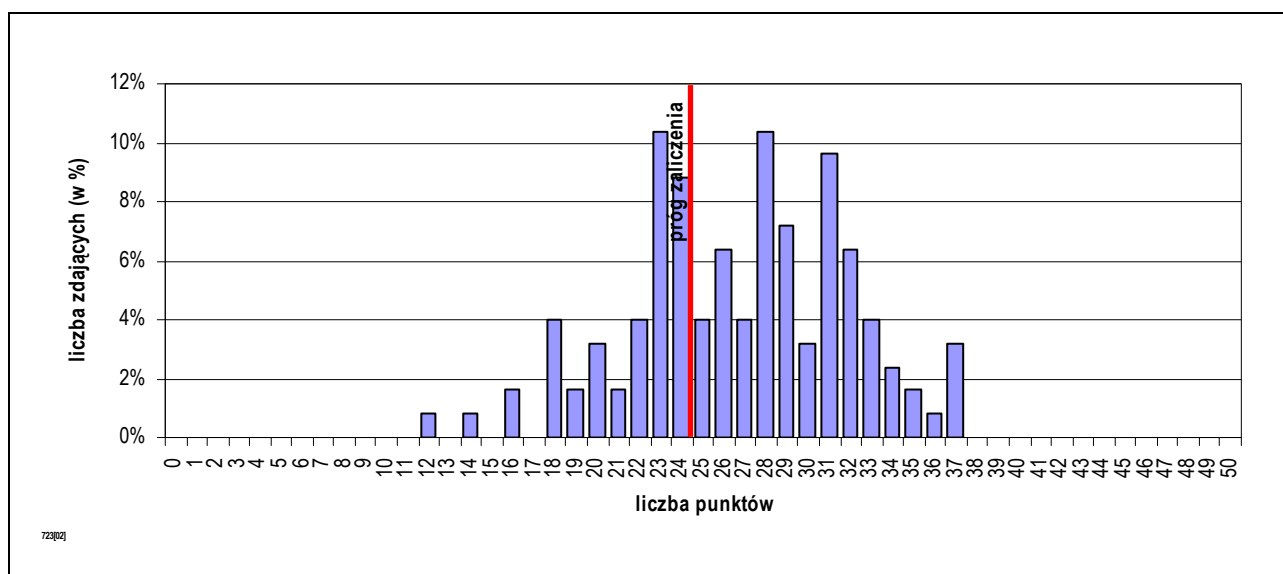
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
0
0,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń – zdający z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1010	0,51	25,44	25	24	45	10	35	5,91
woj. mazow.	125	0,53	26,74	27	23	37	12	25	5,16

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń.

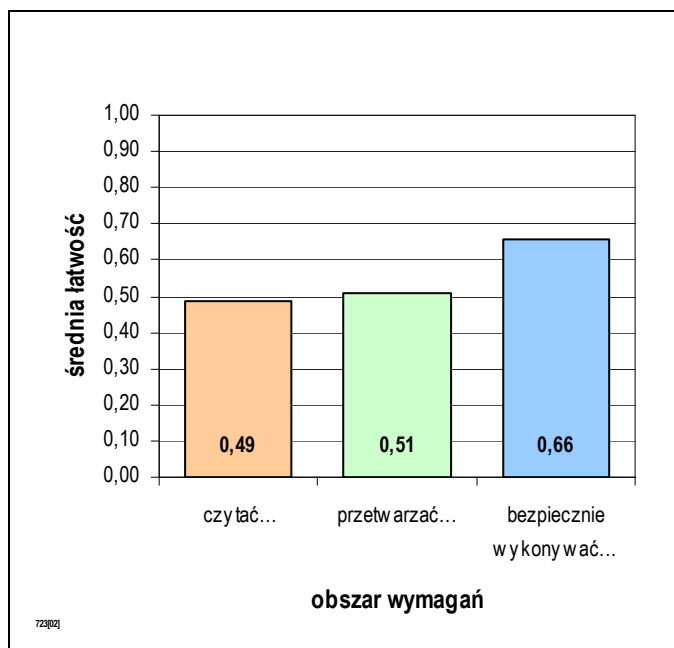


Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 26,74 punktów, rozwiązując poprawnie 53,49% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 23 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 77 czyli 61,60% zdających.

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:

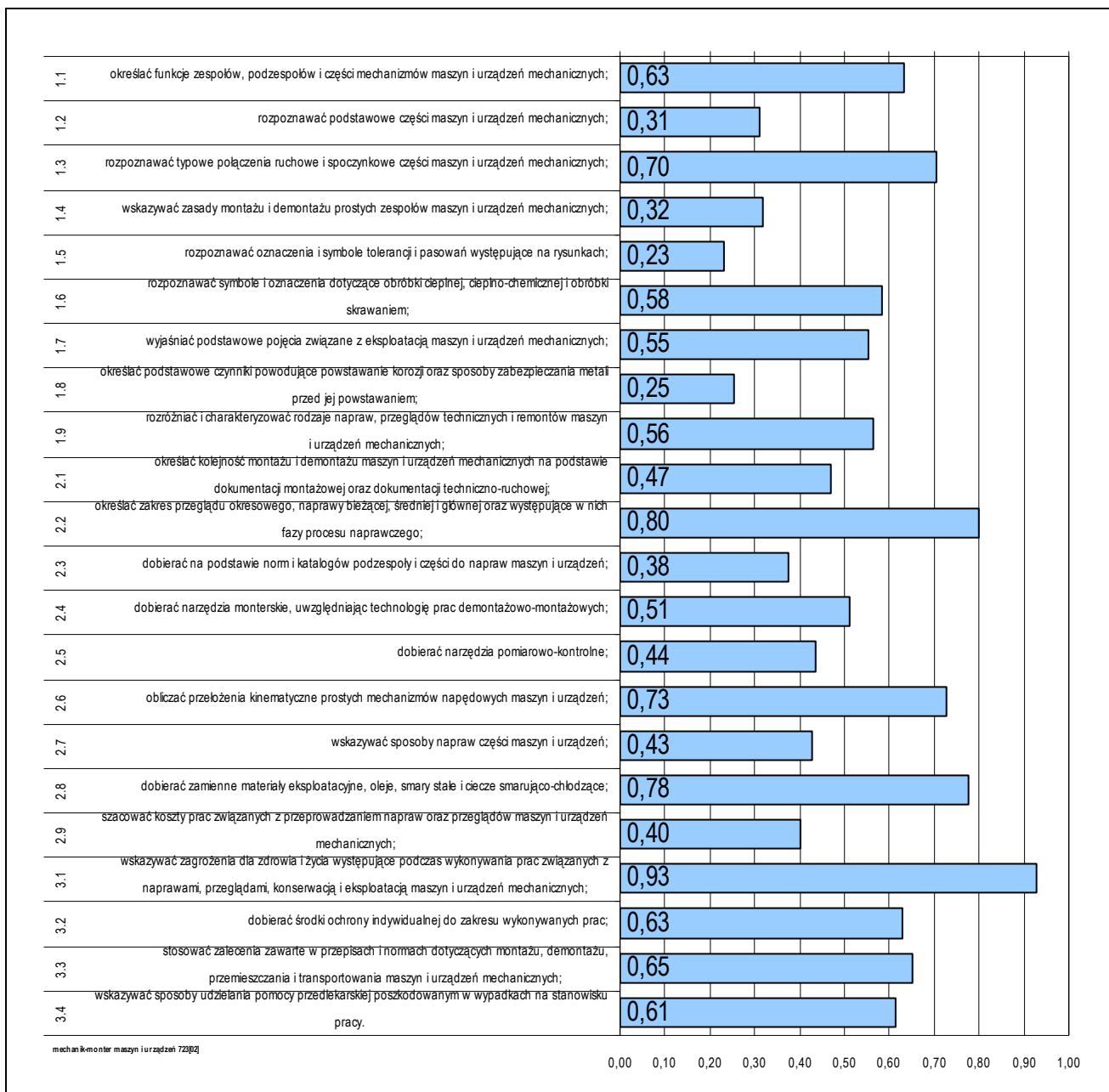
- czytać ze zrozumieniem – 21 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 17 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 12 zadań.



Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń.



Srednia latwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie w etapie praktycznym egzaminu polegało na:

- montażu wskazanych mechanizmów maszyn i urządzeń zgodnie z dokumentacją.
- naprawie i konserwacji wskazanych mechanizmów maszyn i urządzeń zgodnie z dokumentacją.
- wykonaniu określonych prac z zakresu przeglądu lub naprawy wskazanej maszyny lub urządzenia zgodnie z dokumentacją

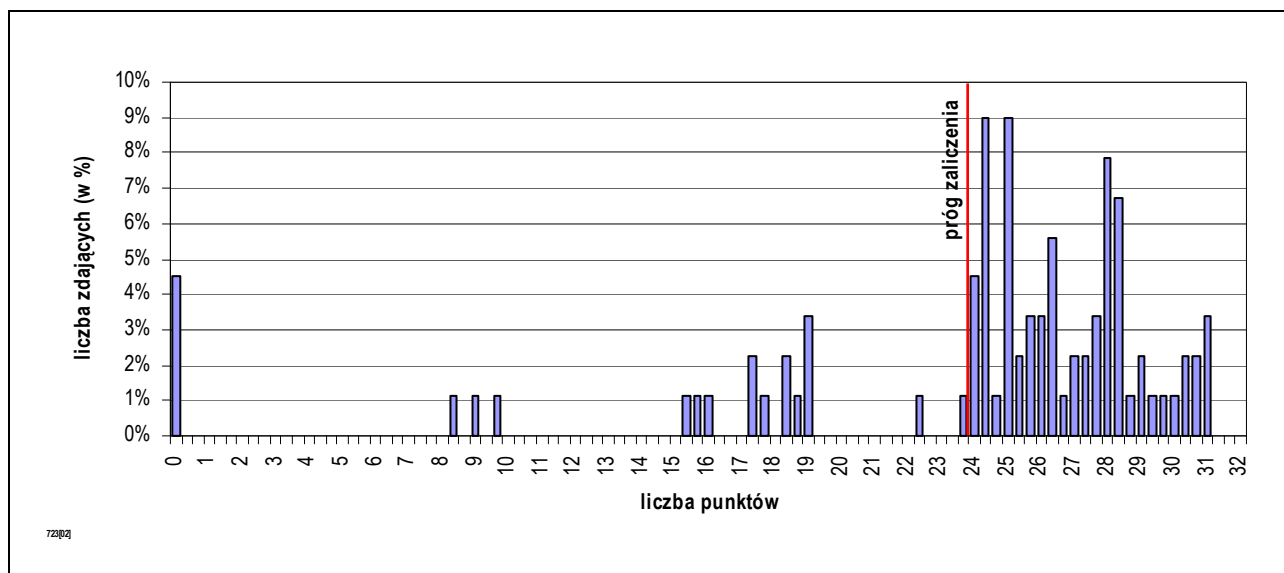
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 3 punkty,
- „organizować stanowisko pracy” – 4 punkty,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 23 punkty,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 punkty.

Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 punkty z 32 możliwych do zdobycia.

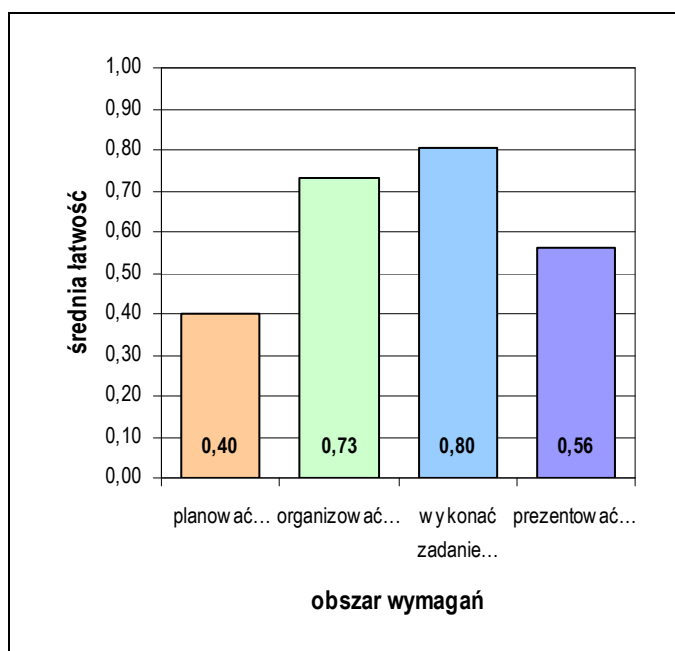
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	688	0,81	26,05	27	28	32	0	32	5,05
woj. mazow.	89	0,74	23,73	25,67	24,33	31,00	0,00	31,00	7,02

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 23,73 punktów, wykonując poprawnie 74,17% czynności. Wśród zdających dominował wynik 24,33 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 68 czyli 76,40% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości czynności w obszarach wymagań egzaminacyjnych etapu praktycznego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „planować czynności związane z wykonaniem zadania”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „organizować stanowisko pracy”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska”.
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „prezentować efekt wykonanego zadania”.

4.7. TECHNOLOG ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE 713[06]

do egzaminu zgłoszono:	123
przystąpiło łącznie:	108

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
104	84
	80,77%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
91	87
	95,60%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
77
71,30%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technolog robót wykończeniowych w budownictwie.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie technolog robót wykończeniowych w budownictwie 2 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 2 (100,00%) zdających.

Do egzaminu przystąpili również absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

- 6 upośledzonych umysłowo w stopniu lekkim, co stanowi 5,56% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	6
przystąpiło łącznie:	6

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
6	4
	66,67%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
3	3
	50,00%

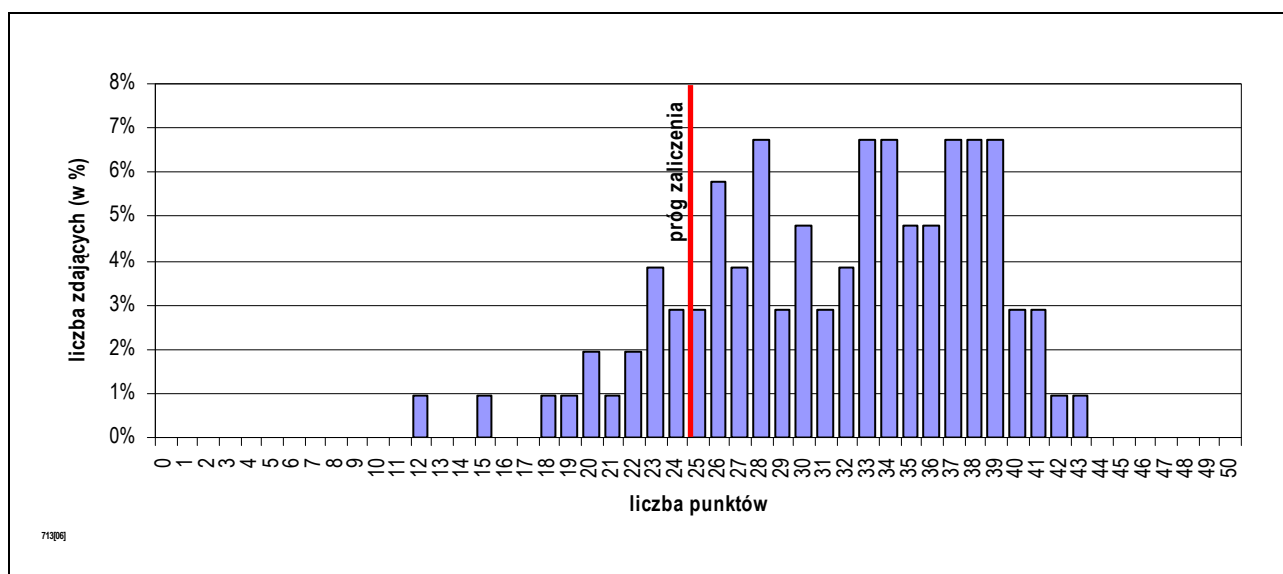
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
2
33,33%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technolog robót wykończeniowych w budownictwie – zdający z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1690	0,69	34,28	35	36	49	0	49	6,27
woj. mazow.	104	0,63	31,50	33	28	43	12	31	6,51

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technolog robót wykończeniowych w budownictwie.

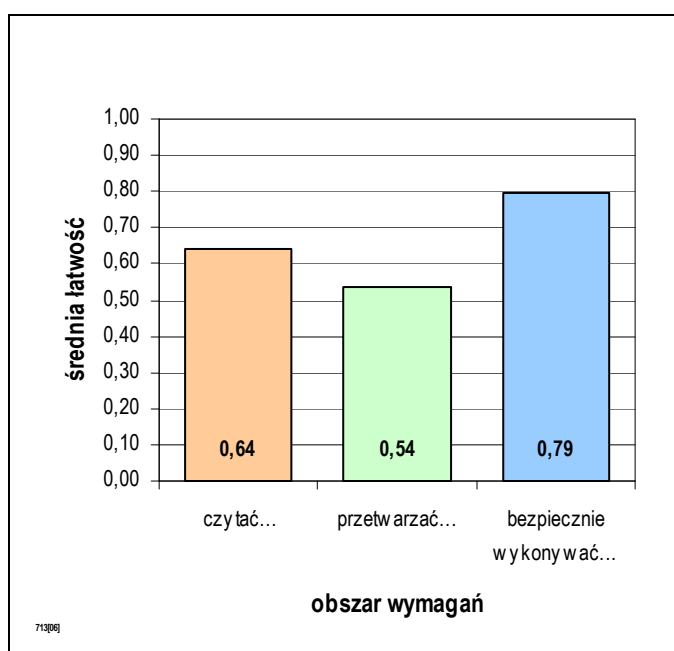


Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technolog robót wykończeniowych w budownictwie.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 31,50 punktów, rozwiązując poprawnie 63,00% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 28 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 84 czyli 80,77% zdających.

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:

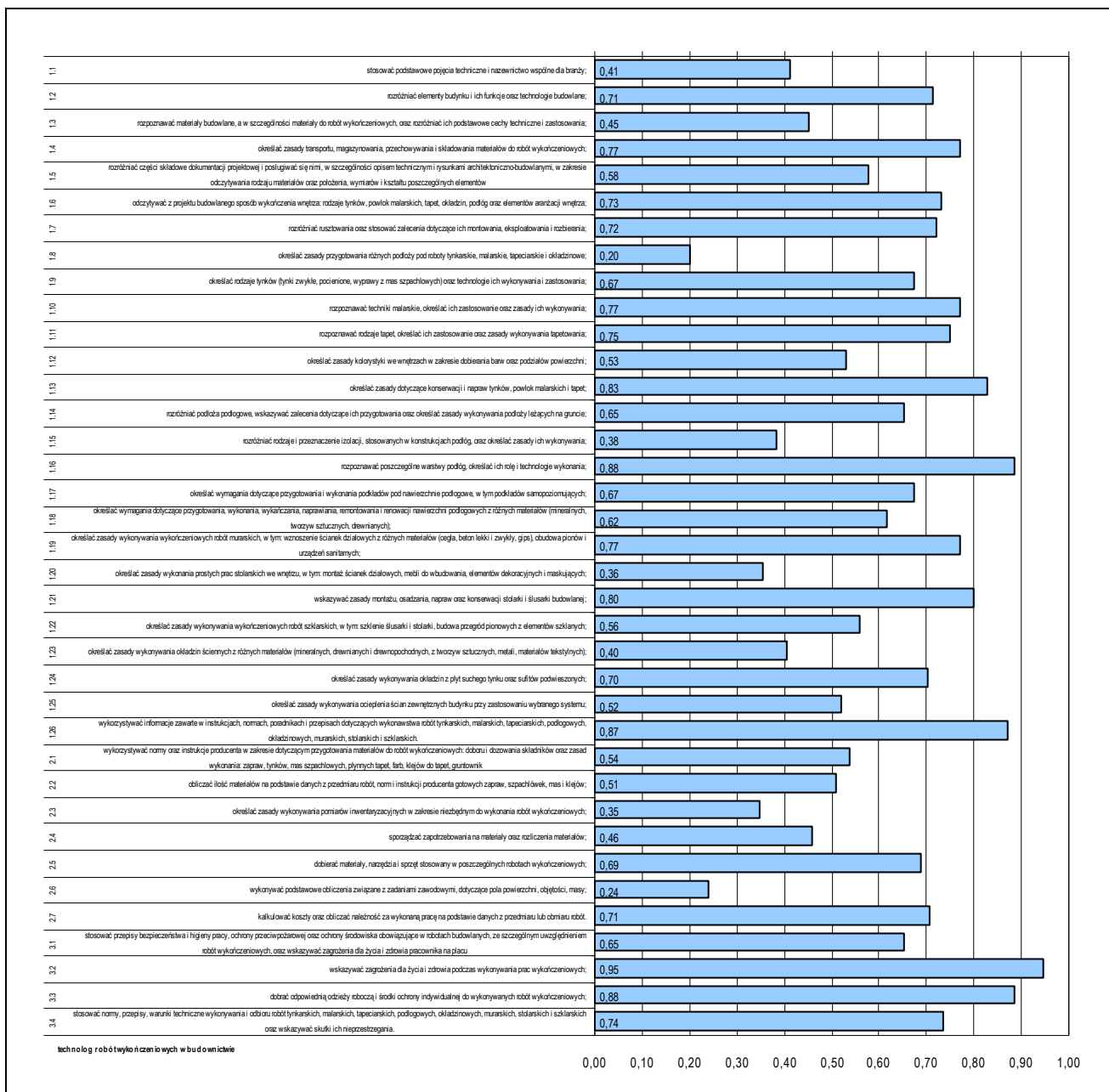
- czytać ze zrozumieniem – 28 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 15 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 7 zadań.



Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technolog robót wykończeniowych w budownictwie.



Srednia latwosc umiejtnosci sprawdzanych w czesci I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technolog robót wykończeniowych w budownictwie.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie w etapie praktycznym egzaminu polegało na:

- wykonaniu wskazanego wykończenia powierzchni ściany na wyznaczonym fragmencie zgodnie z dokumentacją.
- wykonaniu wskazanego fragmentu podłogi w zadanej technologii zgodnie z dokumentacją.
- wykonaniu wskazanego elementu aranżacji wnętrza na podstawie dokumentacji.

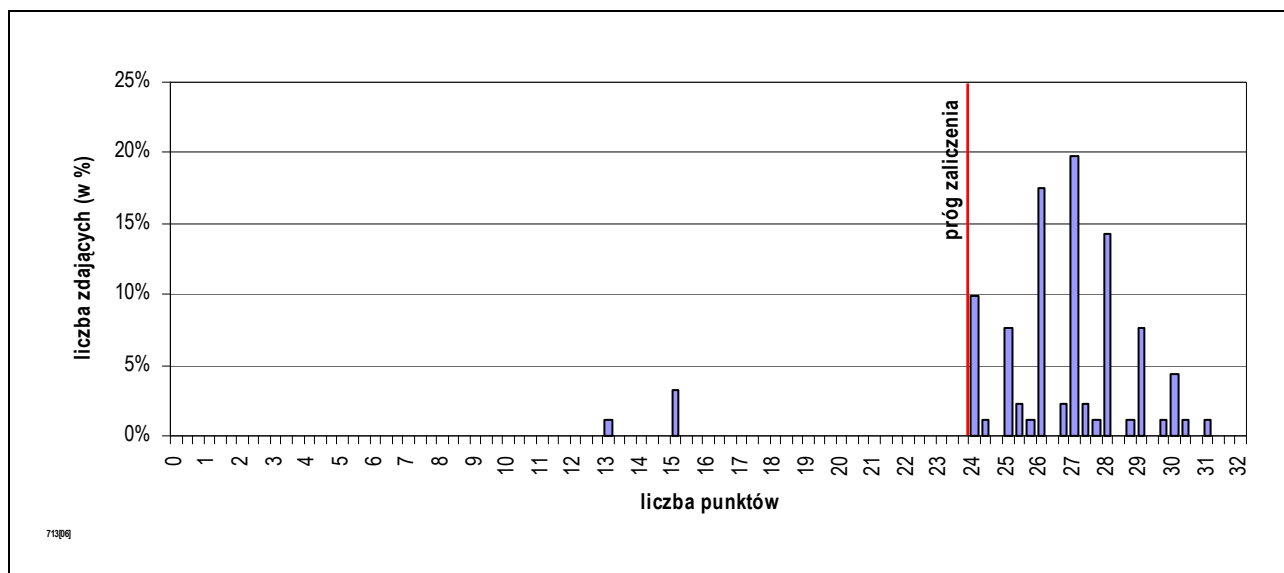
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 4 punkty,
- „organizować stanowisko pracy” – 4 punkty,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 22 punkty,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 punkty.

Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 punkty z 32 możliwych do zdobycia.

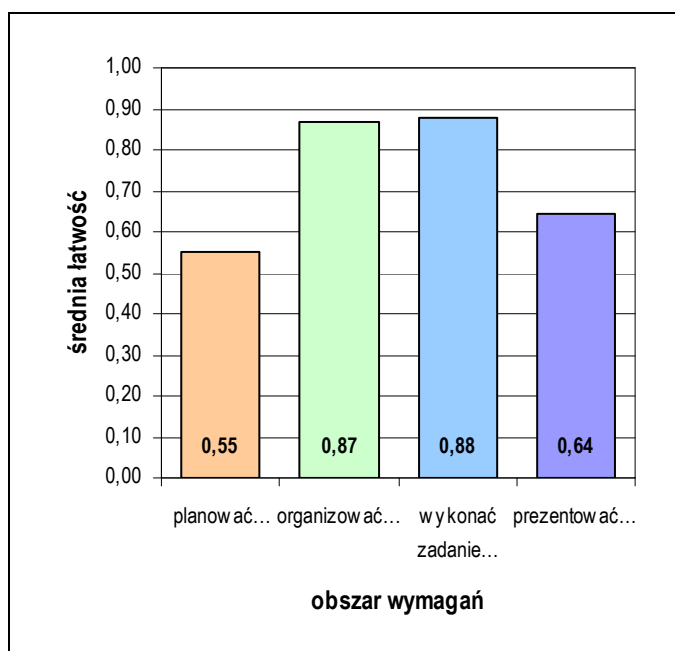
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1475	0,84	27,01	27,33	28	32	0	32	3,14
woj. mazow.	91	0,82	26,31	27,00	27,00	31,00	13,00	18,00	3,05

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technolog robót wykończeniowych w budownictwie.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technolog robót wykończeniowych w budownictwie.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 26,31 punktów, wykonując poprawnie 82,21% czynności. Wśród zdających dominował wynik 27,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 87 czyli 95,60% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technolog robót wykończeniowych w budownictwie.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości czynności w obszarach wymagań egzaminacyjnych etapu praktycznego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „planować czynności związane z wykonaniem zadania”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „organizować stanowisko pracy”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska”.
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „prezentować efekt wykonanego zadania”.

4.8. STOLARZ 742[01]

do egzaminu zgłoszono:	146
przystąpiło łącznie:	107

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
96	78
	81,25%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
92	84
	91,30%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
63
58,88%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie stolarz.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie stolarz 27 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 19 (70,37%) zdających.

Do egzaminu przystąpili również absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

- 19 upośledzonych umysłowo w stopniu lekkim, co stanowi 17,76% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	19
przystąpiło łącznie:	19

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
19	7
	36,84%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
14	11
	57,89%

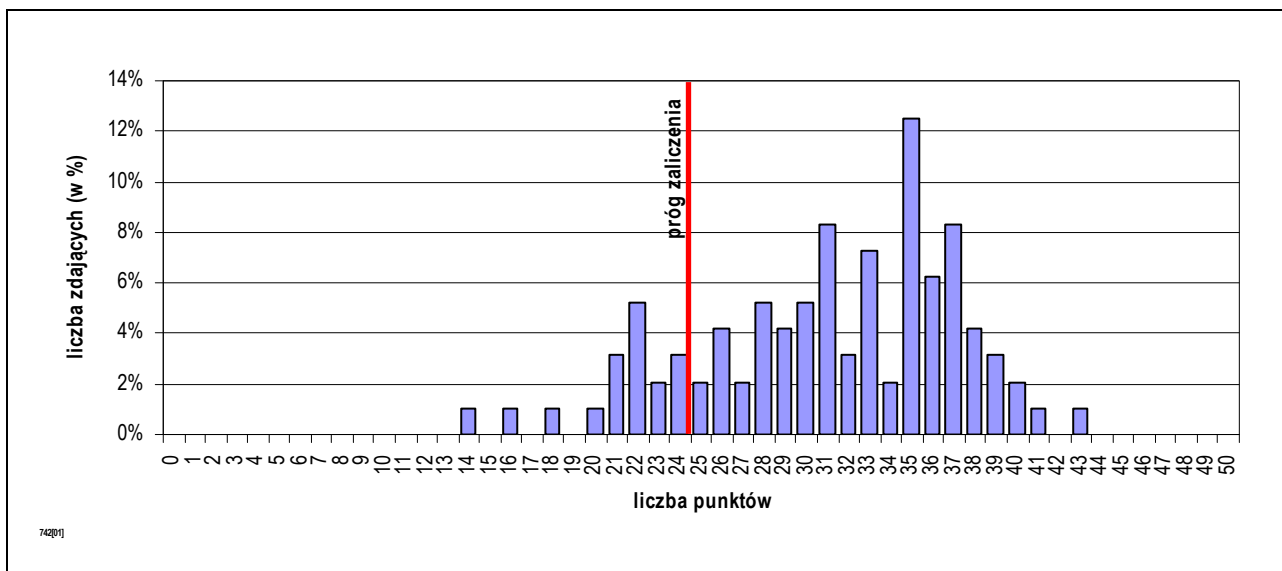
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
5
26,32%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie stolarz – zdający z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	814	0,66	33,21	34	38	47	3	44	5,49
woj. mazow.	96	0,62	31,05	32	35	43	14	29	6,09

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie stolarz.

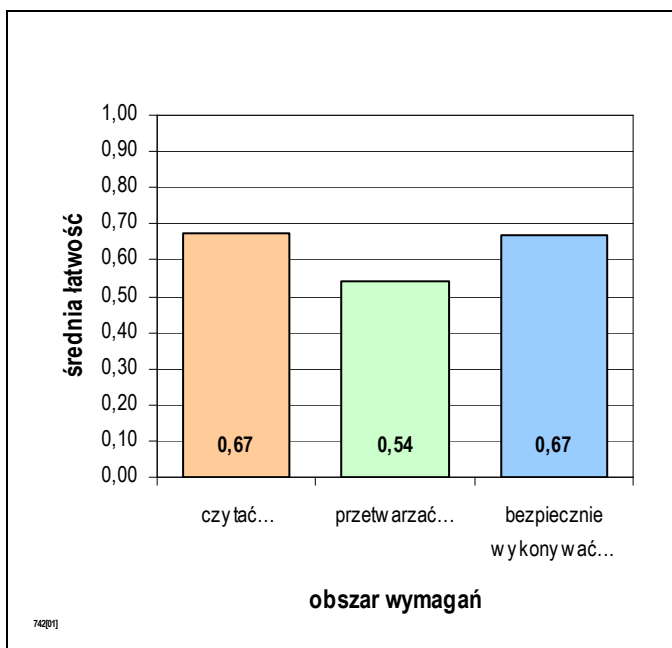


Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie stolarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 31,05 punktów, rozwiązując poprawnie 62,10% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 35 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 78 czyli 81,25% zdających.

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:

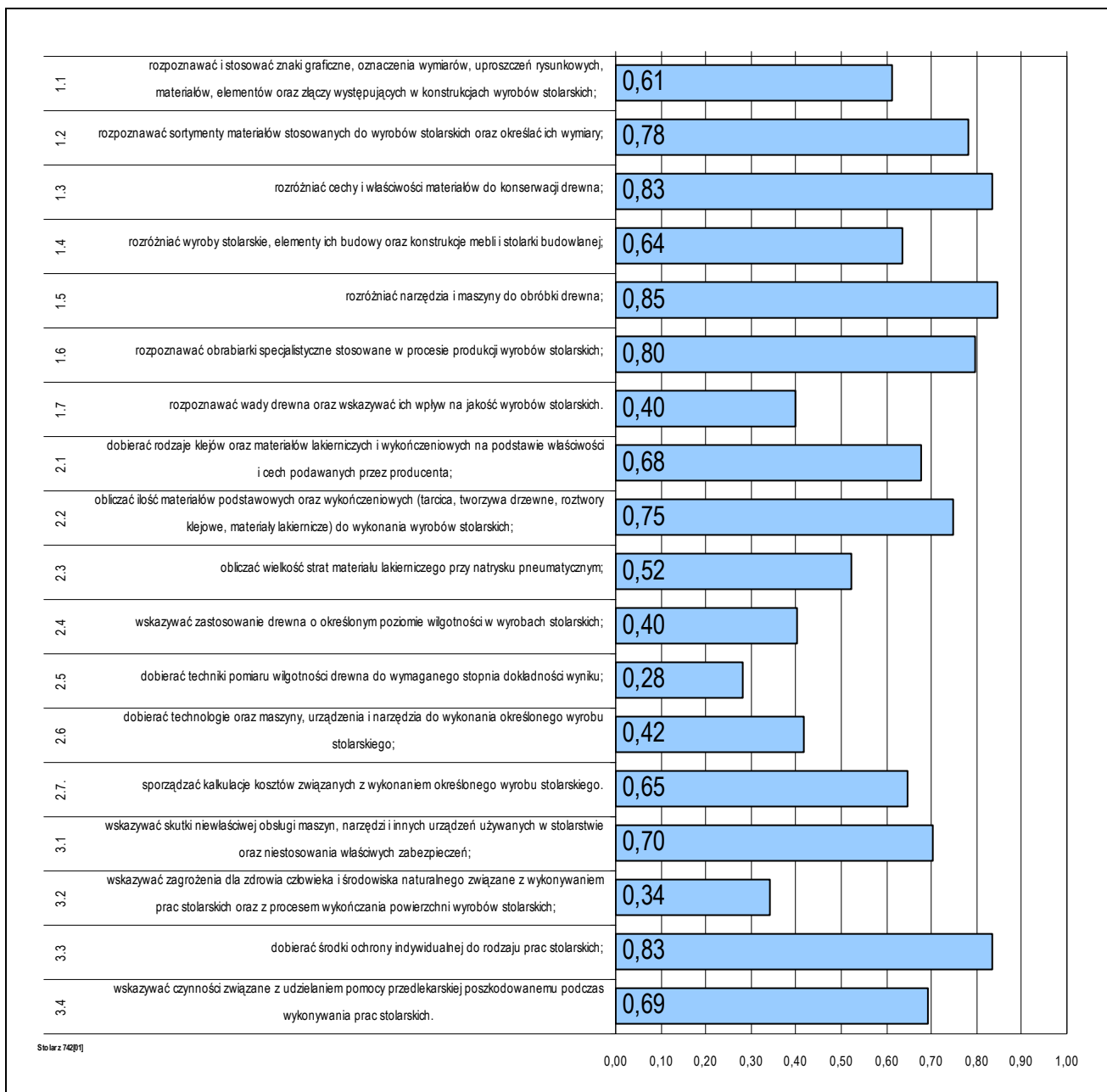
- czytać ze zrozumieniem – 23 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 20 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 7 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie stolarz.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie stolarz.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie w etapie praktycznym egzaminu polegało na:

- wykonaniu obróbki i montażu określonych elementów wyrobów stolarskich zgodnie z dokumentacją.

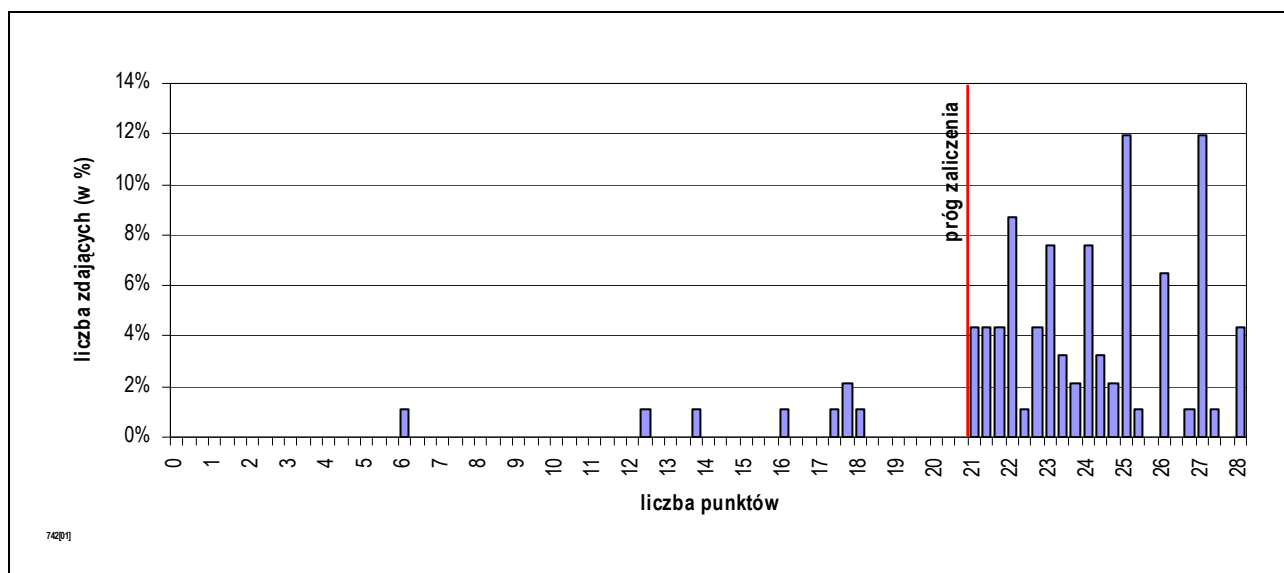
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 3 punkty,
- „organizować stanowisko pracy” – 4 punkty,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 19 punktów,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 punkty.

Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 21 punkty z 28 możliwych do zdobycia.

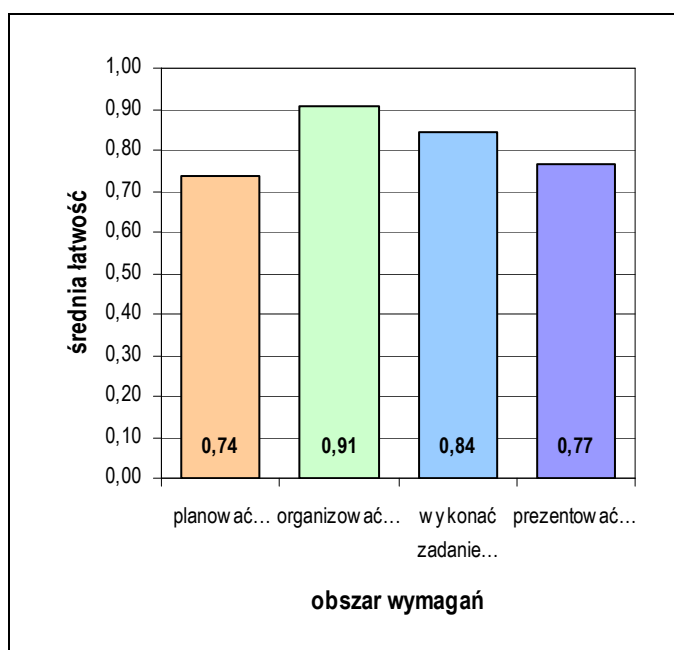
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	756	0,85	23,75	24,33	26	28	1	27	3,40
woj. mazow.	92	0,84	23,39	24,00	25,00	28,00	6,00	22,00	3,50

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie stolarz.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie stolarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 23,39 punktów, wykonując poprawnie 83,53% czynności. Wśród zdających dominował wynik 25,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 84 czyli 91,30% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie stolarz.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości czynności w obszarach wymagań egzaminacyjnych etapu praktycznego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „planować czynności związane z wykonaniem zadania”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „organizować stanowisko pracy”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska”.
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „prezentować efekt wykonanego zadania”.

4.9. KRAWIEC 743[01]

do egzaminu zgłoszono:	101
przystąpiło łącznie:	89

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
89	66
	74,16%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
80	77
	96,25%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
62 69,66%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie krawiec.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie krawiec 7 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 7 (100,00%) zdających.

Do egzaminu przystąpili również absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

- 1 niesłyszący,
- 1 upośledzony umysłowo w stopniu lekkim,
- 1 niepełnosprawny ruchowo

co stanowi 3,37% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	3
przystąpiło łącznie:	3

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
3	3
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
2	2
	66,67%

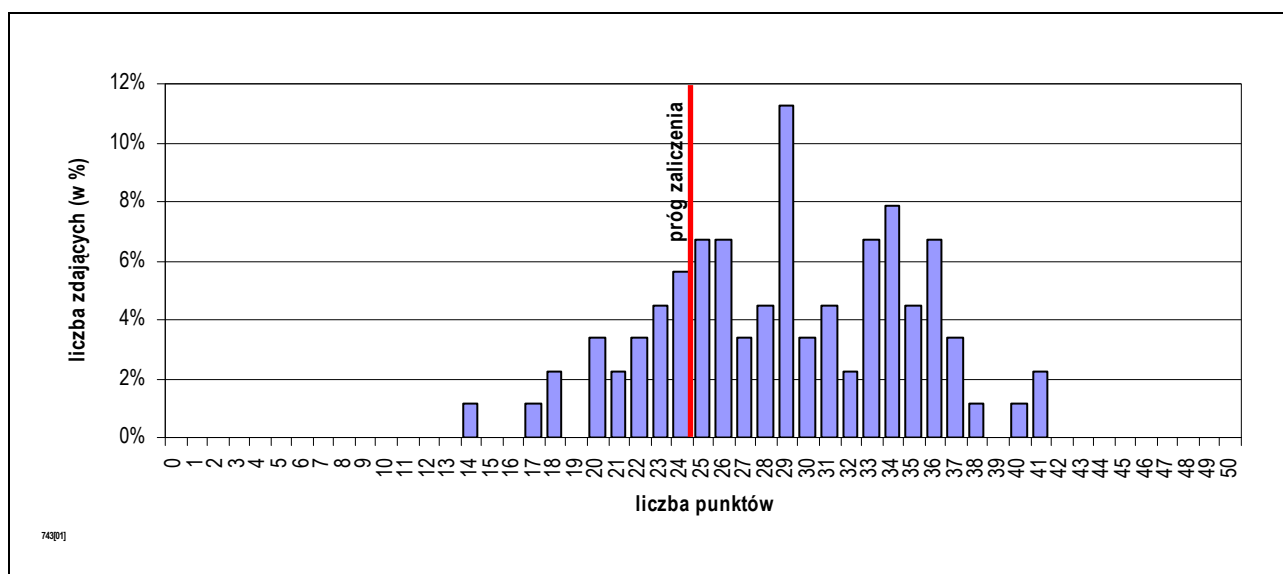
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
3 100,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie krawiec – zdający z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	395	0,59	29,42	29	30	43	14	29	6,00
woj. mazow.	89	0,58	28,96	29	29	41	14	27	5,83

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie krawiec.

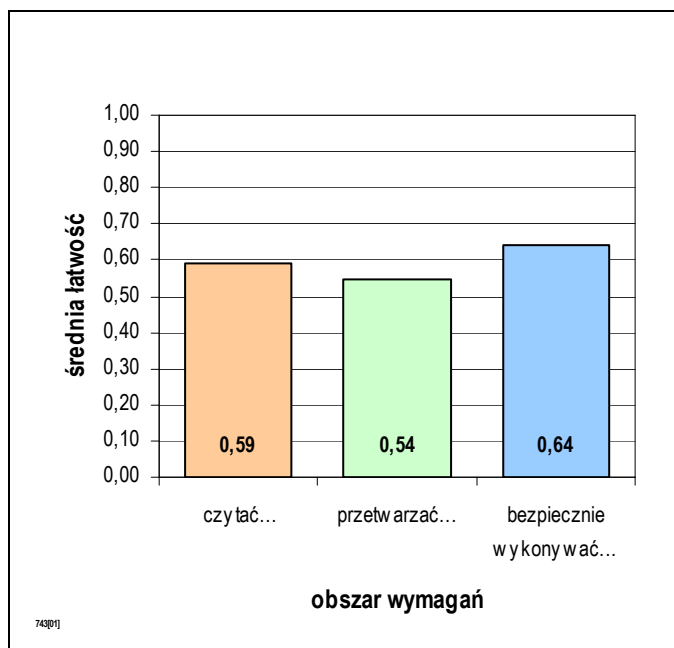


Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie krawiec.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 28,96 punktów, rozwiązując poprawnie 57,91% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 29 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 66 czyli 74,16% zdających.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie krawiec, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

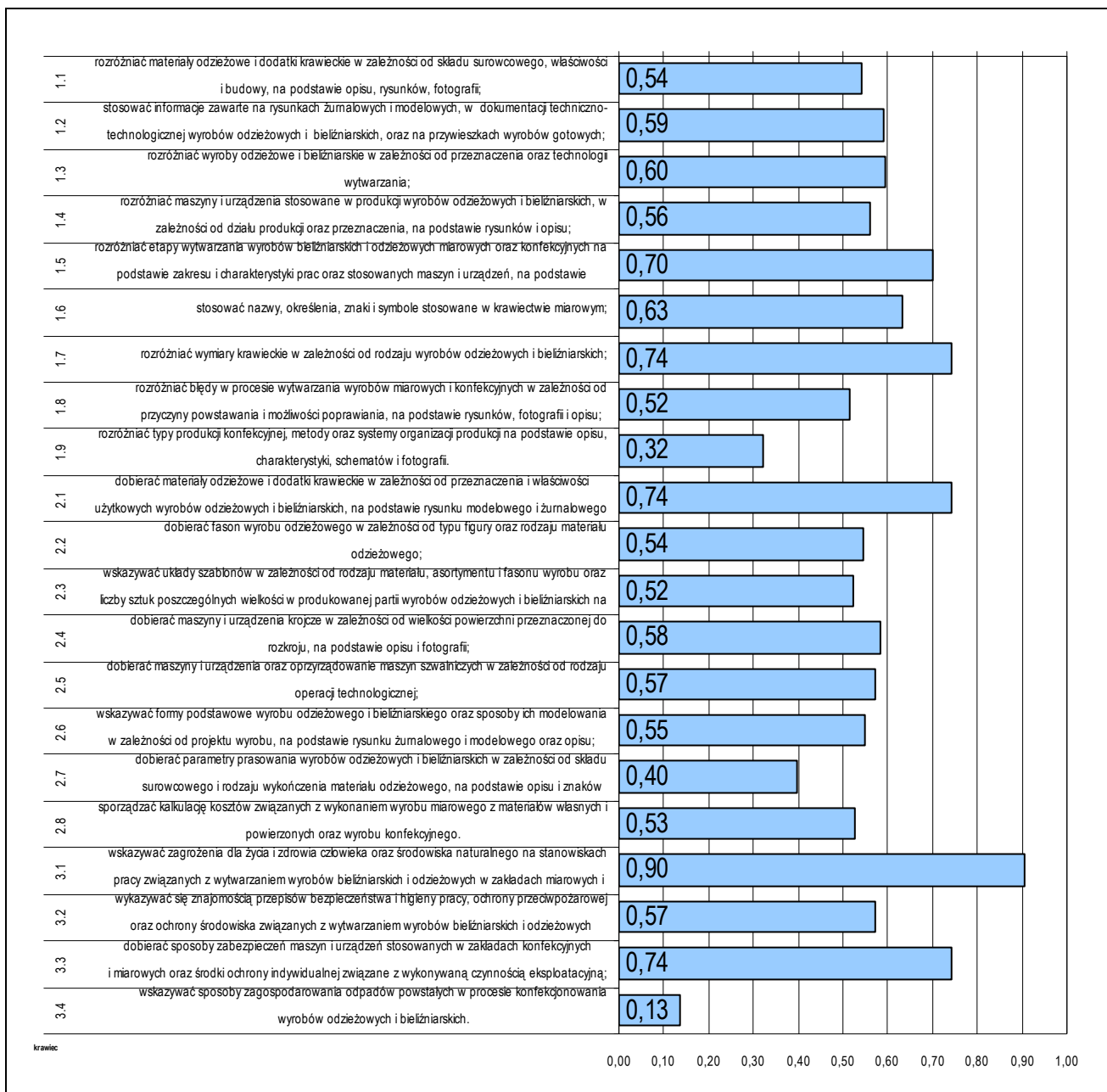
- czytać ze zrozumieniem – 26 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 18 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie krawiec.



Srednia latwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie krawiec.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie w etapie praktycznym egzaminu polegało na:

- wykonaniu wskazanego wyrobu odzieżowego miarowego lub jego elementu na określonym etapie wytwarzania.
- wykonaniu wskazanego wyrobu odzieżowego lub bielizniarskiego lub jego elementu na określonym etapie produkcji, zgodnie z dokumentacją techniczno-technologiczną.

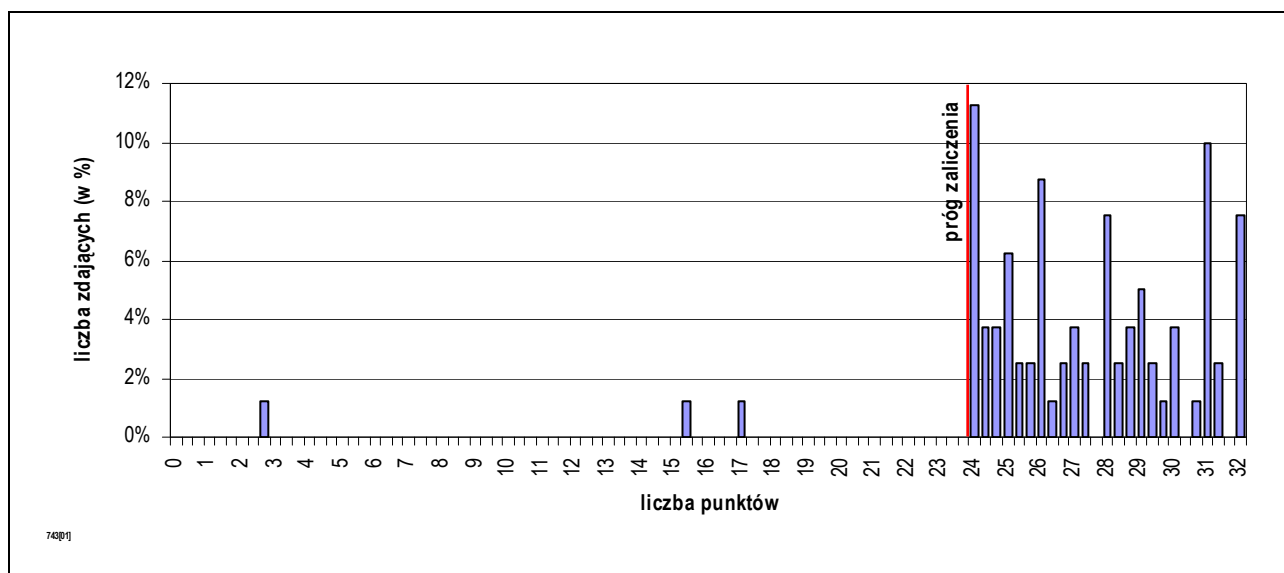
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 3 punkty,
- „organizować stanowisko pracy” – 4 punkty,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 23 punkty,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 punkty.

Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 punkty z 32 możliwych do zdobycia.

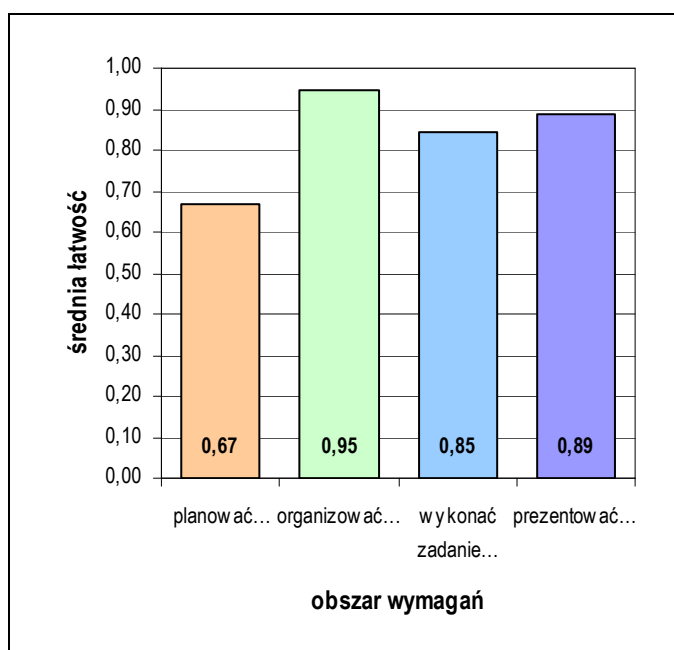
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	370	0,83	26,50	27	29	32	2,67	29,33	4,52
woj. mazow.	80	0,84	27,01	27,17	24,00	32,00	2,67	29,33	4,20

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie krawiec.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie krawiec.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 27,01 punktów, wykonując poprawnie 84,40% czynności. Wśród zdających dominował wynik 24,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 77 czyli 96,25% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie krawiec.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości czynności w obszarach wymagań egzaminacyjnych etapu praktycznego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „planować czynności związane z wykonaniem zadania”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „organizować stanowisko pracy”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska”.
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „prezentować efekt wykonanego zadania”.

4.10. ŚLUSARZ 722[03]

do egzaminu zgłoszono:	84
przystąpiło łącznie:	75

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
72	49
	68,06%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
66	61
	92,42%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
46
61,33%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie ślusarz.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie ślusarz 1 absolwent posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 0 (0,00%) zdających.

Do egzaminu przystąpili również absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

- 2 upośledzonych umysłowo w stopniu lekkim, co stanowi 2,67% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	2
przystąpiło łącznie:	2

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1	0
	0,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1	1
	50,00%

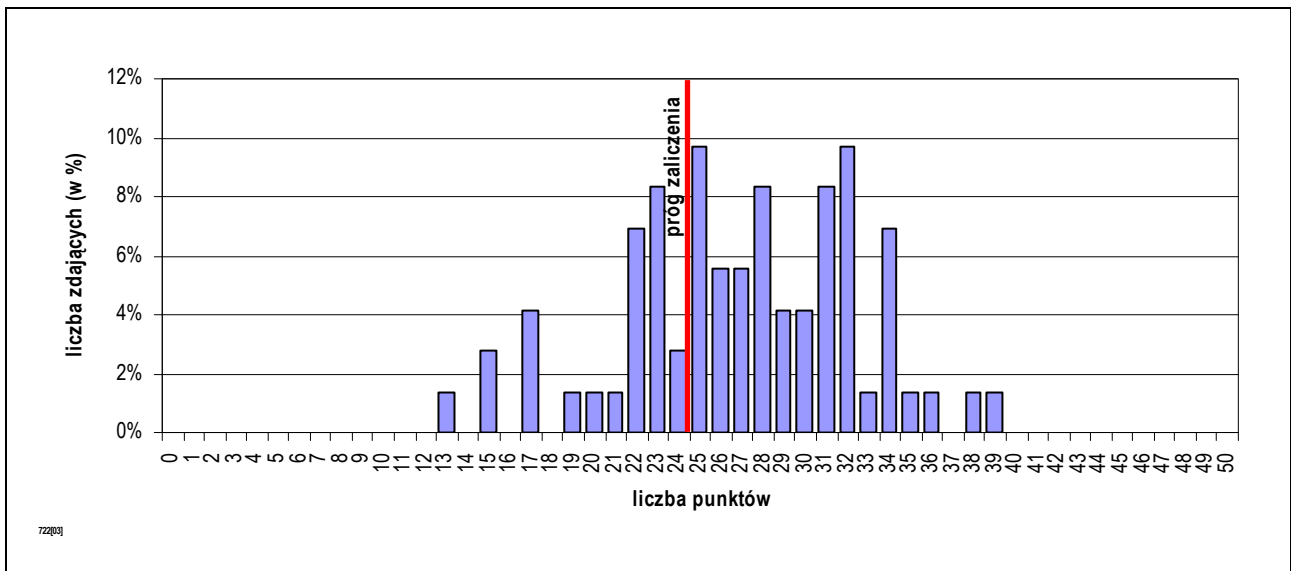
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
1
50,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie ślusarz – zdający z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	990	0,55	27,49	27	26	42	13	29	4,79
woj. mazow.	72	0,54	26,99	27	25	39	13	26	5,58

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie ślusarz.

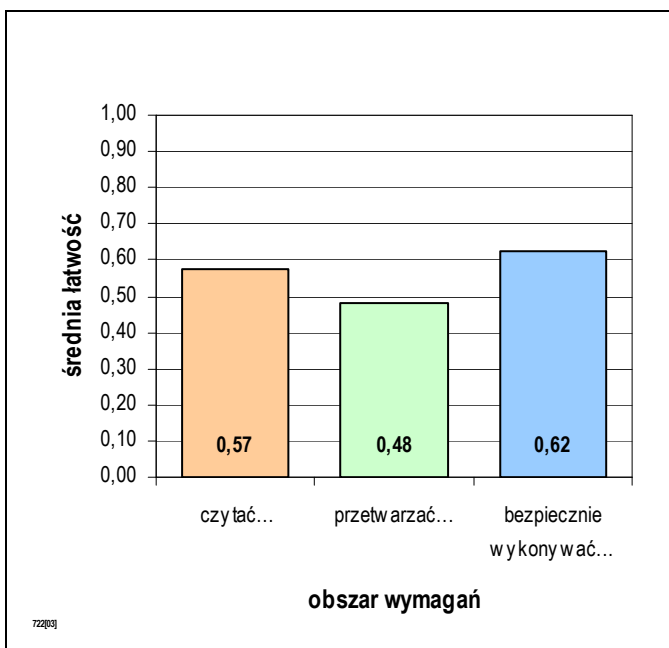


Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie ślusarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 26,99 punktów, rozwiązując poprawnie 53,97% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 25 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 49 czyli 68,06% zdających.

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:

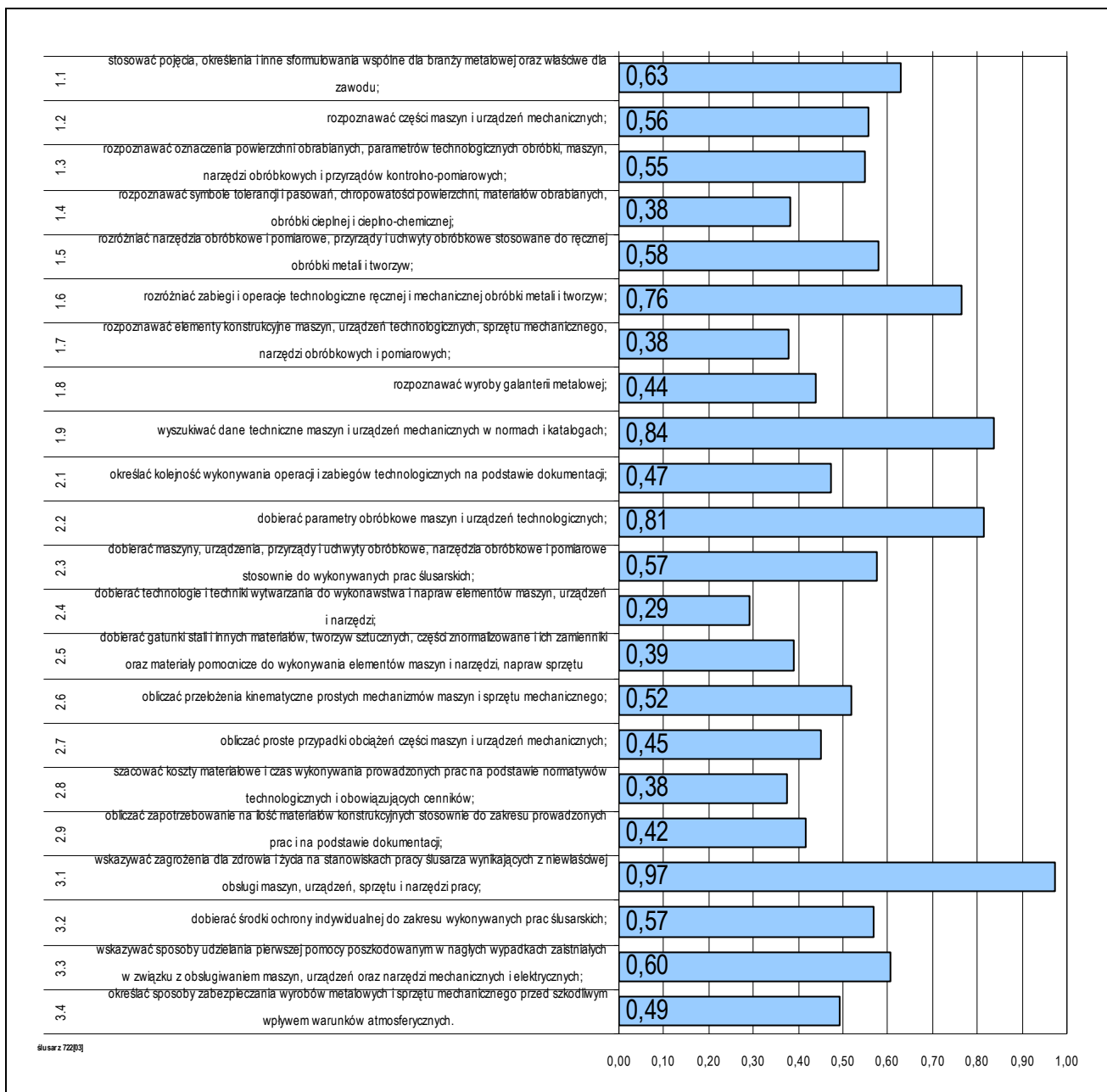
- czytać ze zrozumieniem – 23 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 21 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie ślusarz.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie ślusarz.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie w etapie praktycznym egzaminu polegało na:

- wykonaniu wskazanego elementu narzędzia lub przyrządu zgodnie z dokumentacją.
- naprawie i konserwacji wskazanego sprzętu mechanicznego powszechnego użytku zgodnie z wykonaniem lub naprawa wskazanego elementu wyrobu galanterii metalowej zgodnie z dokumentacją.

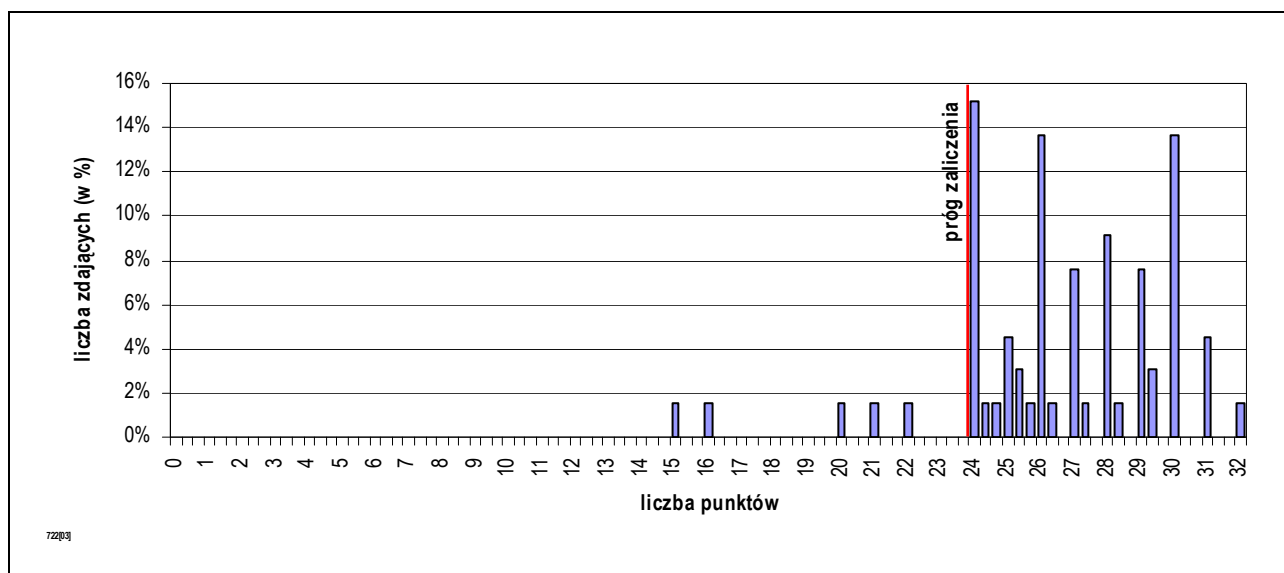
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 4 punkty,
- „organizować stanowisko pracy” – 4 punkty,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 22 punkty,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 punkty.

Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 punkty z 32 możliwych do zdobycia.

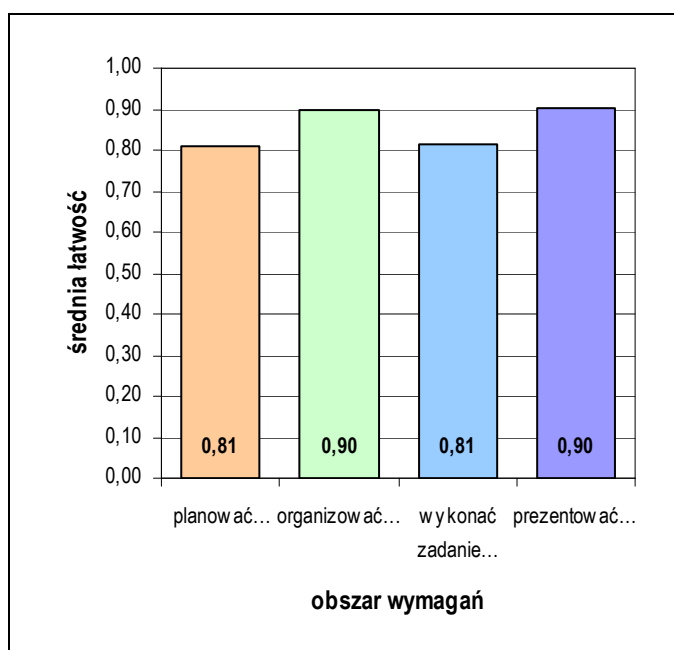
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	923	0,83	26,68	27	28	32	0	32	3,67
woj. mazow.	66	0,83	26,55	26,67	24,00	32,00	15,00	17,00	3,25

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie ślusarz.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie ślusarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 26,55 punktów, wykonując poprawnie 82,95% czynności. Wśród zdających dominował wynik 24,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 61 czyli 92,42% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie ślusarz.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości czynności w obszarach wymagań egzaminacyjnych etapu praktycznego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „planować czynności związane z wykonaniem zadania”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „organizować stanowisko pracy”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska”.
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „prezentować efekt wykonanego zadania”.

4.11. ELEKTROMECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 724[02]

do egzaminu zgłoszono:	87
przystąpiło łącznie:	75

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
74	67
	90,54%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
66	57
	86,36%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
52 69,33%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych.

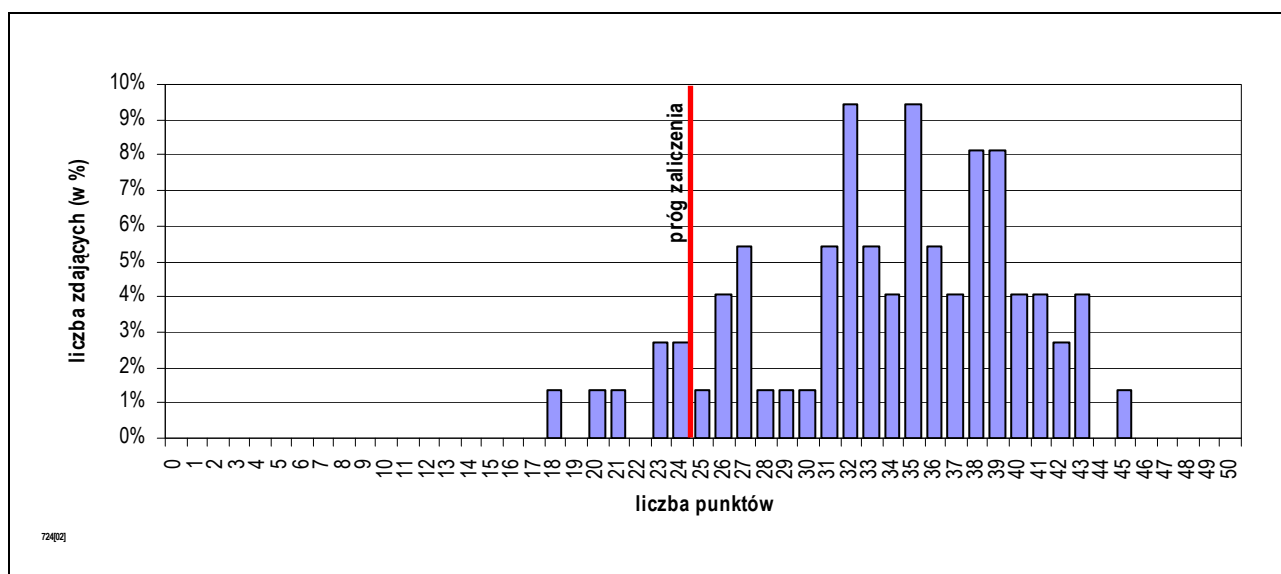
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych 8 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 6 (75,00%) zdających.

Do egzaminu nie zgłoszono absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

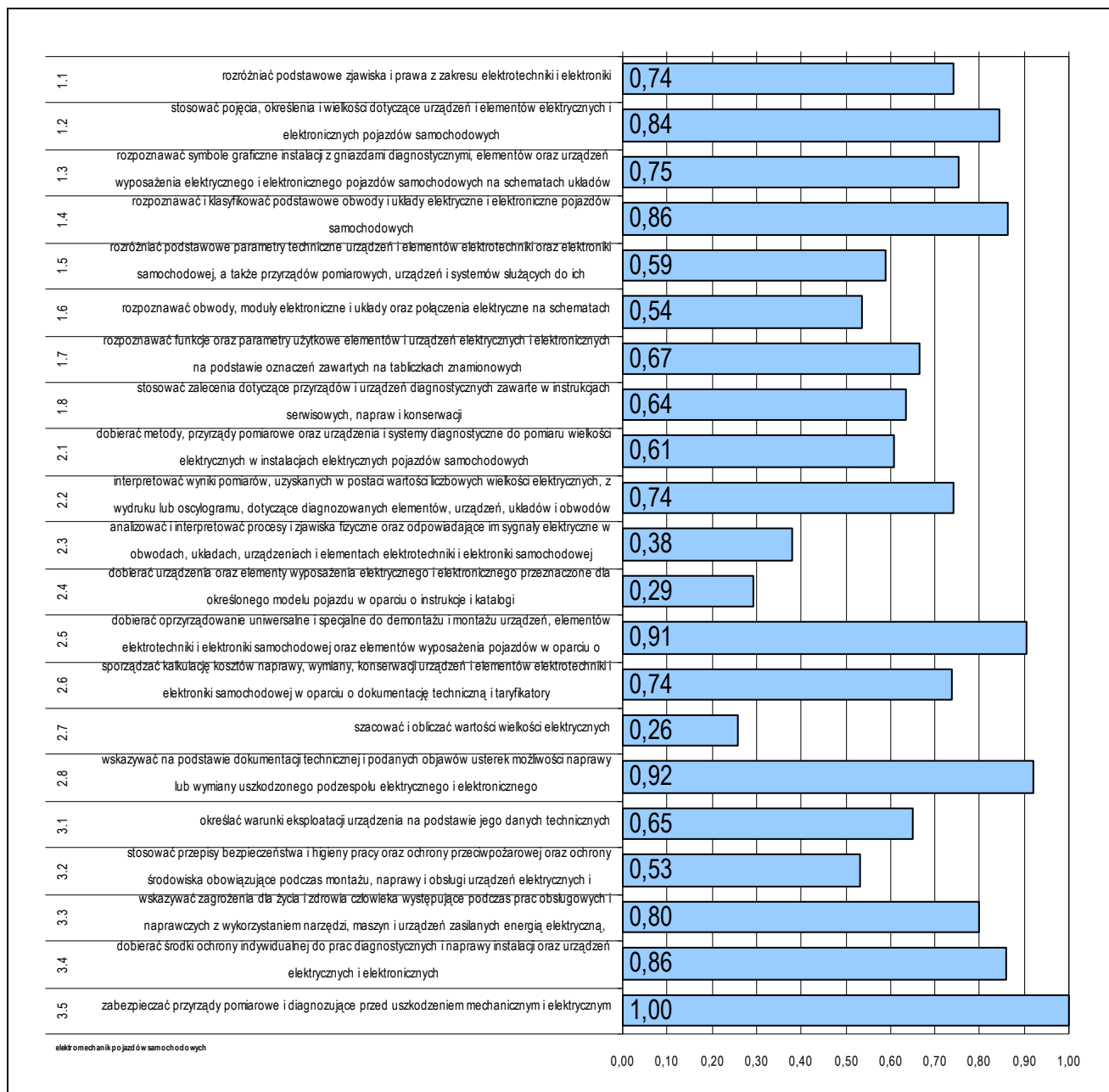
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1017	0,67	33,73	35	36	47	0	47	6,47
woj. mazow.	74	0,67	33,73	35	32	45	18	27	6,10

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych.

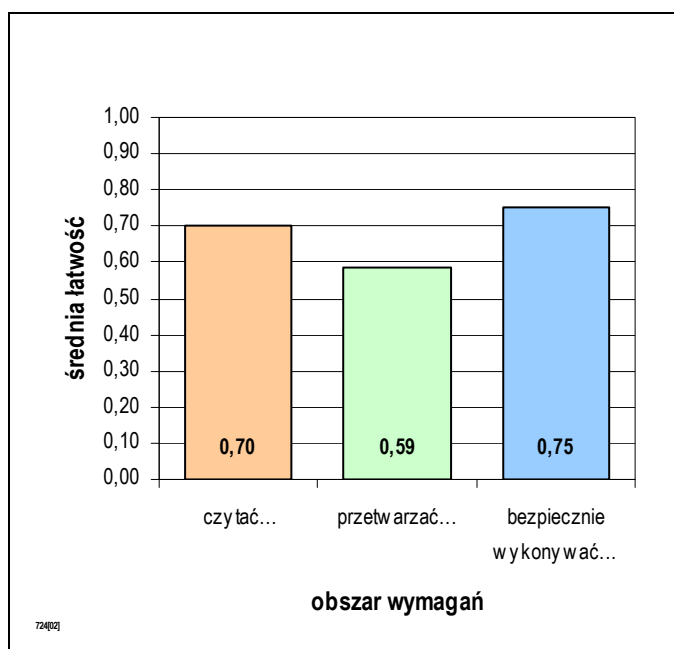
Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 33,73 punktów, rozwiązując poprawnie 67,46% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 32 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 67 czyli 90,54% zdających.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych.

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:

- czytać ze zrozumieniem – 22 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 17 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 11 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie w etapie praktycznym egzaminu polegało na:

- wykonaniu naprawy i obsługi wskazanego urządzenia elektrycznego lub elektronicznego pojazdu samochodowego zgodnie z dokumentacją

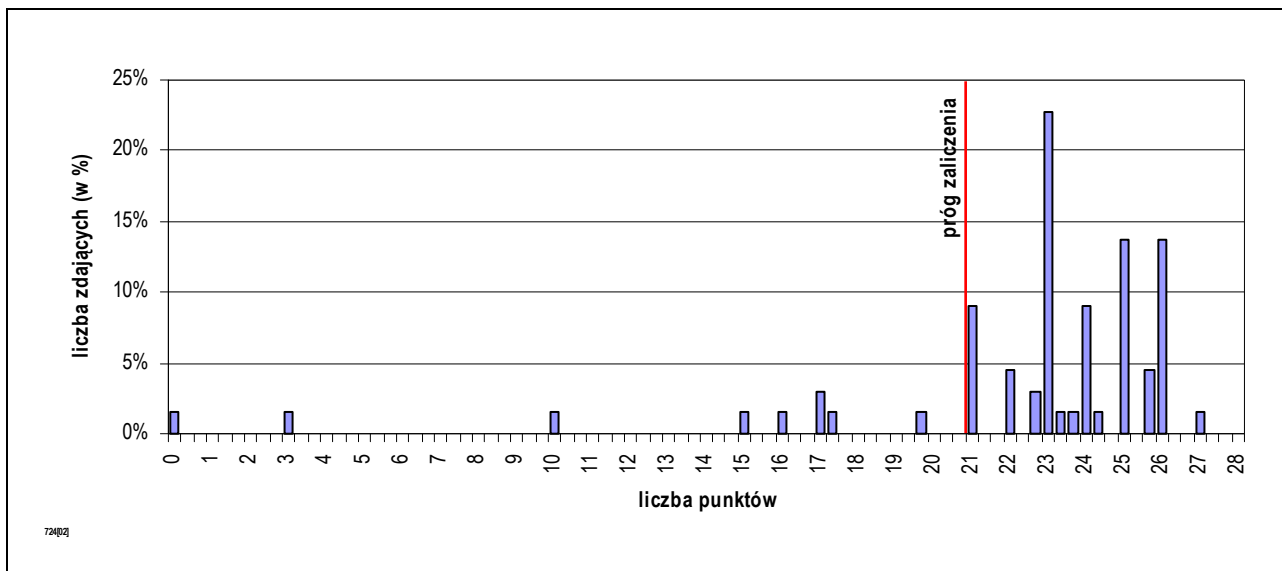
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 4 punkty,
- „organizować stanowisko pracy” – 3 punkty,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 19 punktów,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 punkty.

Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 21 punkty z 28 możliwych do zdobycia.

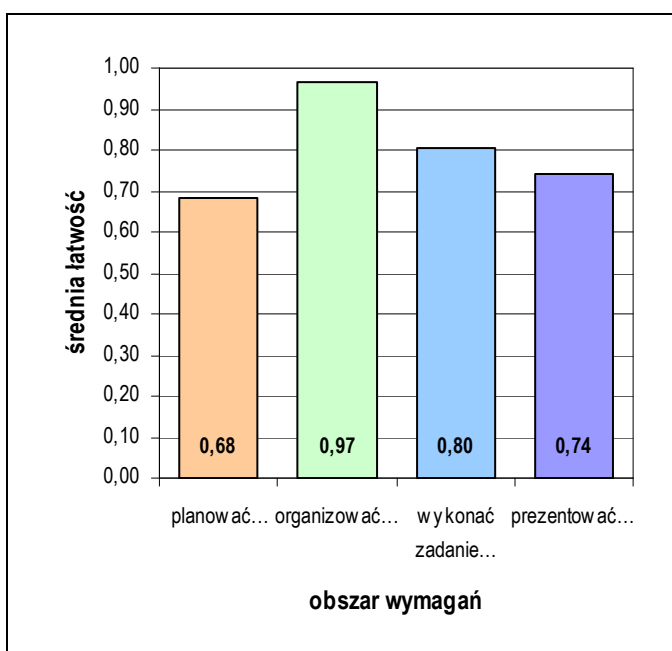
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	911	0,83	23,21	24	25	28	0	28	4,83
woj. mazow.	66	0,80	22,36	23,00	23,00	27,00	0,00	27,00	4,79

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 22,36 punktów, wykonując poprawnie 79,85% czynności. Wśród zdających dominował wynik 23,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 57 czyli 86,36% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości czynności w obszarach wymagań egzaminacyjnych etapu praktycznego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „planować czynności związane z wykonaniem zadania”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „organizować stanowisko pracy”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „prezentować efekt wykonanego zadania”.

4.12. PIEKARZ 741[02]

do egzaminu zgłoszono:	92
przystąpiło łącznie:	75

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
73	59
	80,82%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
61	61
	100,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
47 62,67%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie piekarz.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie piekarz 57 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 37 (64,91%) zdających.

Do egzaminu przystąpili również absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

- 19 upośledzonych umysłowo w stopniu lekkim, co stanowi 25,33% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	19
przystąpiło łącznie:	19

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
19	15
	78,95%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
15	15
	78,95%

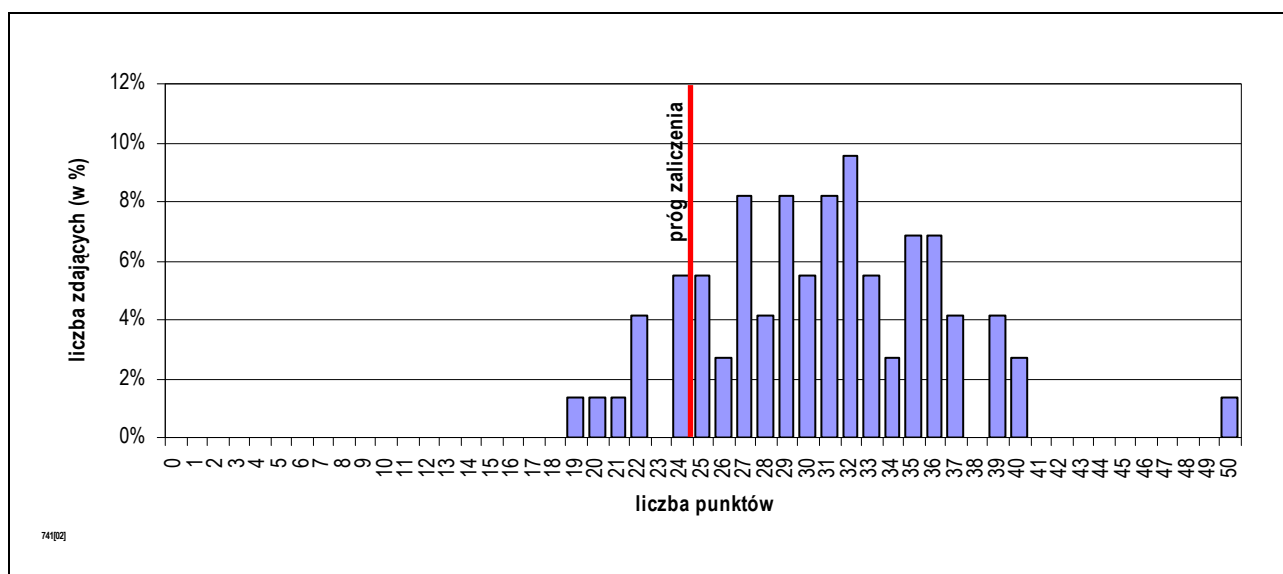
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
12 63,16%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie piekarz – zdający z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	621	0,64	31,88	32	35	50	11	39	5,77
woj. mazow.	73	0,61	30,64	31	32	50	19	31	5,54

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie piekarz.

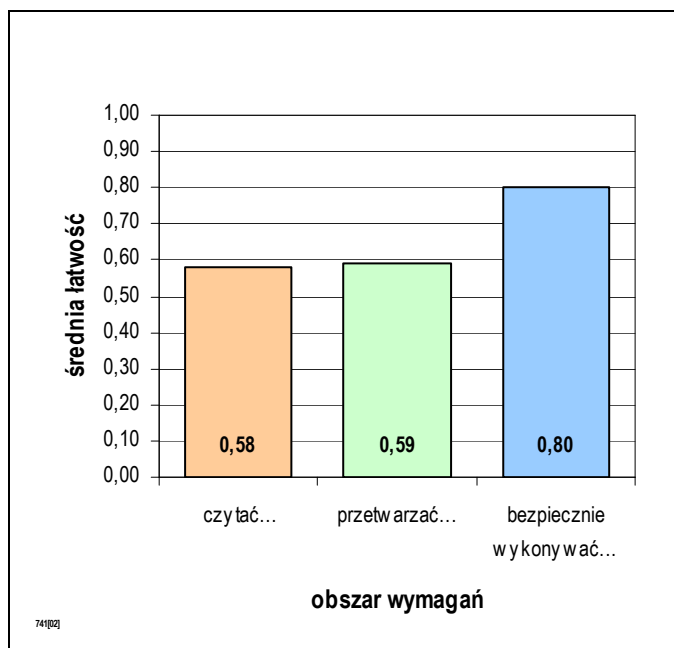


Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie piekarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 30,64 punktów, rozwiązując poprawnie 61,29% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 32 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 59 czyli 80,82% zdających.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie piekarz, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

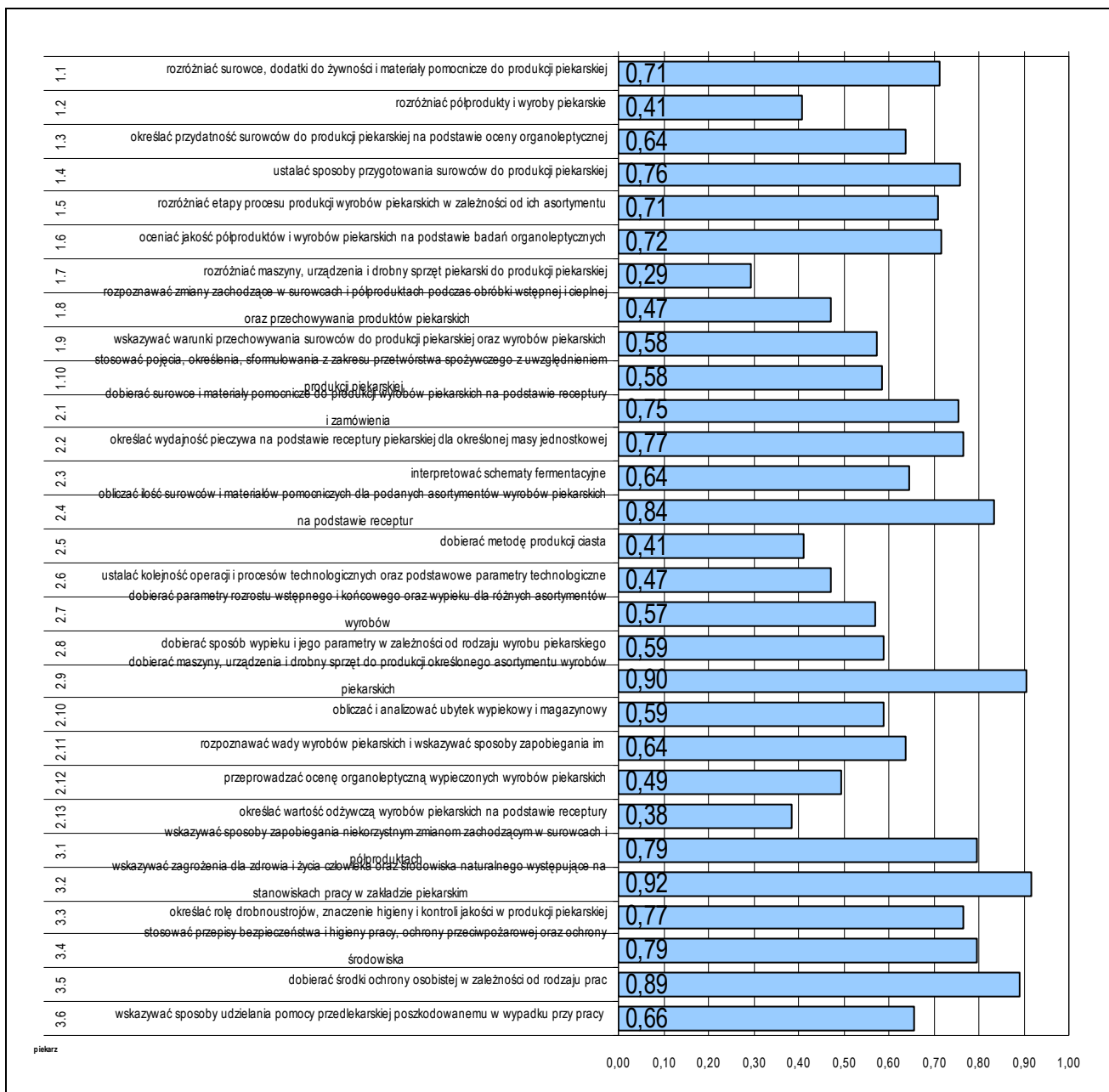
- czytać ze zrozumieniem – 24 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 20 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie piekarz.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.



Srednia latwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie piekarz.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie w etapie praktycznym egzaminu polegało na:

- sporządzeniu ciasta wskazaną metodą oraz uformowanie ciasta na określony asortyment pieczywa.
- przeprowadzeniu wypieku ciasta na określony asortyment pieczywa.

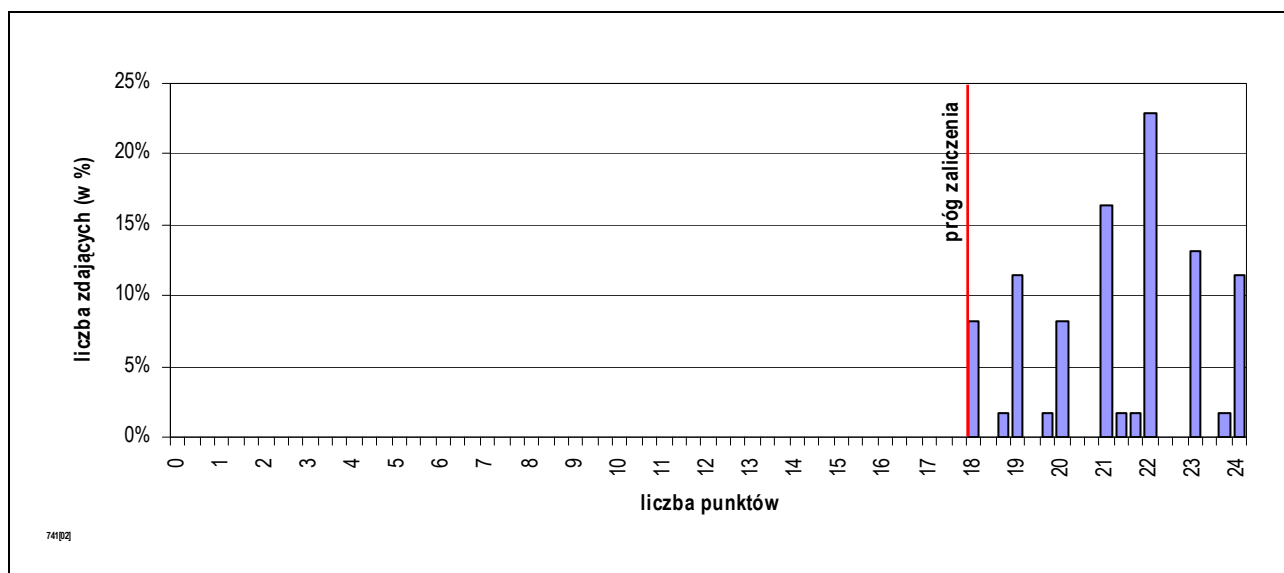
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 3 punkty,
- „organizować stanowisko pracy” – 3 punkty,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 16 punktów,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 punkty.

Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 18 punkty z 24 możliwych do zdobycia.

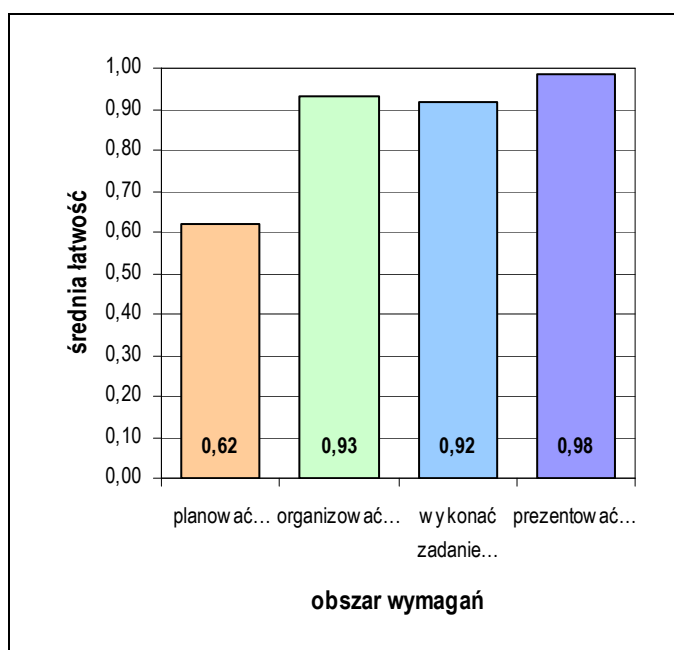
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	509	0,87	20,82	21	23	24	0	24	2,56
woj. mazow.	61	0,89	21,28	21,67	22,00	24,00	18,00	6,00	1,81

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie piekarz.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie piekarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 21,28 punktów, wykonując poprawnie 88,66% czynności. Wśród zdających dominował wynik 22,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 61 czyli 100,00% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie piekarz.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości czynności w obszarach wymagań egzaminacyjnych etapu praktycznego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „planować czynności związane z wykonaniem zadania”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „organizować stanowisko pracy”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska”.
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „prezentować efekt wykonanego zadania”.

4.13. MONTER INSTALACJI I URZĄDZEŃ SANITARNYCH 713[02]

do egzaminu zgłoszono:	79
przystąpiło łącznie:	66

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
66	41
	62,12%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
63	58
	92,06%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
35
53,03%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych 23 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 18 (78,26%) zdających.

Do egzaminu przystąpili również absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

- 1 niesłyszący,
- 3 upośledzonych umysłowo w stopniu lekkim,

co stanowi 6,06% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	4
przystąpiło łącznie:	4

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
4	1
	25,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
4	4
	100,00%

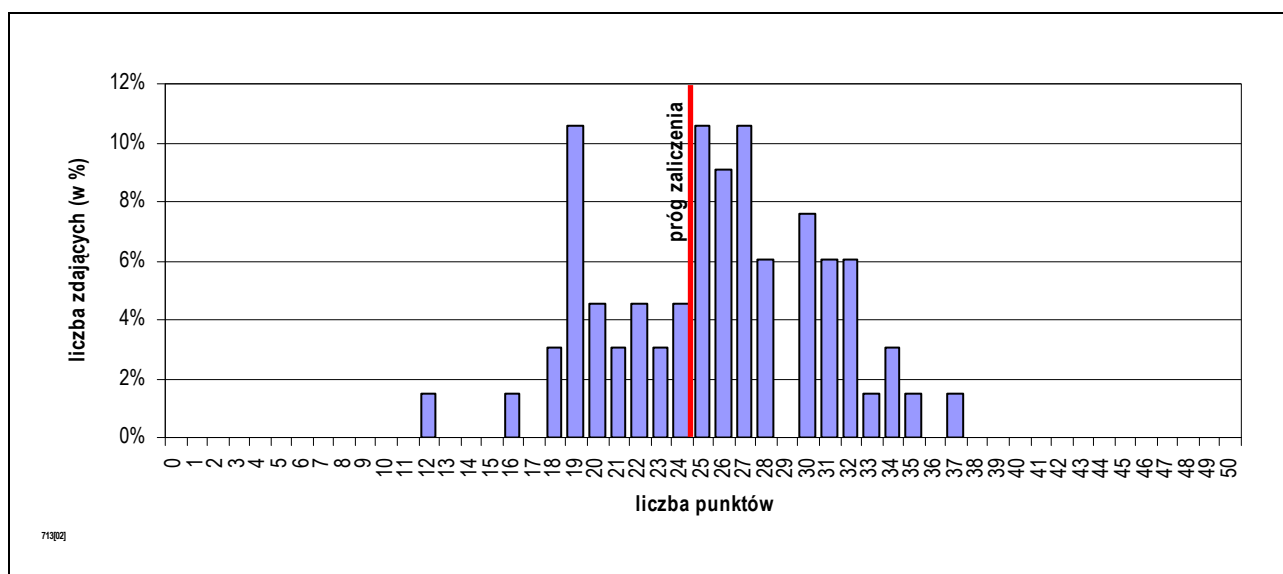
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
1
25,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych – zdający z dysfunkcjami.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	307	0,55	27,50	28	25	40	12	28	5,42
woj. mazow.	66	0,51	25,61	26	19	37	12	25	5,15

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych.

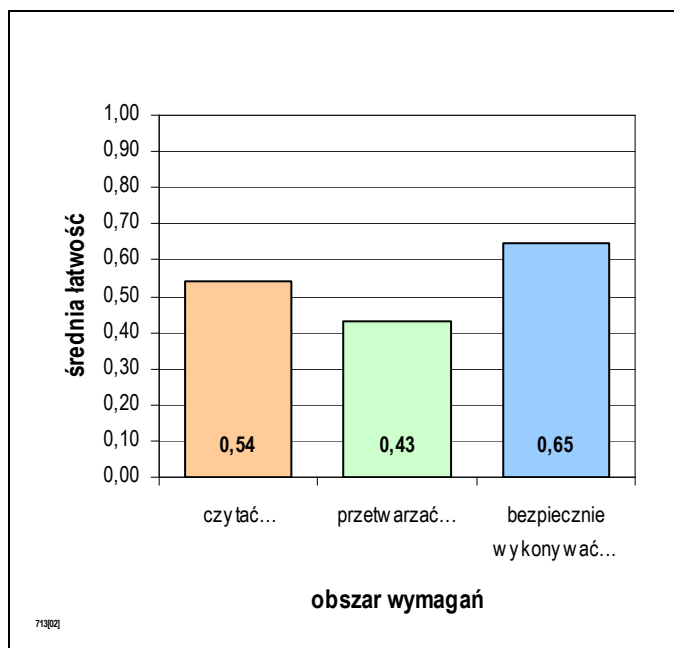


Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 25,61 punktów, rozwiązując poprawnie 51,21% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 19 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 41 czyli 62,12% zdających.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

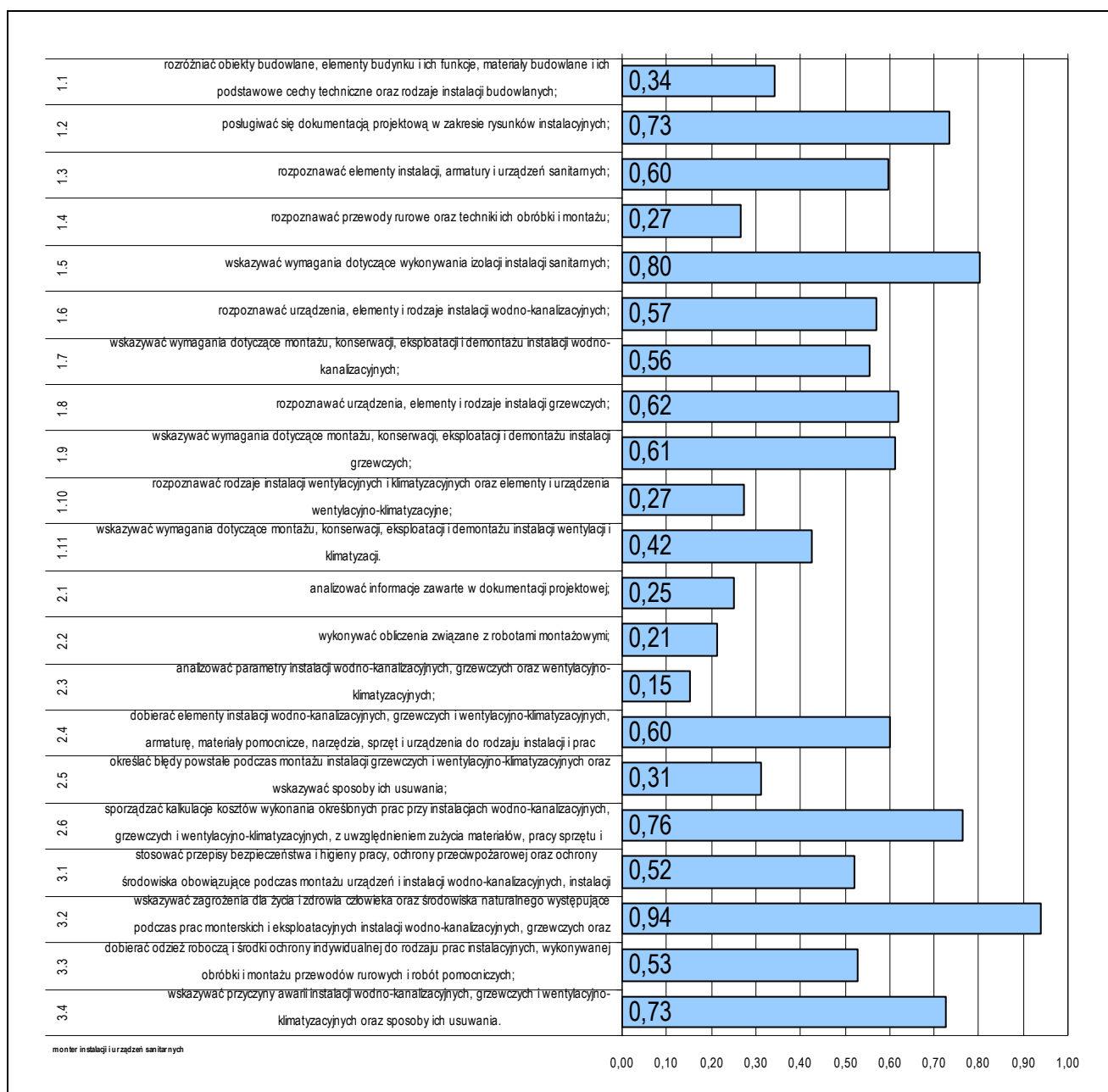
- czytać ze zrozumieniem – 27 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 18 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 5 zadań.



Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie w etapie praktycznym egzaminu polegało na:

- wykonaniu podejścia wodnego i kanalizacyjnego wskazanego przyboru sanitarnego wraz z podłączeniem armatury i montażem tego przyboru w określonej technologii.
- wykonaniu fragmentu instalacji grzewczej wraz z zamontowaniem wskazanego urządzenia grzewczego zgodnie z dokumentacją.
- zamontowaniu przewodów i urządzeń wskazanego rodzaju wentylacji lub klimatyzacji zgodnie z dokumentacją.

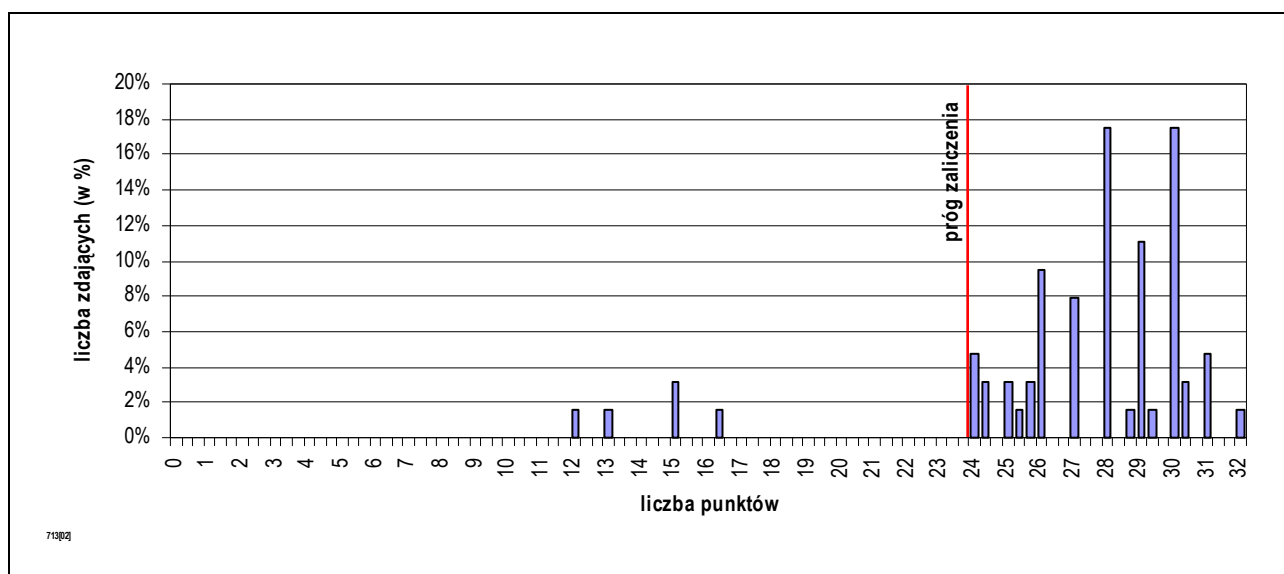
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 4 punkty,
- „organizować stanowisko pracy” – 4 punkty,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 22 punkty,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 punkty.

Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 punkty z 32 możliwych do zdobycia.

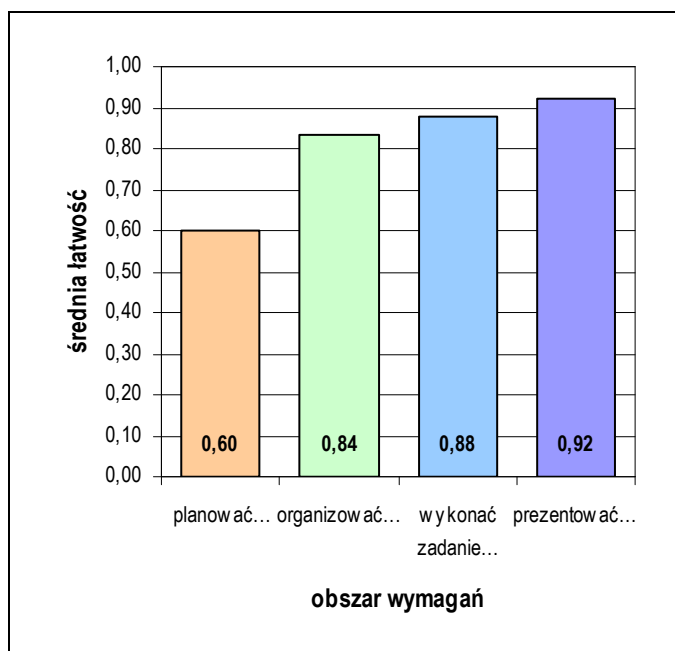
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	280	0,83	26,49	27	28	32	0	32	4,59
woj. mazow.	63	0,84	26,89	28,00	28,00	32,00	12,00	20,00	4,26

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 26,89 punktów, wykonując poprawnie 84,04% czynności. Wśród zdających dominował wynik 28,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 58 czyli 92,06% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości czynności w obszarach wymagań egzaminacyjnych etapu praktycznego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „planować czynności związane z wykonaniem zadania”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „organizować stanowisko pracy”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska”.
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „prezentować efekt wykonanego zadania”.

4.14. MONTER-ELEKTRONIK 725[01]

do egzaminu zgłoszono:	51
przystąpiło łącznie:	42

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
40	33
	82,50%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
41	26
	63,41%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
24 57,14%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie monter-elektronik.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	724	0,59	29,69	30	30	48	11	37	6,31
woj. mazow.	40	0,64	32,23	31,5	34	47	20	27	7,38

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie monter-elektronik.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 32,23 punktów, rozwiązując poprawnie 64,45% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 34 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 33 czyli 82,50% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	632	0,82	22,94	24	26	28	0	28	4,46
woj. mazow.	41	0,73	20,50	22,33	25,00	26,67	10,67	16,00	4,85

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie monter-elektronik.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 20,50 punktów, wykonując poprawnie 73,20% czynności. Wśród zdających dominował wynik 25,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 26 czyli 63,41% zdających.

4.15. BLACHARZ SAMOCHODOWY 721[03]

do egzaminu zgłoszono:	48
przystąpiło łącznie:	35

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
34	31
	91,18%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
27	26
	96,30%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
25 71,43%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie blacharz samochodowy.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	266	0,63	31,35	32	30	44	16	28	5,41
woj. mazow.	34	0,64	31,85	33	33	45	21	24	5,30

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie blacharz samochodowy.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 31,85 punktów, rozwiązując poprawnie 63,71% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 33 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 31 czyli 91,18% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	215	0,86	27,58	28	26	32	0	32	3,64
woj. mazow.	27	0,87	27,91	28,00	28,00	32,00	20,67	11,33	2,41

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie blacharz samochodowy.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 27,91 punktów, wykonując poprawnie 87,23% czynności. Wśród zdających dominował wynik 28,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 26 czyli 96,30% zdających.

4.16. OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH 722[02]

do egzaminu zgłoszono:	50
przystąpiło łącznie:	35

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
35	28
	80,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
28	19
	67,86%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
16 45,71%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie operator obrabiarek skrawających.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	487	0,62	30,89	30	27	49	11	38	6,77
woj. mazow.	35	0,60	29,89	30	30	40	16	24	5,36

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie operator obrabiarek skrawających.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 29,89 punktów, rozwiązując poprawnie 59,77% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 30 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 28 czyli 80,00% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	444	0,85	23,83	24	24	28	0	28	3,40
woj. mazow.	28	0,68	19,05	22,67	23,00	27,00	0,00	27,00	8,39

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie operator obrabiarek skrawających.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 19,05 punktów, wykonując poprawnie 68,03% czynności. Wśród zdających dominował wynik 23,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 19 czyli 67,86% zdających.

4.17. DEKARZ 713[01]

do egzaminu zgłoszono:	38
przystąpiło łącznie:	32

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
32	21
	65,63%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
30	30
	100,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
20 62,50%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie dekarz.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	53	0,53	26,58	26	24	37	19	18	3,61
woj. mazow.	32	0,52	25,97	26	24	31	19	12	2,80

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie dekarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 25,97 punktów, rozwiązując poprawnie 51,94% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 24 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 21 czyli 65,63% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	51	0,86	27,52	28	28	32	24	8	2,14
woj. mazow.	30	0,86	27,54	28,00	28,00	30,67	24,00	6,67	1,78

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie dekarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 27,54 punktów, wykonując poprawnie 86,08% czynności. Wśród zdających dominował wynik 28,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 30 czyli 100,00% zdających.

4.18. RZEŹNIK-WĘDLINIARZ 741[03]

do egzaminu zgłoszono:	37
przystąpiło łącznie:	32

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
32	22
	68,75%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
26	25
	96,15%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
19 59,38%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie rzeźnik-wędliniarz.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	139	0,60	30,22	31	33	50	14	36	5,82
woj. mazow.	32	0,59	29,41	30,5	25	43	14	29	6,75

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie rzeźnik-wędliniarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 29,41 punktów, rozwiązując poprawnie 58,81% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 25 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 22 czyli 68,75% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	102	0,81	22,68	23	22	28	13,67	14,33	3,30
woj. mazow.	26	0,87	24,33	25,00	22,00	28,00	13,67	14,33	2,97

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie rzeźnik-wędliniarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 24,33 punktów, wykonując poprawnie 86,90% czynności. Wśród zdających dominował wynik 22,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 25 czyli 96,15% zdających.

4.19. ROLNIK 613[01]

do egzaminu zgłoszono:	49
przystąpiło łącznie:	30

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
30	23
	76,67%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
20	19
	95,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
17
56,67%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie rolnik.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	344	0,66	32,84	33	33	45	14	31	6,12
woj. mazow.	30	0,62	30,90	31	28	44	14	30	7,71

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie rolnik.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 30,90 punktów, rozwiązując poprawnie 61,80% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 28 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 23 czyli 76,67% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	299	0,86	24,00	24,33	24	28	0	28	3,32
woj. mazow.	20	0,79	22,13	22,83	22,00	27,00	0,00	27,00	5,46

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie rolnik.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 22,13 punktów, wykonując poprawnie 79,05% czynności. Wśród zdających dominował wynik 22,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 19 czyli 95,00% zdających.

4.20. MURARZ 712[06]

do egzaminu zgłoszono:	34
przystąpiło łącznie:	29

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
29	22
	75,86%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
25	22
	88,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
20 68,97%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie murarz.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	634	0,58	28,95	29	30	46	12	34	5,65
woj. mazow.	29	0,59	29,34	28	35	40	18	22	6,02

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie murarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 29,34 punktów, rozwiązując poprawnie 58,69% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 35 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 22 czyli 75,86% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	535	0,84	26,87	27	26	32	2	30	3,11
woj. mazow.	25	0,79	25,28	26,00	24,00	30,33	2,00	28,33	5,57

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie murarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 25,28 punktów, wykonując poprawnie 79,00% czynności. Wśród zdających dominował wynik 24,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 22 czyli 88,00% zdających.

4.21. INTROLIGATOR 734[02]

do egzaminu zgłoszono:	26
przystąpiło łącznie:	23

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
23	16
	69,57%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
21	21
	100,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
16
69,57%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie introligator.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	51	0,71	35,43	36	41	46	22	24	5,69
woj. mazow.	23	0,64	31,91	34	41	46	14	32	10,00

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie introligator.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 31,91 punktów, rozwiązując poprawnie 63,83% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 41 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 16 czyli 69,57% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	52	0,78	21,83	24,835	25	28	0	28	x
woj. mazow.	21	0,89	24,97	25,00	25,67	27,67	22,33	5,33	1,52

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie introligator.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 24,97 punktów, wykonując poprawnie 89,17% czynności. Wśród zdających dominował wynik 25,67 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 21 czyli 100,00% zdających.

4.22. TAPICER 743[03]

do egzaminu zgłoszono:	26
przystąpiło łącznie:	23

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
23	18
	78,26%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
22	16
	72,73%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
14
60,87%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie tapicer.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	91	0,74	37,00	38	38	45	15	30	5,92
woj. mazow.	23	0,68	33,87	37	40	44	16	28	7,93

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie tapicer.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 33,87 punktów, rozwiązując poprawnie 67,74% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 40 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 18 czyli 78,26% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	83	0,83	23,11	24	25	27,67	11	16,67	3,52
woj. mazow.	22	0,73	20,45	22,17	25,00	26,00	10,00	16,00	5,32

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie tapicer.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 20,45 punktów, wykonując poprawnie 73,05% czynności. Wśród zdających dominował wynik 25,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 16 czyli 72,73% zdających.

4.23. ELEKTROMECHANIK 724[05]

do egzaminu zgłoszono:	25
przystąpiło łącznie:	22

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
21	11
	52,38%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
21	17
	80,95%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
10 45,45%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie elektromechanik.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	579	0,42	21,24	21	20	37	7	30	4,96
woj. mazow.	21	0,48	23,90	25	25	33	14	19	5,24

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie elektromechanik.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 23,90 punktów, rozwiązując poprawnie 47,81% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 25 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 11 czyli 52,38% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	496	0,83	26,45	28	30	32	0	32	5,27
woj. mazow.	21	0,78	24,95	29,00	29,00	31,00	0,00	31,00	8,53

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie elektromechanik.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 24,95 punktów, wykonując poprawnie 77,98% czynności. Wśród zdających dominował wynik 29,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 17 czyli 80,95% zdających.

4.24. DRUKARZ 825[01]

do egzaminu zgłoszono:	28
przystąpiło łącznie:	22

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
21	20
	95,24%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
18	16
	88,89%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
16 72,73%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie drukarz.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	82	0,60	30,02	30	35	45	12	33	5,87
woj. mazow.	21	0,61	30,67	30	36	39	24	15	4,61

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie drukarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 30,67 punktów, rozwiązując poprawnie 61,33% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 36 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 20 czyli 95,24% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	61	0,84	26,90	28	28	32	19	13	2,65
woj. mazow.	18	0,82	26,15	26,33	25,33	31,00	19,00	12,00	3,34

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie drukarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 26,15 punktów, wykonując poprawnie 81,71% czynności. Wśród zdających dominował wynik 25,33 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 16 czyli 88,89% zdających.

4.25. OBUWNIK 744[02]

do egzaminu zgłoszono:	15
przystąpiło łącznie:	12

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
12	11
	91,67%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
12	12
	100,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
11
91,67%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie obuwnik.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	32	0,65	32,34	32,5	31	42	20	22	4,45
woj. mazow.	12	0,64	31,83	31	31	36	28	8	2,69

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie obuwnik.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 31,83 punktów, rozwiązując poprawnie 63,67% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 31 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 11 czyli 91,67% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	24	0,82	26,19	27	27	32	0	32	6,00
woj. mazow.	12	0,88	28,00	27,50	27,00	32,00	24,00	8,00	2,66

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie obuwnik.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 28,00 punktów, wykonując poprawnie 87,50% czynności. Wśród zdających dominował wynik 27,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 12 czyli 100,00% zdających.

4.26. MECHANIK AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ I URZĄDZEŃ PRECYZYJNYCH 731[01]

do egzaminu zgłoszono:	15
przystąpiło łącznie:	12

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
12	4
	33,33%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
11	11
	100,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
4
33,33%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	111	0,49	24,31	24	25	35	14	21	4,56
woj. mazow.	12	0,46	23,00	23	23	27	17	10	2,92

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 23,00 punktów, rozwiązując poprawnie 46,00% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 23 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 4 czyli 33,33% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	100	0,84	20,23	20	20	24	11,33	12,67	1,99
woj. mazow.	11	0,84	20,09	20,33	19,00	22,00	18,00	4,00	1,54

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 20,09 punktów, wykonując poprawnie 83,71% czynności. Wśród zdających dominował wynik 19,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 11 czyli 100,00% zdających.

4.27. KALETNIK 744[01]

do egzaminu zgłoszono:	8
przystąpiło łącznie:	7

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
7	2
	28,57%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
6	5
	83,33%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
1 14,29%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie kaletnik.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	18	0,50	24,78	24	23	37	19	18	4,29
woj. mazow.	7	0,49	24,43	23	21	37	19	18	6,00

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kaletnik.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 24,43 punktów, rozwiązując poprawnie 48,86% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 21 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 2 czyli 28,57% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	13	0,81	22,62	23	21	26	18	8	2,14
woj. mazow.	6	0,79	22,00	22,50	23,00	25,00	18,00	7,00	2,37

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie kaletnik.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 22,00 punktów, wykonując poprawnie 78,57% czynności. Wśród zdających dominował wynik 23,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 5 czyli 83,33% zdających.

4.28. RĘKODZIELNIK WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH 743[04]

do egzaminu zgłoszono:	3
przystąpiło łącznie:	3

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
3	2
	66,67%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
3	2
	66,67%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
1 33,33%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie rękodzielnik wyrobów włókienniczych.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	4	0,51	25,50	25,5	23	28	23	5	2,08
woj. mazow.	3	0,49	24,67	25	23	26	23	3	1,53

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie rękodzielnik wyrobów włókienniczych.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 24,67 punktów, rozwiązując poprawnie 49,33% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 23 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 2 czyli 66,67% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	4	0,80	22,50	22	20	26	20	6	2,58
woj. mazow.	3	0,76	21,33	21,33	20,00	22,67	20,00	2,67	1,33

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie rękodzielnik wyrobów włókienniczych.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 21,33 punktów, wykonując poprawnie 76,19% czynności. Wśród zdających dominował wynik 20,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 2 czyli 66,67% zdających.

5. WYNIKI EGZAMINU – KSZTAŁCENIE W TECHNIKACH I SZKOŁACH POLICEALNYCH

5.1. TECHNIK EKONOMISTA 341[02]

do egzaminu zgłoszono:	2190
przystąpiło łącznie:	1967

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1927	1358
	70,47%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1872	888
	47,44%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
793
40,32%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik ekonomista.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	1713	1221	1670	822	733
		71,28%		49,22%	41,81%
szkoła policealna	214	137	202	66	60
		64,02%		32,67%	28,04%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje Z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu przystąpili również absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

- 1 niesłyszący,
- 4 niepełnosprawnych ruchowo,

co stanowi 0,25% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	5
przystąpiło łącznie:	5

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
5	2
	40,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
5	1
	20,00%

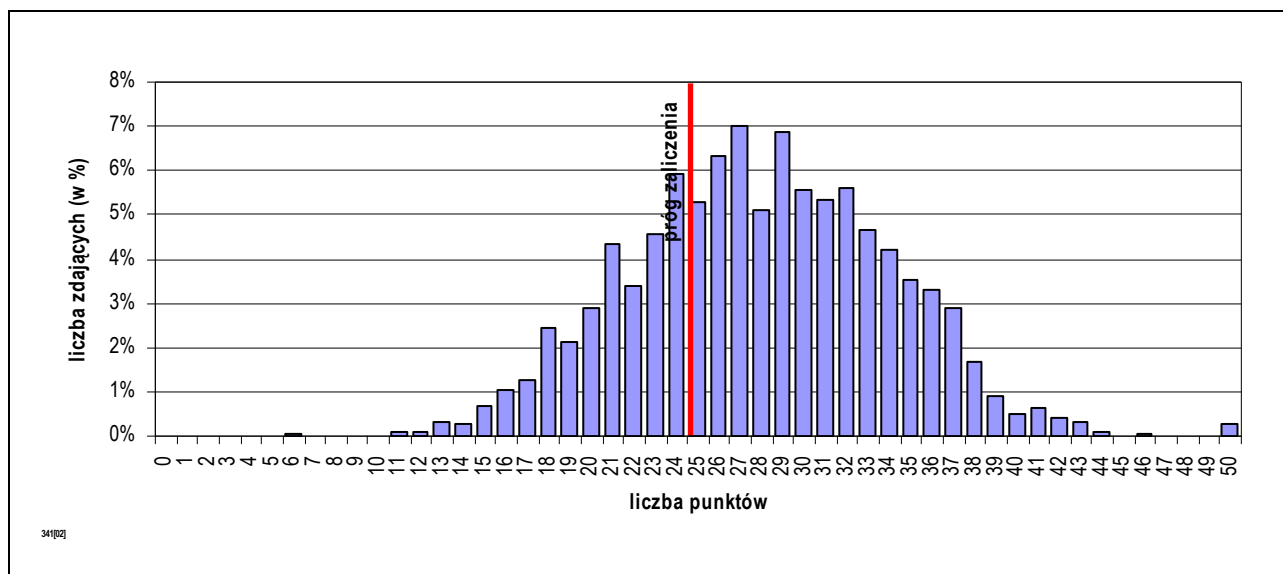
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
1
20,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik ekonomista – zdający z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

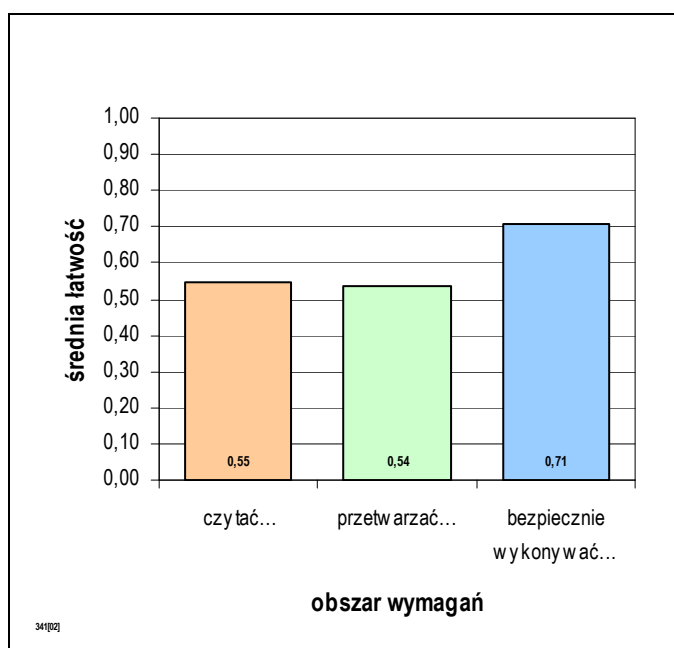
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	21403	0,57	28,42	28	27	50	0	50	6,04
woj. mazow.	1927	0,56	27,94	28	27	50	6	44	6,06

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ekonomista.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ekonomista.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 27,94 punktów, rozwiązując poprawnie 55,89% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 27 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 1358 czyli 70,47% zdających.



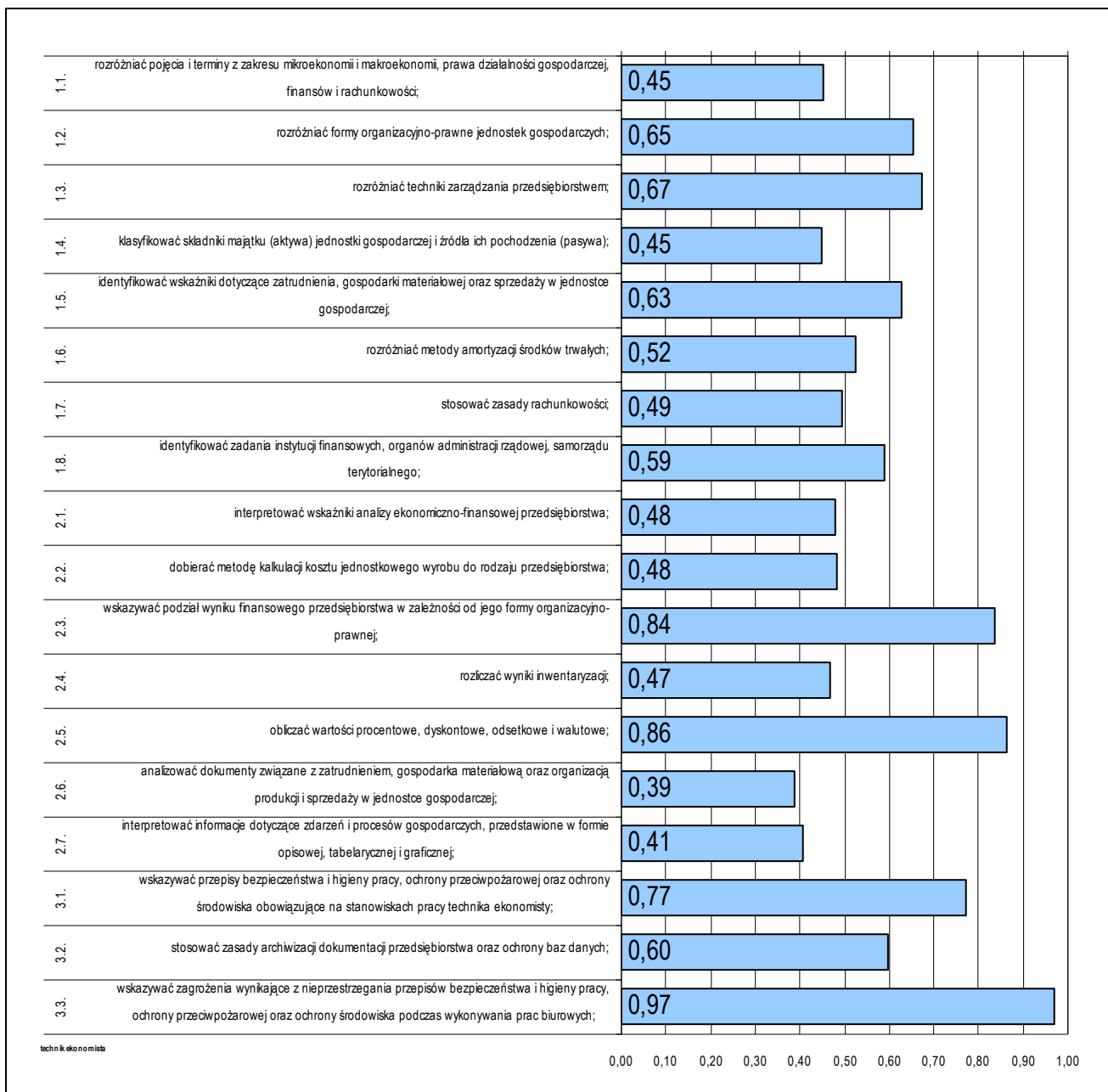
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ekonomista.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

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:

- czytać ze zrozumieniem – 27 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 18 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 5 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ekonomista.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

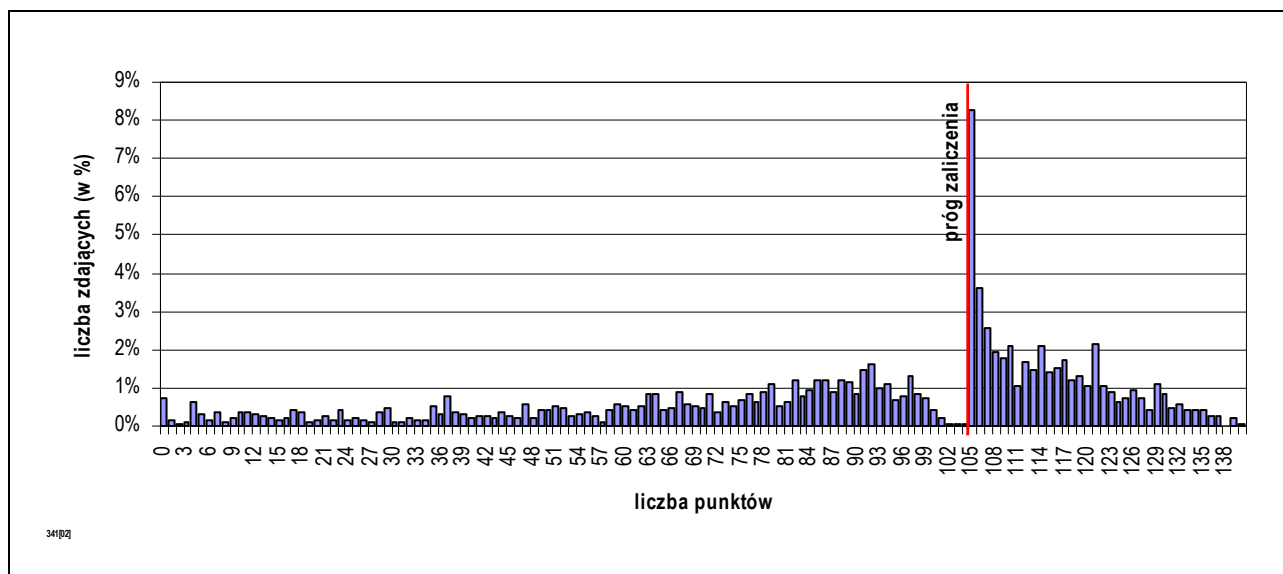
Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac ekonomiczno-biurowych typowych dla funkcjonowania przedsiębiorstw produkcyjnych, handlowych i usługowych na podstawie dokumentacji.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia,
3. Wykaz prac związanych ze sporządzeniem dokumentów dotyczących funkcjonowania hurtowni "Elektra" w grudniu 2006 i rocznego zeznania podatkowego za rok 2006. Wykaz prac związanych z ewidencją operacji gospodarczych w grudniu 2006 r.,
4. Wykaz operacji gospodarczych z grudnia 2006 r. Wykaz prac związanych z analizą opłacalności sprzedaży w latach 2004-2006,
5. Komplet sporządzonych i zadekretowanych dokumentów dotyczących zdarzeń gospodarczych z grudnia 2006 r.,
6. Ewidencja operacji gospodarczych z grudnia 2006 r. Oraz zeznanie podatkowe za rok 2006,
7. Analiza opłacalności sprzedaży w hurtowni "Elektra" w latach 2004 – 2006,
8. Praca egzaminacyjna jako całość.

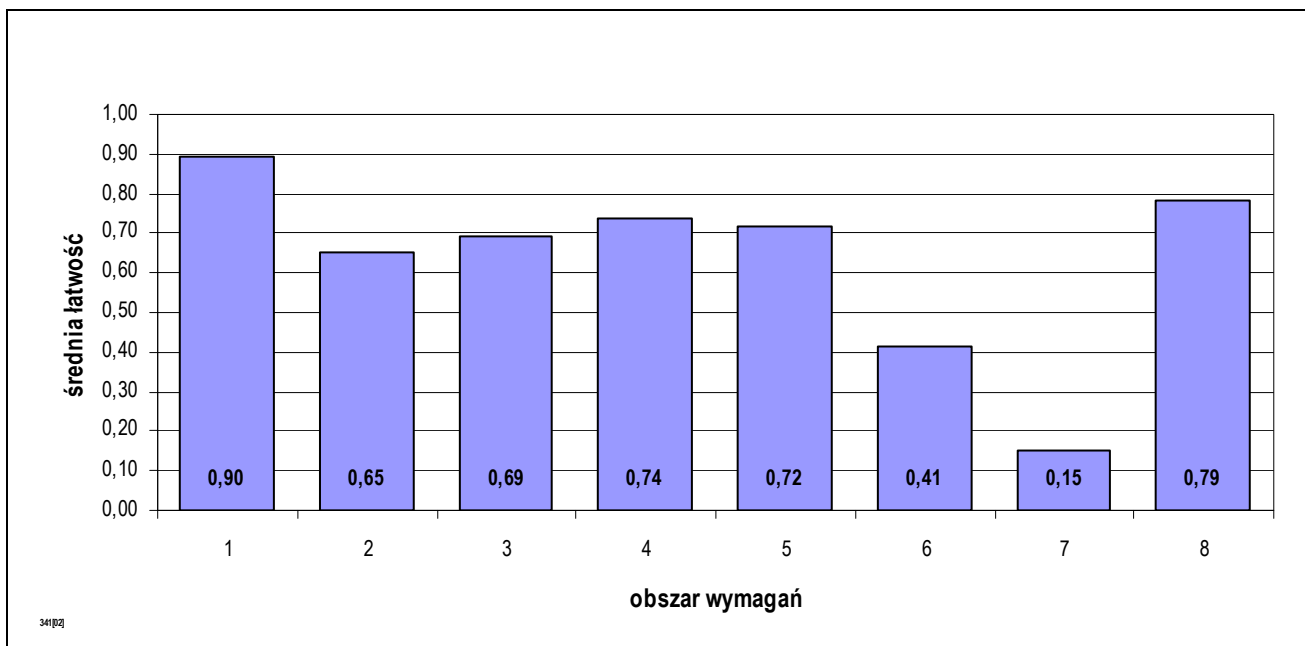
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	21073	0,69	97,13	105	105	140	0	140	26,80
woj. mazow.	1872	0,63	88,48	97,00	105,00	140,00	0,00	140,00	32,80

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik ekonomista.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik ekonomista.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 88,48 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 63,20%. Wśród zdających dominował wynik 105,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 888 czyli 47,44% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik ekonomista.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik ekonomista największe trudności mieli z ewidencją operacji gospodarczych z grudnia 2006 r. oraz zeznaniem podatkowym za rok 2006 oraz analizą opłacalności sprzedaży w hurtowni "Elektra" w latach 2004 – 2006.

5.2. TECHNIK MECHANIK 311[20]

do egzaminu zgłoszono:	1643
przystąpiło łącznie:	1490

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1424	1191
	83,64%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1428	362
	25,35%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
350
23,49%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik mechanik.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	1372	1151	1378	353	342
		83,89%		25,62%	23,78%
szkoła policealna	18	16	18	2	2
		88,89%		11,11%	11,11%
technikum uzupełniające	34	24	32	7	6
		70,59%		21,88%	17,65%

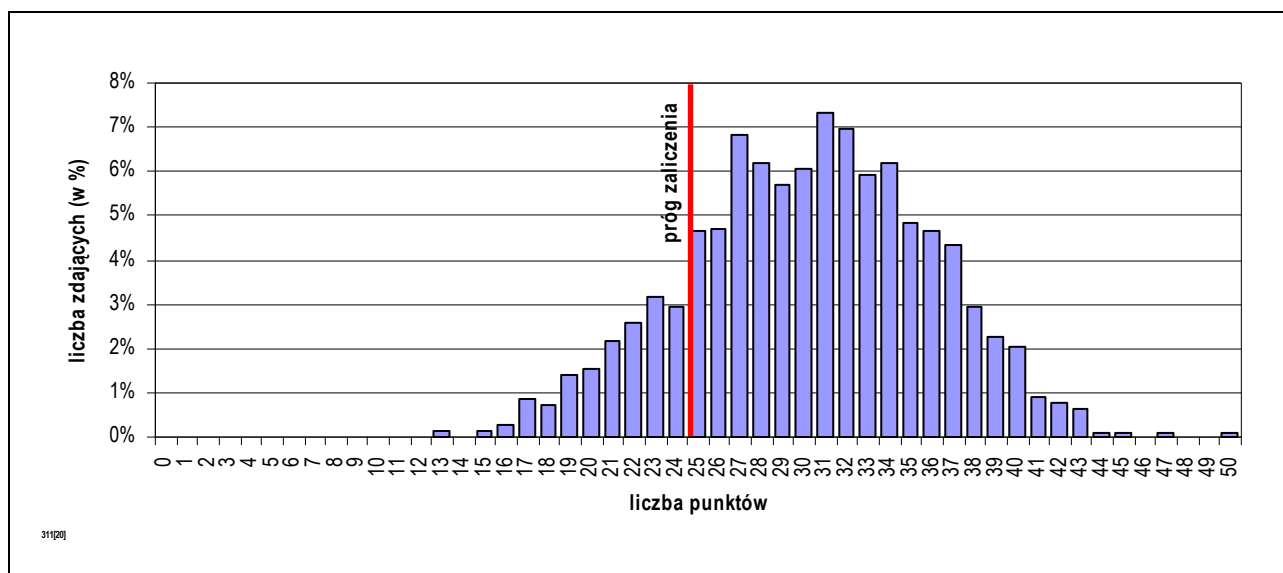
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik mechanik z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie zgłoszono absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

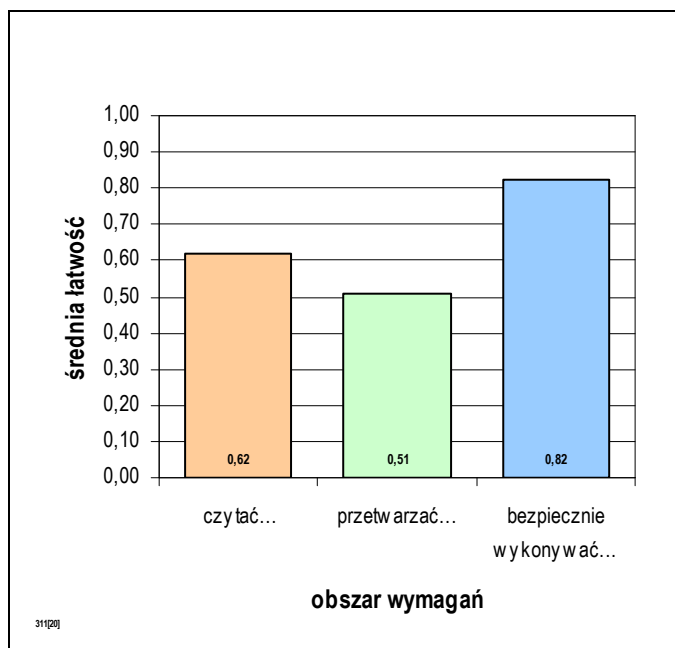
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	12472	0,60	30,14	30	31	50	8	42	5,78
woj. mazow.	1424	0,60	30,23	30,5	31	50	13	37	5,70

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik mechanik.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik mechanik.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 30,23 punktów, rozwiązując poprawnie 60,46% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 31 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 1191 czyli 83,64% zdających.



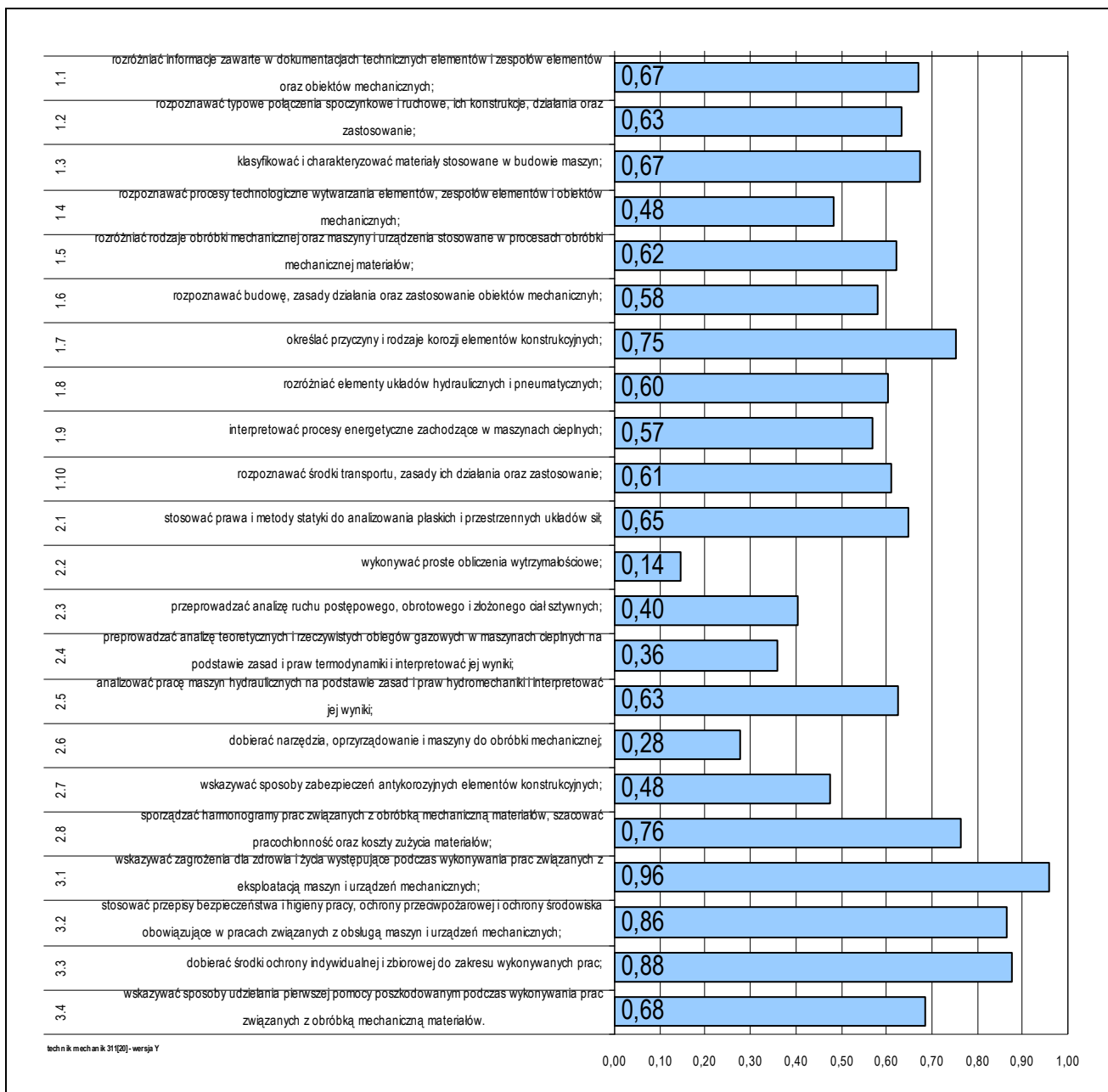
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik mechanik.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

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:

- czytać ze zrozumieniem – 26 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 18 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik mechanik.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

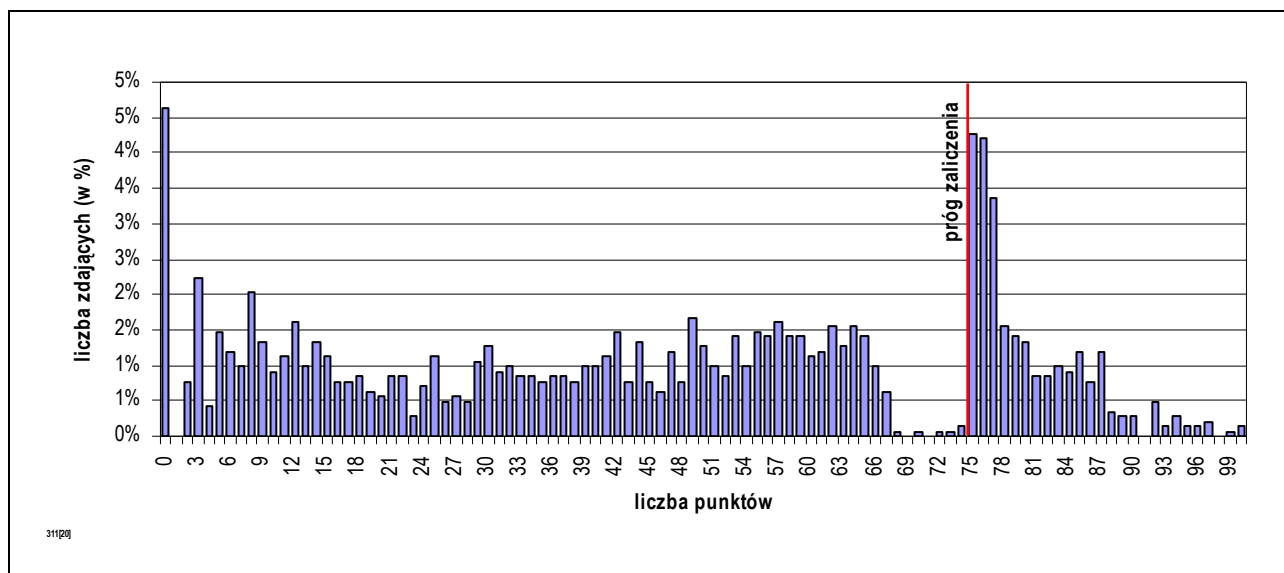
Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji prac związanych z wytwarzaniem zespołów i podzespołów mechanicznych w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych na podstawie dokumentacji.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 7 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia do projektu realizacji prac,
3. Rozwiązanie konstrukcyjne połączenia tarcz sprzęgła kołnierzonego,
4. Wykaz maszyn i narzędzi do procesu wytwarzania tarczy sprzęgła,
5. Przebieg procesu wytwarzania tarczy sprzęgła,
6. Przebieg procesu montażu tarcz sprzęgła,
7. Logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.

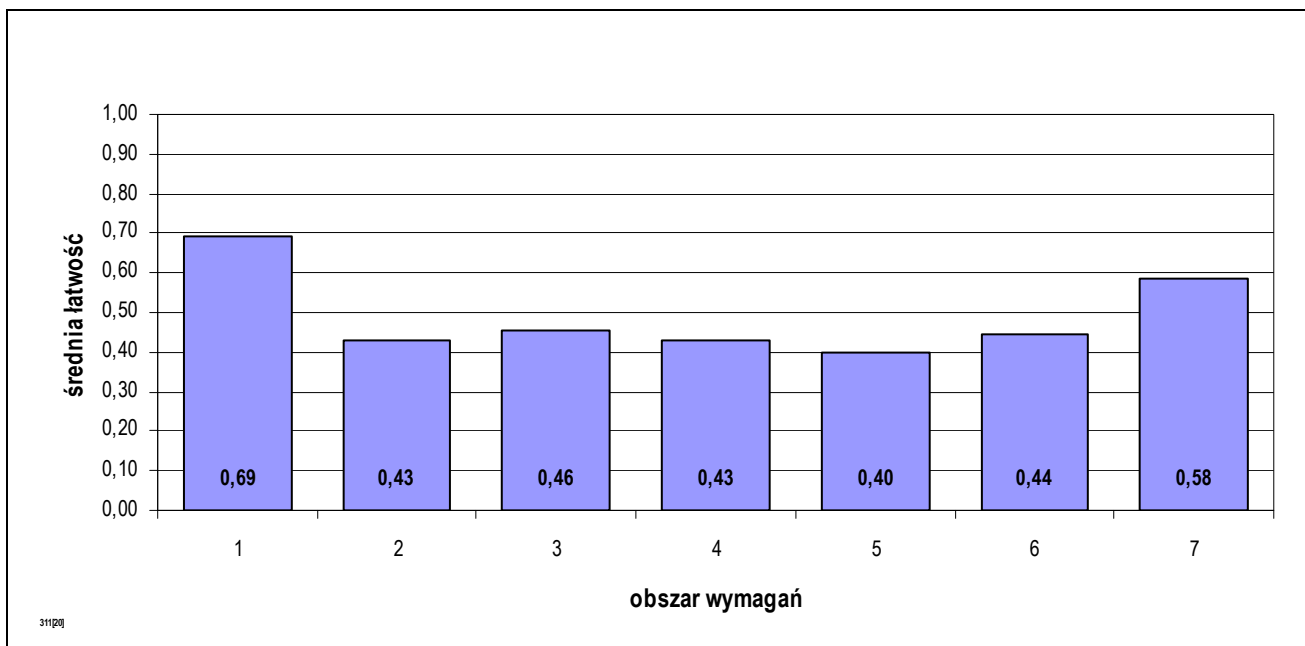
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	12538	0,48	48,18	53	75	100	0	100	26,25
woj. mazow.	1428	0,45	45,34	48,00	0,00	100,00	0,00	100,00	27,70

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik mechanik.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik mechanik.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 45,34 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 45,34%. Wśród zdających dominował wynik 0,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 362 czyli 25,35% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik mechanik.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik mechanik mieli największe trudności z opracowaniem założeń do projektu realizacji prac, wykazem maszyn i narzędzi do procesu wytwarzania tarczy sprzęgła oraz podaniem przebiegu procesu wytwarzania tarczy sprzęgła.

5.3. TECHNIK ŻYWIENIA I GOSPODARSTWA DOMOWEGO 321[10]

do egzaminu zgłoszono: 1083		DYPLOM
przystąpiło łącznie: 1015		
ETAP PISEMNY		
przystąpiło: 985	zaliczyło: 947 96,14%	
ETAP PRAKTYCZNY		potwierdzający kwalifikacje zawodowe
przystąpiło: 999	zaliczyło: 539 53,95%	otrzymało: 541 53,30%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik żywienia i gospodarstwa domowego.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	840	812	856	497	499
		96,67%		58,06%	57,36%
szkoła policealna	49	48	48	22	22
		97,96%		45,83%	44,90%
technikum uzupełniające	96	87	95	20	20
		90,63%		21,05%	20,83%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik żywienia i gospodarstwa domowego z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu przystąpili również absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

- 7 niesłyszących,
- 3 o innych dysfunkcjach,

co stanowi 0,99% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	10
przystąpiło łącznie:	10

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
10	8
	80,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
10	2
	20,00%

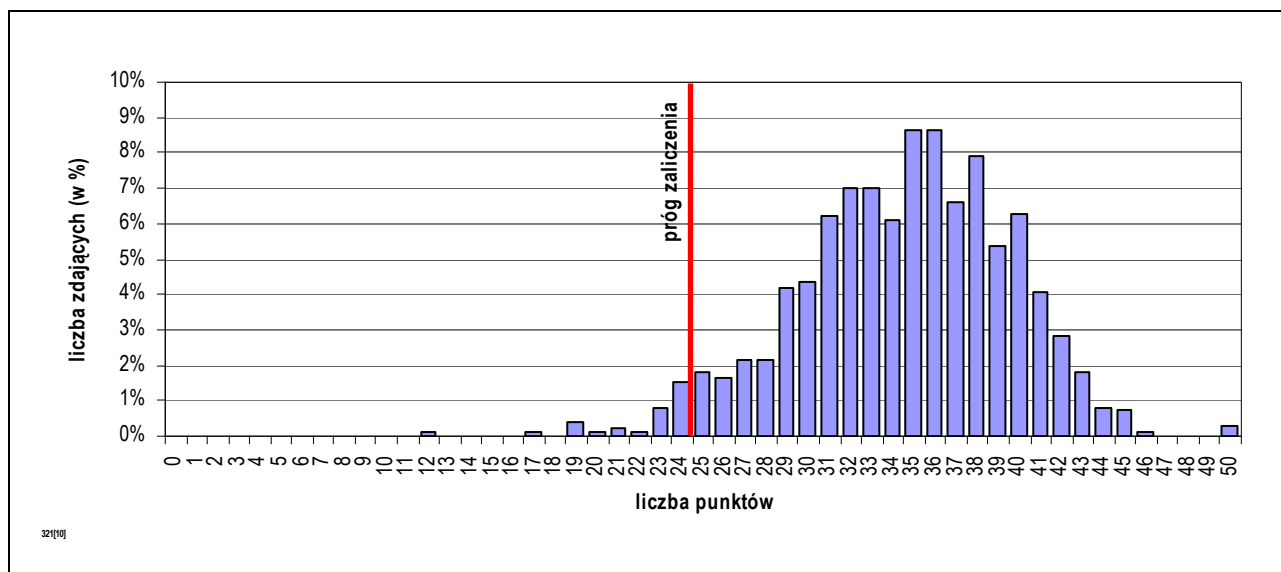
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
2
20,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik żywienia i gospodarstwa domowego – zdający z dysfunkcjami.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

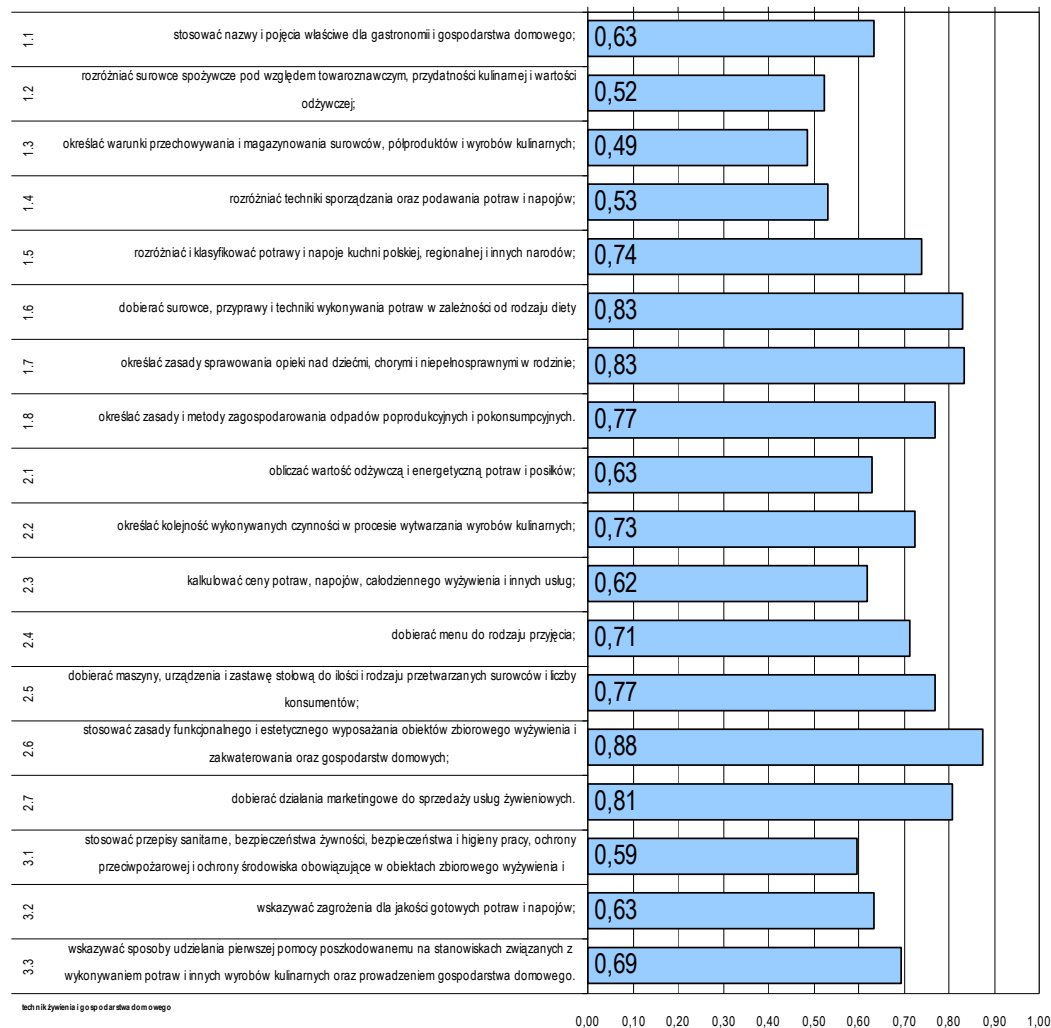
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	9922	0,69	34,42	35	35	50	0	50	5,42
woj. mazow.	985	0,69	34,57	35	35	50	12	38	5,04

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik żywienia i gospodarstwa domowego.

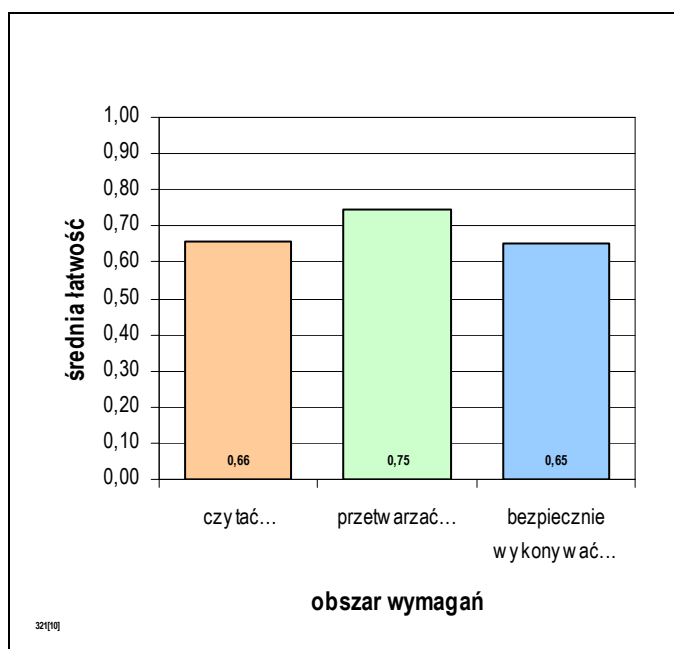


Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik żywienia i gospodarstwa domowego.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 34,57 punktów, rozwiązując poprawnie 69,14% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 35 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 947 czyli 96,14% zdających.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik żywienia i gospodarstwa domowego.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik żywienia i gospodarstwa domowego.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

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:

- czytać ze zrozumieniem – 25 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 19 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

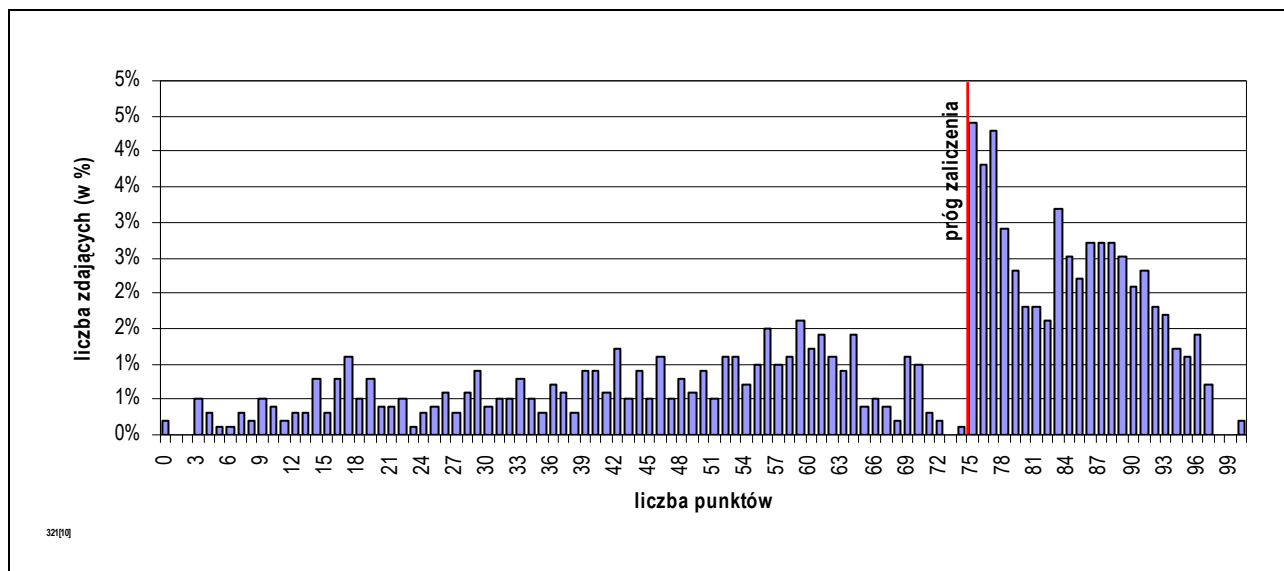
Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac z zakresu organizacji i prowadzenia żywienia w przedsiębiorstwie gastronomicznym lub gospodarstwie domowym.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia,
3. Zapotrzebowanie żywnościowe,
4. Kalkulacja kosztów dziennego żywienia,
5. Wykaz metod i technik wykonania potraw,
6. Wykaz zastawy stołowej,
7. Ocena jakości żywienia,
8. Praca egzaminacyjna jako całość.

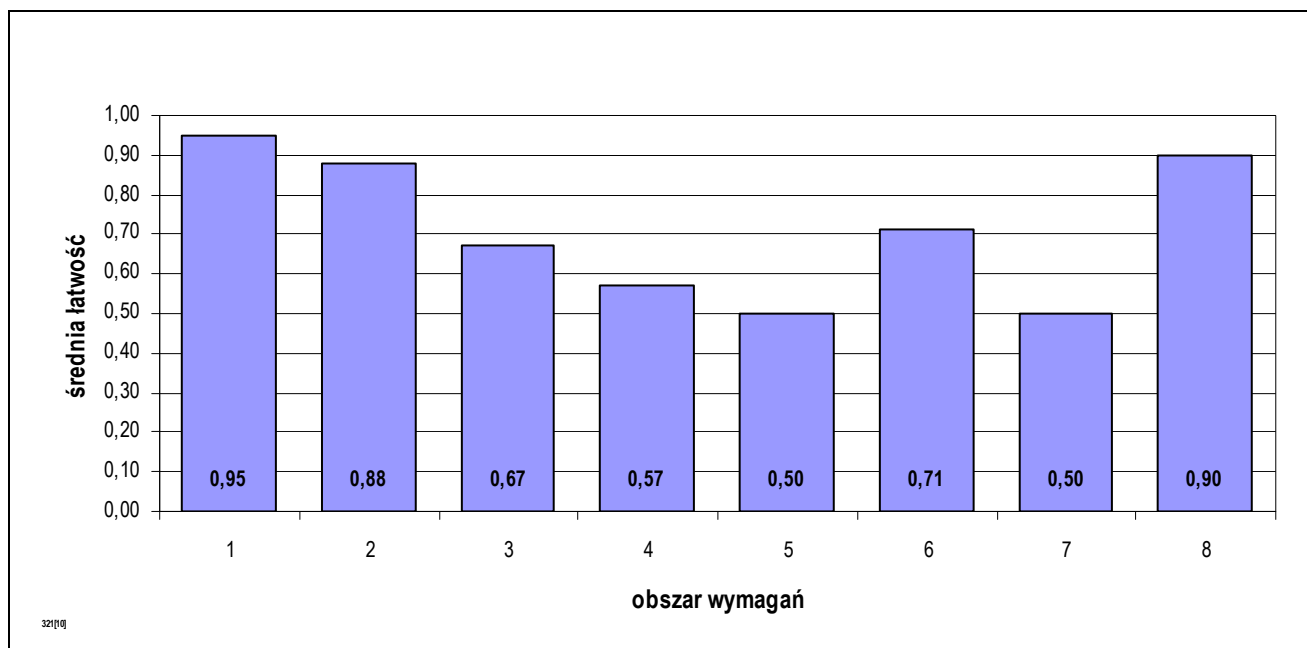
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	10071	0,68	67,50	75	75	100	0	100	22,29
woj. mazow.	999	0,65	65,13	75,00	75,00	100,00	0,00	100,00	24,51

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik żywienia i gospodarstwa domowego.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik żywienia i gospodarstwa domowego.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 65,13 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 65,13%. Wśród zdających dominował wynik 75,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 539 czyli 53,95% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik żywienia i gospodarstwa domowego.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik żywienia i gospodarstwa domowego mieli największe trudności z kalkulacją kosztów dziennego żywienia, wykazem metod i technik wykonania potraw oraz z oceną jakości żywienia.

5.4. TECHNIK INFORMATYK 312[01]

do egzaminu zgłoszono:	1354
przystąpiło łącznie:	988

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
973	634
	65,16%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
953	288
	30,22%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
244 24,70%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik informatyk.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	1	1	1	1	1
		100,00%		100,00%	100,00%
szkoła policealna	972	633	952	287	243
		65,12%		30,15%	24,62%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik informatyk z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu przystąpili również absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

- 4 niepełnosprawnych ruchowo,
- 1 słabo widzący,

co stanowi 0,51% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	5
przystąpiło łącznie:	5

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
5	4
	80,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
5	3
	60,00%

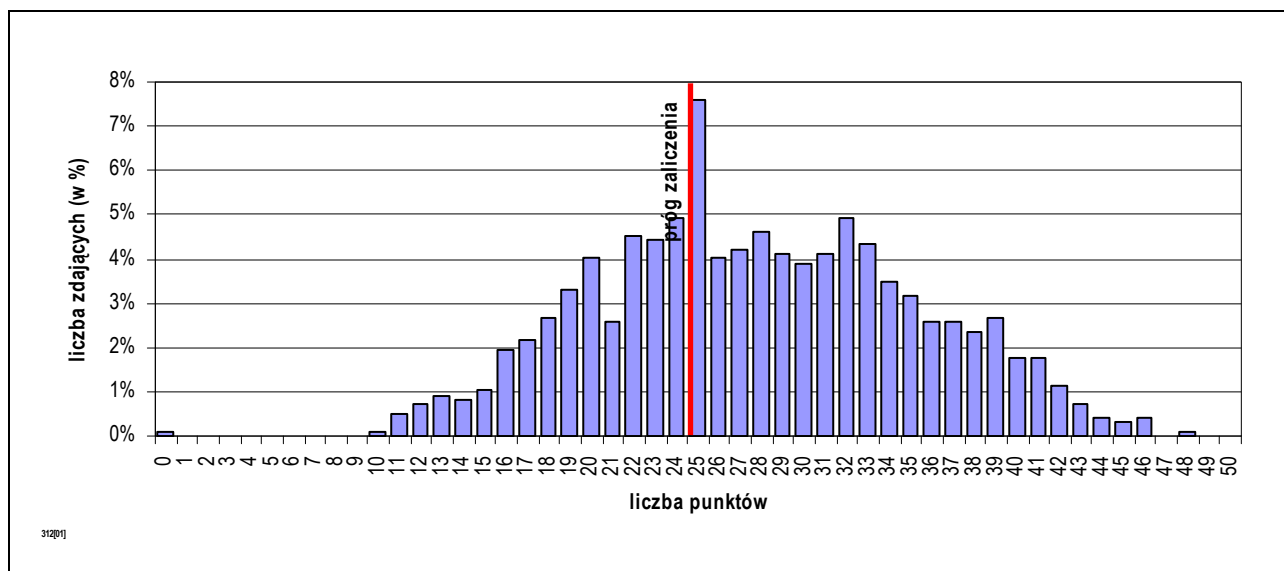
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
3
60,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik informatyk – zdający z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

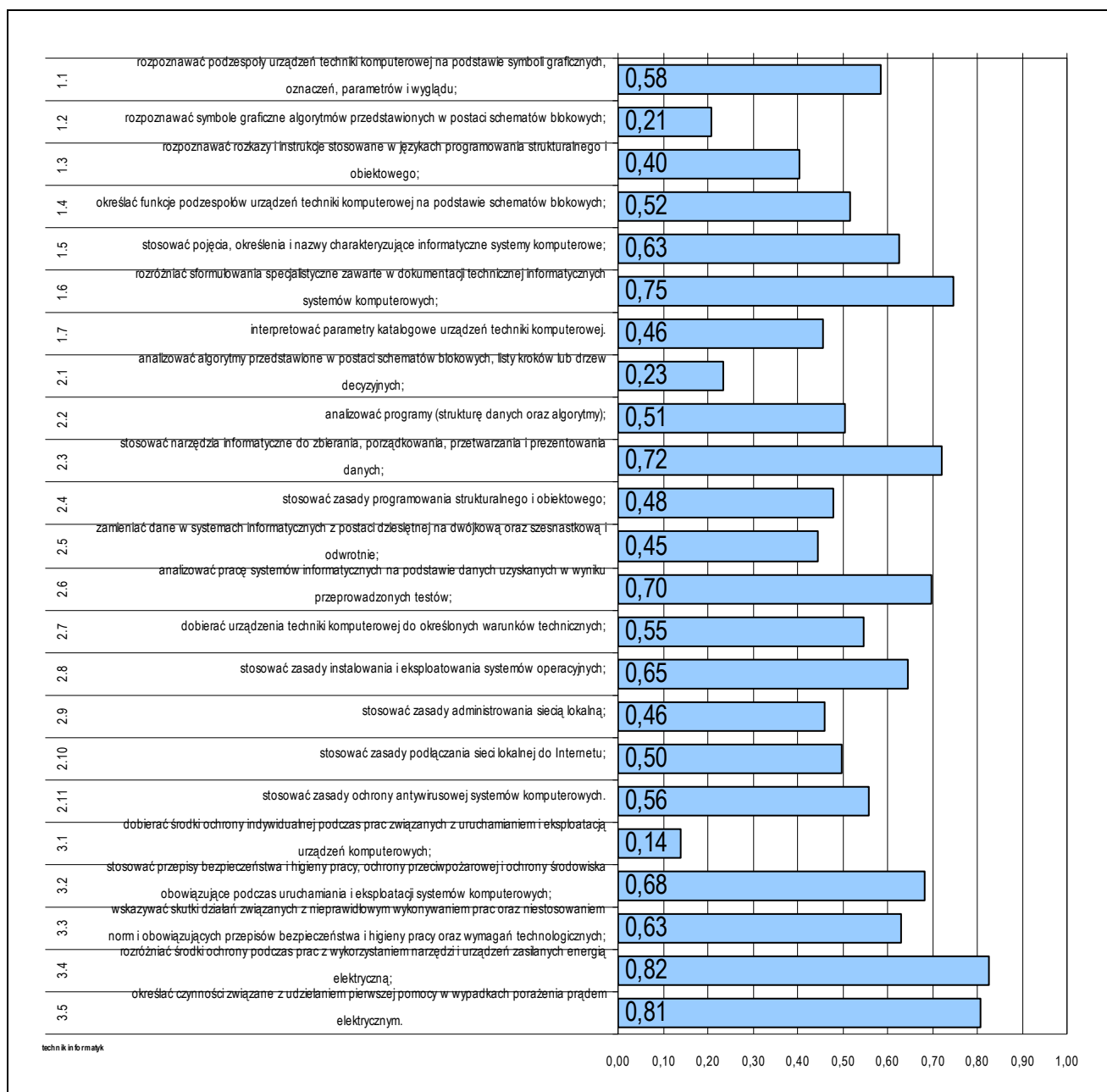
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	10058	0,57	28,40	28	27	49	0	49	7,09
woj. mazow.	973	0,56	27,76	27	25	48	0	48	7,51

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik informatyk.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik informatyk.

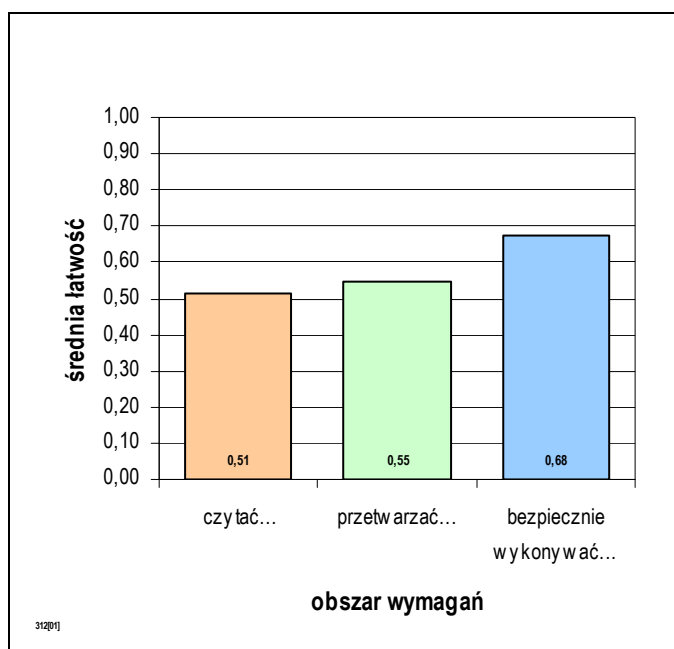
Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 27,76 punktów, rozwiązując poprawnie 55,52% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 25 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 634 czyli 65,16% zdających.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik informatyk.

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:

- czytać ze zrozumieniem – 21 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 20 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 9 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik informatyk.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

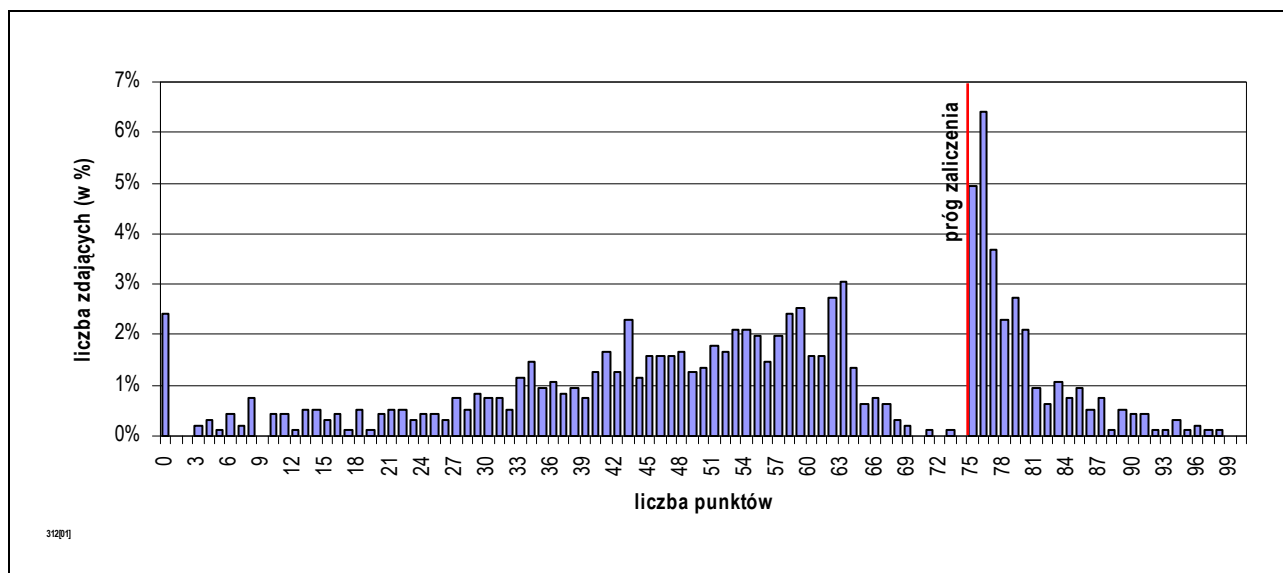
Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac z zakresu diagnozowania i usuwania przyczyn wadliwego działania systemu komputerowego.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 7 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia do projektu realizacji prac,
3. Lista prawdopodobnych przyczyn usterek systemu komputerowego lub operacyjnego,
4. Wykaz działań prowadzących do usunięcia usterki,
5. Wnioski o poprawności działania systemu komputerowego lub operacyjnego,
6. Wskazania dla użytkownika,
7. Logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.

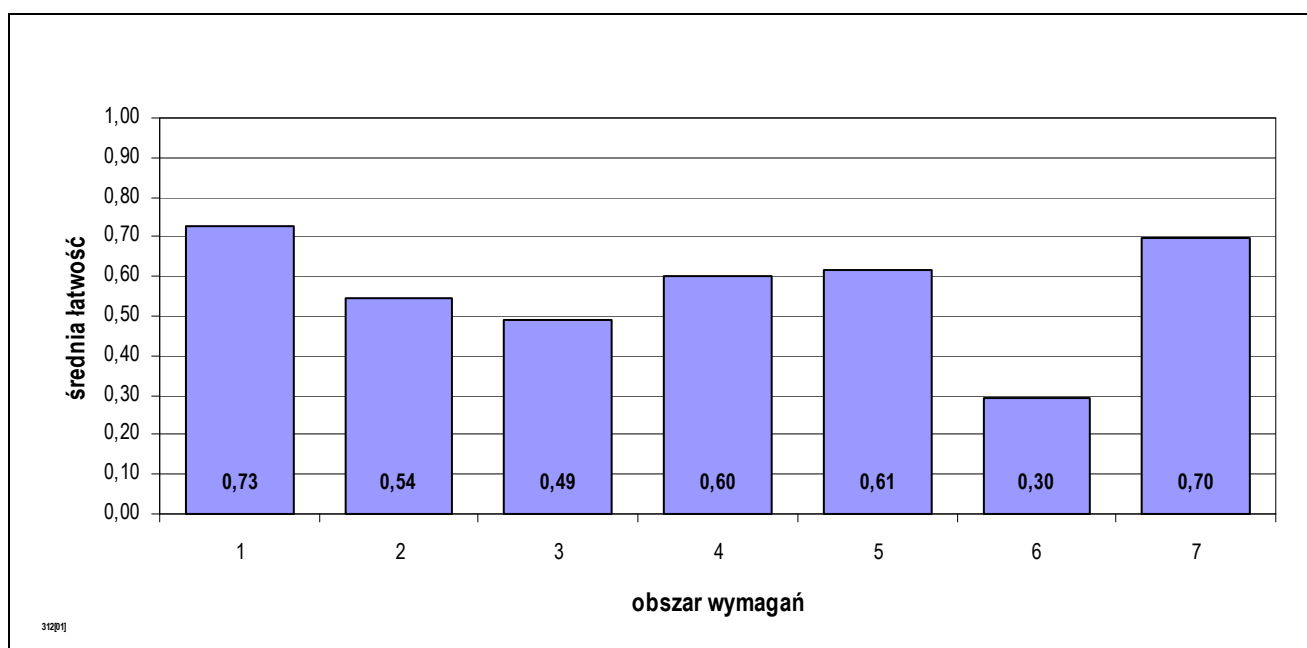
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	9767	0,63	62,91	65	75	100	0	100	20,07
woj. mazow.	953	0,55	54,71	57,00	76,00	98,00	0,00	98,00	21,92

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik informatyk.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik informatyk.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 54,71 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 54,71%. Wśród zdających dominował wynik 76,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 288 czyli 30,22% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik informatyk.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik informatyk mieli największe trudności z przedstawieniem listy prawdopodobnych przyczyn usterek systemu komputerowego lub operacyjnego oraz podaniem wskazania dla użytkownika.

5.5. TECHNIK HANDLOWIEC 341[03]

do egzaminu zgłoszono:	986
przystąpiło łącznie:	910

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
882	708
	80,27%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
891	351
	39,39%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
321 35,27%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik handlowiec.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	658	546	674	301	275
		82,98%		44,66%	40,20%
szkoła policealna	53	51	51	20	20
		96,23%		39,22%	37,04%
technikum uzupełniające	171	111	166	30	26
		64,91%		18,07%	15,12%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik handlowiec z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu przystąpili również absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

- 2 upośledzonych umysłowo w stopniu lekkim,
- 1 o innych dysfunkcjach,

co stanowi 0,33% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	3
przystąpiło łącznie:	3

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
3	3
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
3	0
	0,00%

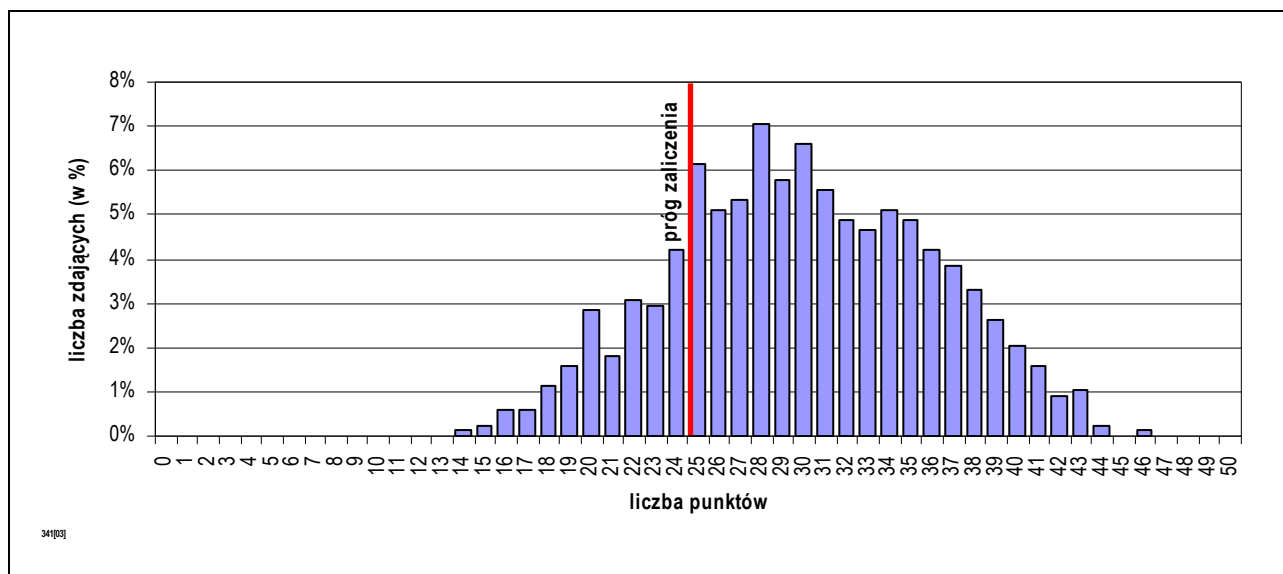
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
0 0,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik handlowiec – zdający z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

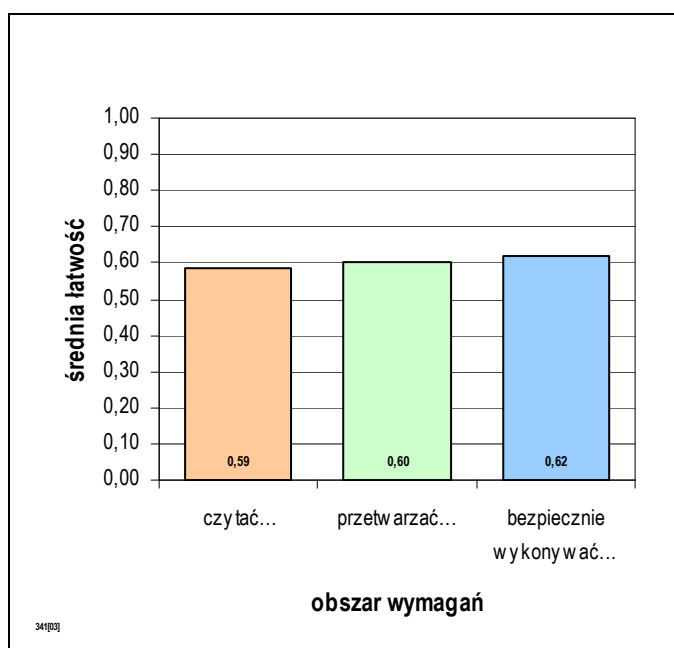
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	9153	0,59	29,31	29	29	50	0	50	5,71
woj. mazow.	882	0,60	29,91	30	28	46	14	32	6,09

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik handlowiec.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik handlowiec.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 29,91 punktów, rozwiązując poprawnie 59,82% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 28 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 708 czyli 80,27% zdających.



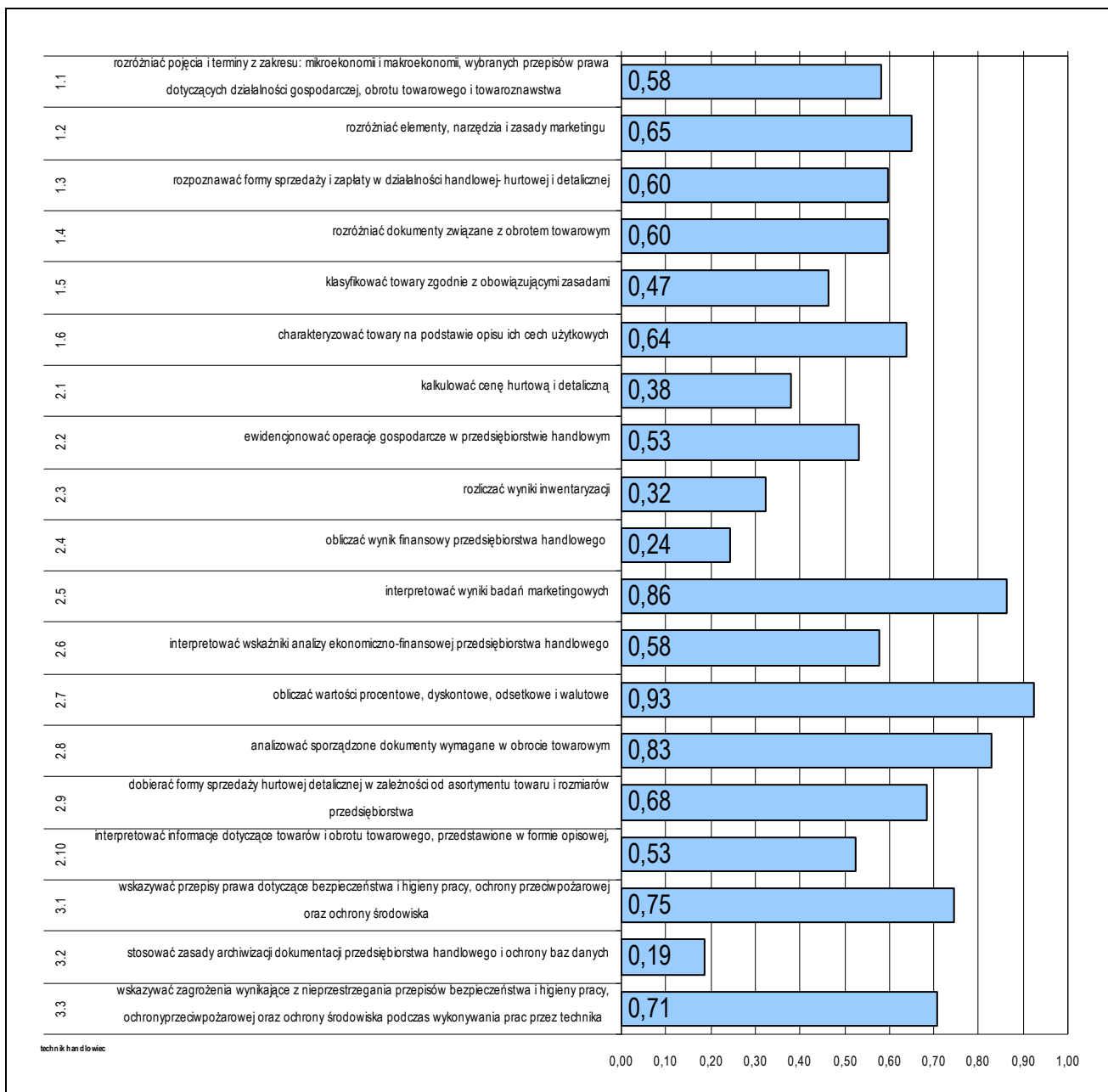
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik handlowiec.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

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:

- czytać ze zrozumieniem – 23 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 22 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 5 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik handlowiec.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

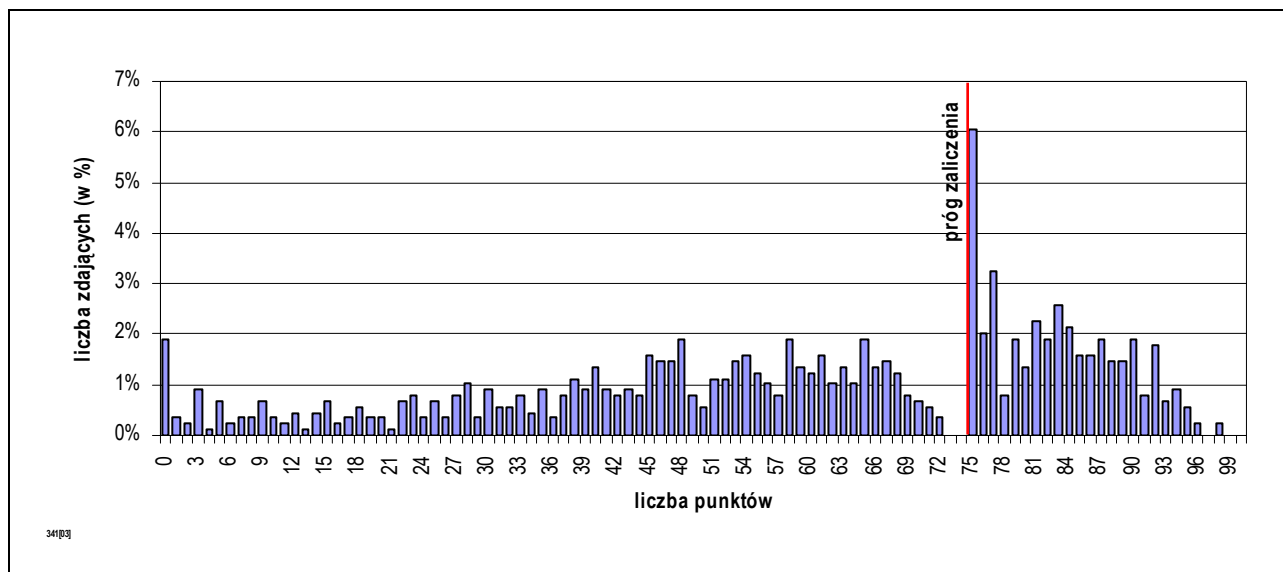
Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji prac związanych ze sprzedażą określonego towaru lub usługi na podstawie dokumentacji.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia, czyli dane niezbędne do rozwiązania zadania wynikające z treści zadania i dokumentacji,
3. Ocena możliwości rozszerzenia asortymentu sprzedaży oraz wykaz towarów do uzupełnienia na bieżący okres, a także propozycja zakupu towarów (wybór dostawcy z uwzględnieniem możliwości finansowych hurtowni „papierus”,
4. Wykaz działań związanych z promocją marketingową towarów hurtowni „papierus”,
5. Oferta handlowa hurtowni „papierus”,
6. Wykaz działań związanych z bieżącą sprzedażą towarów,
7. Dokumenty występujące w procesie sprzedaży,
8. Logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.

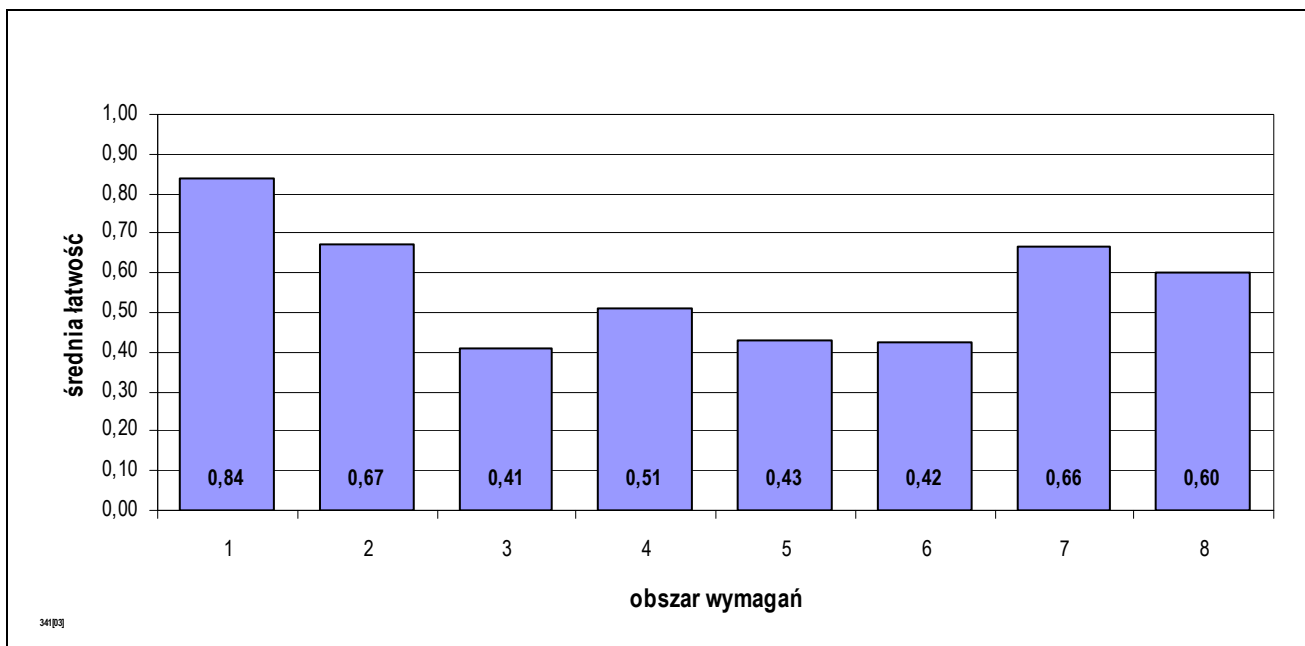
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	9141	0,65	65,04	72	75	99	0	99	21,71
woj. mazow.	891	0,59	58,68	62,00	75,00	98,00	0,00	98,00	25,10

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik handlowiec.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik handlowiec.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 58,68 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 58,68%. Wśród zdających dominował wynik 75,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 351 czyli 39,39% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik handlowiec.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik handlowiec mieli największe trudności z oceną możliwości rozszerzenia asortymentu sprzedaży oraz wykazem towarów do uzupełnienia na bieżący okres, a także propozycją zakupu towarów (wybór dostawcy z uwzględnieniem możliwości finansowych hurtowni "Papyrus"), ofertą handlową hurtowni „Papyrus” oraz wykazem działań związanych z bieżącą sprzedażą towarów.

5.6. TECHNIK ELEKTRONIK 311[07]

do egzaminu zgłoszono:	938
przystąpiło łącznie:	843

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
803	385
	47,95%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
799	357
	44,68%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
263
31,20%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik elektronik.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	789	380	786	351	260
		48,16%		44,66%	31,36%
szkoła policealna	14	5	13	6	3
		35,71%		46,15%	21,43%

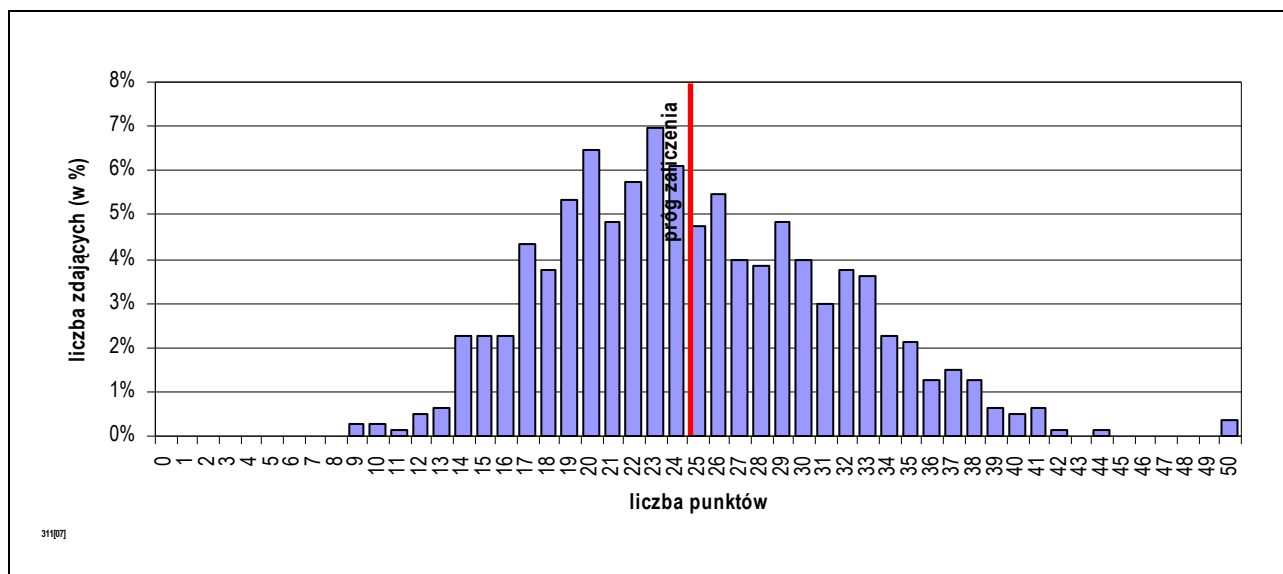
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik elektronik z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie zgłoszono absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

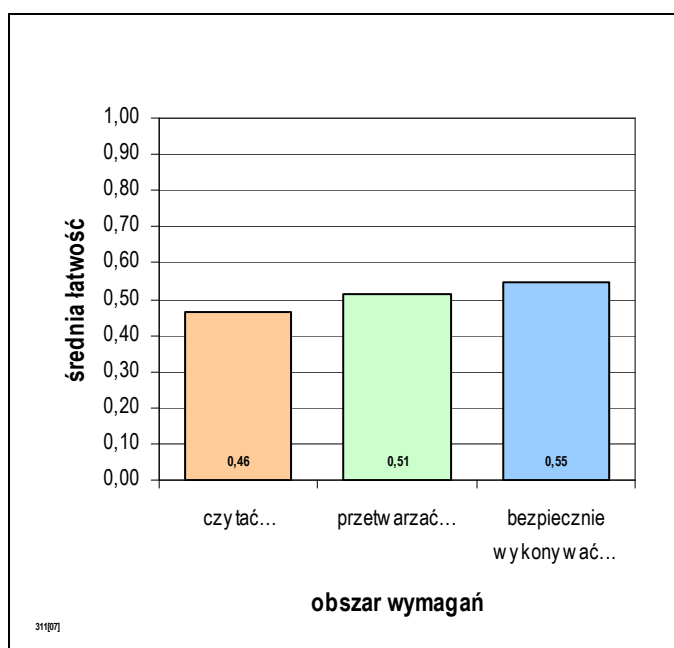
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	10070	0,48	24,22	23	23	50	0	50	6,47
woj. mazow.	803	0,50	24,94	24	23	50	9	41	6,64

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik elektronik.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik elektronik.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 24,94 punktów, rozwiązując poprawnie 49,87% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 23 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 385 czyli 47,95% zdających.



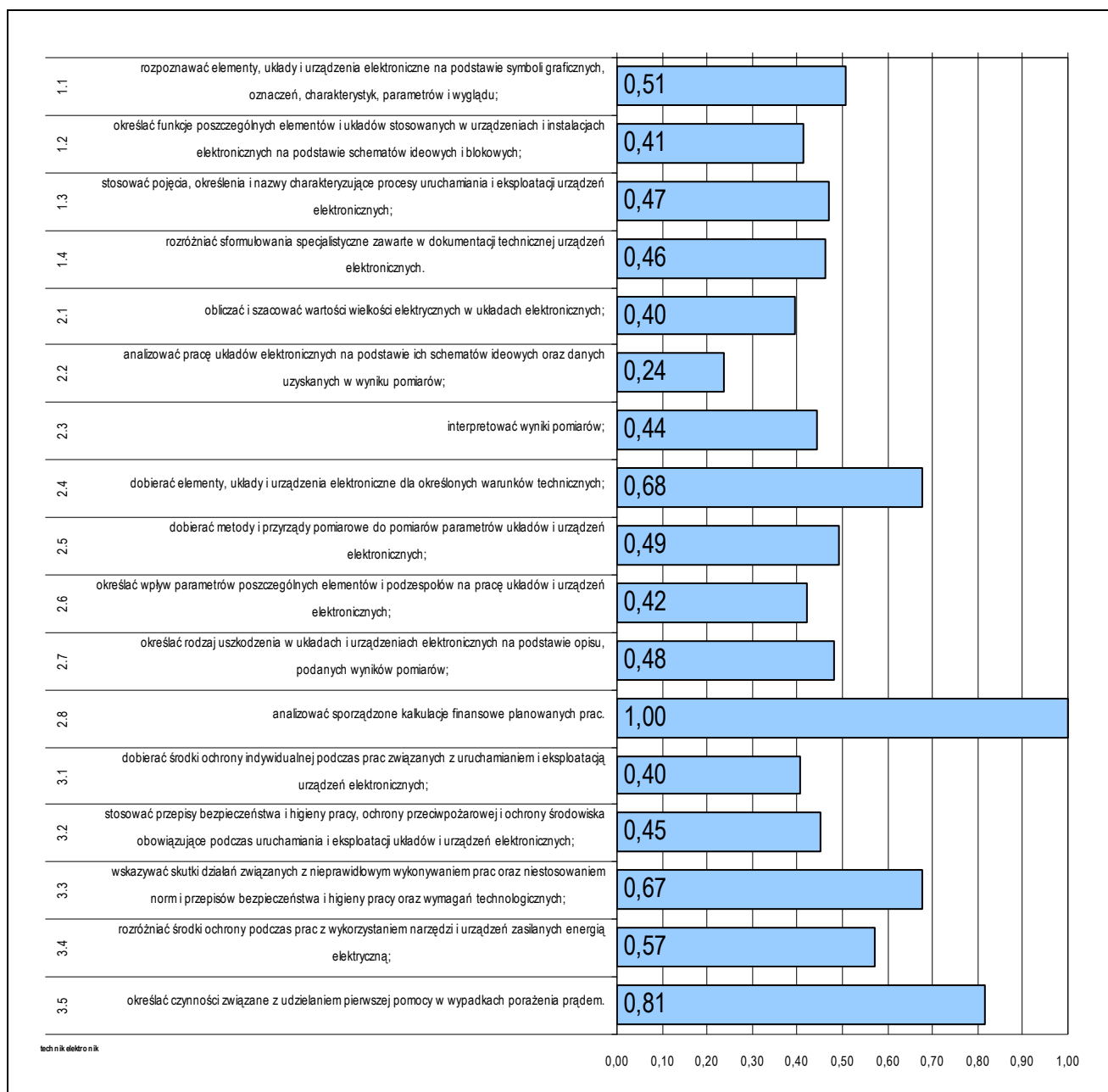
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik elektronik.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

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:

- czytać ze zrozumieniem – 21 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 21 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 8 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik elektronik.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

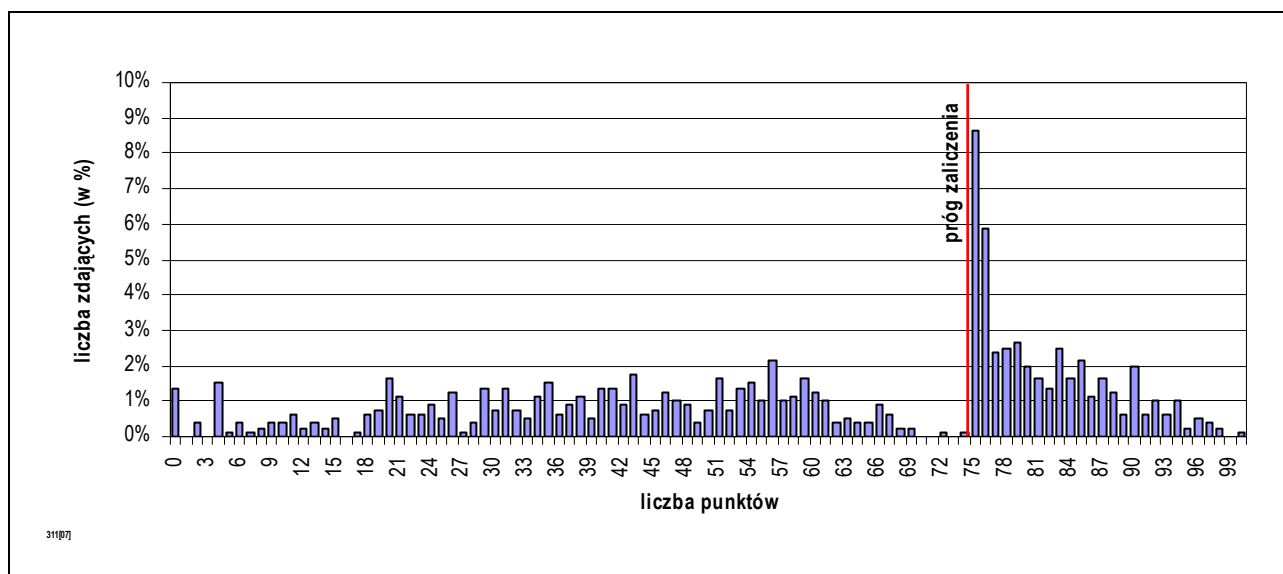
Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji prac związanych z uruchomieniem układu lub urządzenia elektronicznego, przy założonych warunkach technicznych, oraz wykonanie wybranych prac z zakresu uruchomienia.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia do projektu realizacji prac,
3. Wykaz działań związanych z uruchomieniem i sprawdzeniem działania akustycznego wzmacniacza mocy,
4. Schematy układów pomiarowych do sprawdzenia parametrów akustycznego wzmacniacza mocy,
5. Opis sposobu pomiarów charakterystycznych parametrów akustycznego wzmacniacza mocy,
6. Opracowanie wyników pomiarów: obliczenia i charakterystyki wzmacniacza mocy,
7. Wnioski wynikające z wyników pomiarów i wskazania eksploatacyjne,
8. Logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.

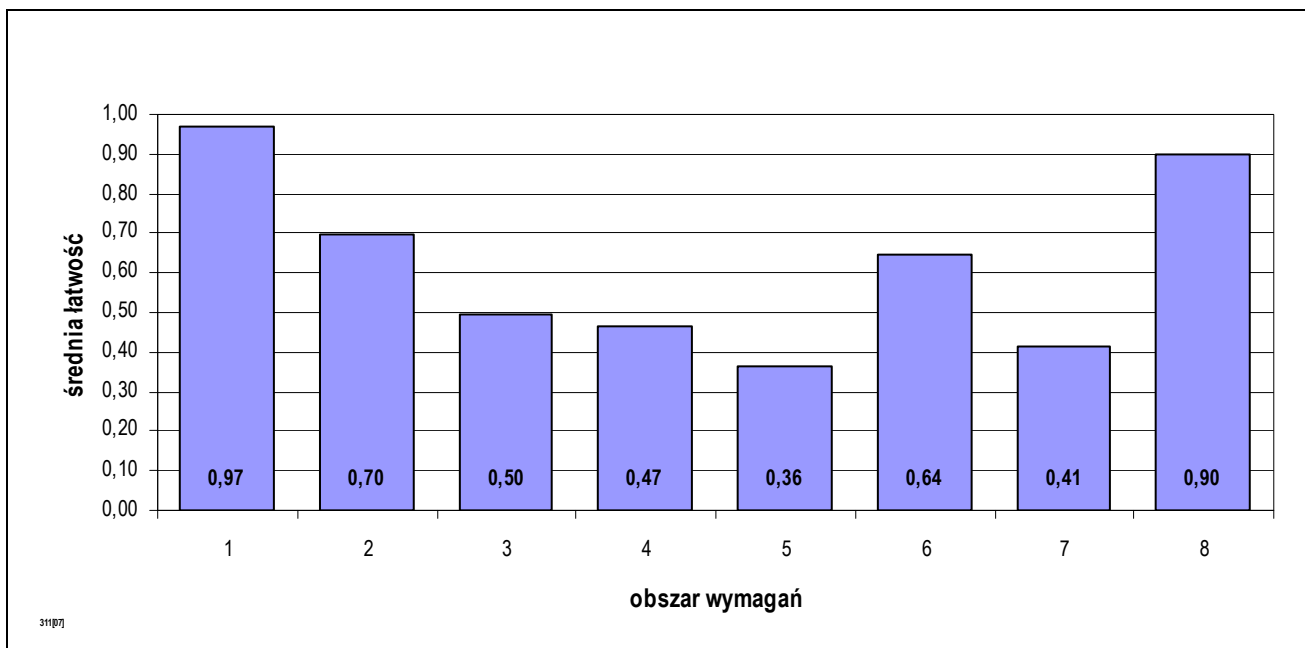
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	9856	0,54	53,93	55	75	100	0	100	23,99
woj. mazow.	799	0,58	57,81	60,00	75,00	100,00	0,00	100,00	25,49

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik elektronik.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik elektronik.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 57,81 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 57,81%. Wśród zdających dominował wynik 75,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 357 czyli 44,68% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik elektronik.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik elektronik mieli największe trudności z opisem sposobu pomiarów charakterystycznych parametrów akustycznego wzmacniacza mocy, opracowaniem wyników pomiarów: obliczenia i charakterystyki wzmacniacza mocy.

5.7. TECHNIK HOTELARSTWA 341[04]

do egzaminu zgłoszono:	836
przystąpiło łącznie:	793

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
755	711
	94,17%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
783	434
	55,43%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
426
53,72%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik hotelarstwa.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	615	581	643	383	377
		94,47%		59,56%	57,82%
szkoła policealna	140	130	140	51	49
		92,86%		36,43%	34,75%

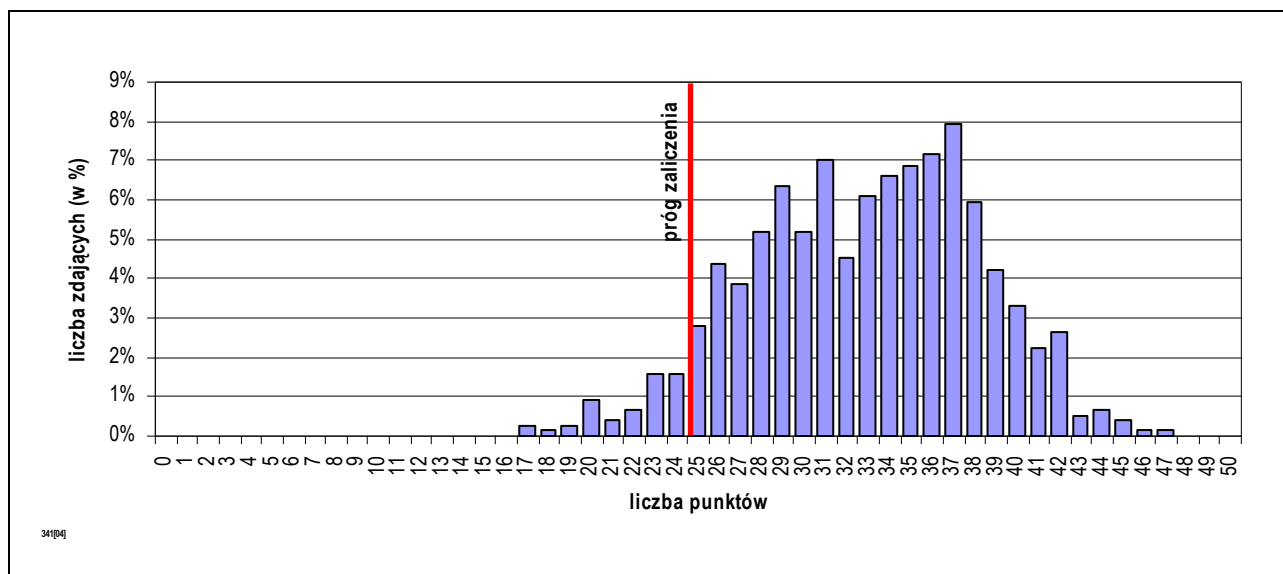
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik hotelarstwa z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie zgłoszono absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

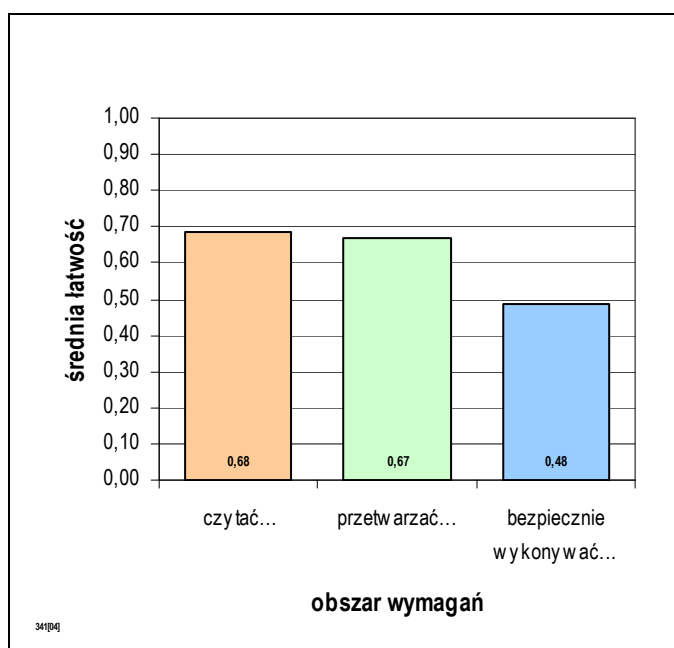
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	7250	0,66	33,11	33	35	50	11	39	5,50
woj. mazow.	755	0,66	32,89	33	37	47	17	30	5,35

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik hotelarstwa.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik hotelarstwa.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 32,89 punktów, rozwiązując poprawnie 65,79% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 37 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 711 czyli 94,17% zdających.



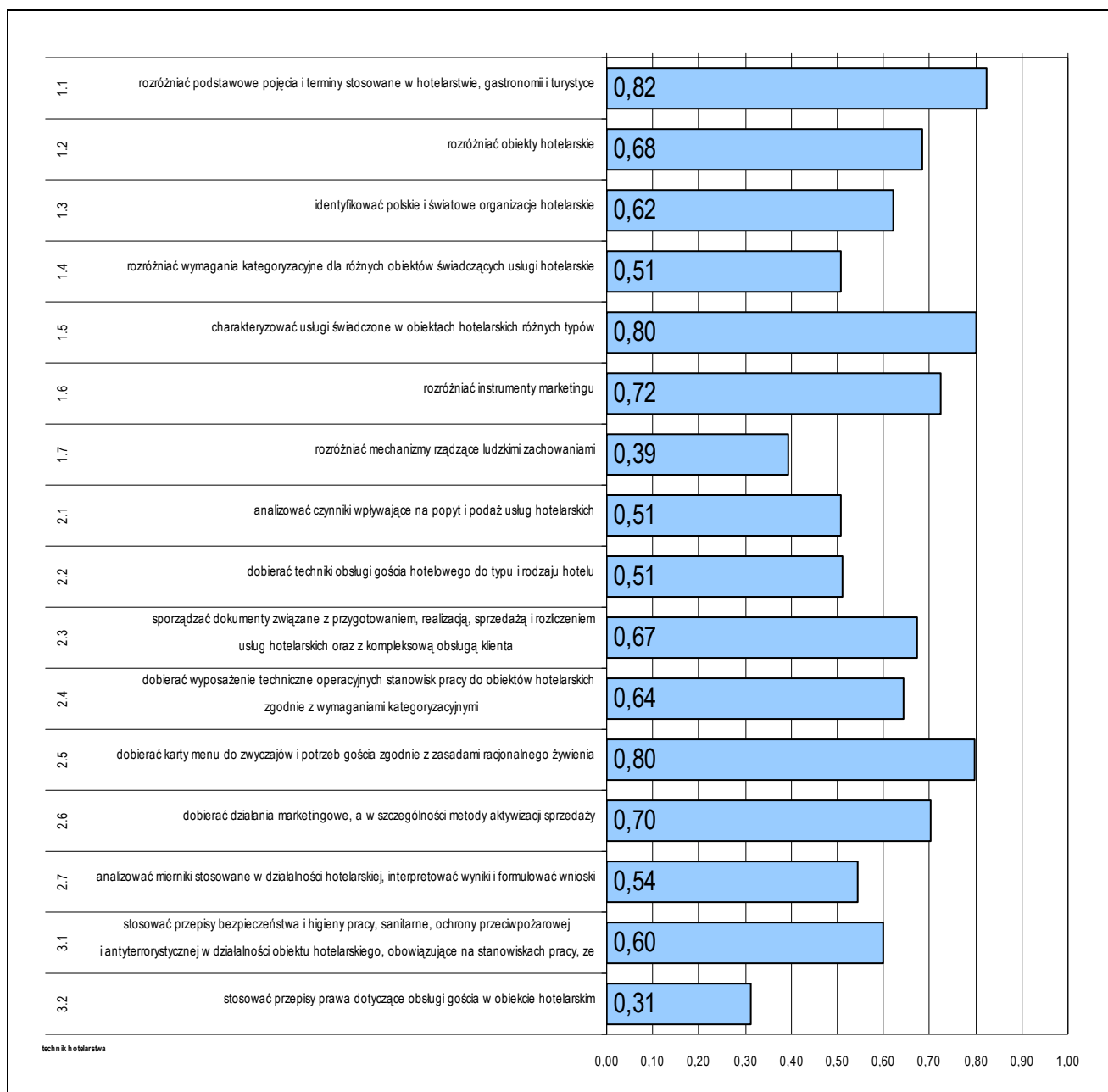
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik hotelarstwa.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- nie opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

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:

- czytać ze zrozumieniem – 27 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 18 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 5 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik hotelarstwa.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

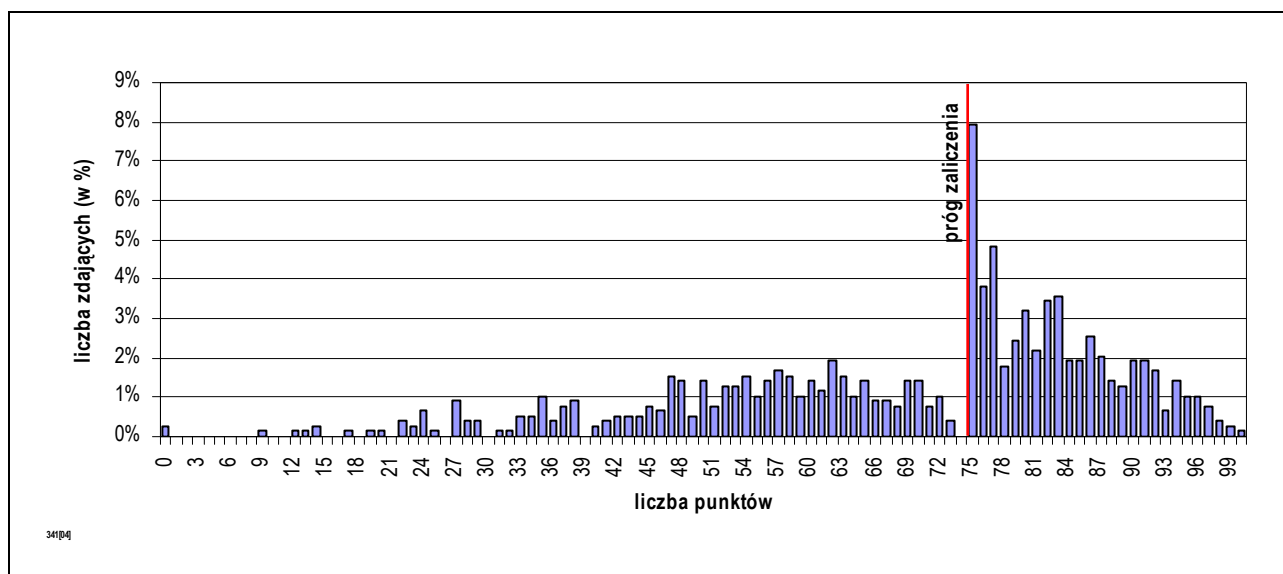
Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac z zakresu przygotowania i sprzedaży usług hotelarskich z uwzględnieniem rodzaju i kategorii bazy hotelarskiej oraz preferencji i rodzaju klienta – krajowego i zagranicznego, indywidualnego i zbiorowego.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia, czyli dane niezbędne do rozwiązania zadania wynikające z treści zadania i dokumentacji,
3. Wykaz działań hotelu związanych z kompleksową obsługą gości,
4. Komplet dokumentów związanych z przyjęciem zamówienia,
5. Zaproszenie do skorzystania z usług hotelu,
6. Propozycja procedury przyjęcia gości do hotelu i propozycja procedury wymeldowania gości z hotelu,
7. Komplet dokumentów związanych z zameldowaniem gości w hotelu i rozliczeniem pobytu,
8. Logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.

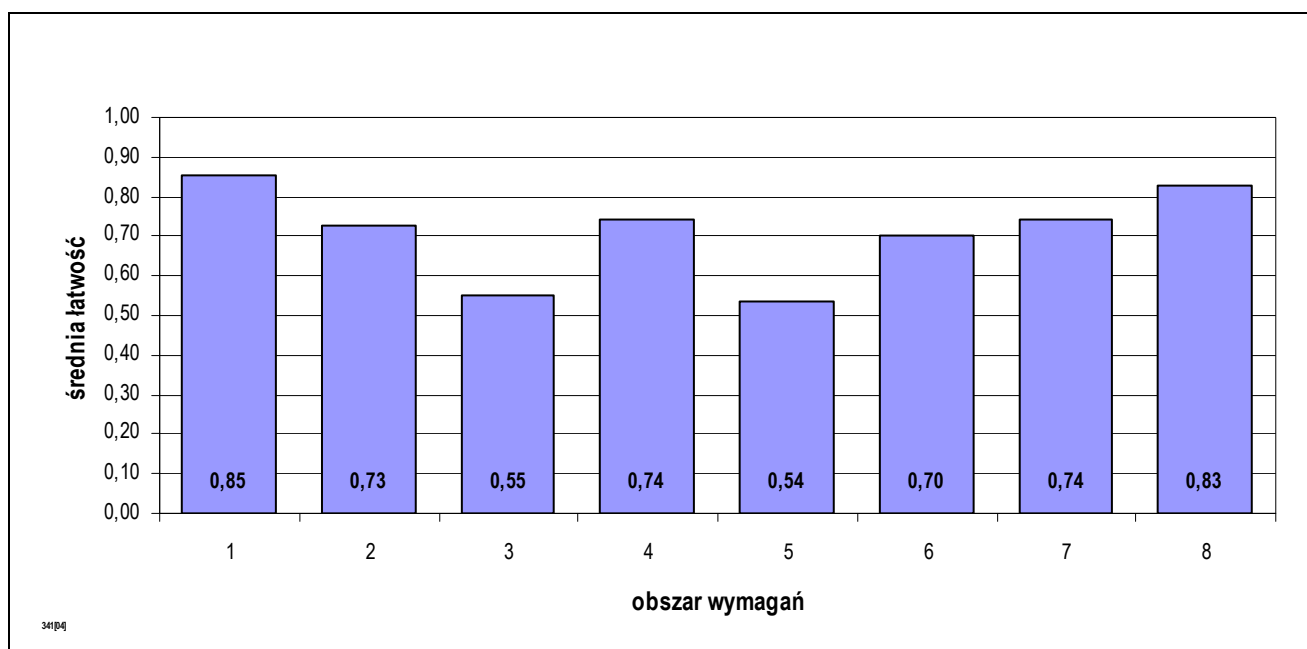
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	7539	0,66	66,47	72	75	100	0	100	18,11
woj. mazow.	783	0,69	69,17	75,00	75,00	100,00	0,00	100,00	18,74

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik hotelarstwa.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik hotelarstwa.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 69,17 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 69,17%. Wśród zdających dominował wynik 75,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 434 czyli 55,43% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik hotelarstwa.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik hotelarstwa mieli największe trudności ze sporządzeniem wykazu działań hotelu związanych z kompleksową obsługą gości oraz ze zredagowaniem zaproszenia do skorzystania z usług hotelu.

5.8. TECHNIK USŁUG KOSMETYCZNYCH 514[03]

do egzaminu zgłoszono:	781
przystąpiło łącznie:	708

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
708	648
	91,53%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
708	458
	64,69%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
436
61,58%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik usług kosmetycznych.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	708	648	708	458	436
		91,53%		64,69%	61,58%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik usług kosmetycznych z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu przystąpili również absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

- 1 niesłyszący,

co stanowi 0,14% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	1
przystąpiło łącznie:	1

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1	1
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1	1
	100,00%

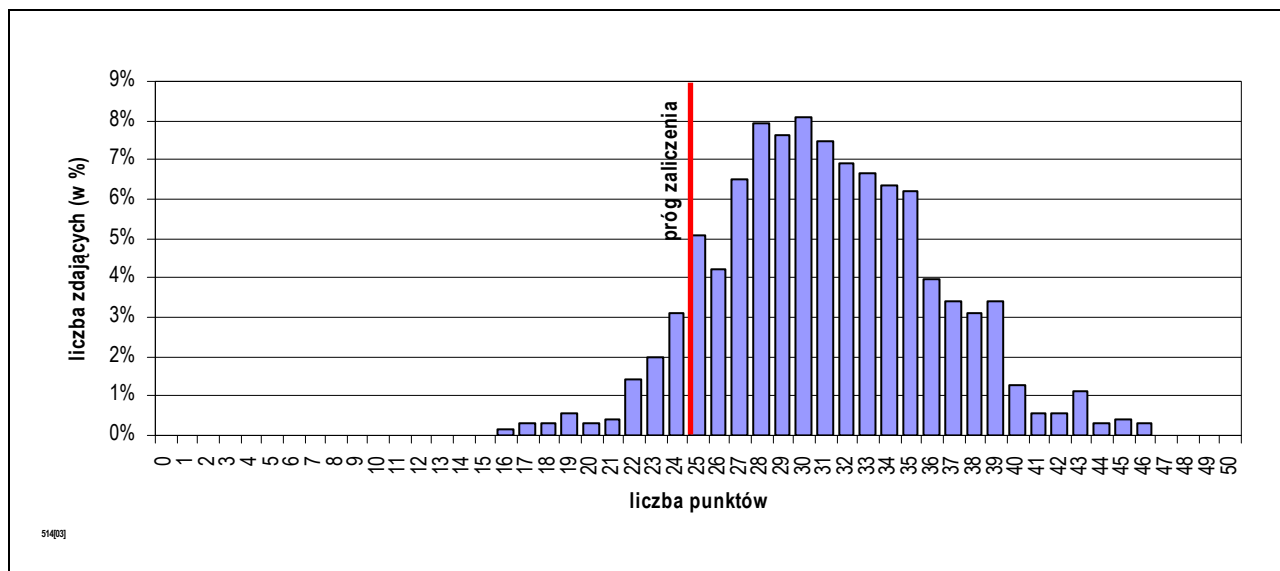
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
1
100,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik usług kosmetycznych – zdający z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

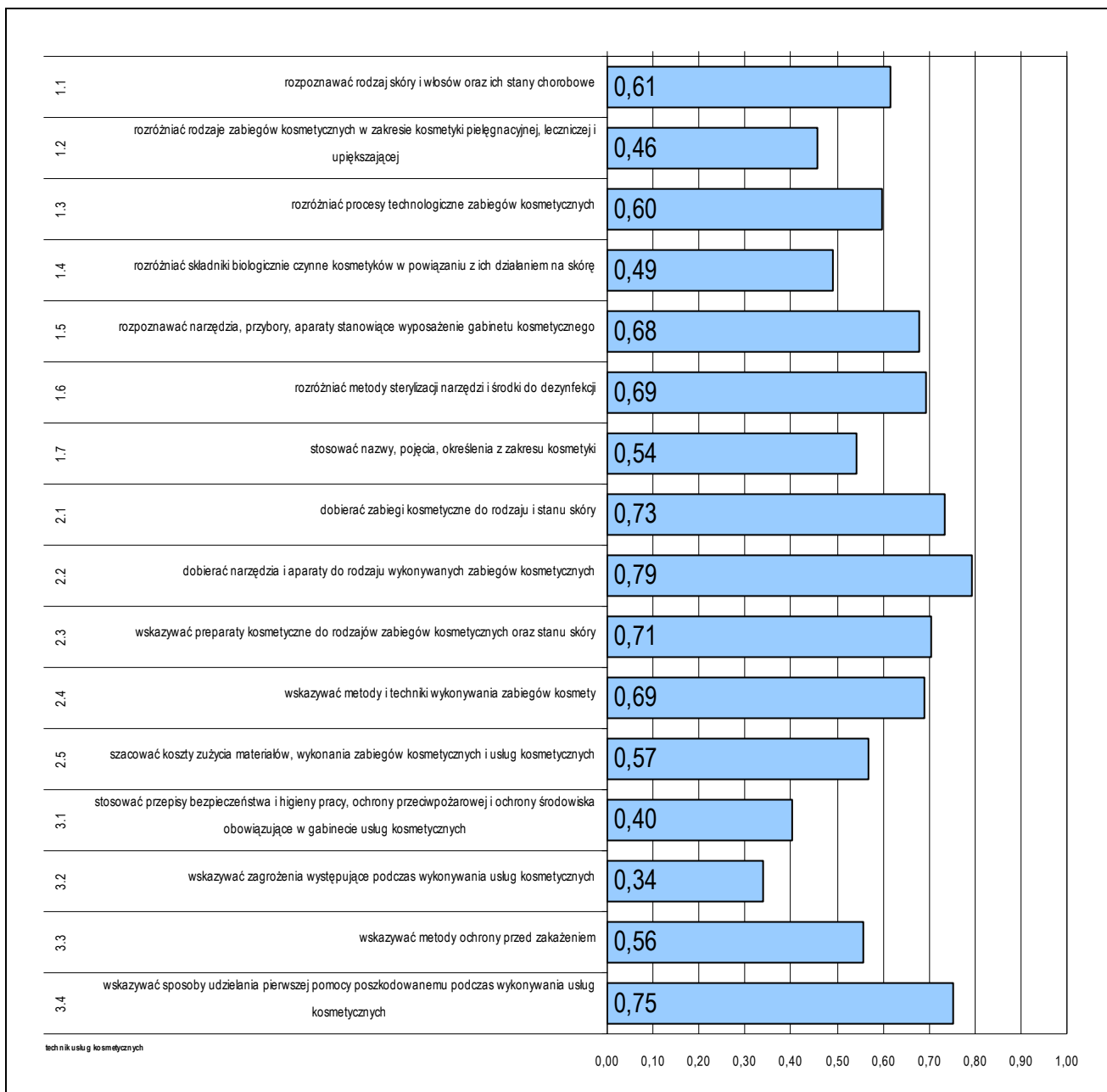
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	6673	0,62	31,14	31	32	46	13	33	4,70
woj. mazow.	708	0,62	31,05	31	30	46	16	30	5,06

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik usług kosmetycznych.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik usług kosmetycznych.

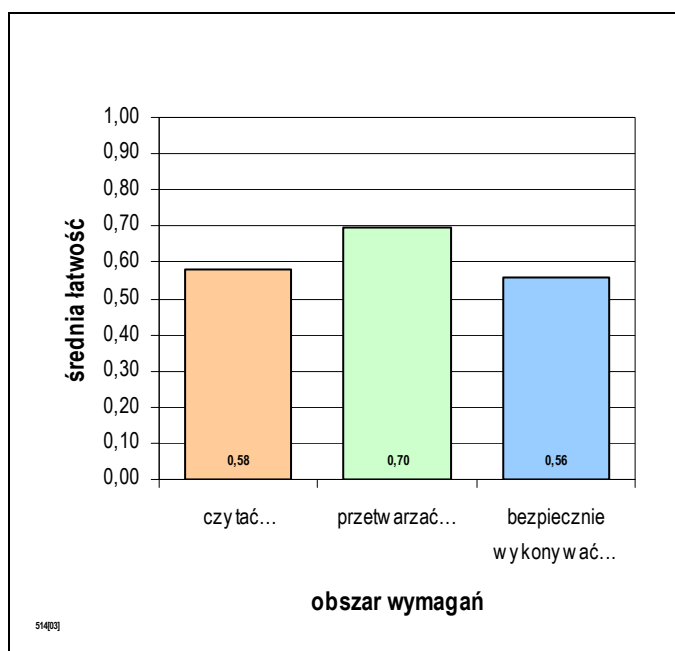
Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 31,05 punktów, rozwiązując poprawnie 62,10% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 30 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 648 czyli 91,53% zdających.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik usług kosmetycznych.

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:

- czytać ze zrozumieniem – 25 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 19 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik usług kosmetycznych.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

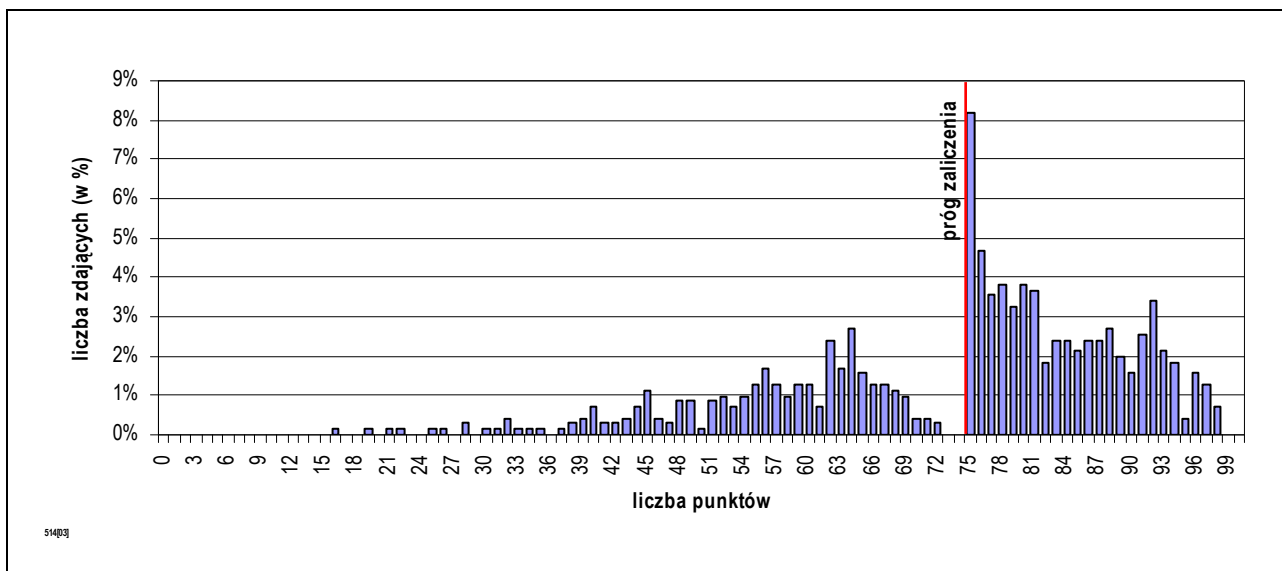
Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji i wykonanie prac z zakresu przeprowadzania zabiegów pielęgnacyjnych i upiększających ciała lub jego części z uwzględnieniem rodzaju, stanu i potrzeb danej skóry.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia do projektu realizacji prac,
3. Diagnoza skóry klientki – przeciwskazania do planowanego zabiegu,
4. Opis zabiegu pielęgnacyjnego skóry twarzy klientki,
5. Wykaz środków i preparatów kosmetycznych niezbędnych do wykonania proponowanego zabiegu pielęgnacyjnego skóry twarzy,
6. Wykaz aparatury, sprzętu, narzędzi i przyborów niezbędnych do wykonania prac,
7. Zalecenia dla klientki do pielęgnacji cery w warunkach domowych,
8. Praca egzaminacyjna jako całość.

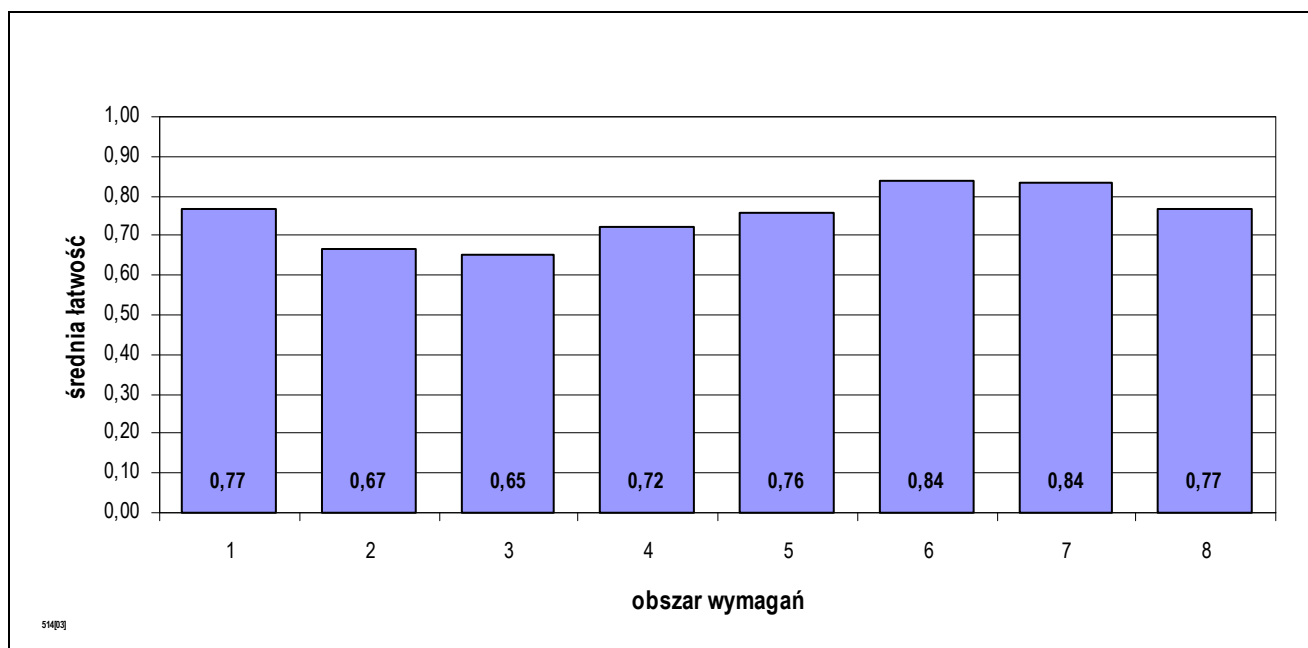
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	6649	0,77	77,01	79	75	100	0	100	12,71
woj. mazow.	708	0,74	73,69	77,00	75,00	98,00	16,00	82,00	15,82

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik usług kosmetycznych.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik usług kosmetycznych.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 73,69 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 73,69%. Wśród zdających dominował wynik 75,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 458 czyli 64,69% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik usług kosmetycznych.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik usług kosmetycznych mieli największe trudności z założeniami do projektu realizacji prac oraz diagnoza skóry klientki – przeciwwskazaniami do planowanego zabiegu.

5.9. TECHNIK OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA 515[01]

do egzaminu zgłoszono:	838
przystąpiło łącznie:	563

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
563	421
	74,78%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
549	200
	36,43%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
176
31,26%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik ochrony fizycznej osób i mienia.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	563	421	549	200	176
		74,78%		36,43%	31,26%

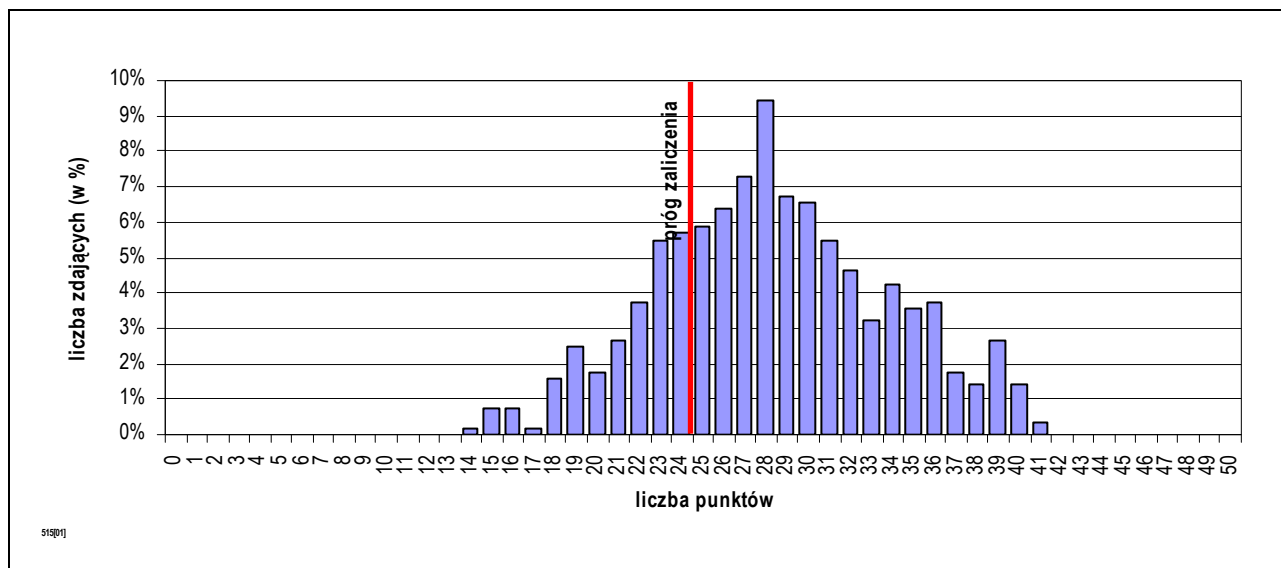
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik ochrony fizycznej osób i mienia z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie zgłoszono absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

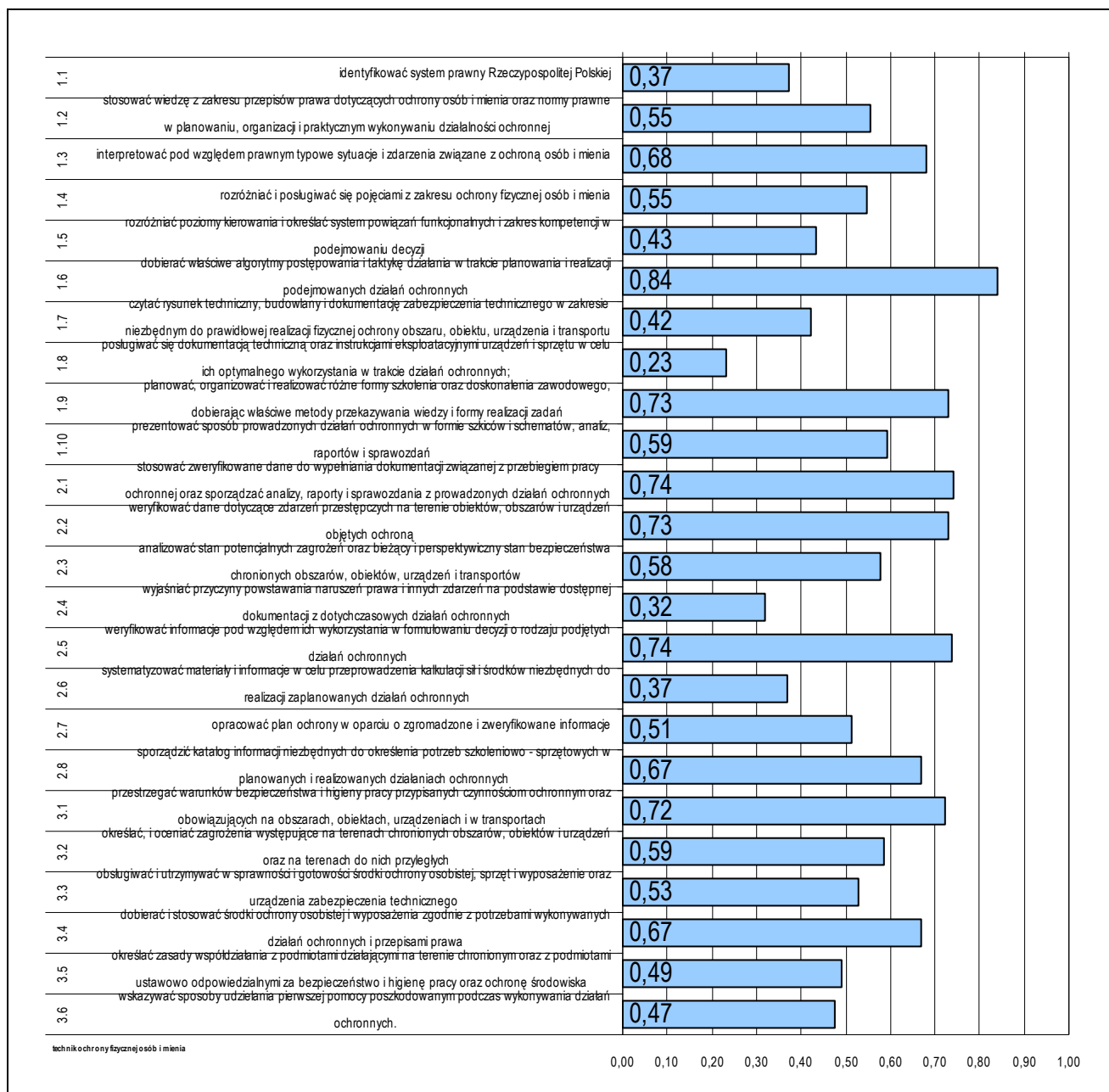
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	4655	0,56	27,81	28	27	44	12	32	5,39
woj. mazow.	563	0,57	28,29	28	28	41	14	27	5,48

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ochrony fizycznej osób i mienia.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ochrony fizycznej osób i mienia.

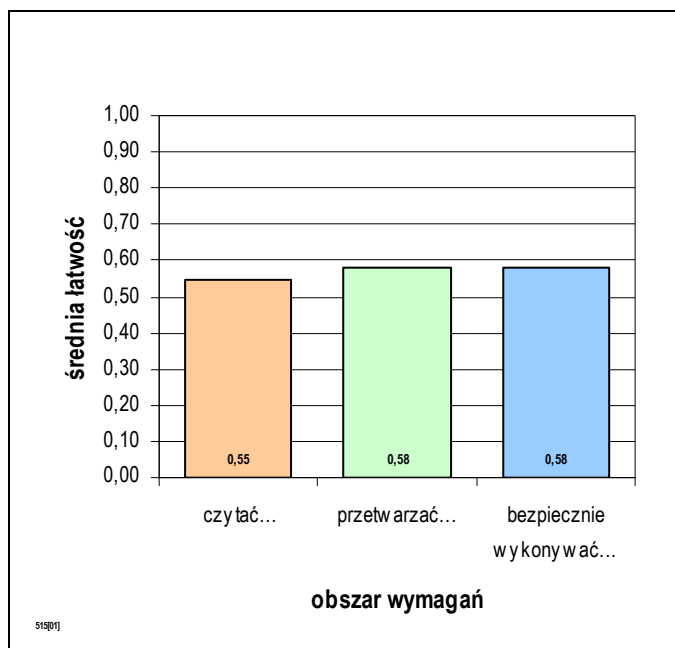
Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 28,29 punktów, rozwiązując poprawnie 56,57% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 28 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 421 czyli 74,78% zdających.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ochrony fizycznej osób i mienia.

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:

- czytać ze zrozumieniem – 22 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 16 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 12 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ochrony fizycznej osób i mienia.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

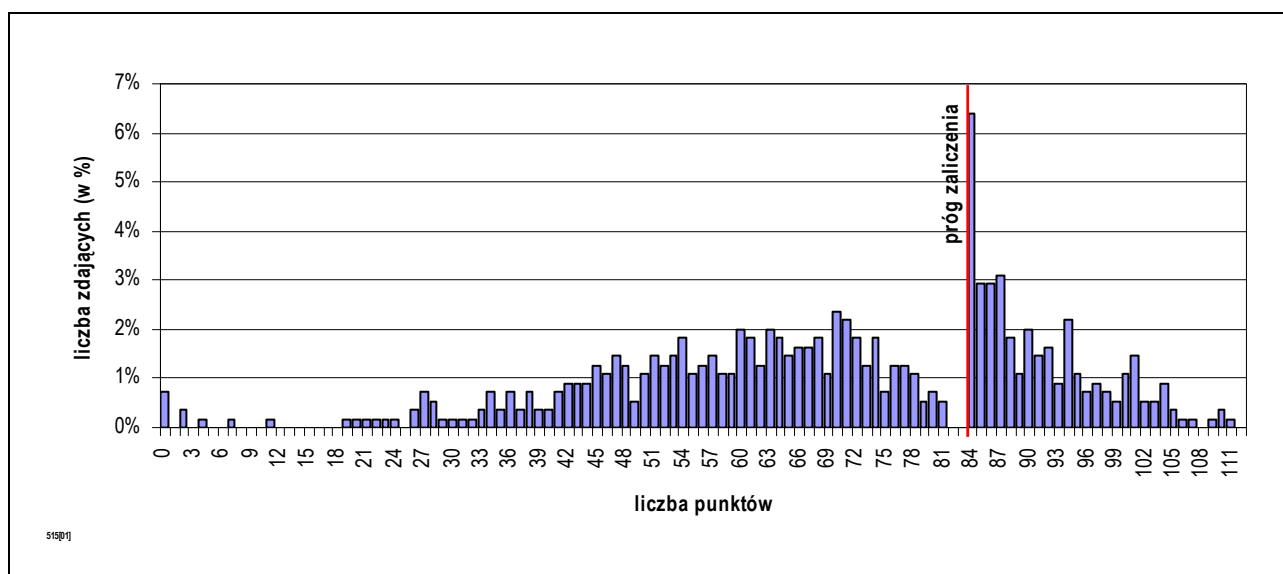
Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji określonych prac z zakresu ochrony obiektów, obszarów, urządzeń lub transportów w określonych warunkach na podstawie dokumentacji.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia do projektu realizacji prac,
3. Wykaz zawierający odpowiednio dobrany skład osobowy konwoju oraz niezbędne środki transportowe,
4. Wykaz wymaganego uzbrojenia i wyposażenia członków konwoju oraz ilości i rodzaju niezbędnych środków czynności,
5. Zadania i obowiązki osób wchodzących w skład grupy konwojowej związane z realizacją konwoju,
6. Algorytm postępowania osób wchodzących w skład grupy konwojowej w przypadku napadu na konwój na trasie,
7. Ceduła trasy zapasowej,
8. Logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.

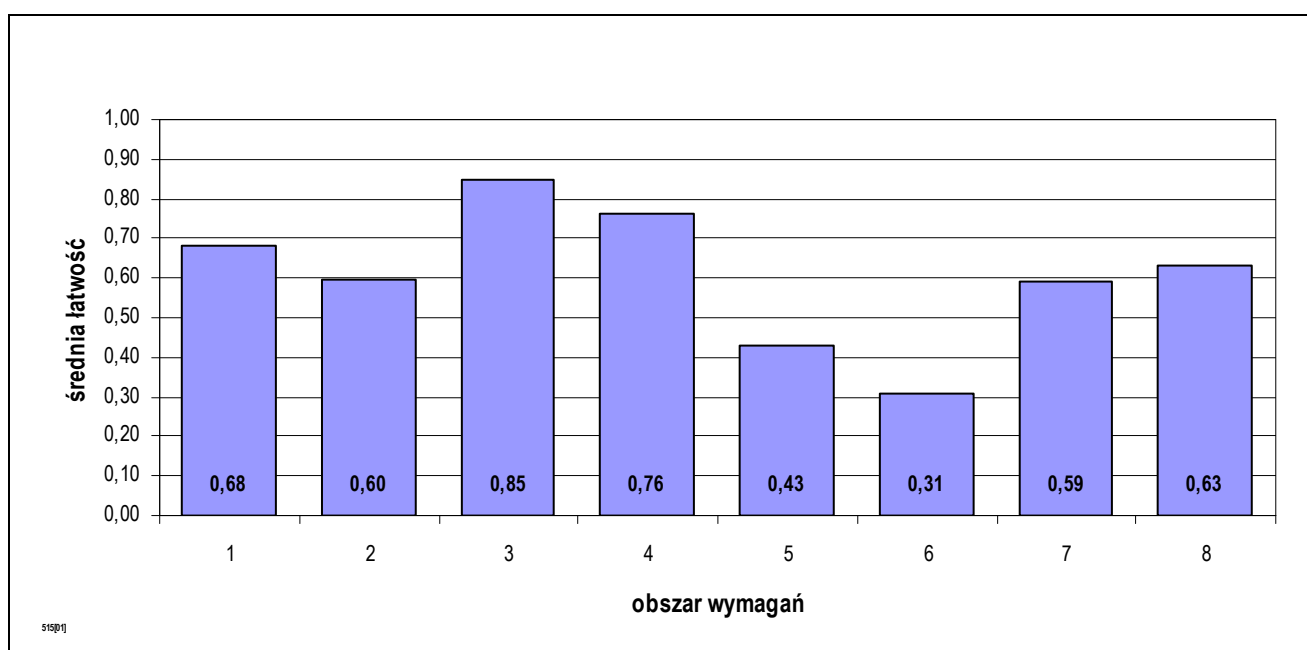
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	4607	0,65	72,42	74	84	112	0	112	19,75
woj. mazow.	549	0,62	69,14	70,00	84,00	111,00	0,00	111,00	21,64

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik ochrony fizycznej osób i mienia.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik ochrony fizycznej osób i mienia.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 69,14 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 61,73%. Wśród zdających dominował wynik 84,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 200 czyli 36,43% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik ochrony fizycznej osób i mienia.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik ochrony fizycznej osób i mienia mieli największe trudności z przedstawieniem algorytmu postępowania osób wchodzących w skład grupy konwojowej w przypadku napadu na konwój na trasie oraz przedstawieniem zadań i obowiązków osób wchodzących w skład grupy konwojowej związanych z realizacją konwoju.

5.10. TECHNIK AGROBIZNESU 341[01]

do egzaminu zgłoszono:	611
przystąpiło łącznie:	554

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
533	448
	84,05%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
533	264
	49,53%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
251
45,31%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik agrobiznesu.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	458	386	459	237	224
		84,28%		51,63%	46,76%
szkoła policealna	60	54	60	27	27
		90,00%		45,00%	45,00%
technikum uzupełniające	15	8	14	0	0
		53,33%		0,00%	0,00%

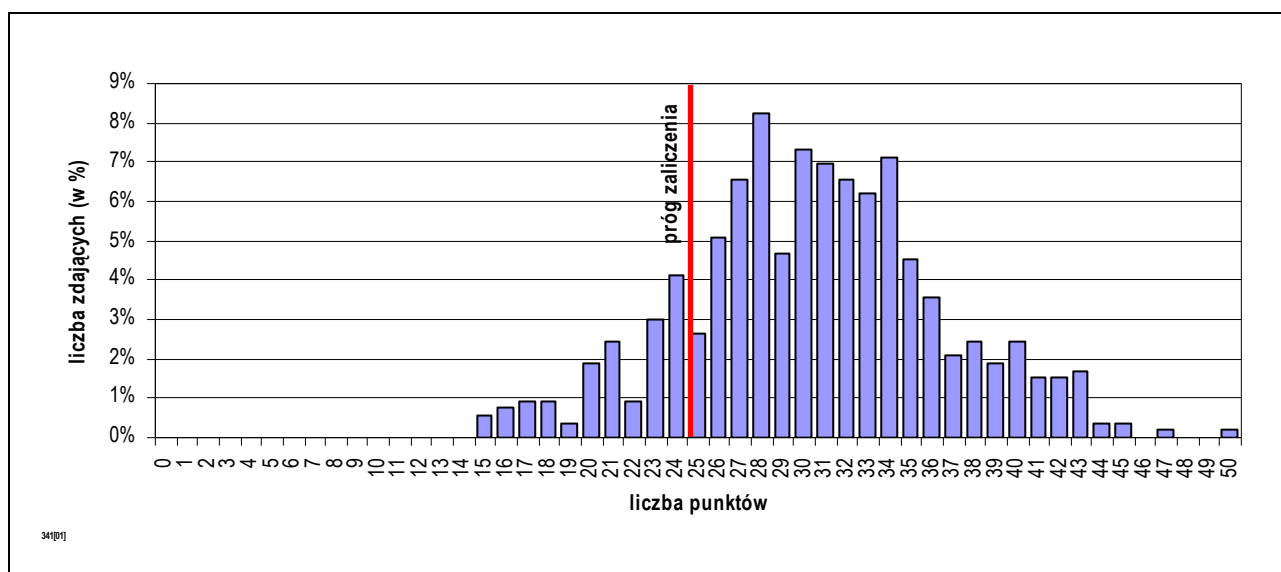
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik agrobiznesu z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie zgłoszono absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

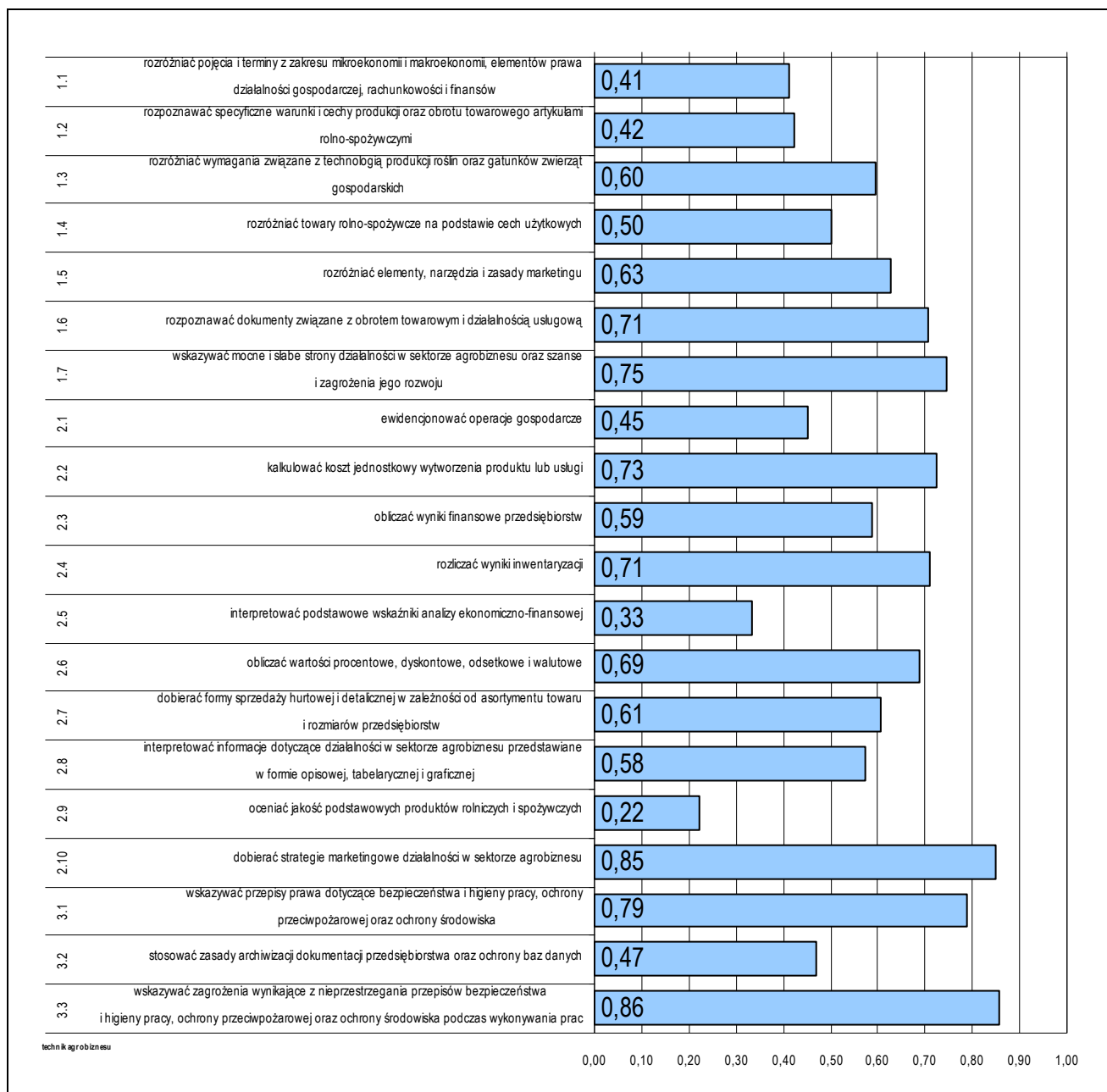
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	3886	0,60	30,17	30	28	50	12	38	6,07
woj. mazow.	533	0,61	30,46	30	28	50	15	35	6,04

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik agrobiznesu.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik agrobiznesu.

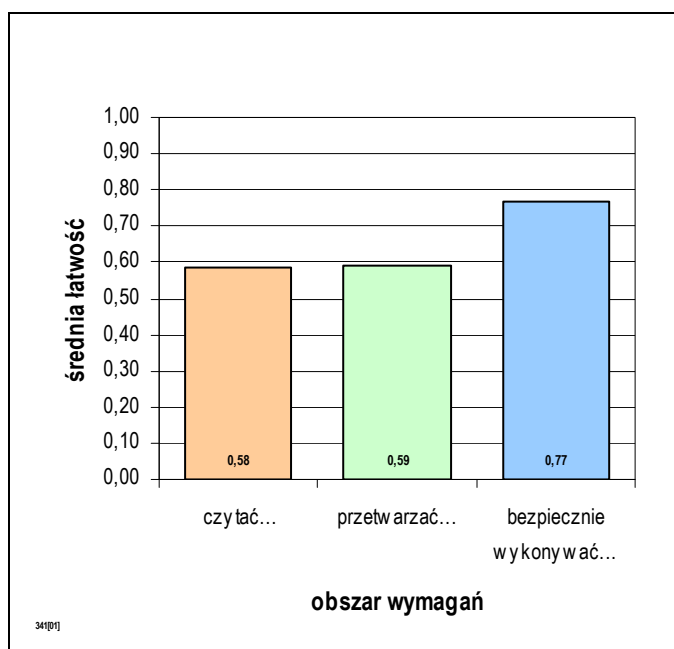
Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 30,46 punktów, rozwiązując poprawnie 60,92% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 28 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 448 czyli 84,05% zdających.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik agrobiznesu.

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:

- czytać ze zrozumieniem – 24 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 20 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik agrobiznesu.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

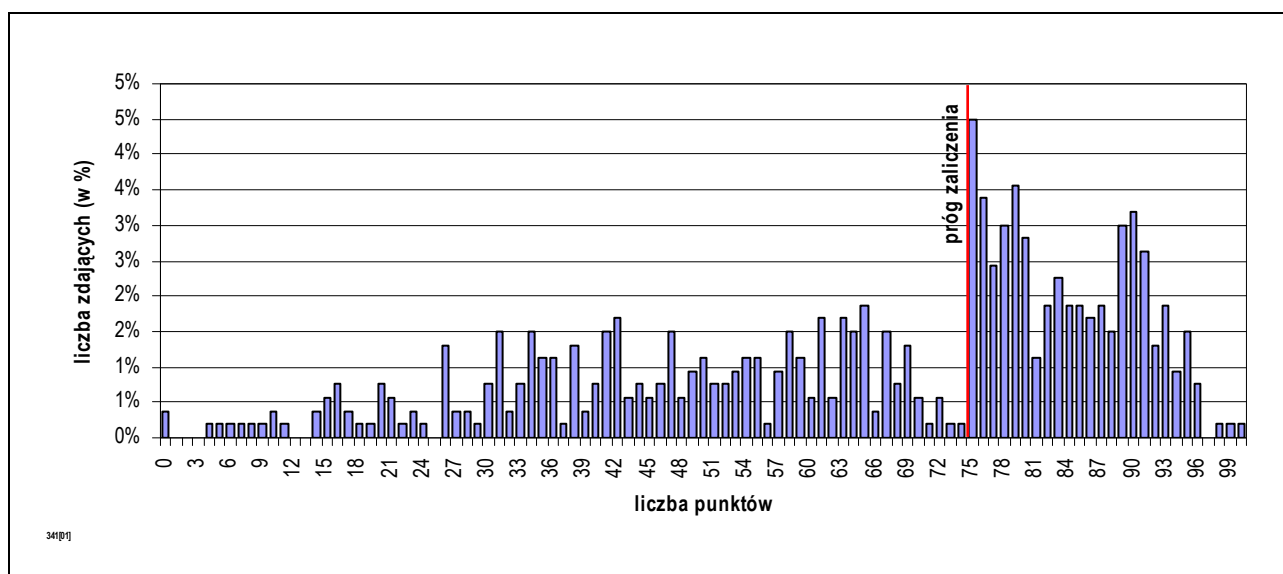
Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: wykonanie projektu realizacji prac związanych z uruchomieniem wskazanej działalności gospodarczej w sektorze agrobiznesu na podstawie wyników analizy rynku wskazanych produktów. tytuł pracy egzaminacyjnej,

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Założenia, czyli dane niezbędne do rozwiązania zadania wynikające z treści zadania i dokumentacji,
2. Wykaz planowanych czynności związanych z oceną rentowności planowanego przedsięwzięcia i analiza SWOT,
3. Bilans otwarcia firmy na dzień rozpoczęcia działalności,
4. Plan amortyzacji środków trwałych,
5. Rachunek zysków i strat w wymiarze miesięcznym i ocena rentowności planowanego przedsięwzięcia,
6. Wypełnione przykładowe dokumenty związane z uruchomieniem działalności,
7. Logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.

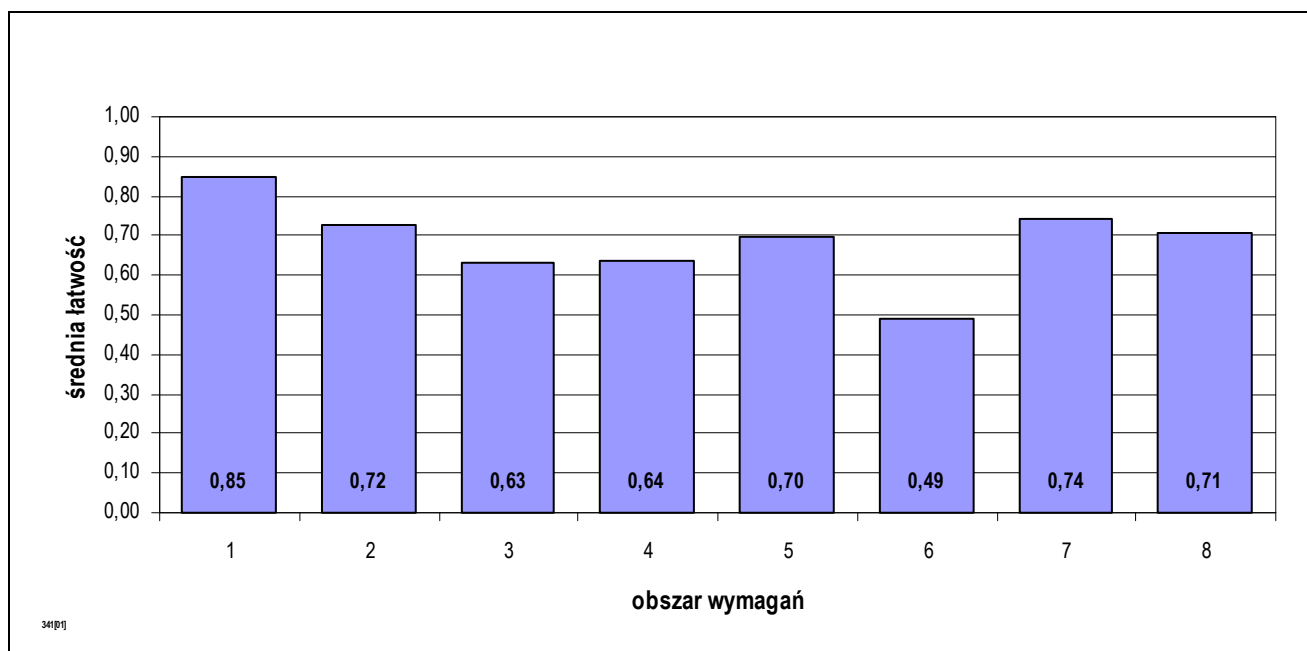
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	3838	0,66	65,54	75	75	100	0	100	22,75
woj. mazow.	533	0,65	64,55	72,00	75,00	100,00	0,00	100,00	23,30

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik agrobiznesu.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik agrobiznesu.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 64,55 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 64,55%. Wśród zdających dominował wynik 75,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 264 czyli 49,53% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik agrobiznesu.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik agrobiznesu największe trudności mieli ze sporządzeniem rachunek zysków i strat w wymiarze miesięcznym i oceną rentowności planowanego przedsięwzięcia.

5.11. TECHNIK ORGANIZACJI USŁUG GASTRONOMICZNYCH 341[07]

do egzaminu zgłoszono:	537
przystąpiło łącznie:	506

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
501	455
	90,82%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
504	422
	83,73%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
395
78,06%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik organizacji usług gastronomicznych.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	470	424	473	394	367
		90,21%		83,30%	77,26%
szkoła policealna	31	31	31	28	28
		100,00%		90,32%	90,32%

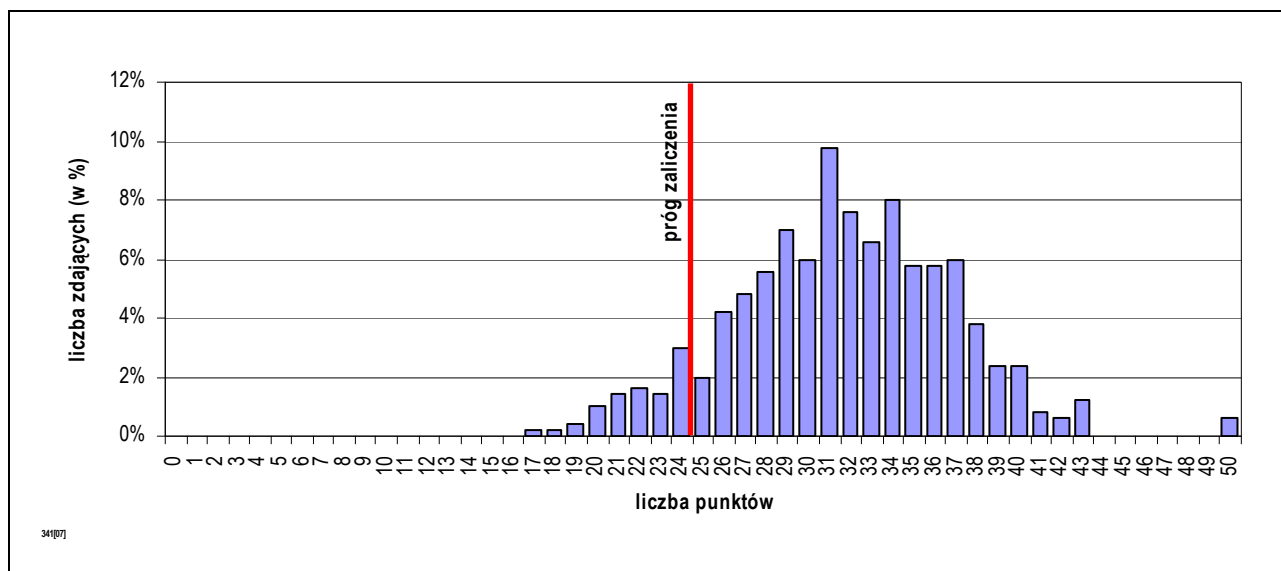
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik organizacji usług gastronomicznych z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie zgłoszono absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

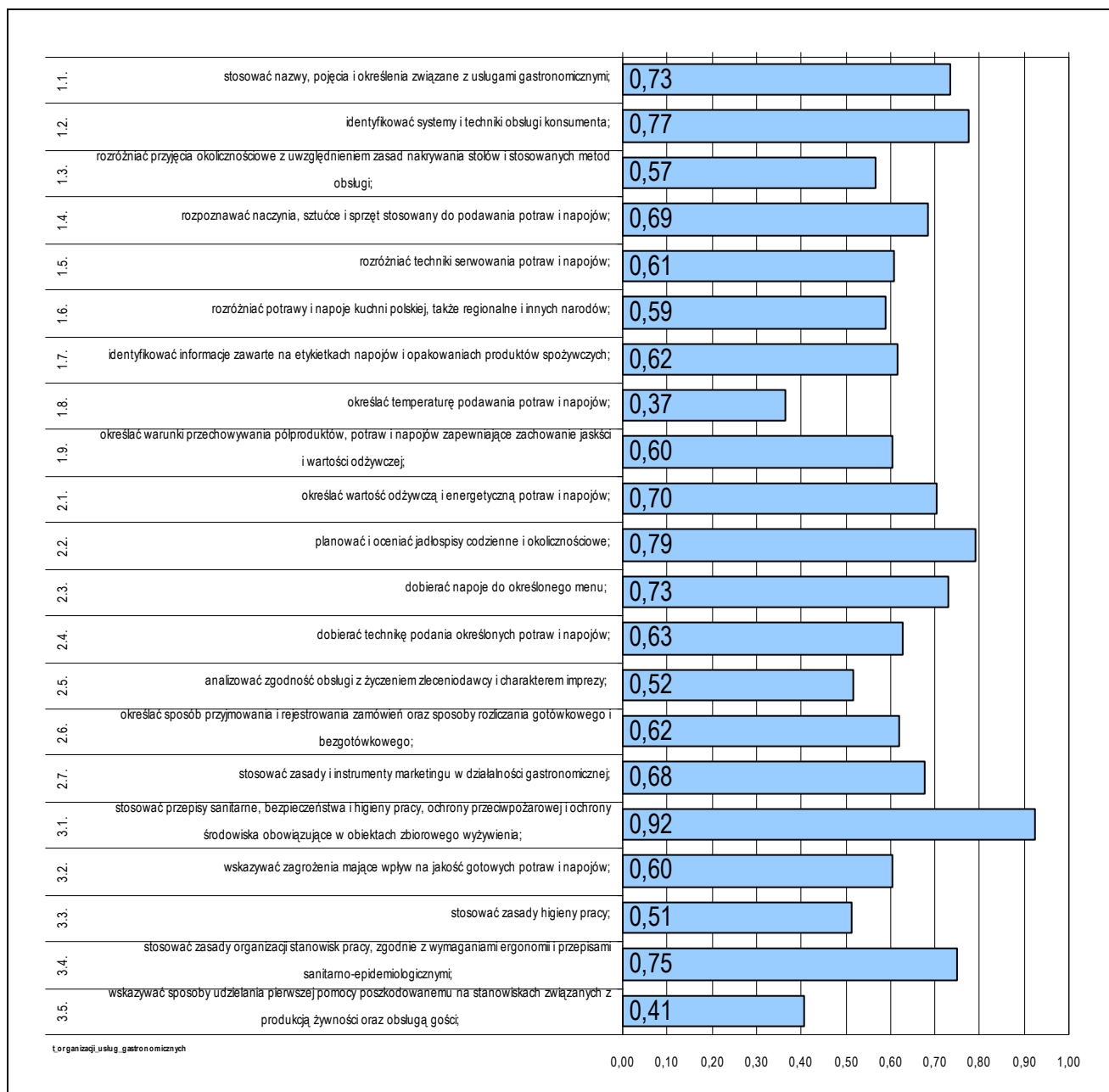
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	4000	0,63	31,41	32	31	50	11	39	5,04
woj. mazow.	501	0,63	31,70	32	31	50	17	33	5,18

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik organizacji usług gastronomicznych.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik organizacji usług gastronomicznych.

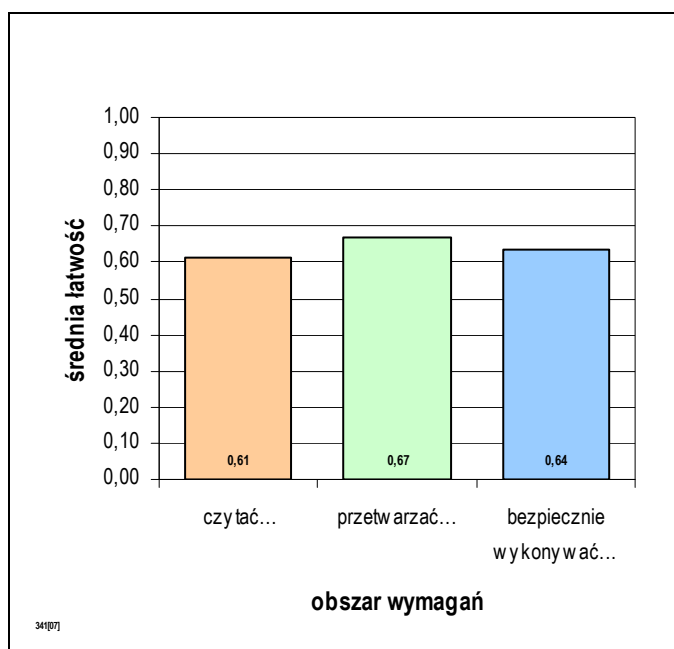
Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 31,70 punktów, rozwiązując poprawnie 63,40% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 31 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 455 czyli 90,82% zdających.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik organizacji usług gastronomicznych.

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:

- czytać ze zrozumieniem – 28 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 15 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 7 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik organizacji usług gastronomicznych.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

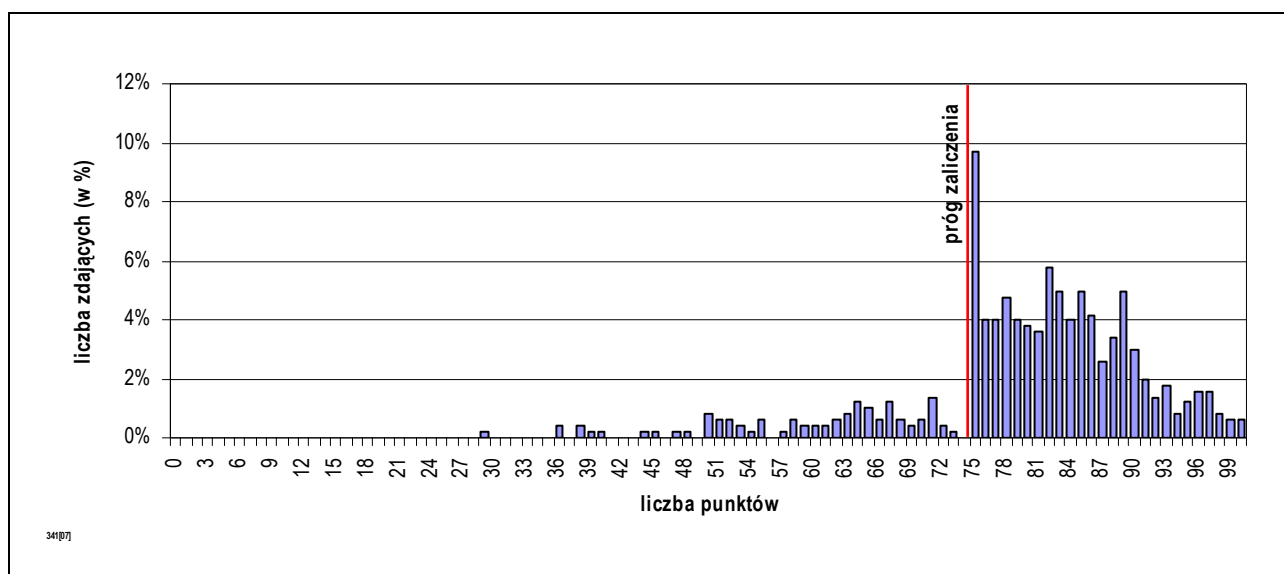
Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji prac związanych z przygotowaniem i organizacją imprezy okolicznościowej, w określonych warunkach, na podstawie zamówienia.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia,
3. Propozycja menu wraz z kalkulacją na jedną osobę,
4. Propozycja ustawienia stołów w salonie wraz ze sposobem usadzenia gości przy stole,
5. Wykaz bielizny stołowej niezbędnej do nakrycia stołu, wykaz ilości naczyń i sztućców niezbędnych do konsumpcji potraw zgodnie z menu,
6. Propozycja pierwszego nakrycia dla jednej osoby zgodnie z menu,
7. Wstępna kalkulacja finansowa dla zamawiającego oraz propozycja umowy wstępnej,
8. Praca egzaminacyjna jako całość.

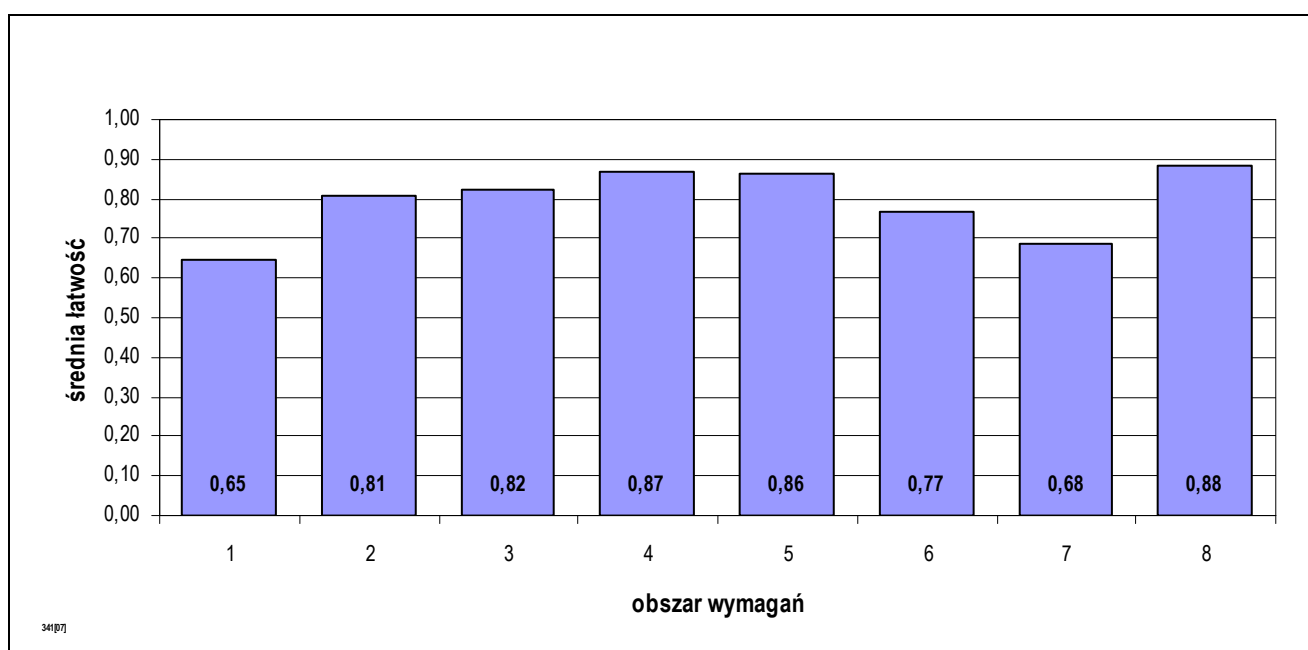
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	3972	0,80	79,65	81	75	100	0	100	11,72
woj. mazow.	504	0,80	79,72	82,00	75,00	100,00	29,00	71,00	11,44

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik organizacji usług gastronomicznych.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik organizacji usług gastronomicznych.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 79,72 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 79,72%. Wśród zdających dominował wynik 75,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 422 czyli 83,73% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik organizacji usług gastronomicznych.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik organizacji usług gastronomicznych mieli największe trudności z opracowaniem wstępnej kalkulacji finansowej dla zamawiającego oraz propozycją umowy wstępnej.

5.12. TECHNIK ROLNIK 321[05]

do egzaminu zgłoszono:	696
przystąpiło łącznie:	479

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
465	444
	95,48%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
476	238
	50,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
235
49,06%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik rolnik.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	201	186	212	76	75
		92,54%		35,85%	35,21%
szkoła policealna	260	254	260	159	157
		97,69%		61,15%	59,92%
technikum uzupełniające	4	4	4	3	3
		100,00%		75,00%	75,00%

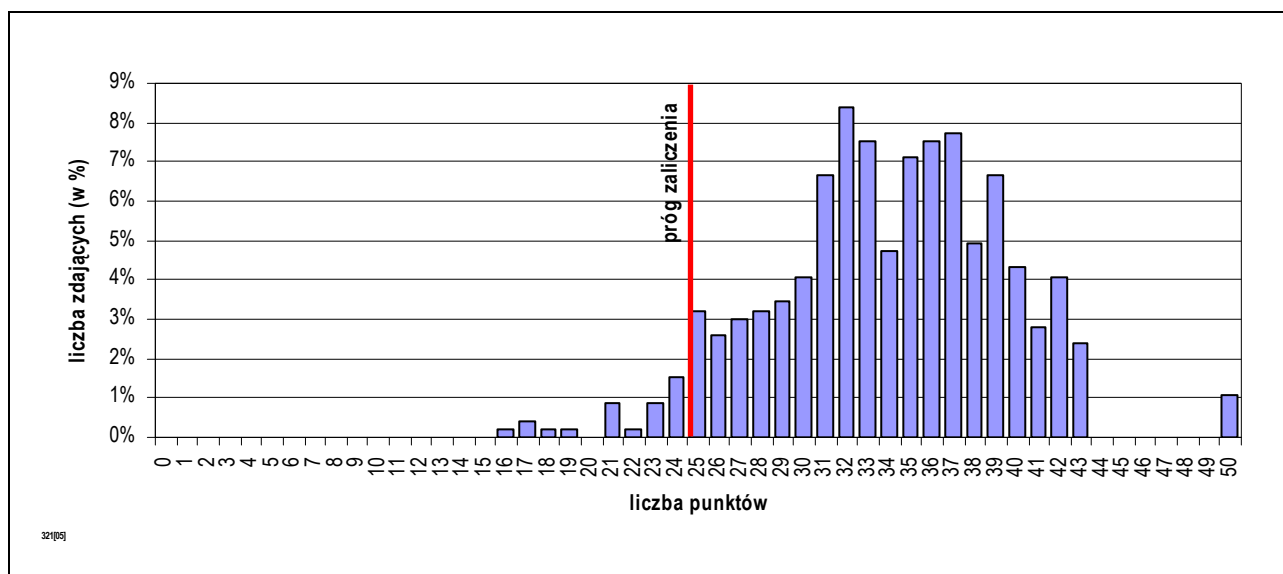
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik rolnik z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie zgłoszono absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

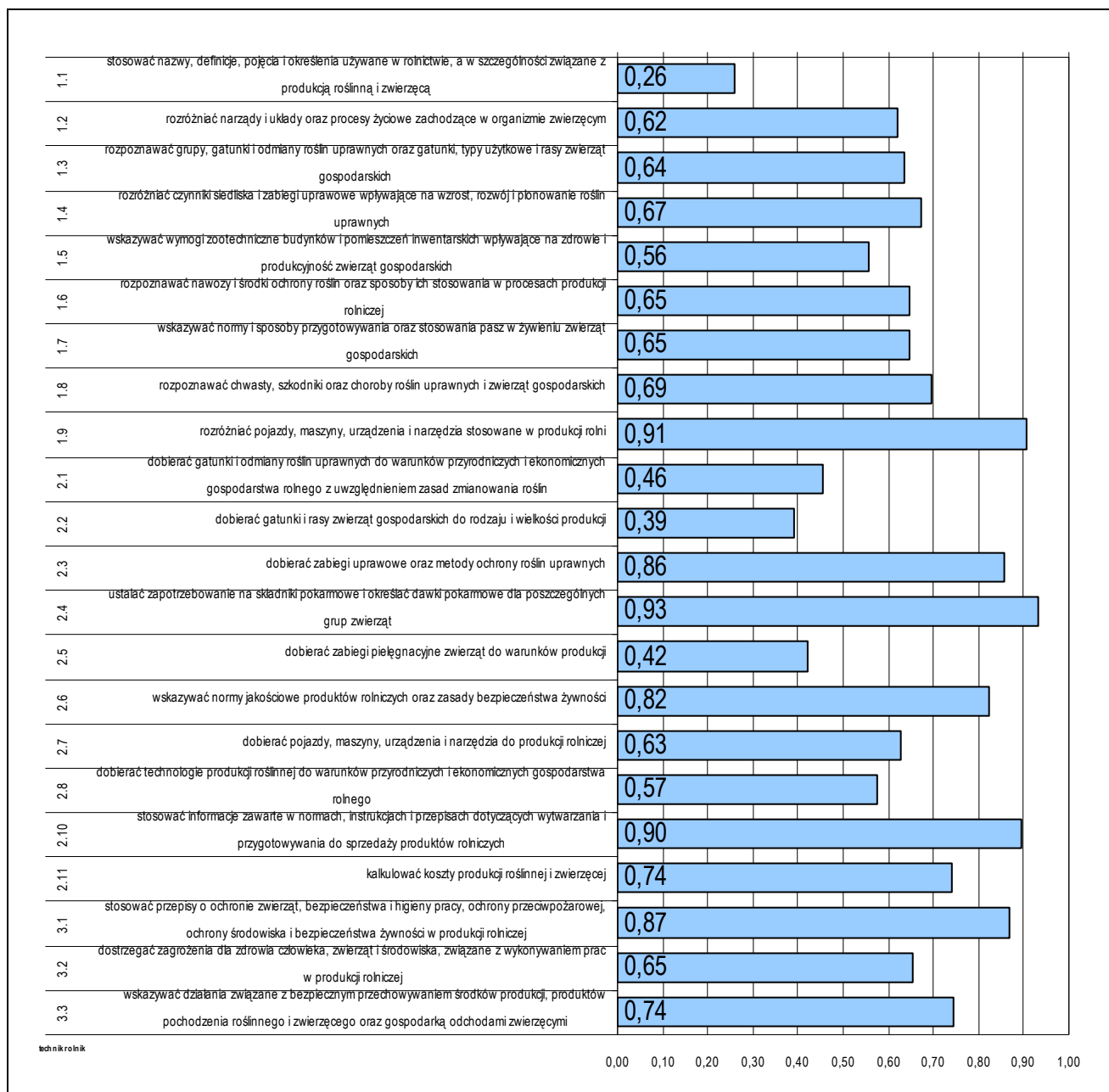
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	2968	0,65	32,48	32	32	50	0	50	5,94
woj. mazow.	465	0,68	33,91	34	32	50	16	34	5,52

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik rolnik.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik rolnik.

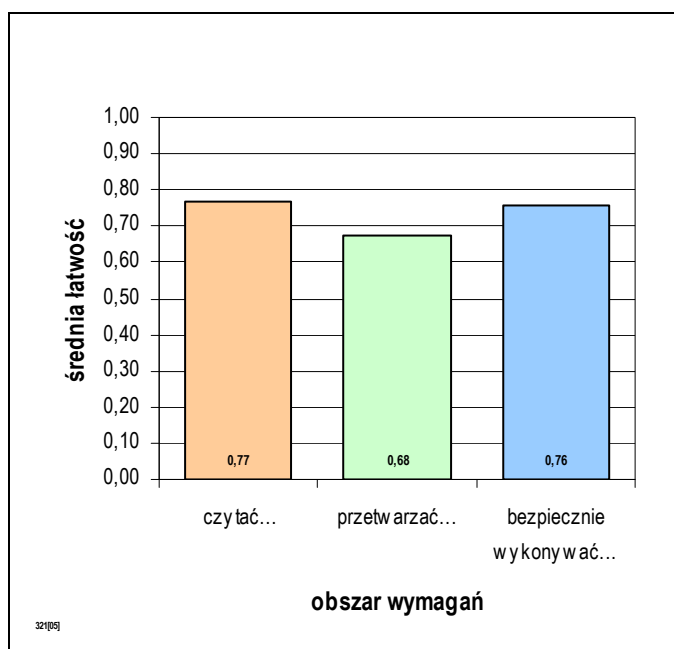
Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 33,91 punktów, rozwiązując poprawnie 67,82% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 32 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 444 czyli 95,48% zdających.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik rolnik.

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:

- czytać ze zrozumieniem – 18 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 23 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik rolnik.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

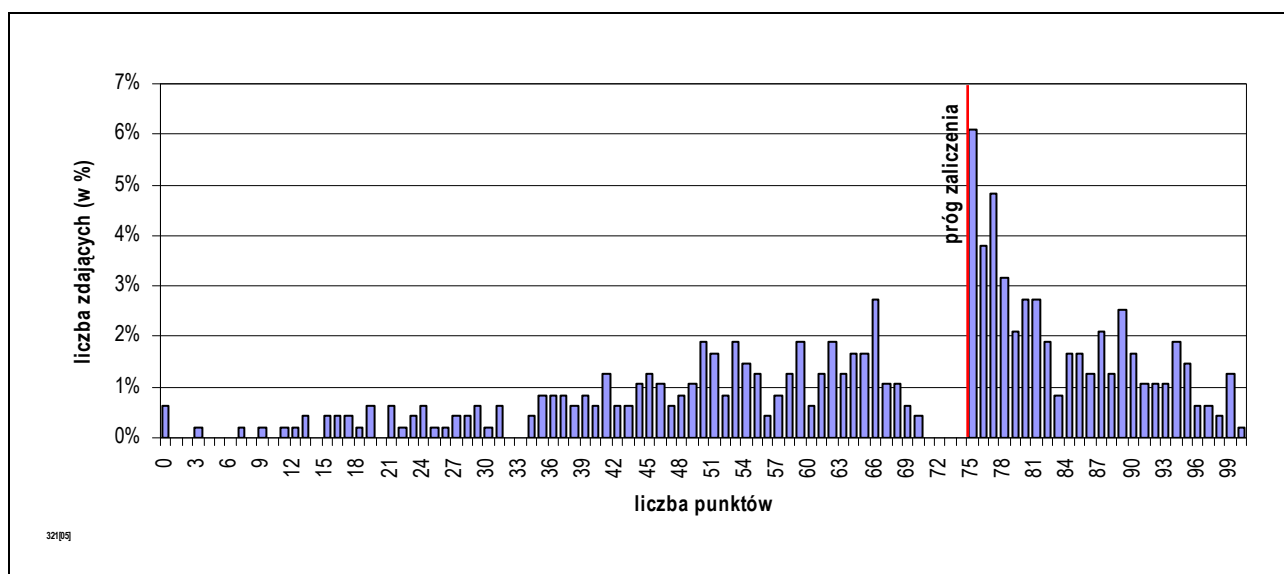
Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji wskazanych prac z zakresu technologii produkcji rolniczej, w określonych warunkach przyrodniczych i ekonomicznych, na podstawie dokumentacji przykładowego gospodarstwa rolnego.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia do projektu realizacji prac,
3. Harmonogram prac, wybór narzędzi i maszyn wybranej technologii oraz wybór odmiany ziemniaka,
4. Wymagania pokarmowe ziemniaków, potrzeby nawozowe, dawki nawozów organicznych i mineralnych,
5. Pielęgnacja mechaniczna i ochrona chemiczna ziemniaków,
6. Wybór metody i techniki zbioru ziemniaków,
7. Logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.

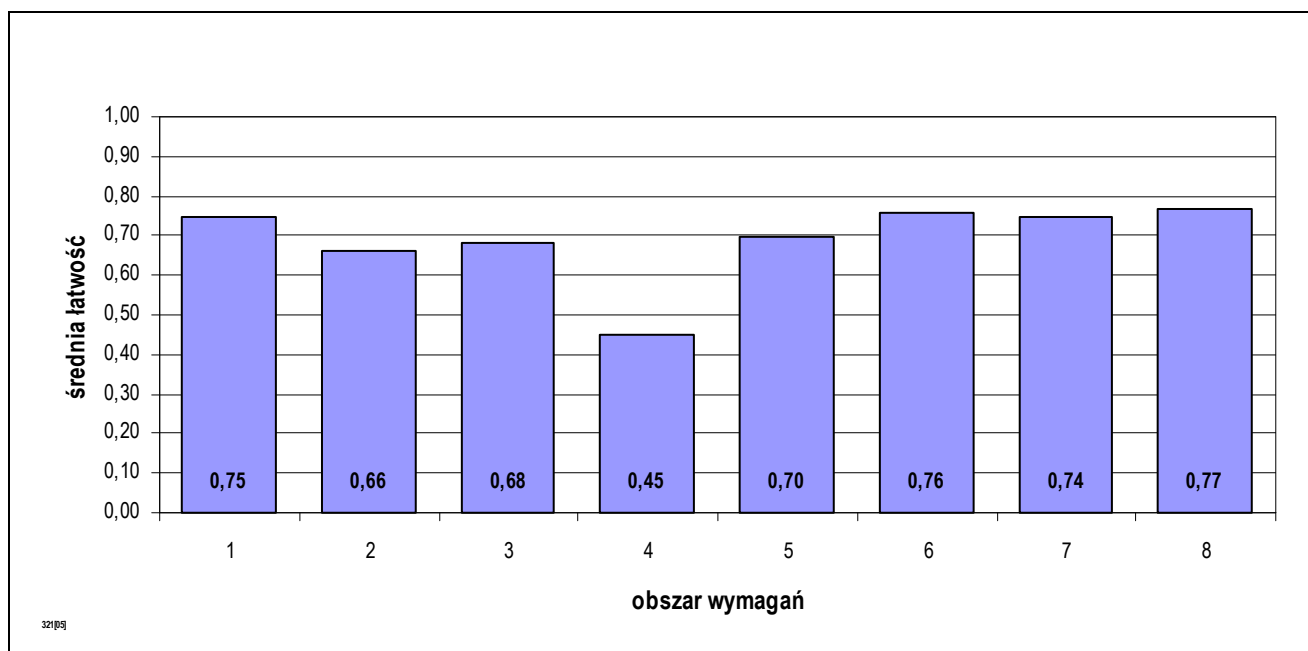
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	3074	0,70	70,45	76	75	100	0	100	18,70
woj. mazow.	476	0,66	65,58	72,00	75,00	100,00	0,00	100,00	21,86

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik rolnik.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik rolnik.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 65,58 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 65,58%. Wśród zdających dominował wynik 75,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 238 czyli 50,00% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik rolnik.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik rolnik mieli największe trudności z opracowaniem wymagań pokarmowych ziemniaków, potrzeb nawozowych ziemniaków i obliczeniem dawek nawozów organicznych i mineralnych.

5.13. TECHNIK BUDOWNICTWA 311[04]

do egzaminu zgłoszono:	459
przystąpiło łącznie:	437

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
419	399
	95,23%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
415	272
	65,54%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
268
61,33%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik budownictwa.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	388	368	384	254	250
		94,85%		66,15%	61,58%
szkoła policealna	31	31	31	18	18
		100,00%		58,06%	58,06%

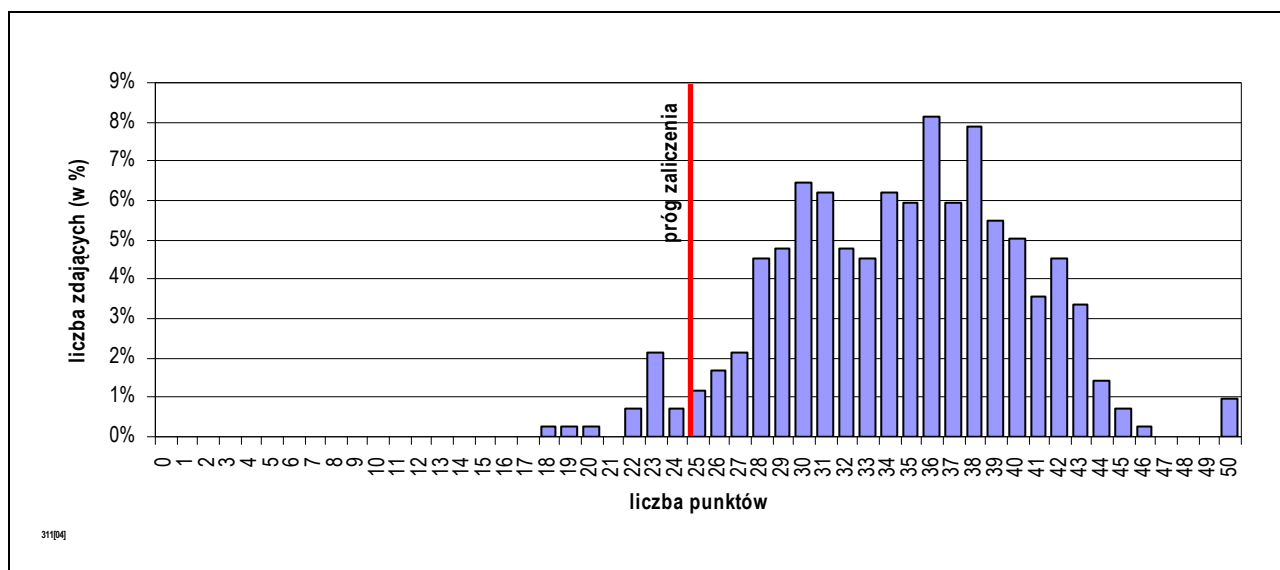
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik budownictwa z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie zgłoszono absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

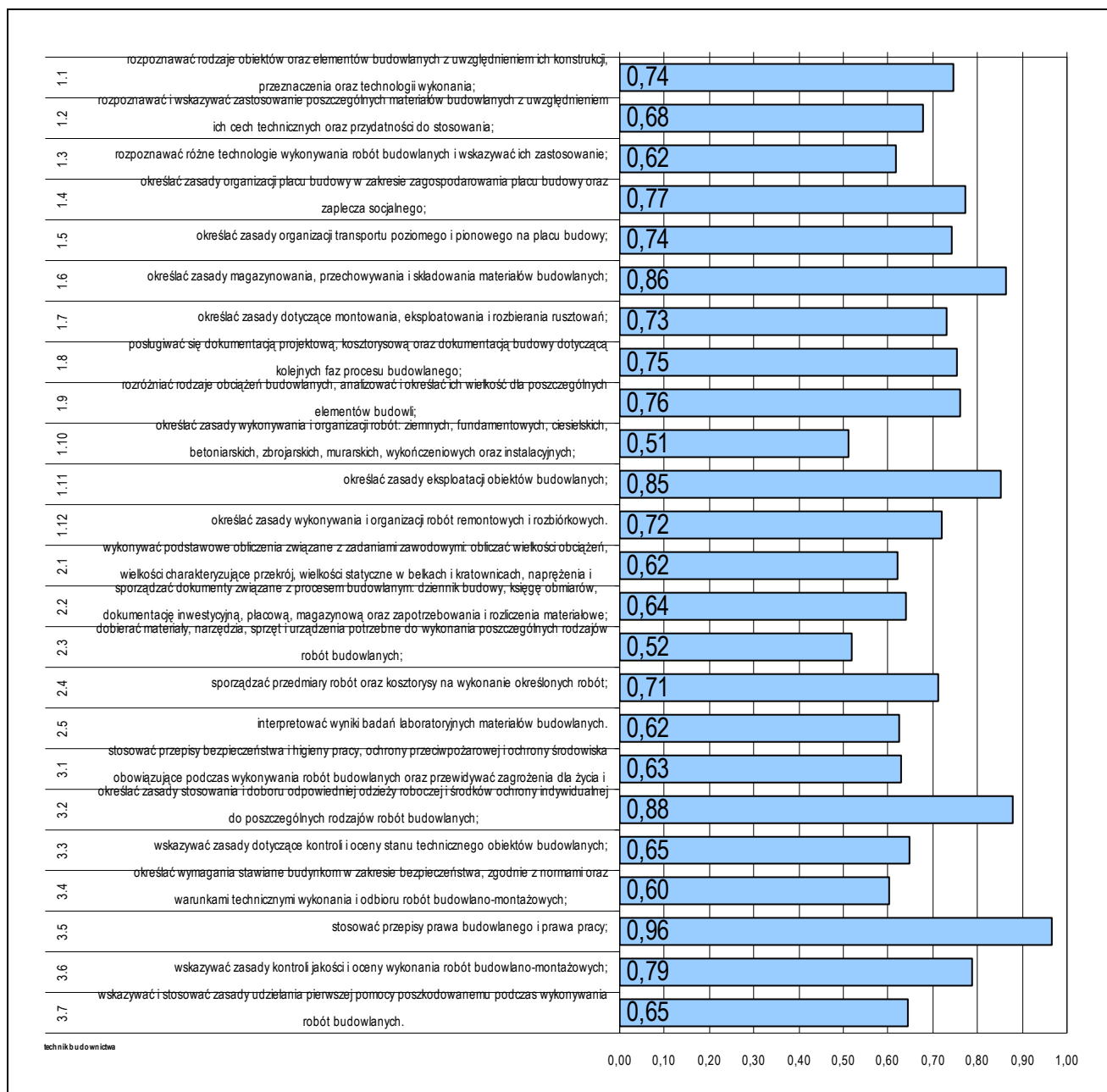
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	5066	0,67	33,42	34	37	50	0	50	6,00
woj. mazow.	419	0,69	34,62	35	36	50	18	32	5,59

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik budownictwa.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik budownictwa.

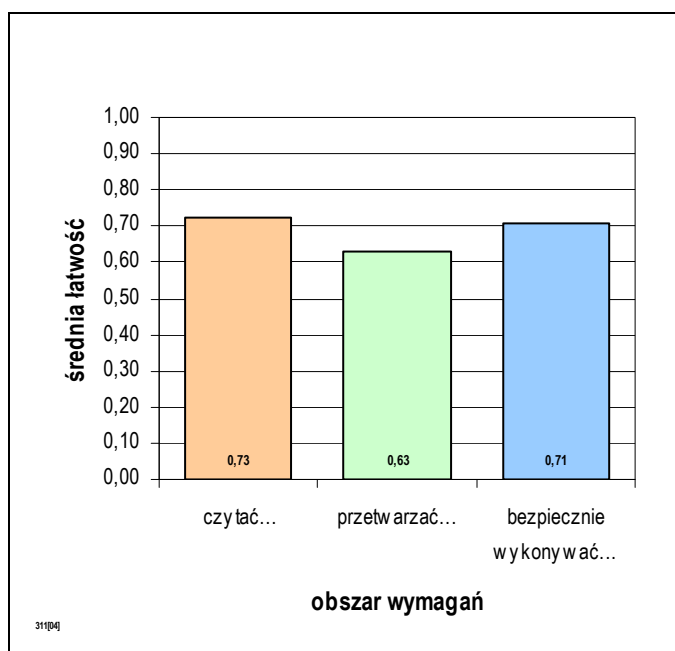
Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 34,62 punktów, rozwiązując poprawnie 69,24% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 36 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 399 czyli 95,23% zdających.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik budownictwa.

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:

- czytać ze zrozumieniem – 25 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 15 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 10 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik budownictwa.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

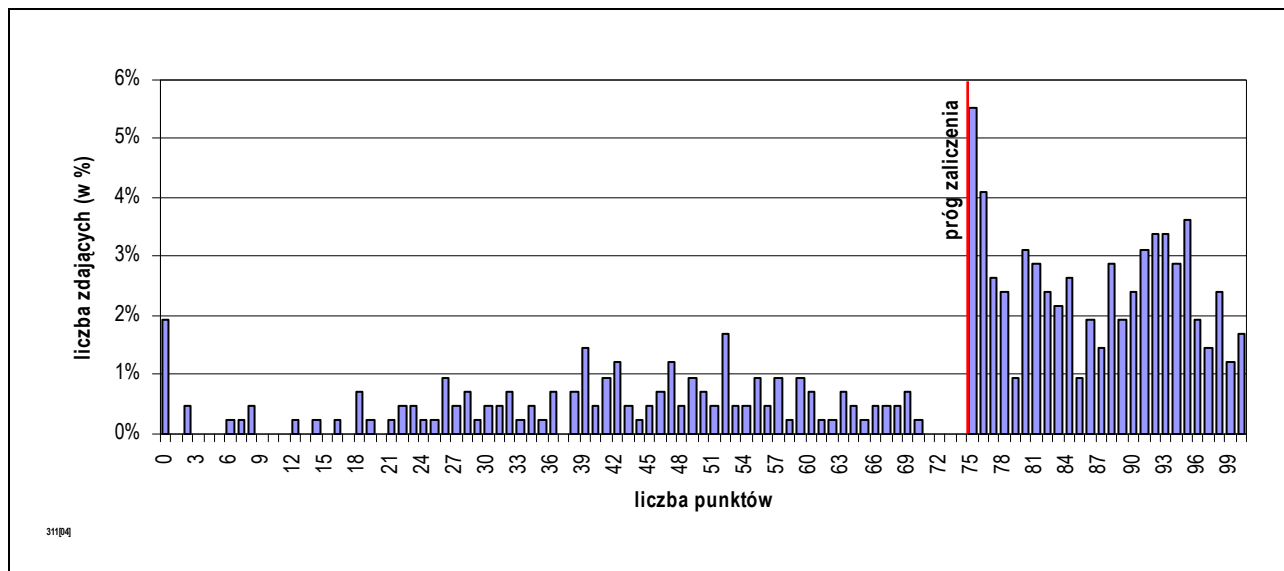
Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji prac związanych z wykonaniem określonego elementu budowlanego, na podstawie dokumentacji, w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 7 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia do projektu realizacji prac,
3. Wykaz robót związanych z wykonaniem ław w kolejności technologicznej wraz z opisem wymagań dotyczących ich wykonania i odbioru
4. Przedmiar robót
5. Obliczenie ilości robocizny, materiałów i sprzętu niezbędnych do wykonania ław fundamentowych, z uwzględnieniem rodzaju robót:
6. Zestawienie nakładów rzeczowych robocizny, materiałów i sprzętu dla całości robót
7. Logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.

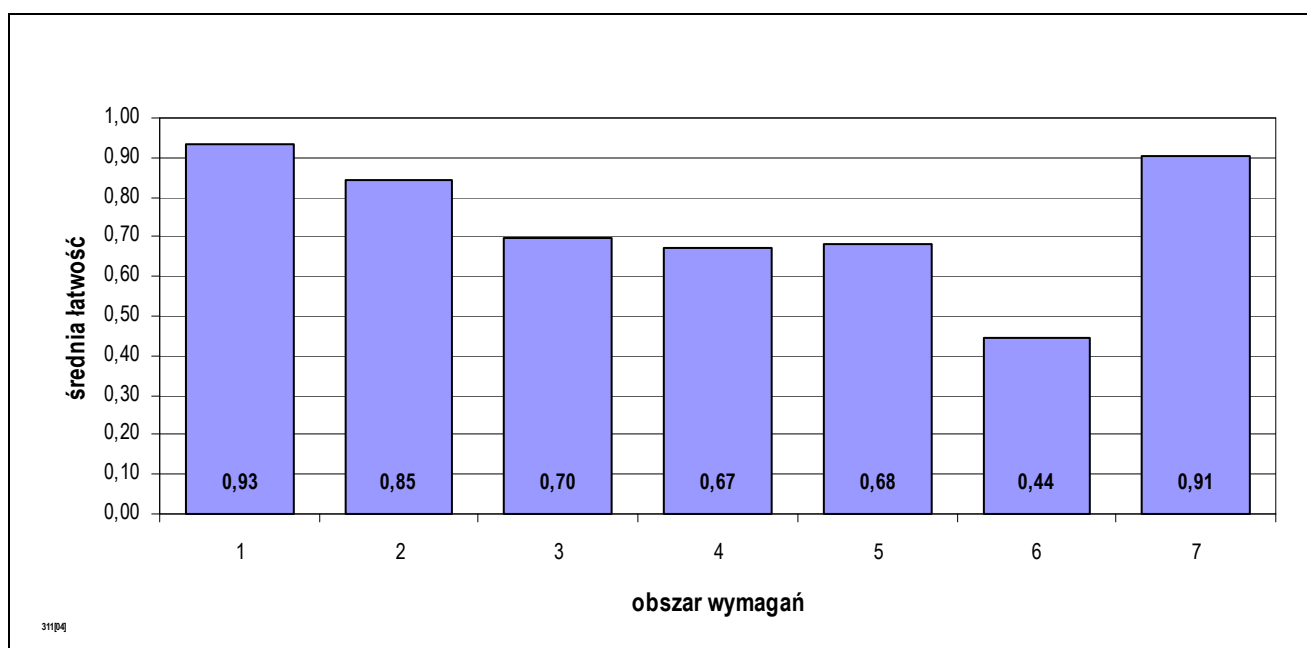
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	5131	0,69	69,46	78	75	100	0	100	24,65
woj. mazow.	415	0,71	70,62	79,00	75,00	100,00	0,00	100,00	25,29

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik budownictwa.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik budownictwa.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 70,62 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 70,62%. Wśród zdających dominował wynik 75,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 272 czyli 65,54% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik budownictwa.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik budownictwa mieli największe trudności z zestawieniem nakładów rzeczowych robocizny, materiałów i sprzętu dla całości robót, wykonaniem przedmiaru robót oraz obliczeniem ilości robocizny, materiałów i sprzętu niezbędnych do wykonania ław fundamentowych.

5.14. TECHNIK ADMINISTRACJI 343[01]

do egzaminu zgłoszono:	502
przystąpiło łącznie:	433

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
422	398
	94,31%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
429	123
	28,67%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
121
27,94%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik administracji.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	422	398	429	123	121
		94,31%		28,67%	27,94%

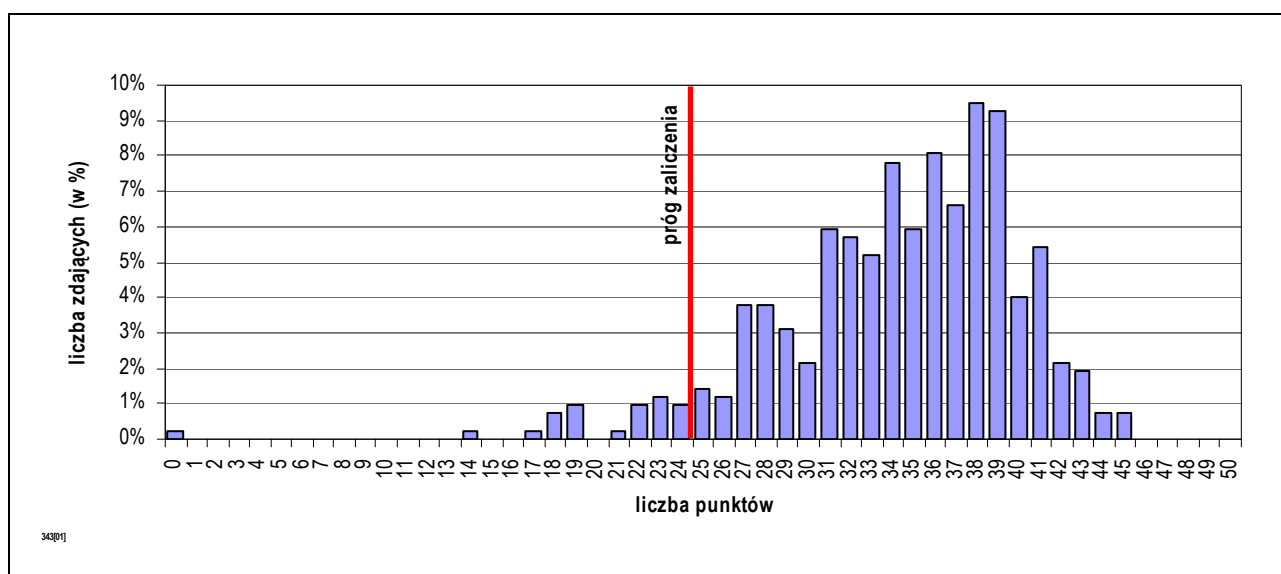
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik administracji z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie zgłoszono absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

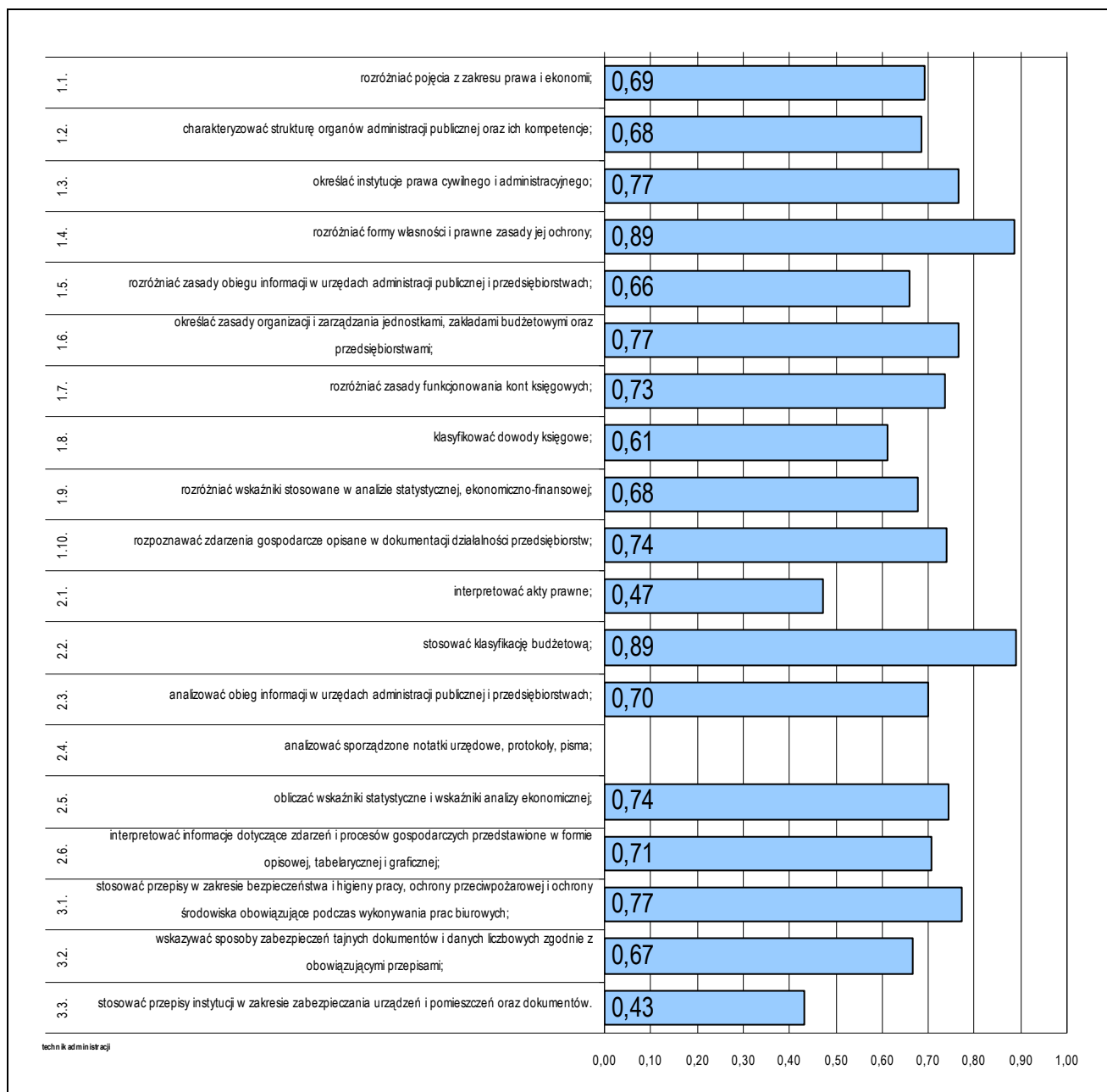
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	6282	0,68	33,94	34	34	48	0	48	5,67
woj. mazow.	422	0,69	34,28	35	38	45	0	45	5,74

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik administracji.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik administracji.

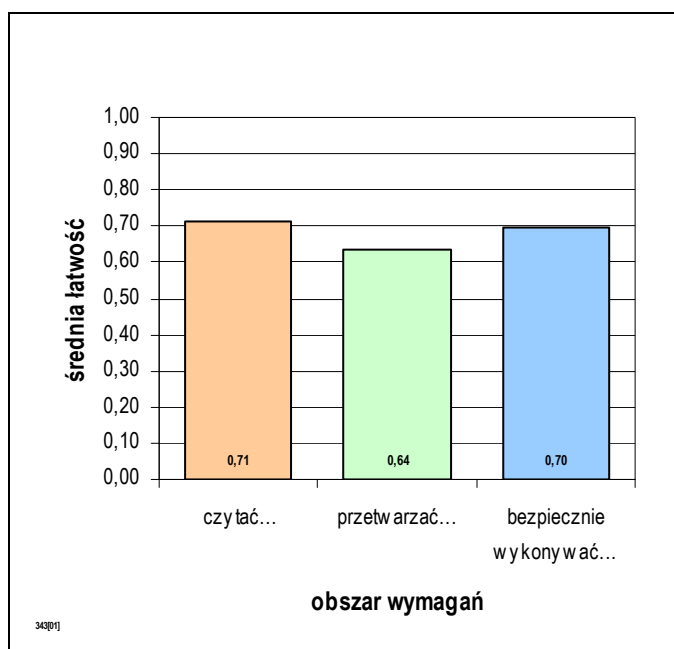
Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 34,28 punktów, rozwiązując poprawnie 68,56% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 38 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 398 czyli 94,31% zdających.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik administracji.

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:

- czytać ze zrozumieniem – 27 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 17 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik administracji.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

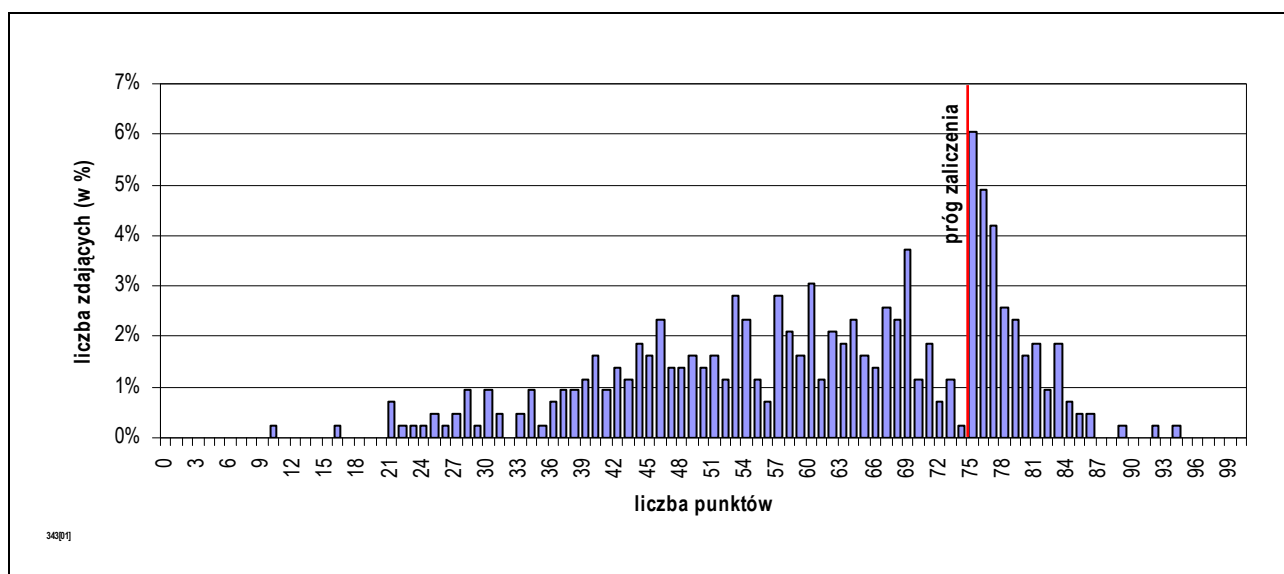
Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu określonych działań pracownika administracji, związanych z obsługą interesantów w urzędach i instytucjach administracji publicznej oraz związanych z wewnętrzną i zewnętrzną koordynacją działań jednostek organizacyjnych, zgodnie z obowiązującymi przepisami, regulującymi sferę administracji publicznej i działalność przedsiębiorstw.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia,
3. Wykaz czynności, jakie musi wykonać pracownik podczas przyjmowania wniosku interesantki,
4. Wykaz dokumentów, jakie musi złożyć i przedstawić do wglądu interesantka ubiegająca się o wydanie prawa jazdy ze względu na zmianę miejsca zamieszkania,
5. Ocenę poprawności wypełnienia wniosku o wydanie wtórnika prawa jazdy, kompletności złożonych dokumentów oraz zgodności danych (w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości wskazać je i wyjaśnić, na czym polegają błędy),
6. Rejestrację wniosku o wydanie wtórnika prawa jazdy,
7. Wykaz sprzętu technicznego niezbędnego do obsługi interesantki,
8. Praca egzaminacyjna jako całość.

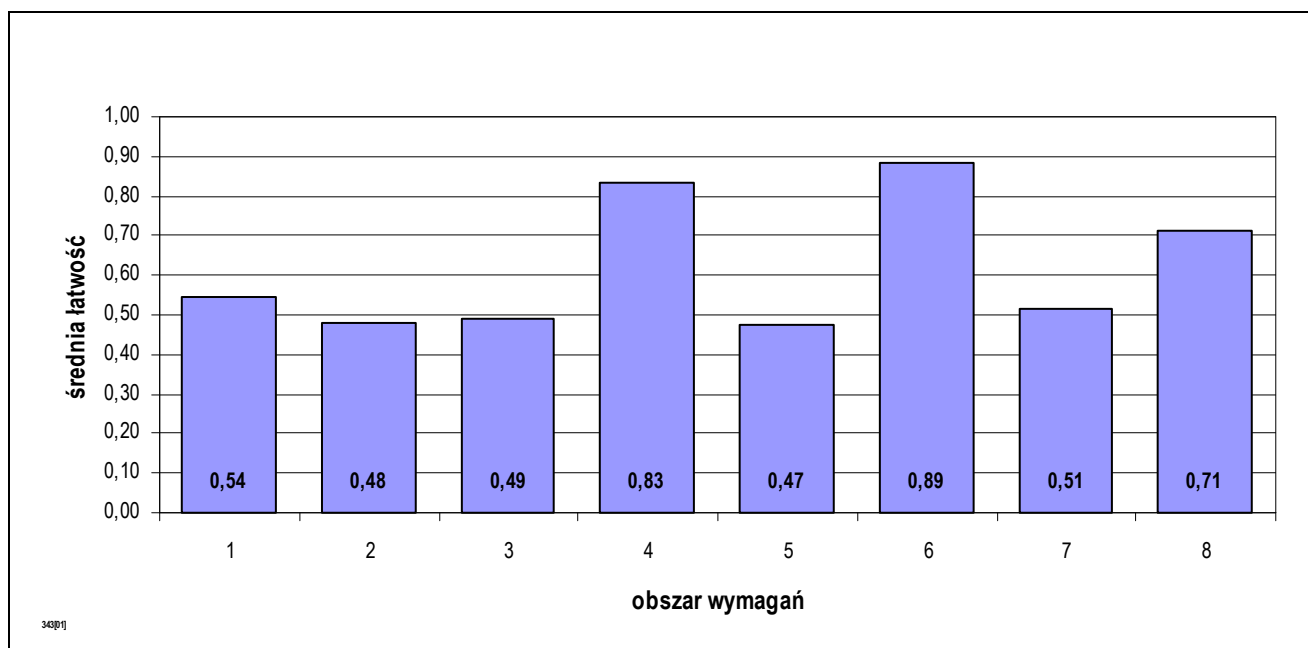
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	6258	0,67	66,71	71	75	96	0	96	15,07
woj. mazow.	429	0,60	60,46	62,00	75,00	94,00	10,00	84,00	16,04

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik administracji.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik administracji.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 60,46 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 60,46%. Wśród zdających dominował wynik 75,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 123 czyli 28,67% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik administracji.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik administracji największe trudności mieli ze sformułowaniem założeń do opracowania projektu, sporządzeniem wykazu czynności, jakie musi wykonać pracownik podczas przyjmowania wniosku interesantki oraz oceną poprawności wypełnienia wniosku o wydanie wtórnika prawa jazdy, kompletności złożonych dokumentów i zgodności danych (w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości wskazania ich i wyjaśnienia, na czym polegają błędy).

5.15. TECHNIK ELEKTRYK 311[08]

do egzaminu zgłoszono:	459
przystąpiło łącznie:	397

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
379	228
	60,16%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
367	73
	19,89%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
73
18,39%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik elektryk.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	366	218	354	72	71
		59,56%		20,34%	18,59%
szkoła policealna	4	2	4	0	1
		50,00%		0,00%	16,67%
technikum uzupełniające	9	8	9	1	1
		88,89%		11,11%	11,11%

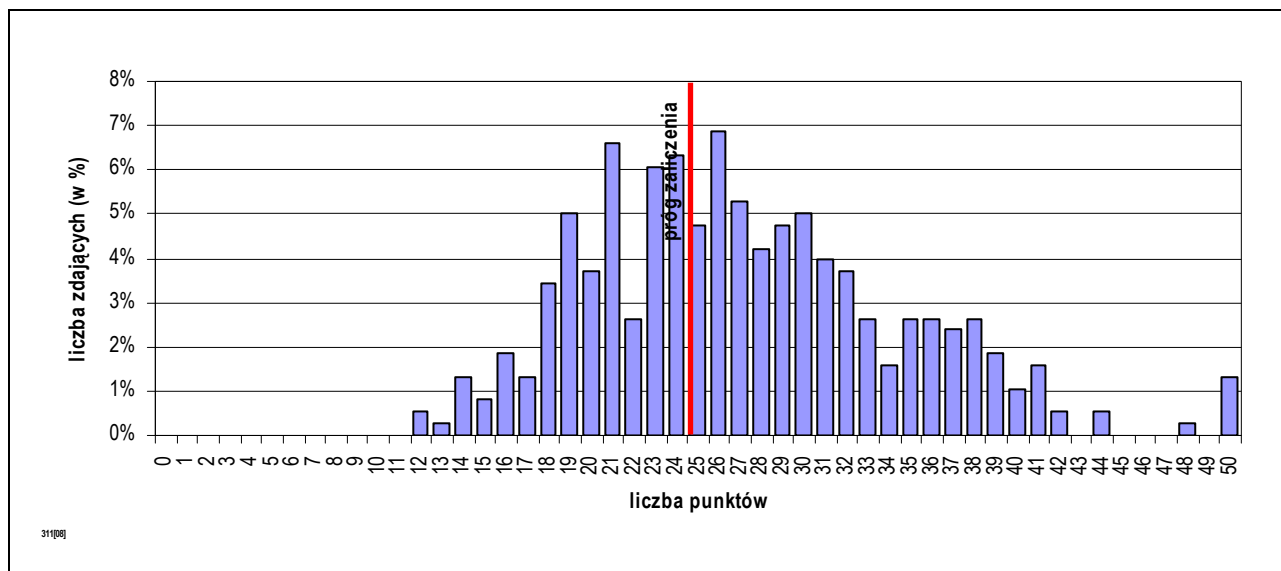
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik elektryk z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie zgłoszono absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

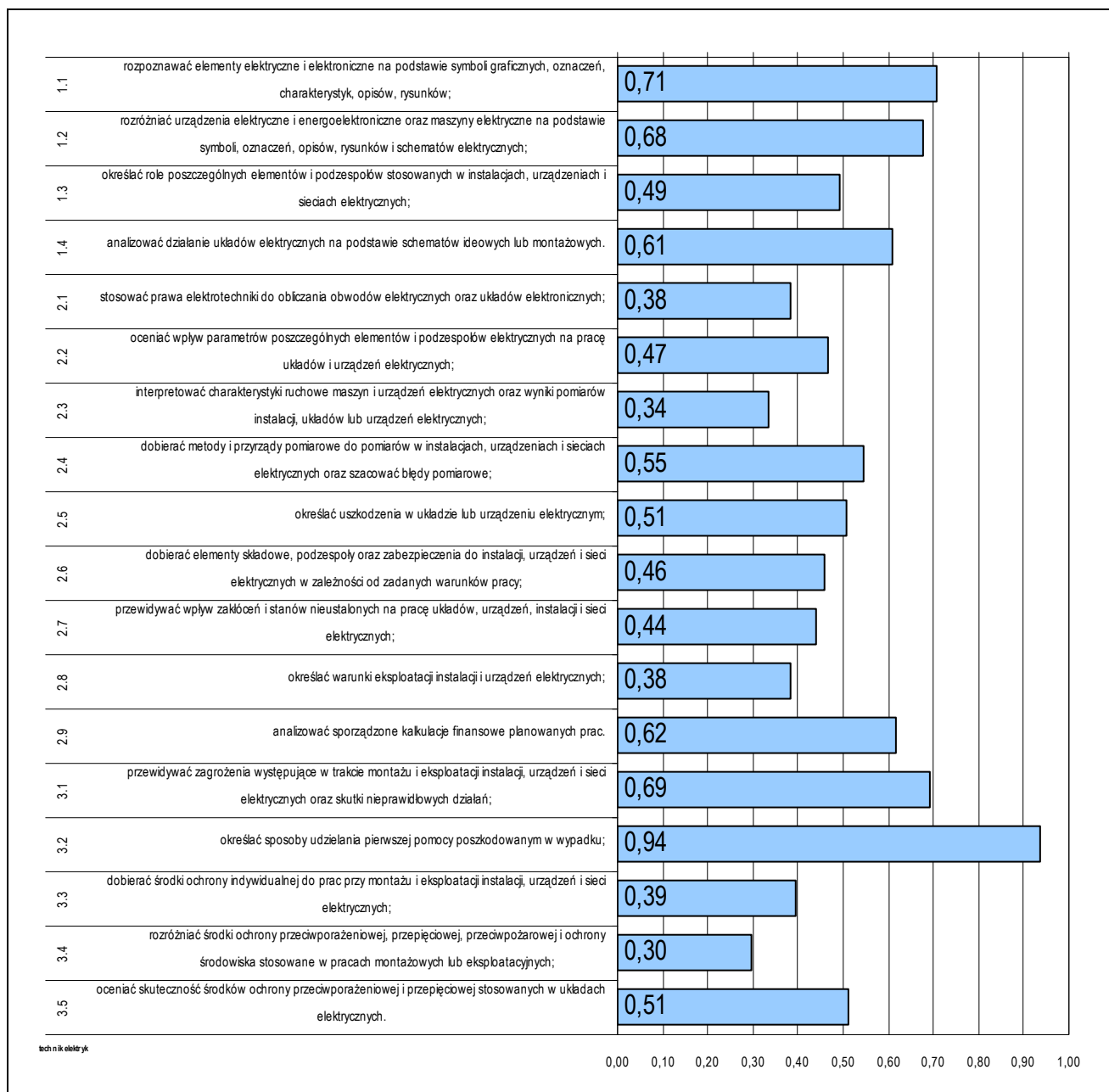
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	3843	0,54	27,19	27	25	50	0	50	6,44
woj. mazow.	379	0,54	27,17	26	26	50	12	38	7,29

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik elektryk.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik elektryk.

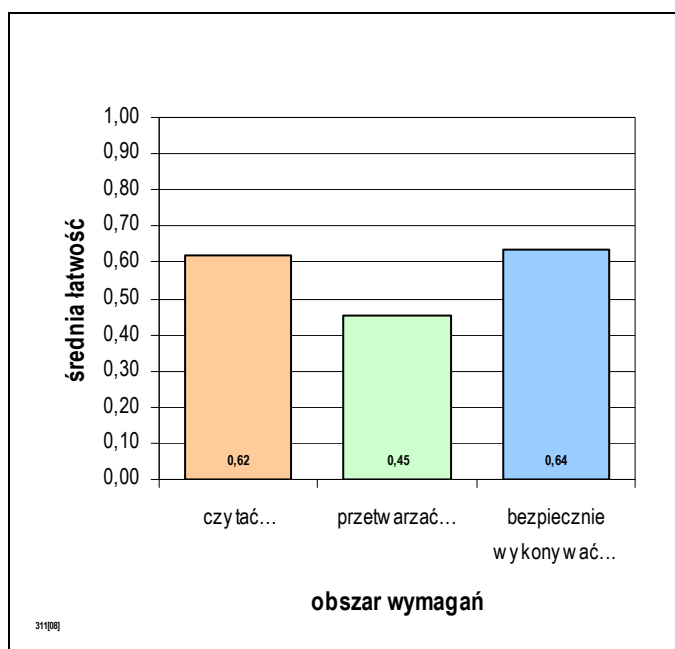
Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 27,17 punktów, rozwiązując poprawnie 54,35% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 26 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 228 czyli 60,16% zdających.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik elektryk.

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:

- czytać ze zrozumieniem – 21 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 22 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 7 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik elektryk.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

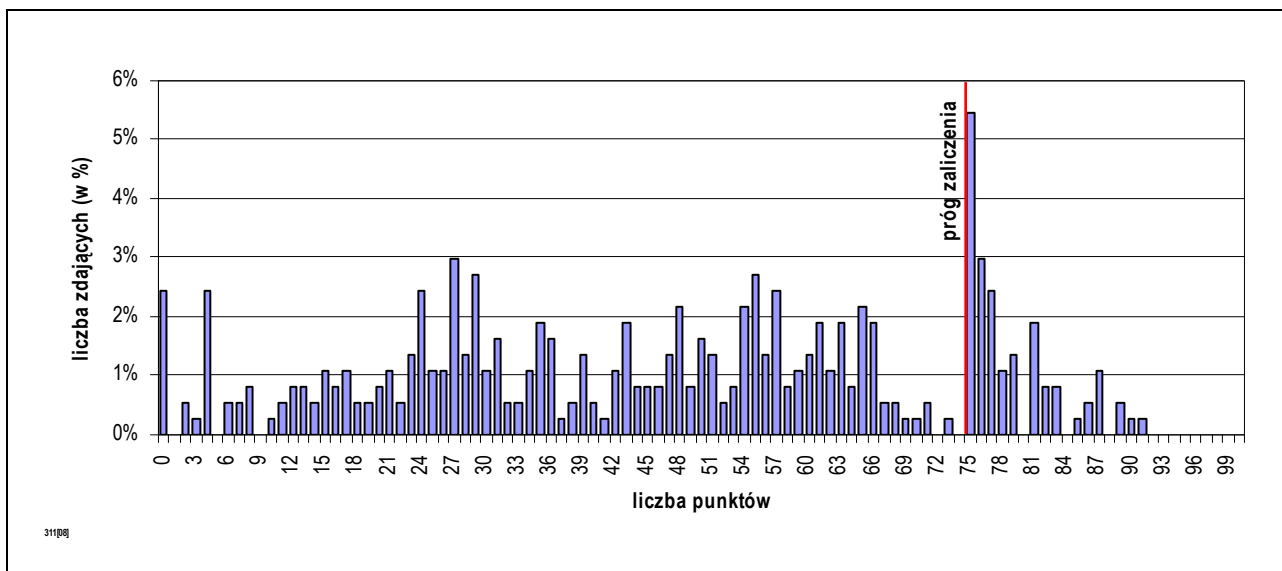
Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji prac z zakresu lokalizacji i usunięcia uszkodzenia w instalacji, układzie lub urządzeniu elektrycznym oraz wykonanie wybranych prac związanych z lokalizacją i usunięciem uszkodzenia.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia do projektu realizacji prac,
3. Wykaz prawdopodobnych przyczyn uszkodzenia w obwodzie elektrycznym taśmowego transportera,
4. Algorytm prac prowadzących do lokalizacji i usunięcia uszkodzenia
5. Wykaz mierzonych wielkości elektrycznych i przyrządów kontrolno-pomiarowych,
6. Wskazania eksploatacyjne,
7. Dokumentacja z wykonanych prac,
8. Logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.

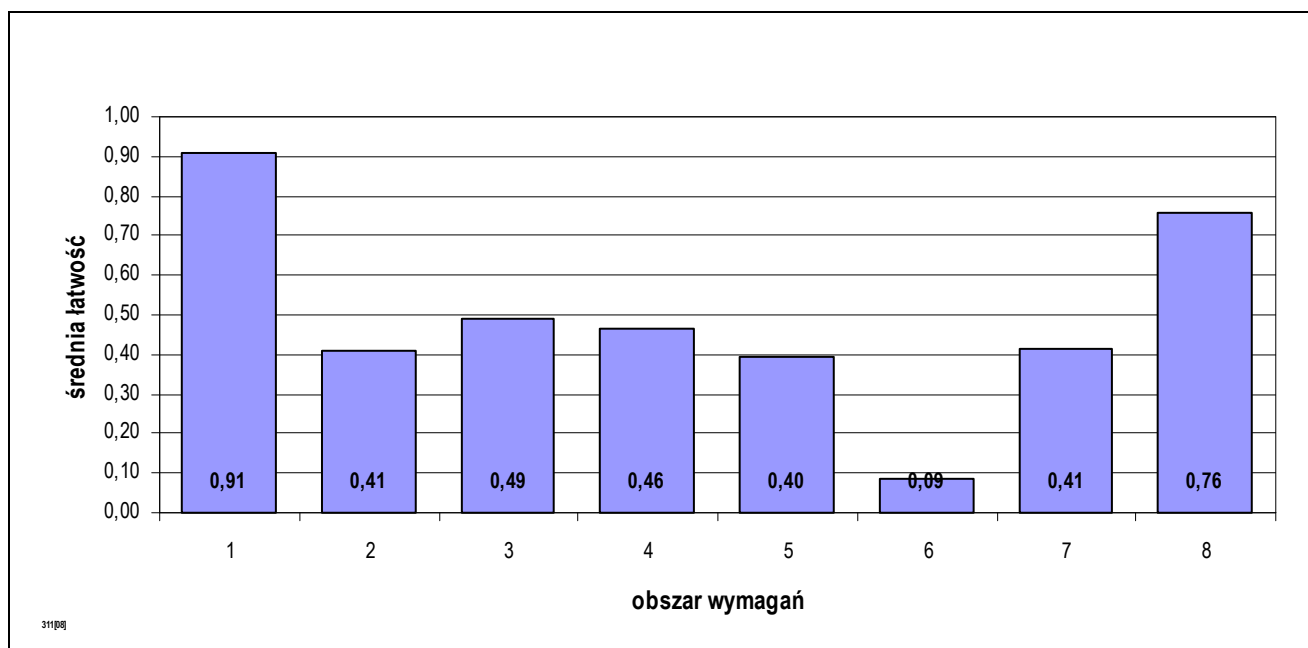
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	3653	0,60	60,07	65	75	100	0	100	24,79
woj. mazow.	367	0,46	46,35	48,00	75,00	91,00	0,00	91,00	23,91

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik elektryk.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik elektryk.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 46,35 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 46,35%. Wśród zdających dominował wynik 75,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 73 czyli 19,89% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik elektryk.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik elektryk mieli największe trudności z opracowaniem założeń do projektu realizacji prac, wykazem mierzonych wielkości elektrycznych i przyrządów kontrolno-pomiarowych oraz ze sporządzeniem dokumentacji z wykonanych prac.

5.16. TECHNIK MASAŻYSTA 322[12]

do egzaminu zgłoszono:	378
przystąpiło łącznie:	345

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
345	340
	98,55%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
344	286
	83,14%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
287 83,19%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik masażysta.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	5	0	4	4	5
		0,00%		100,00%	100,00%
szkoła policealna	340	340	340	282	282
		100,00%		82,94%	82,94%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik masażysta z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu przystąpili również absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

- 5 niewidomych,
- 2 słabo widzących,

co stanowi 2,03% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	7
przystąpiło łącznie:	7

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
7	2
	28,57%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
6	6
	100,00%

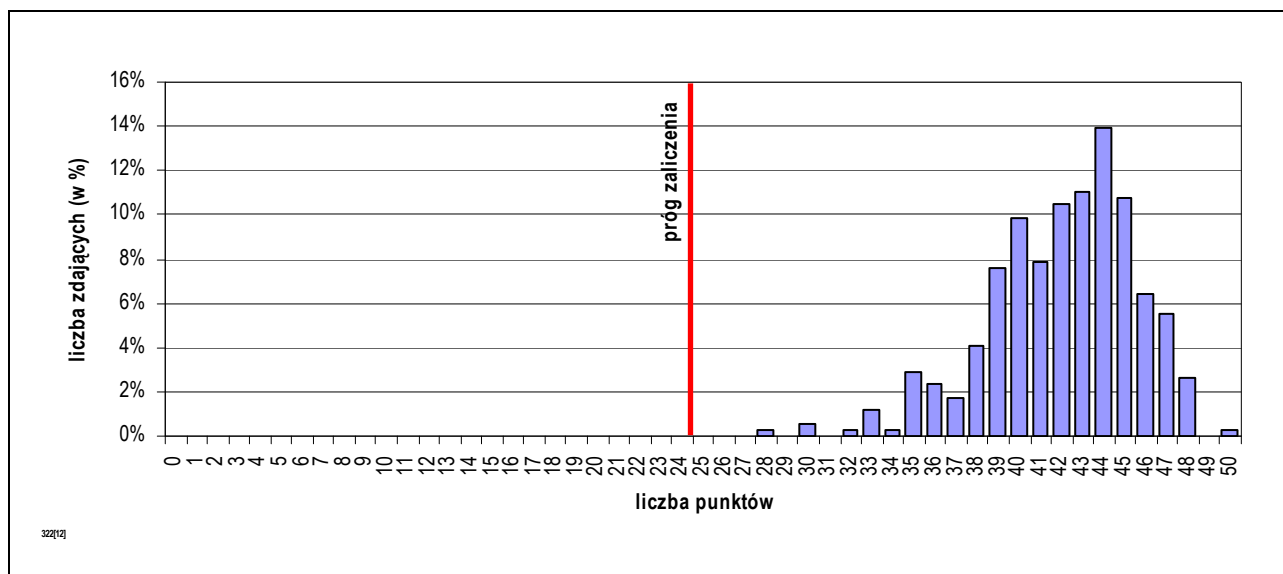
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
7 100,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik masażysta – zdający z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

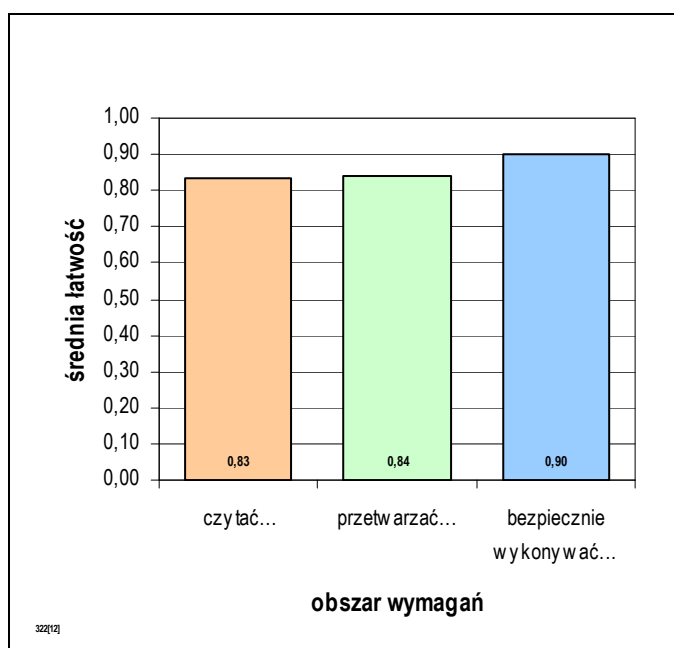
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	2156	0,83	41,45	42	44	50	13	37	4,35
woj. mazow.	345	0,84	42,07	43	44	50	28	22	3,54

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik masażyста.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik masażyста.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 42,07 punktów, rozwiązując poprawnie 84,13% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 44 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 340 czyli 98,55% zdających.



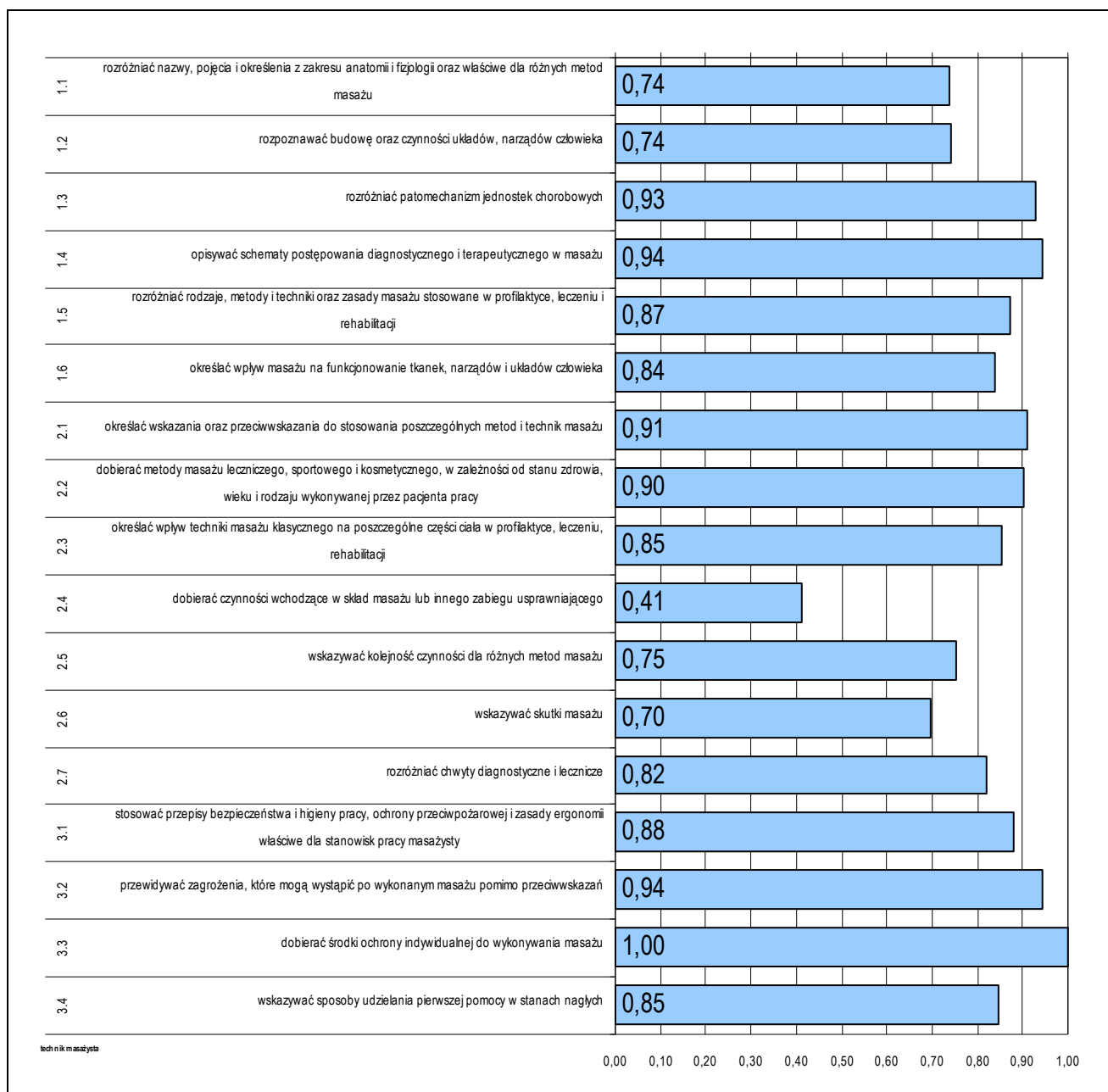
Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik masażyста.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik masażysta, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 25 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 20 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 5 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik masażysta.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

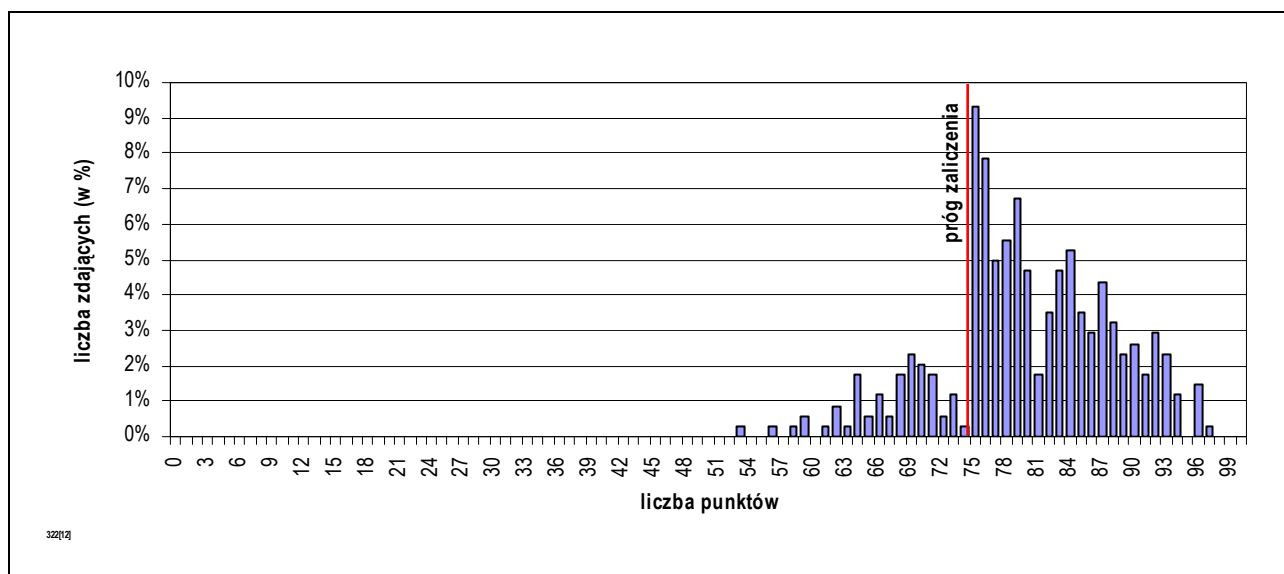
Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji i wykonanie masażu określoną metodą i techniką na podstawie wywiadu i dokumentacji medycznej pacjenta.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia do projektu realizacji prac,
3. Opis czynności masażysty poprzedzających część wstępną masażu,
4. Opis metod i technik masażu oraz wykaz czynności dotyczących przygotowania stanowiska do zabiegu masażu,
5. Opis czynności związanych z przygotowaniem pacjentki do zabiegu i wykonaniem masażu,
6. Propozycja indywidualnego zestawu ćwiczeń usprawniających do wykonywania przez pacjentkę w warunkach domowych,
7. Uzupełnienie dokumentacji medycznej z zabiegu masażu,
8. Praca egzaminacyjna jako całość.

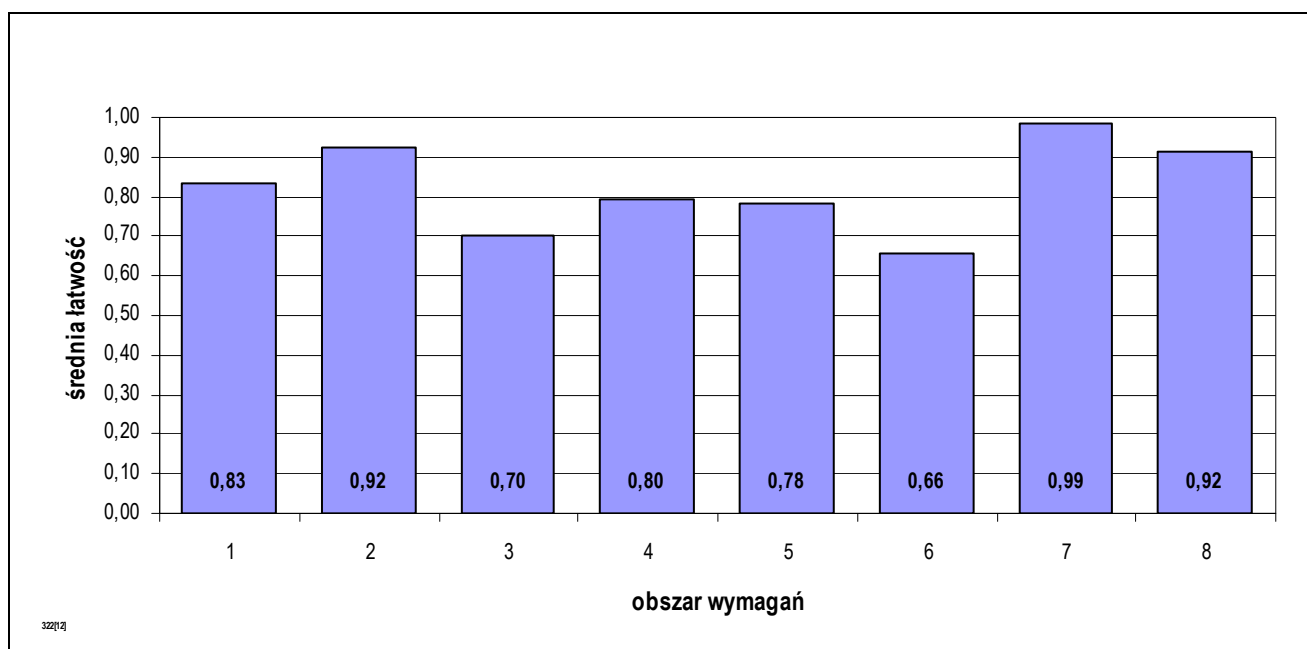
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	2156	0,77	77,25	78	75	98	0	98	10,33
woj. mazow.	344	0,80	79,83	79,00	75,00	97,00	53,00	44,00	8,06

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik masażysta.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik masażysta.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 79,83 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 79,83%. Wśród zdających dominował wynik 75,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 286 czyli 83,14% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik masażyста.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik masażyста mieli największe trudności z podaniem propozycji indywidualnego zestawu ćwiczeń usprawniających do wykonywania przez pacjentkę w warunkach domowych.

5.17. TECHNIK FARMACEUTYCZNY 322[10]

do egzaminu zgłoszono: 297		DYPLOM
przystąpiło łącznie: 278		
ETAP PISEMNY		
przystąpiło:	zaliczyło:	potwierdzający kwalifikacje zawodowe
278	269	
	96,76%	
ETAP PRAKTYCZNY		
przystąpiło:	zaliczyło:	otrzymało:
277	234	
	84,48%	
		230
		82,73%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik farmaceutyczny.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	278	269	277	234	230
		96,76%		84,48%	82,73%

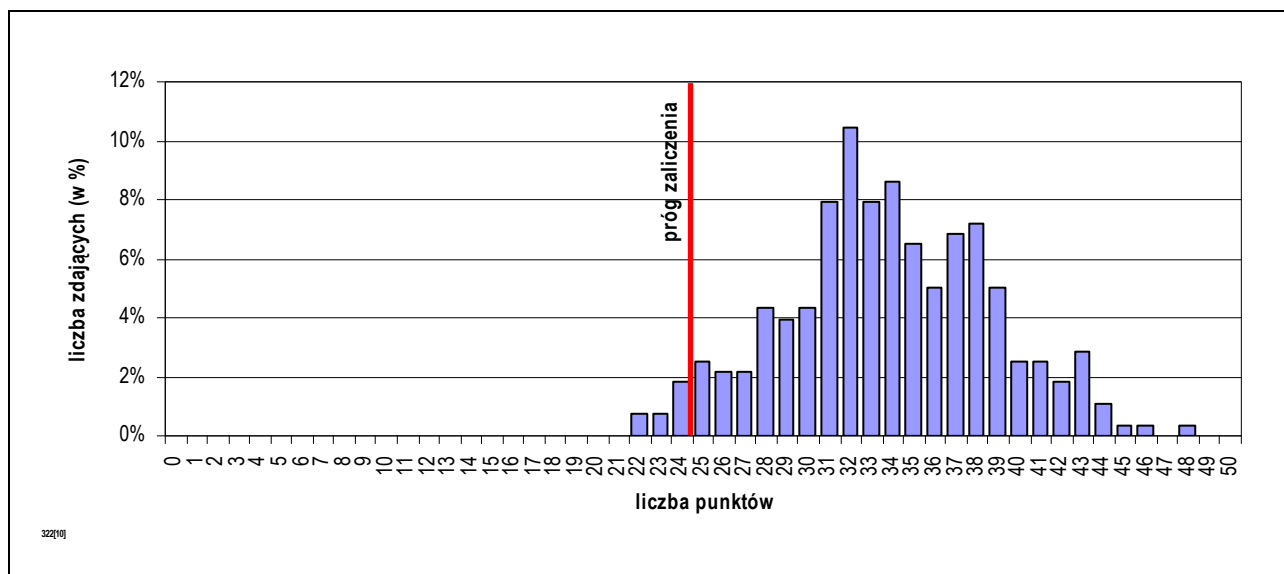
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik farmaceutyczny z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie zgłoszono absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

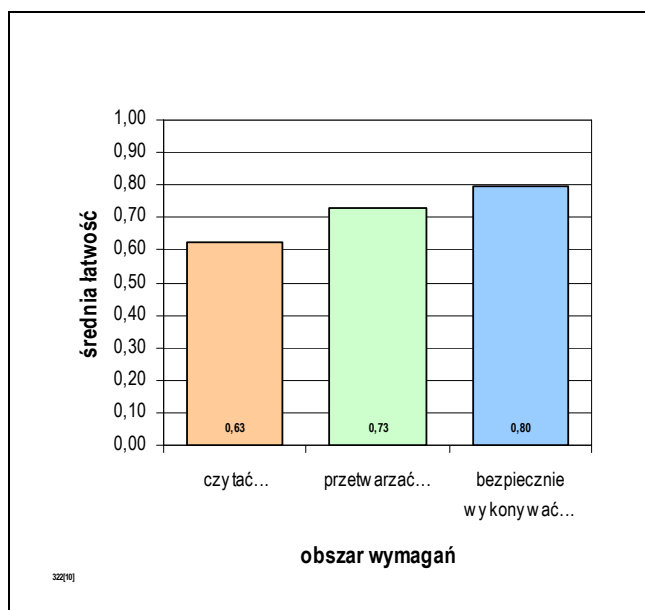
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	2830	0,70	35,21	35	35	49	17	32	5,22
woj. mazow.	278	0,68	33,83	34	32	48	22	26	4,93

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik farmaceutyczny.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik farmaceutyczny.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 33,83 punktów, rozwiązując poprawnie 67,66% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 32 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 269 czyli 96,76% zdających.



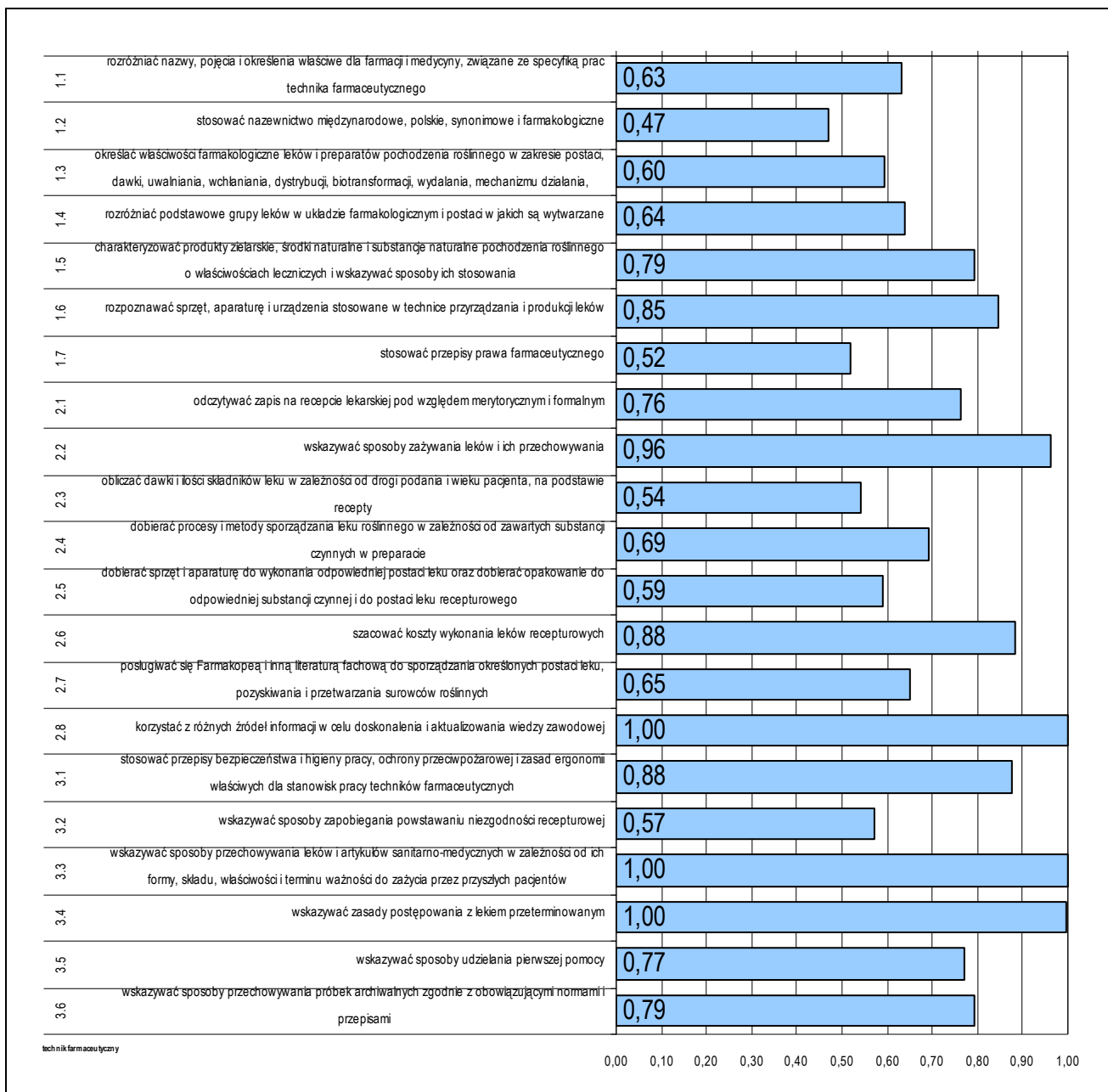
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik farmaceutyczny.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

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:

- czytać ze zrozumieniem – 26 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 17 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 7 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik farmaceutyczny.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

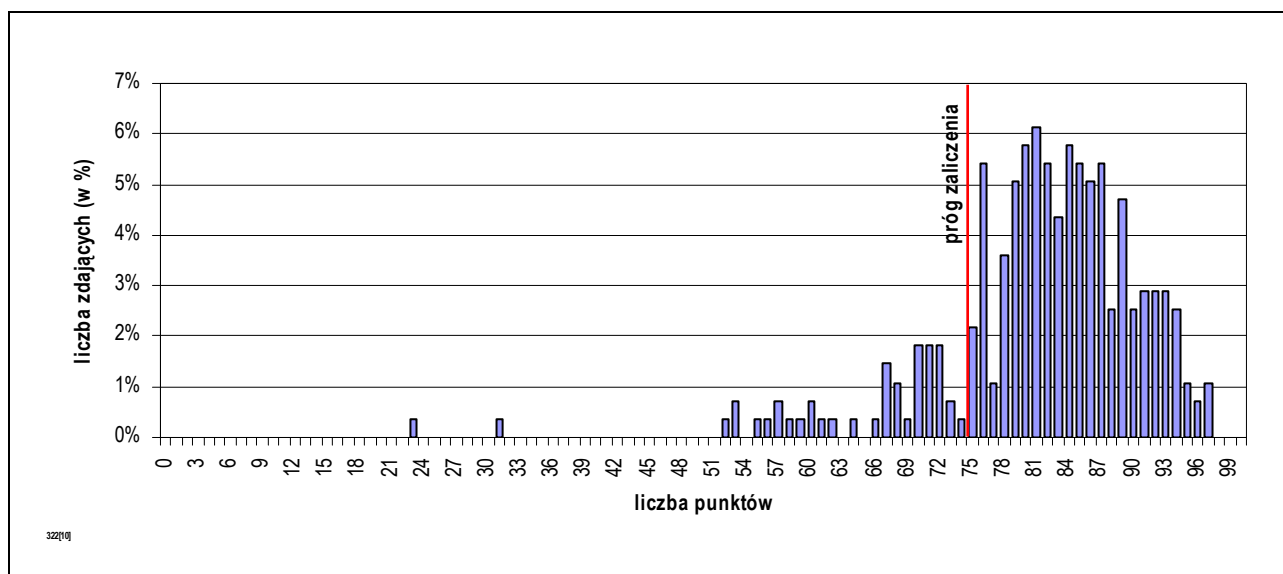
Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji i wykonanie prac z zakresu przygotowania leku recepturowego według recepty lub wykonania leku galenowego według Farmakopei.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia do projektu realizacji prac,
3. Podanie synonimów lub nazw równorzędnych oraz wykazów i dawek wszystkich składników leku recepturowego, porównanie dawek przepisanych przez lekarza z d.j.max. Oraz określenie działania i zastosowania gotowego leku,
4. Obliczenia ilości substancji leczniczych potrzebnych do wykonania leku,
5. Wykaz prac związanych z wykonaniem leku wg załączonej recepty w formie opisu lub schematu blokowego,
6. Wykaz niezbędnego sprzętu i opakowania,
7. Opracowanie sygnatury,
8. Praca egzaminacyjna jako całość.

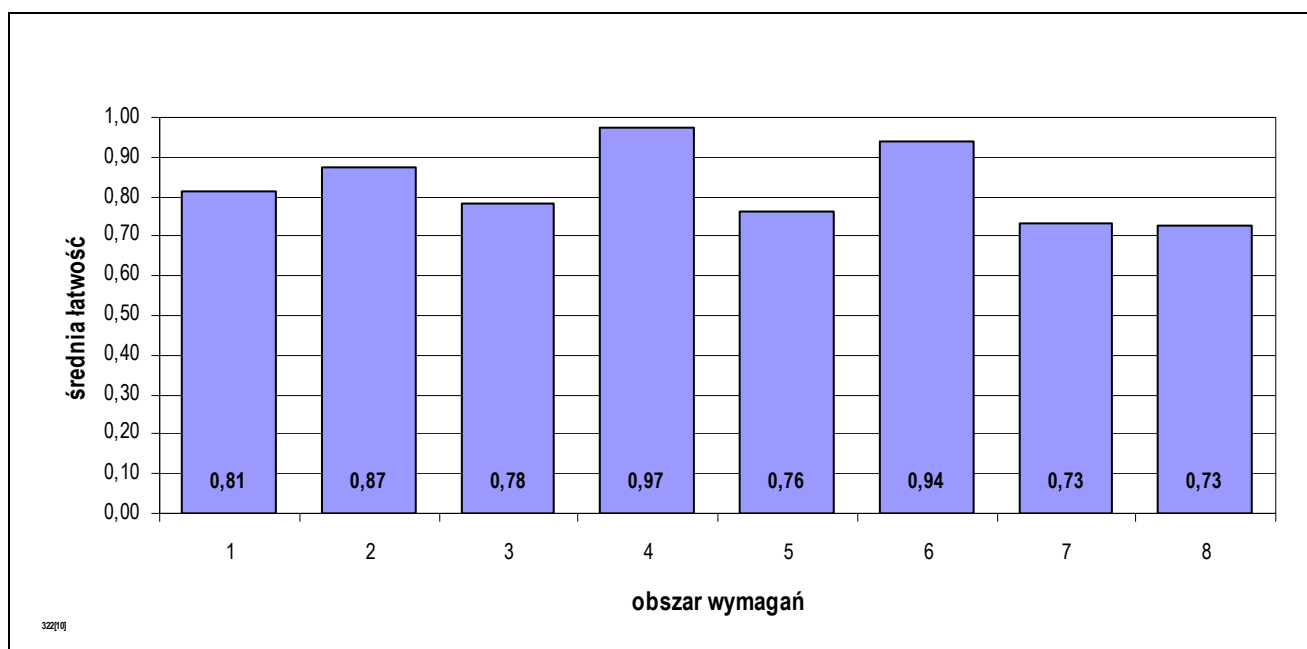
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	2827	0,82	82,32	84	90	100	0	100	10,59
woj. mazow.	277	0,81	81,26	82,00	81,00	97,00	23,00	74,00	9,85

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik farmaceutyczny.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik farmaceutyczny.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 81,26 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 81,26%. Wśród zdających dominował wynik 81,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 234 czyli 84,48% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik farmaceutyczny.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik farmaceutyczny nie mieli trudności w żadnym z elementów pracy egzaminacyjnej.

5.18. TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH 514[02]

do egzaminu zgłoszono:	283
przystąpiło łącznie:	257

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
257	239
	93,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
257	219
	85,21%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
208
80,93%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik usług fryzjerskich.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	255	237	255	217	206
		92,94%		85,10%	80,78%
technikum uzupełniające	2	2	2	2	2
		100,00%		100,00%	100,00%

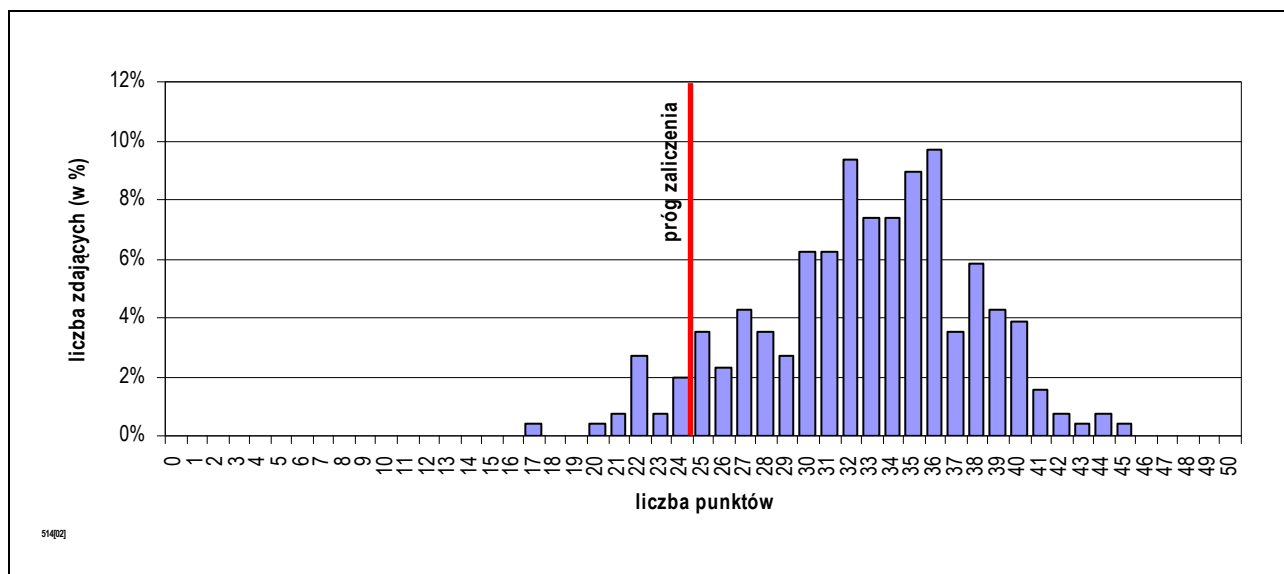
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik usług fryzjerskich z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie zgłoszono absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

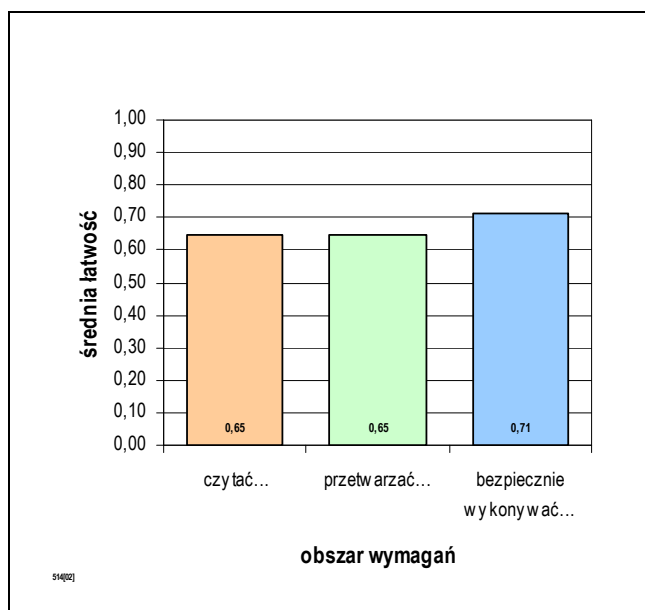
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1839	0,63	31,68	32	33	45	14	31	5,27
woj. mazow.	257	0,65	32,72	33	36	45	17	28	5,09

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik usług fryzjerskich.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik usług fryzjerskich.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 32,72 punktów, rozwiązując poprawnie 65,45% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 36 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 239 czyli 93,00% zdających.



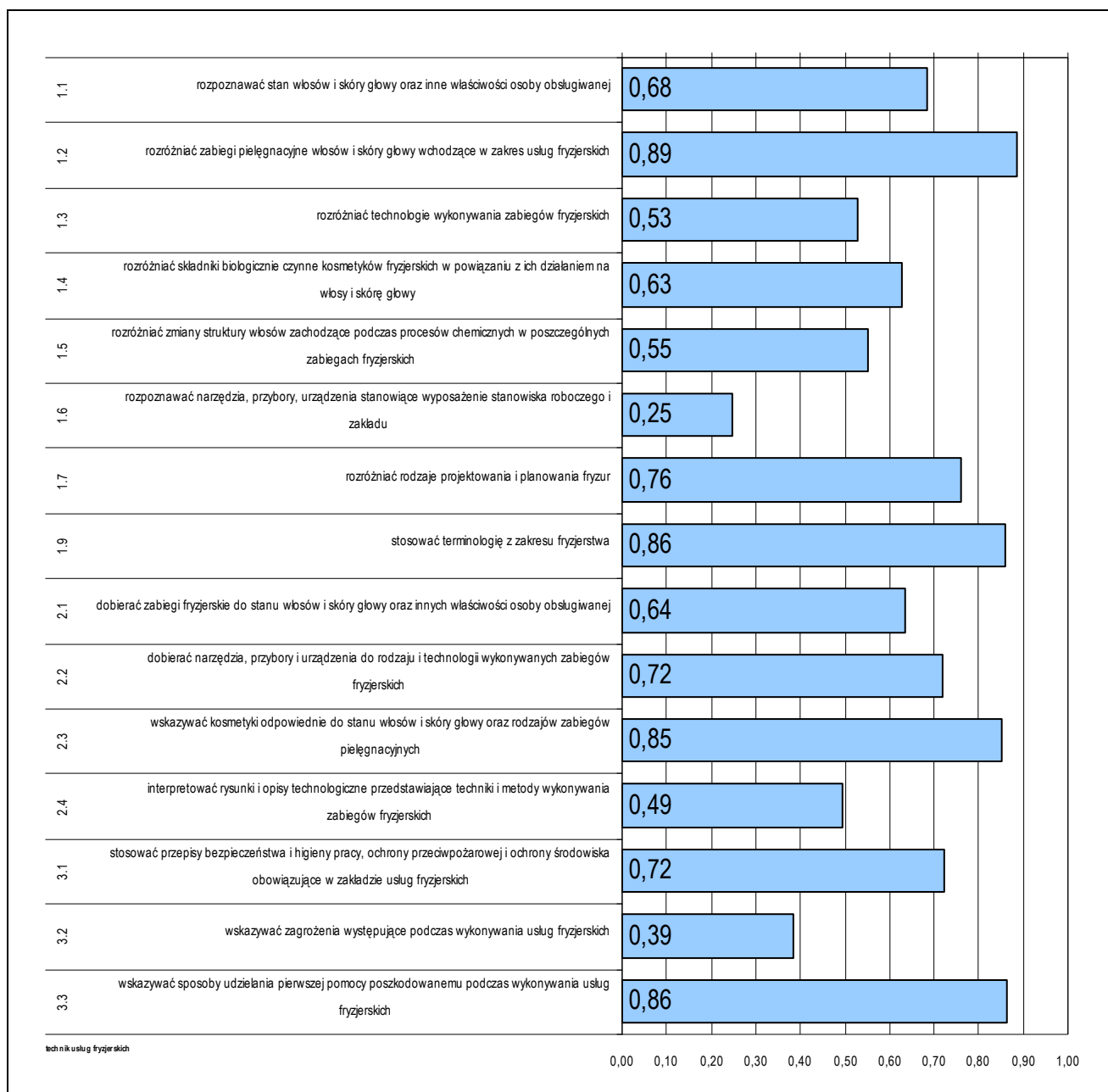
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik usług fryzjerskich.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

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:

- czytać ze zrozumieniem – 27 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 18 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 5 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik usług fryzjerskich.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

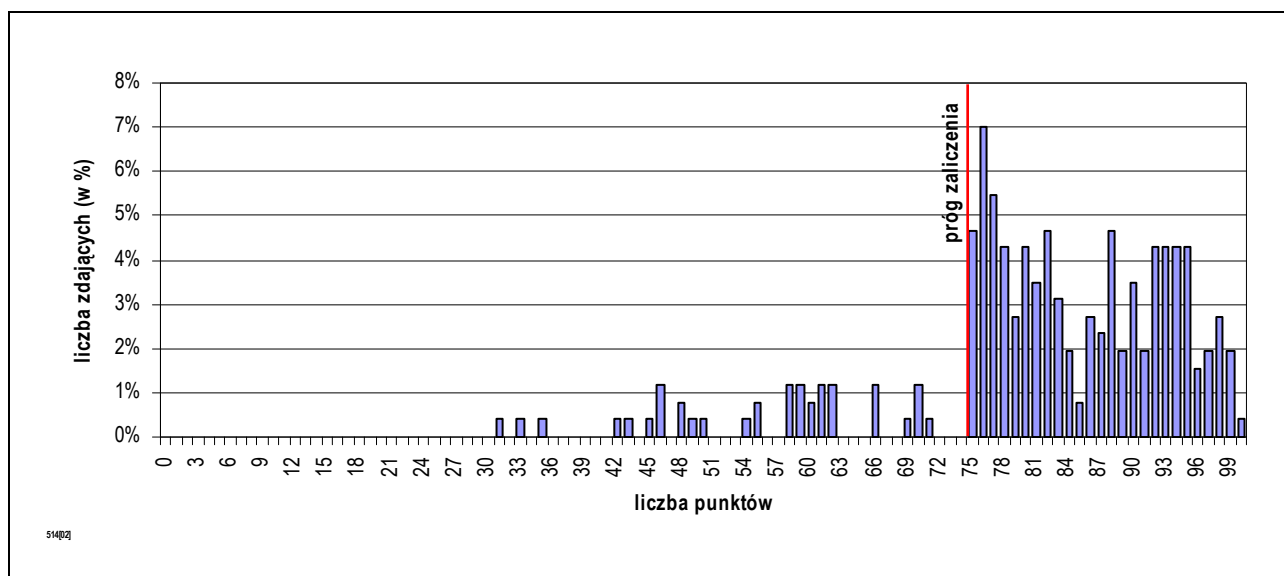
Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji i wykonanie prac obejmujących strzyżenie, farbowanie trwałe oraz wykonanie fryzury zgodnie z aktualną linią mody na podstawie wzoru i dokumentacji z uwzględnieniem diagnozy fryzjerskiej

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia do projektu realizacji prac,
3. Rysunek fryzury dziennej asymetrycznej,
4. Rysunki poglądowe zabiegów koloryzacji i strzyżenia,
5. Opisy przebiegu zabiegów uwzględniające zastosowane metody i techniki fryzjerskie,
6. Wykaz sprzętu i niezbędnych materiałów,
7. Zalecenia do pielęgnacji włosów,
8. Praca egzaminacyjna jako całość.

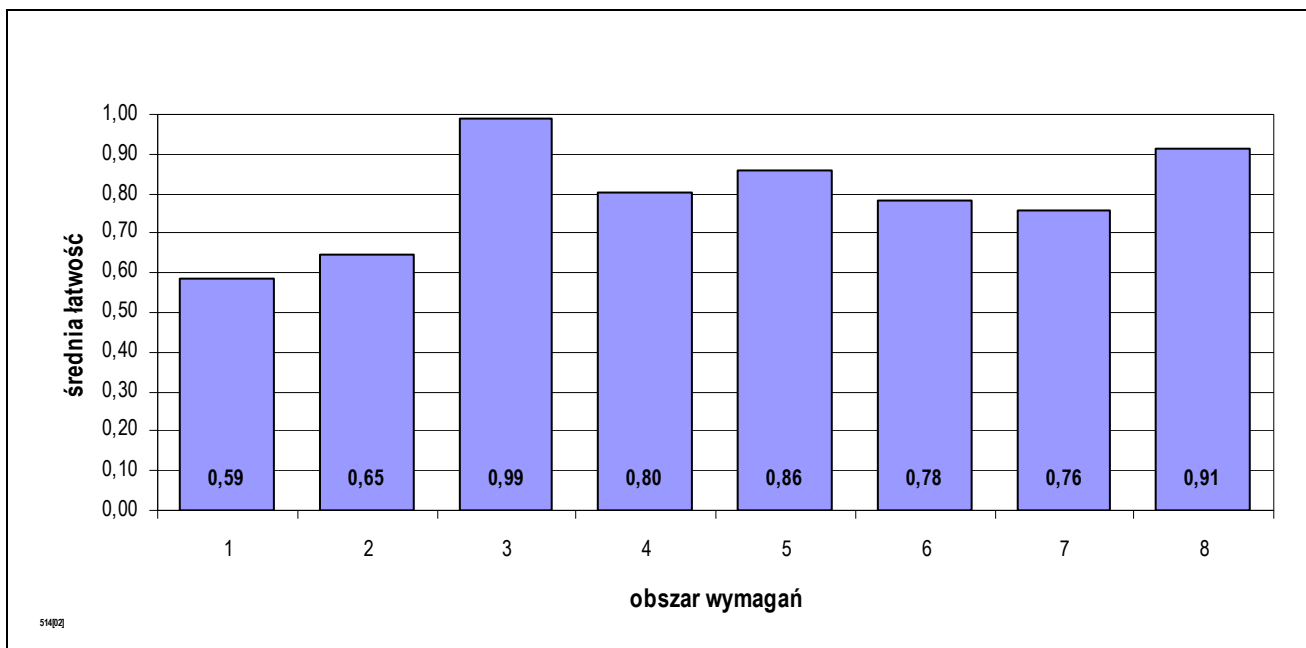
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1830	0,80	80,15	82	76	100	14	86	12,69
woj. mazow.	257	0,81	81,21	82,00	76,00	100,00	31,00	69,00	13,34

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik usług fryzjerskich.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik usług fryzjerskich.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 81,21 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 81,21%. Wśród zdających dominował wynik 76,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 219 czyli 85,21% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik usług fryzjerskich.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik usług fryzjerskich mieli największe trudności z nadaniem tytułu pracy egzaminacyjnej oraz z założeniami do projektu realizacji prac.

5.19. TECHNIK OCHRONY ŚRODOWISKA 311[24]

do egzaminu zgłoszono:	246
przystąpiło łącznie:	232

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
221	173
	78,28%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
225	98
	43,56%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
94
40,52%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik ochrony środowiska.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	211	163	215	98	94
		77,25%		45,58%	42,34%
szkoła policealna	10	10	10	0	0
		100,00%		0,00%	0,00%

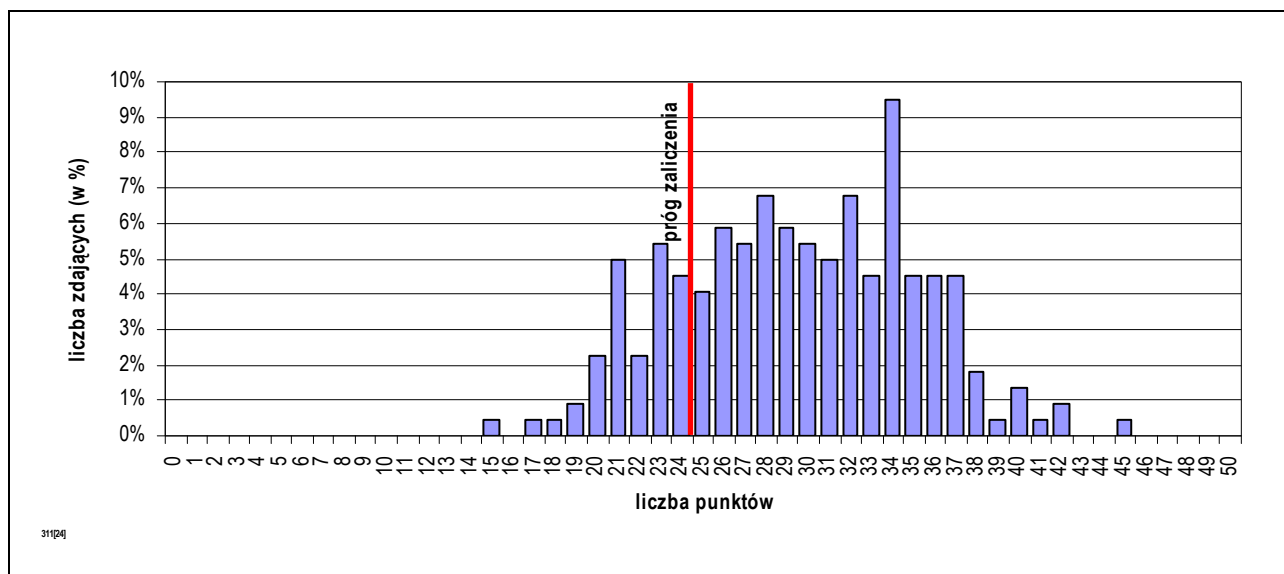
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik ochrony środowiska z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie zgłoszono absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

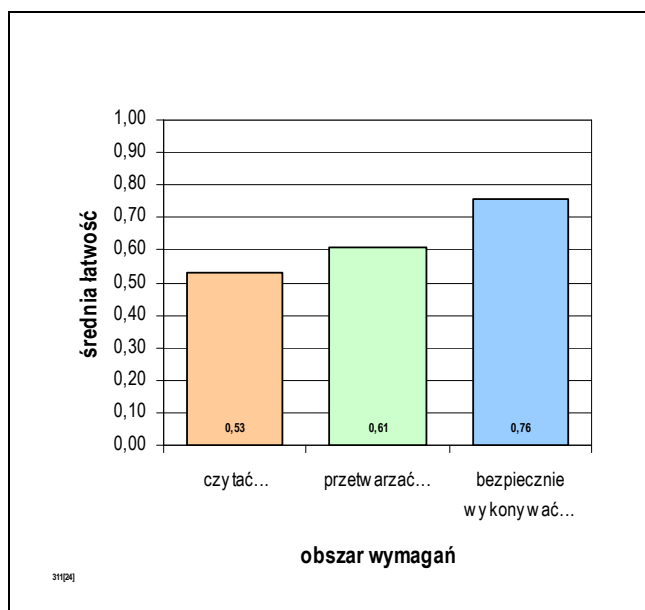
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	2773	0,62	30,96	31	30	50	11	39	5,83
woj. mazow.	221	0,59	29,48	30	34	45	15	30	5,58

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ochrony środowiska.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ochrony środowiska.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 29,48 punktów, rozwiązując poprawnie 58,96% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 34 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 173 czyli 78,28% zdających.



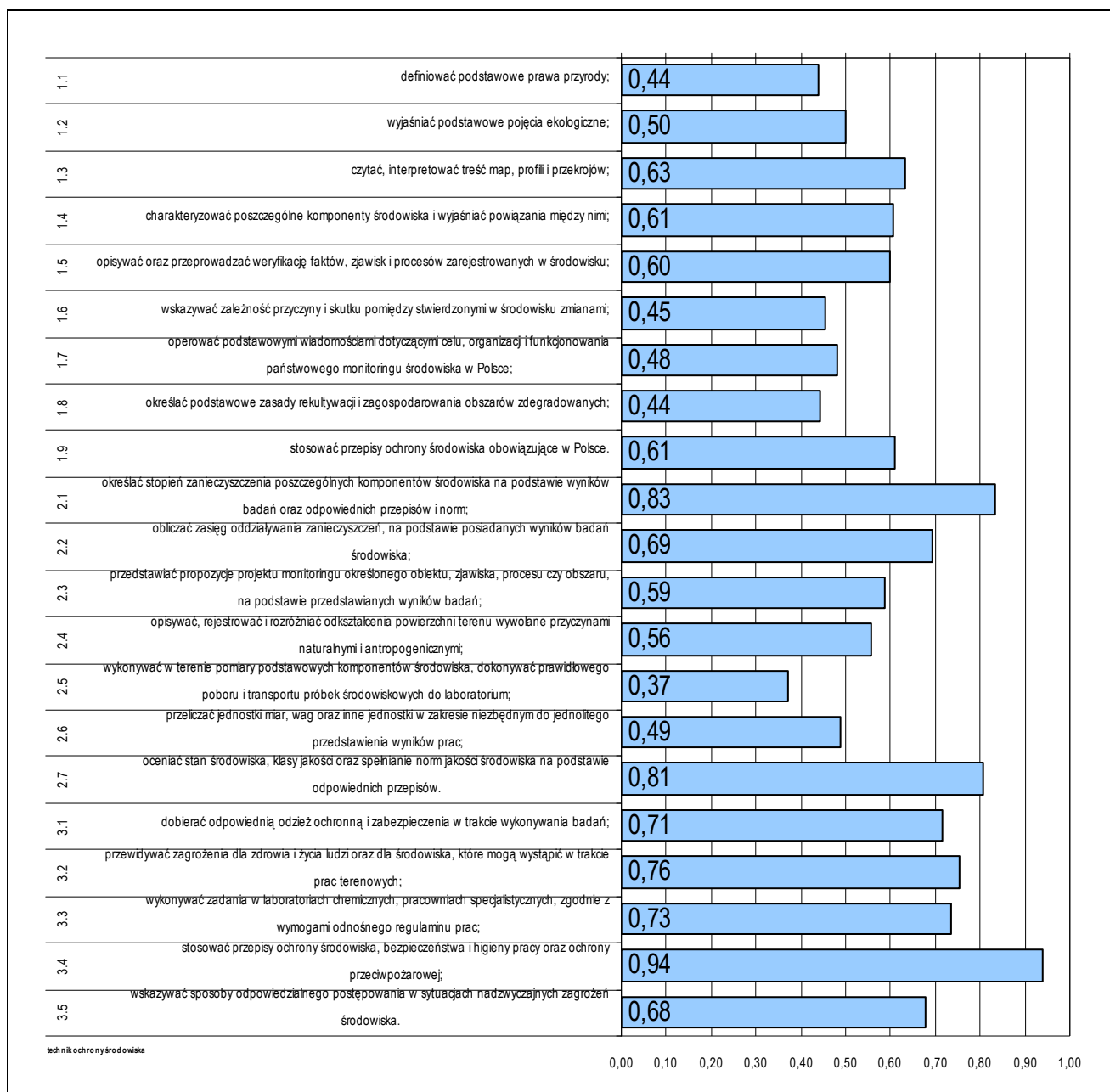
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ochrony środowiska.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

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:

- czytać ze zrozumieniem – 24 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 20 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ochrony środowiska.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

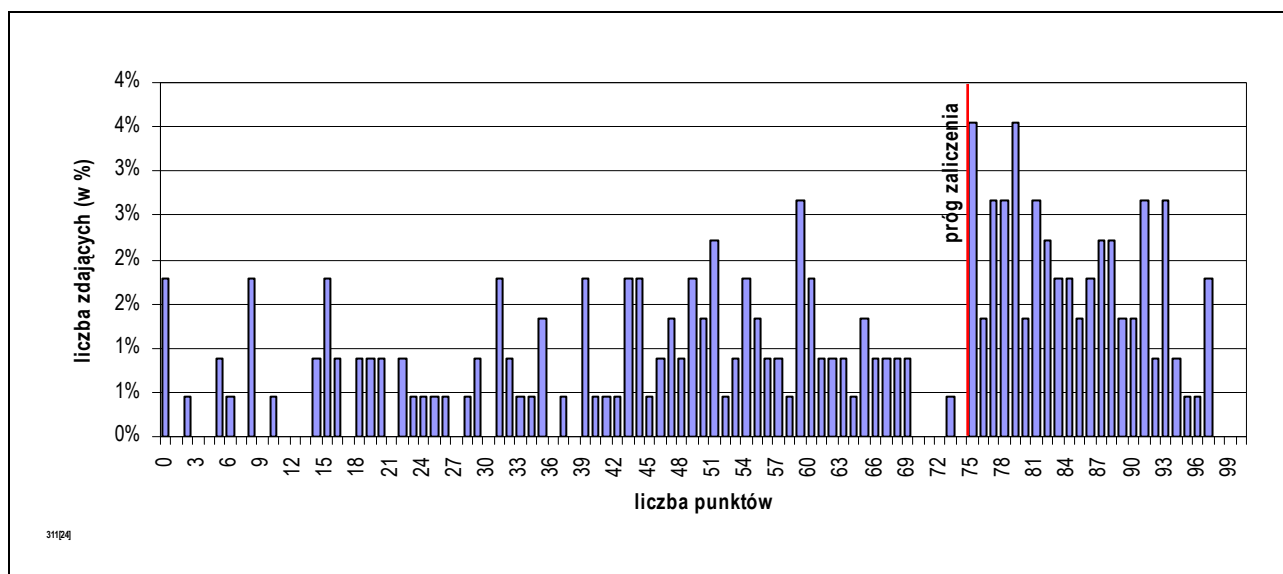
Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji prac związanych z oceną stanu określonego środowiska, w odniesieniu do grupy komponentów obejmujących: powietrze atmosferyczne, wody powierzchniowe lub podziemne, natężenie hałasu.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia do projektu realizacji prac,
3. Wykaz prac związanych z oceną stanu środowiska w punktach x, y, q
4. Zestawienie wyników analiz komponentów środowiska w punktach x, y, q; porównanie ich z normami oraz interpretacja wyników.
5. Wyniki oceny komponentów środowiska w punktach x, y, q przedstawione w formie wykresów oraz analiza porównawcza zanieczyszczeń.
6. Wykaz ognisk zanieczyszczeń i hałasu.
7. Ocena stanu środowiska w parku.
8. Logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.

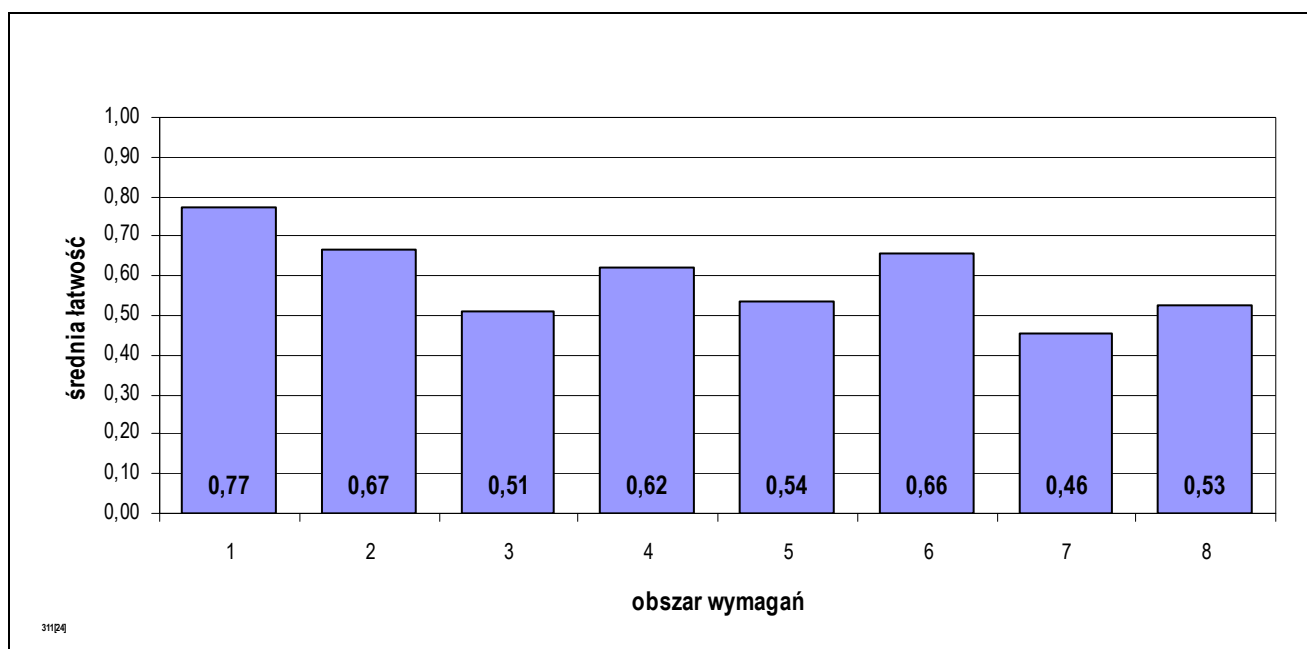
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	2827	0,69	69,47	77	75	100	0	100	22,14
woj. mazow.	225	0,60	59,74	63,00	75,00	97,00	0,00	97,00	26,44

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik ochrony środowiska.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik ochrony środowiska.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 59,74 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 59,74%. Wśród zdających dominował wynik 75,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 98 czyli 43,56% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik ochrony środowiska.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik ochrony środowiska mieli największe trudności z oceną stanu środowiska w parku, sporządzeniem wykazu prac związanych z oceną stanu środowiska w punktach x, y, q, przedstawieniem w formie wykresów wyników oceny komponentów środowiska w punktach x, y, q oraz analizą porównawczą zanieczyszczeń.

5.20. TECHNIK OBSŁUGI TURYSTYCZNEJ 341[05]

do egzaminu zgłoszono:	301
przystąpiło łącznie:	230

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
229	181
	79,04%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
228	133
	58,33%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
120
52,17%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik obsługi turystycznej.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	229	181	228	133	120
		79,04%		58,33%	52,17%

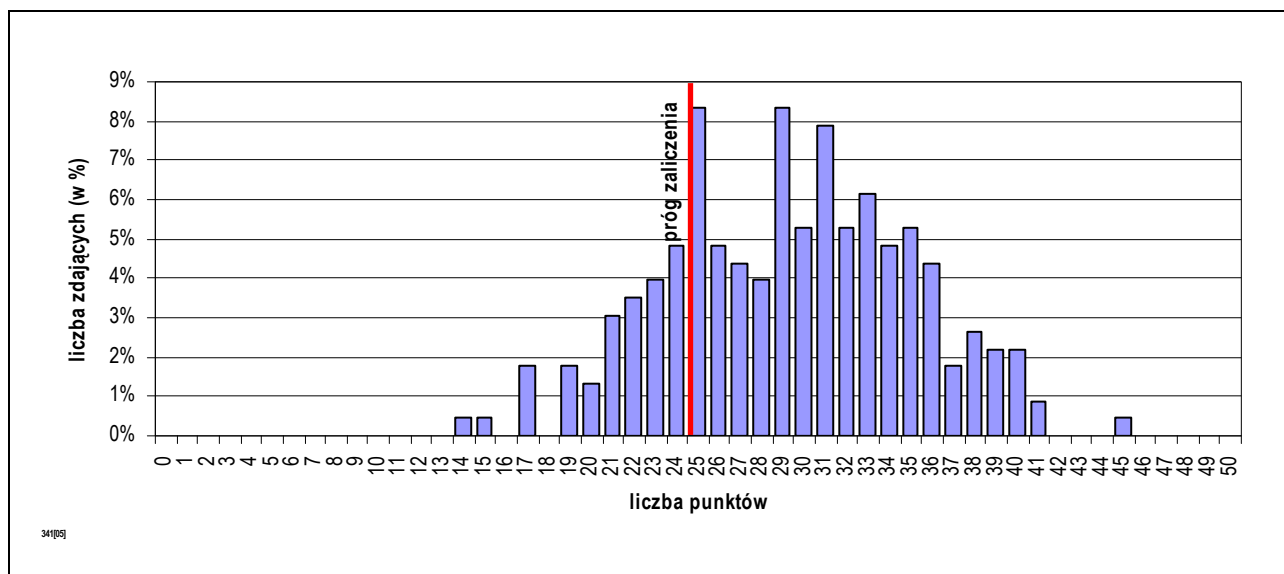
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik obsługi turystycznej z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie zgłoszono absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

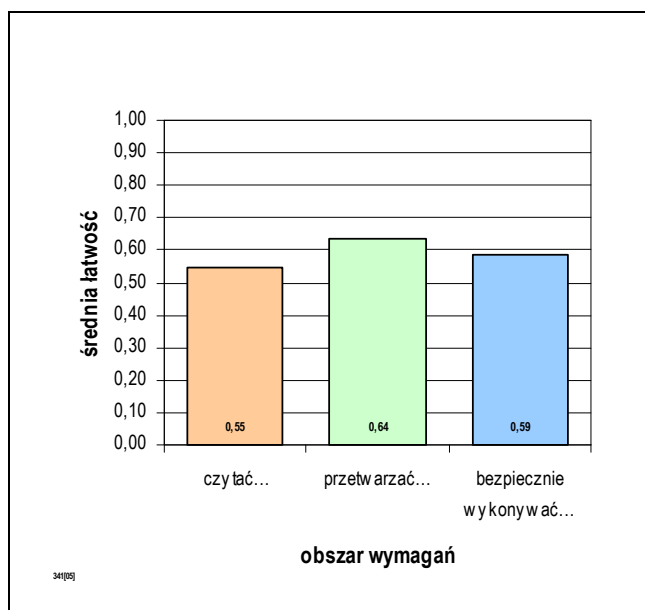
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	3100	0,55	27,73	28	27	45	9	36	5,58
woj. mazow.	229	0,59	29,31	29	25	45	14	31	5,75

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik obsługi turystycznej.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik obsługi turystycznej.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 29,31 punktów, rozwiązując poprawnie 58,62% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 25 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 181 czyli 79,04% zdających.



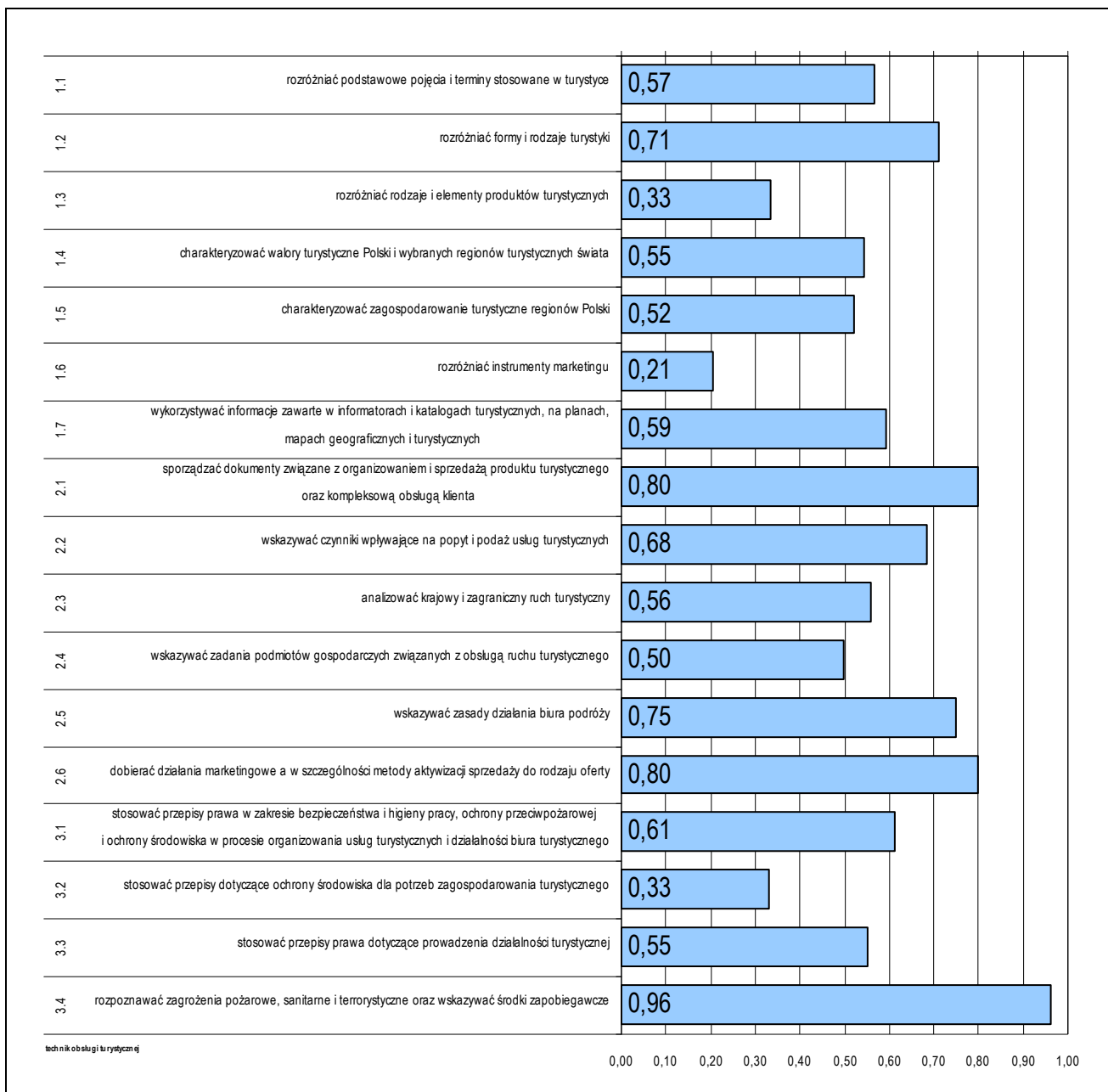
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik obsługi turystycznej.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik obsługi turystycznej, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 23 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 18 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 9 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik obsługi turystycznej.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

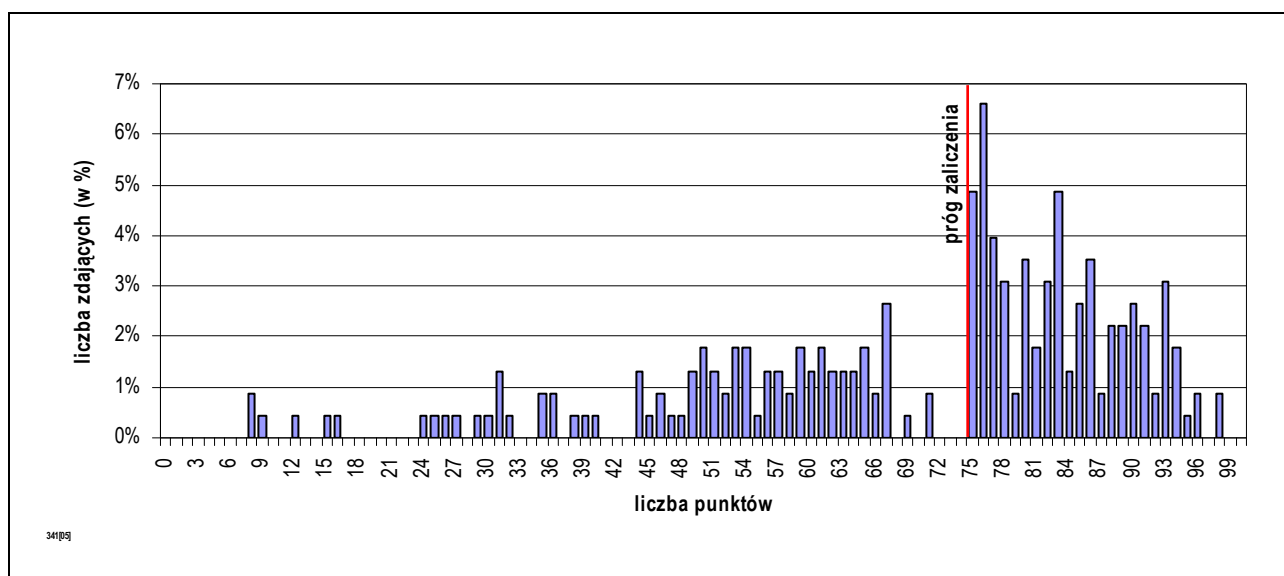
Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji określonych prac z zakresu przygotowania, wykonania i sprzedaży produktów turystycznych oraz kompleksowej obsługi klienta – krajowego i zagranicznego.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia, czyli dane niezbędne do rozwiązania zadania wynikające z treści zadania i dokumentacji,
3. Wykaz kolejnych prac związanych z przygotowaniem zamówionej imprezy,
4. Program imprezy z uwzględnieniem zamówienia,
5. Kalkulacja kosztów z marżą i podatkiem,
6. Umowa o imprezę,
7. Ulotka reklamowa biura podróży w języku obcym,
8. Logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.

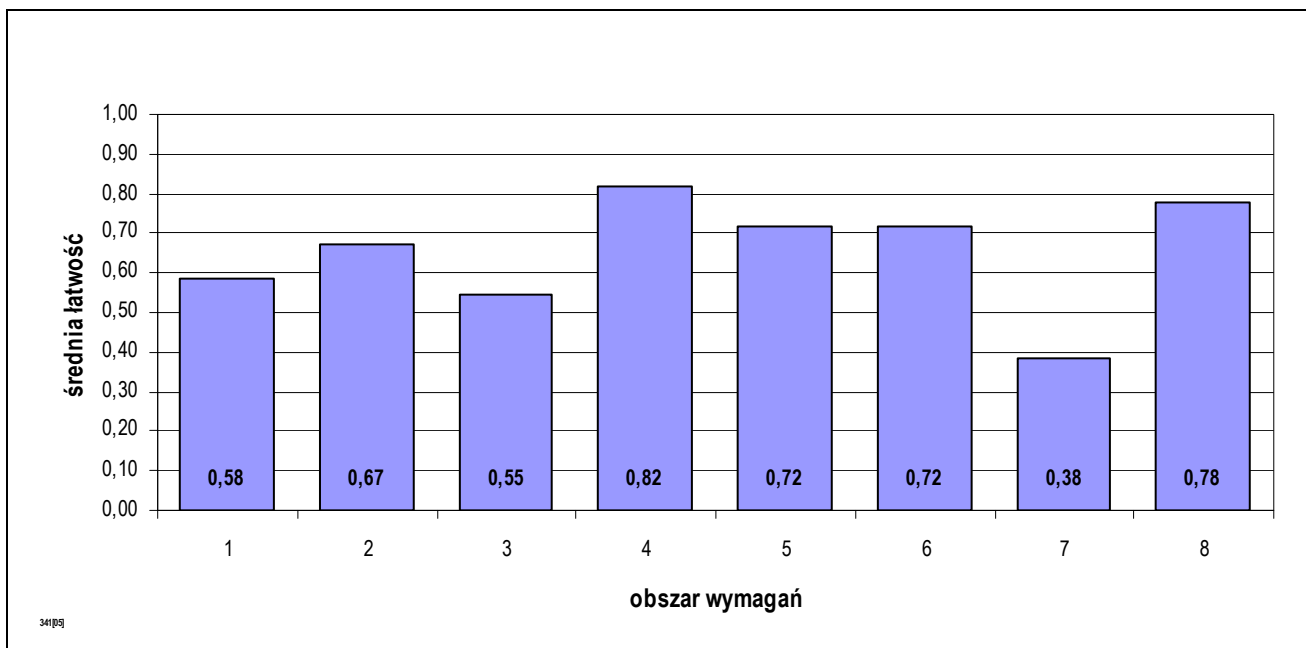
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	3063	0,69	68,56	75	75	98	0	98	17,77
woj. mazow.	228	0,70	69,53	76,00	76,00	98,00	8,00	90,00	19,92

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik obsługi turystycznej.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik obsługi turystycznej.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 69,53 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 69,53%. Wśród zdających dominował wynik 76,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 133 czyli 58,33% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik obsługi turystycznej.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik obsługi turystycznej mieli największe trudności z wykazem kolejnych prac związanych z przygotowaniem zamówionej imprezy oraz opracowaniem w języku obcym ulotki reklamowej biura podróży.

5.21. KUCHARZ 512[02]

do egzaminu zgłoszono:	280
przystąpiło łącznie:	228

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
225	199
	88,44%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
226	154
	68,14%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
145
63,60%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie kucharz.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	92	80	91	63	59
		86,96%		69,23%	63,44%
szkoła policealna	38	37	38	34	34
		97,37%		89,47%	89,47%
technikum uzupełniające	95	82	97	57	52
		86,32%		58,76%	53,61%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie kucharz z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu przystąpili również absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

- 1 o innych dysfunkcjach,

co stanowi 0,44% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	1
przystąpiło łącznie:	1

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1	1
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1	1
	100,00%

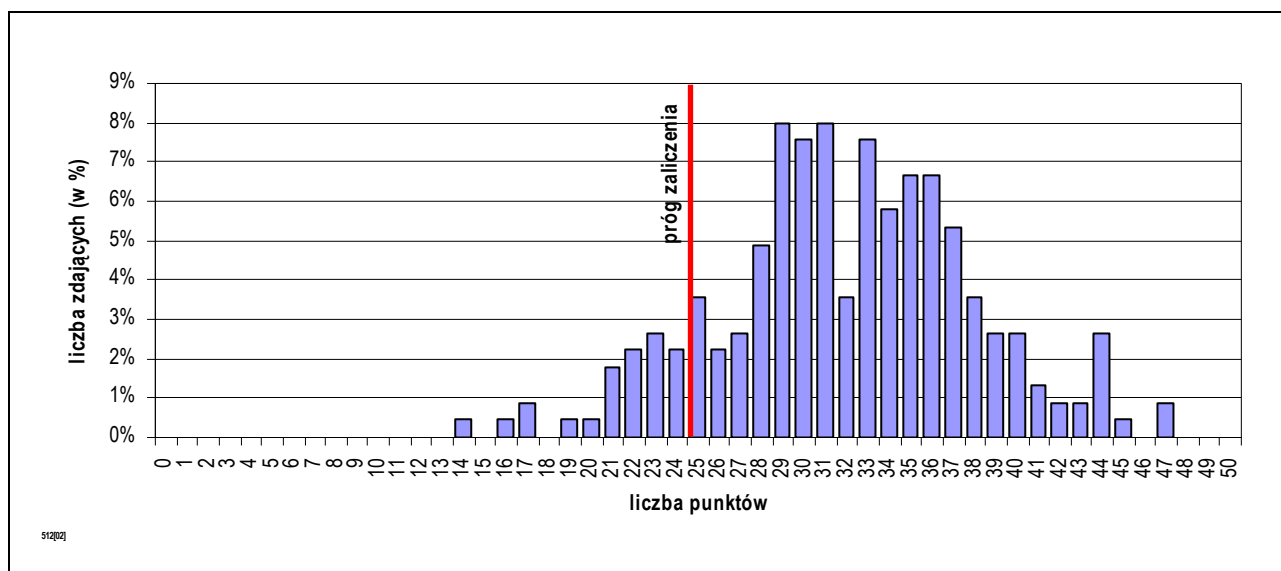
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
1
100,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie kucharz – zdający z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

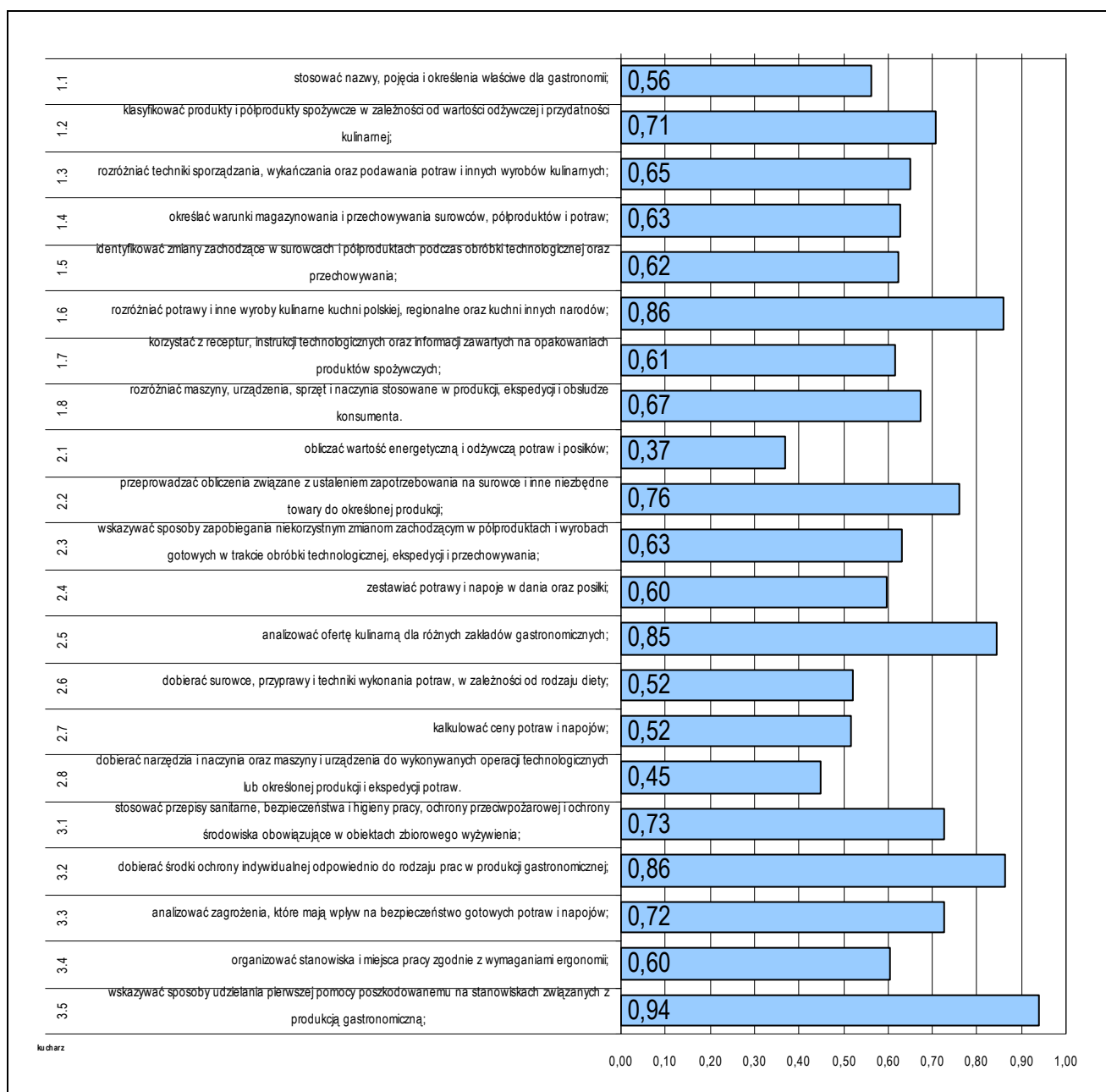
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1950	0,64	32,23	32	33	50	13	37	5,62
woj. mazow.	225	0,64	31,94	32	29	47	14	33	6,03

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kucharz.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kucharz.

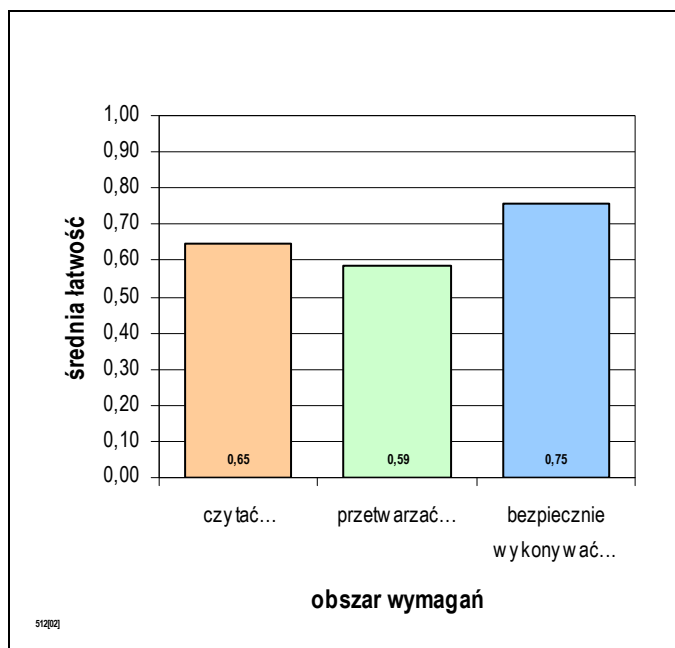
Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 31,94 punktów, rozwiązując poprawnie 63,88% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 29 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 199 czyli 88,44% zdających.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kucharz.

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:

- czytać ze zrozumieniem – 21 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 21 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 8 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kucharz.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

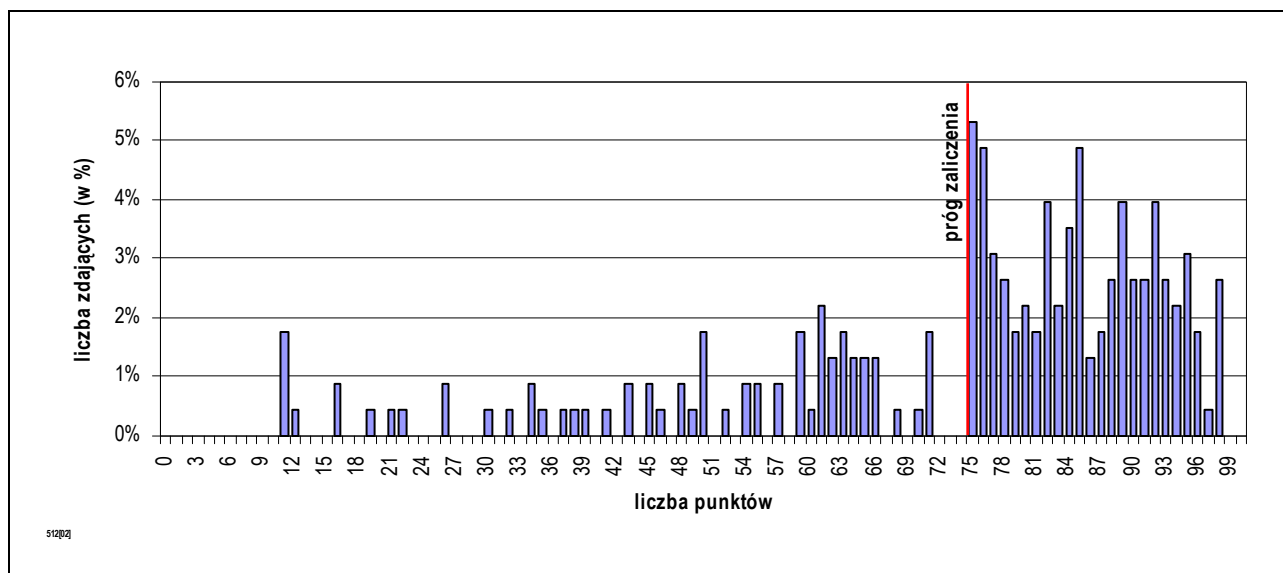
Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac z zakresu produkcji gastronomicznej.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia,
3. Zapotrzebowanie na surowce i półprodukty,
4. Wykaz metod i technik obróbki surowców i półproduktów,
5. Wykaz narzędzi, maszyn i urządzeń potrzebnych do produkcji potraw,
6. Wykaz ilości zastawy stołowej,
7. Harmonogram i opis wykonania prac związanych z produkcją zestawów obiadowych,
8. Logiczny układ treści oraz język właściwy dla zawodu.

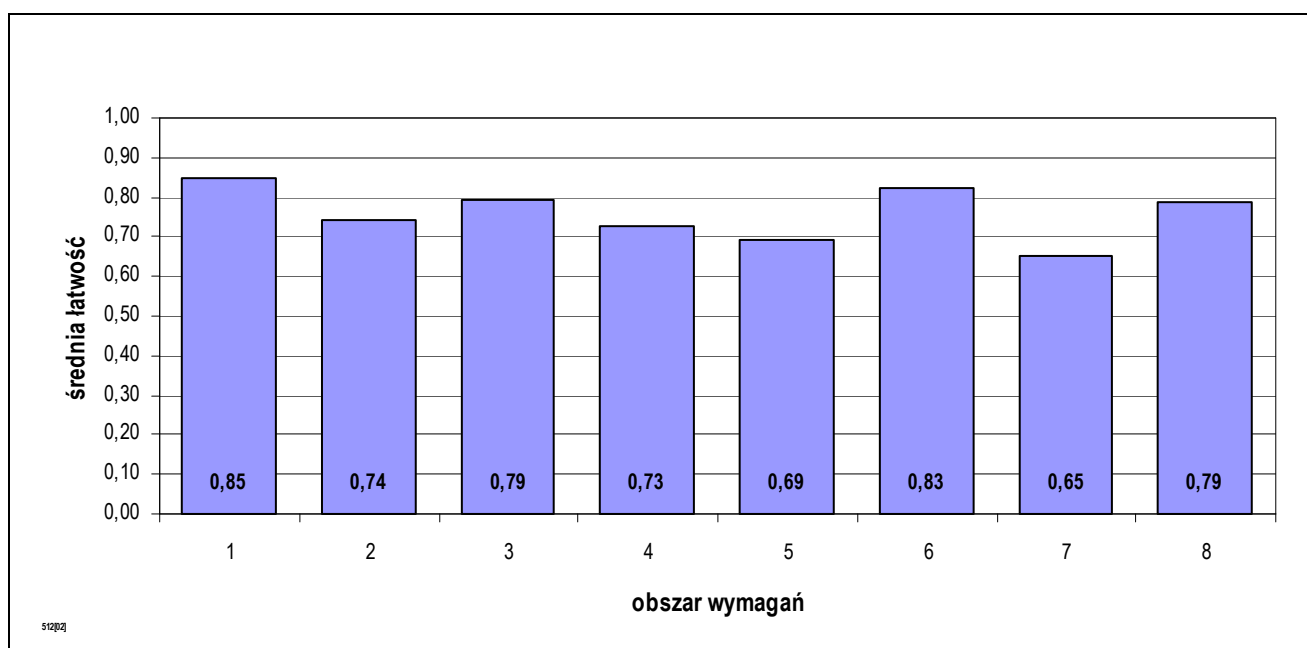
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1934	0,79	79,00	84	92	100	0	100	17,52
woj. mazow.	226	0,74	73,77	80,00	75,00	98,00	11,00	87,00	20,59

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie kucharz.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie kucharz.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 73,77 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 73,77%. Wśród zdających dominował wynik 75,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 154 czyli 68,14% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie kucharz.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie kucharz mieli największe trudności ze sporządzeniem wykazu narzędzi, maszyn i urządzeń potrzebnych do produkcji potraw oraz ze sporządzeniem harmonogramu i opisu wykonania prac związanych z produkcją zestawów obiadowych.

5.22. TECHNIK PRAC BIUROWYCH 419[01]

do egzaminu zgłoszono:	235
przystąpiło łącznie:	212

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
210	200
	95,24%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
209	187
	89,47%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
180 84,91%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik prac biurowych.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	210	200	209	187	180
		95,24%		89,47%	84,91%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik prac biurowych z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu przystąpili również absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

- 2 niesłyszących,
- 2 niepełnosprawnych ruchowo,

co stanowi 1,89% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	2
przystąpiło łącznie:	4

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
4	2
	50,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
4	1
	25,00%

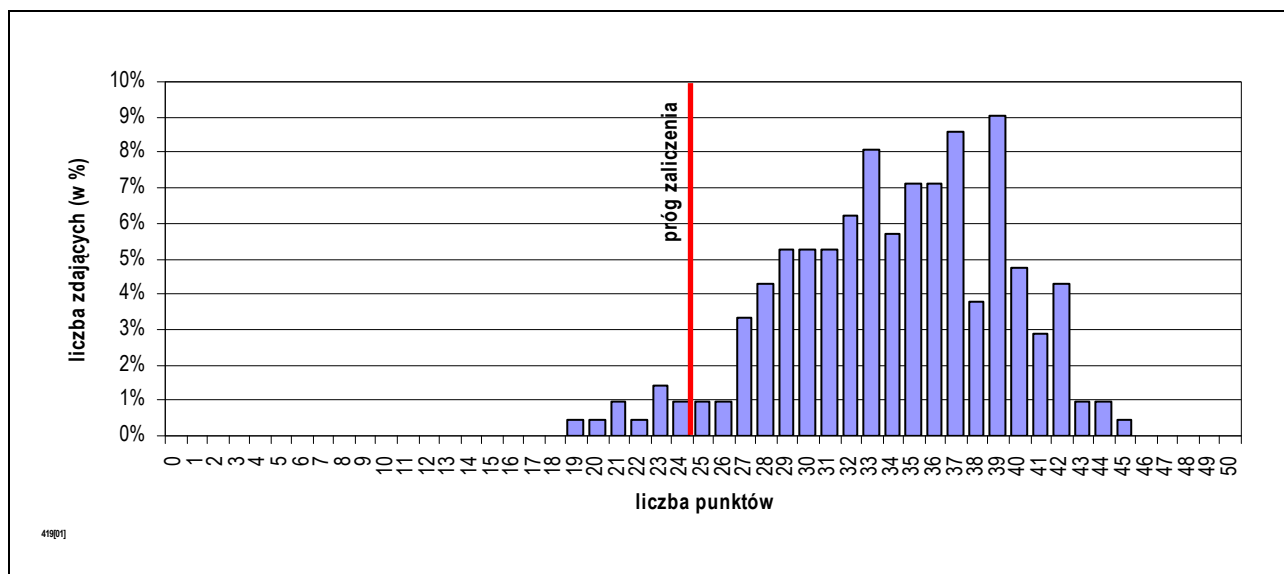
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
1 25,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik prac biurowych – zdający z dysfunkcjami.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

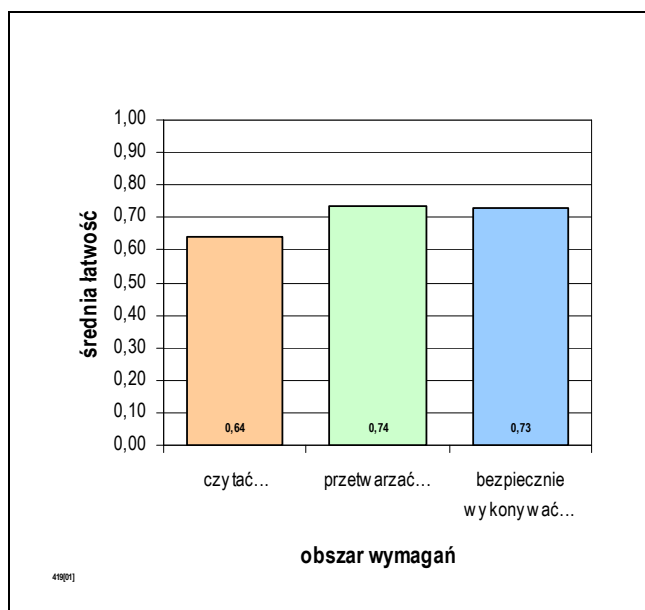
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	762	0,64	32,17	33	33	46	14	32	5,96
woj. mazow.	210	0,68	34,08	34,5	39	45	19	26	5,17

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik prac biurowych.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik prac biurowych.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 34,08 punktów, rozwiązując poprawnie 68,16% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 39 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 200 czyli 95,24% zdających.



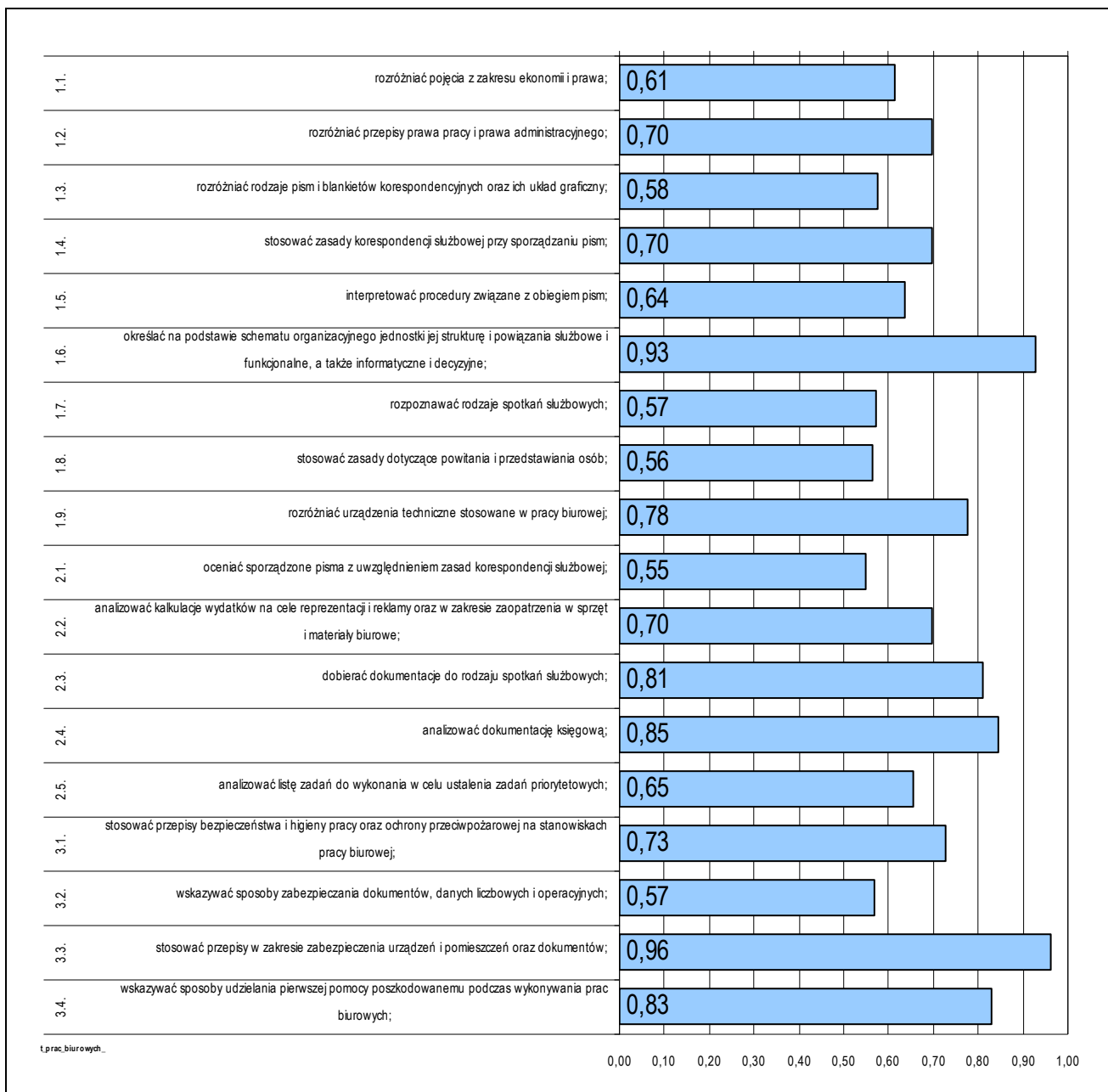
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik prac biurowych.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik prac biurowych, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 28 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 16 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

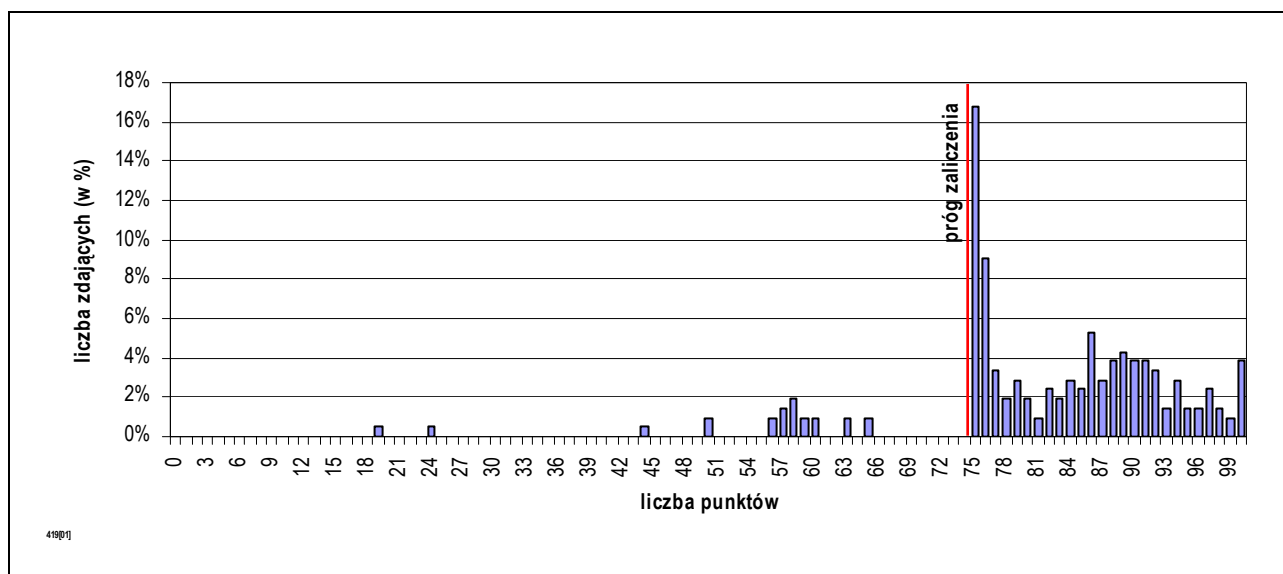
Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji określonych prac związanych z przygotowaniem i obsługą spotkania służbowego zgodnie z ustalonymi warunkami i procedurami.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia,
3. Wykaz prac związanych z przygotowaniem i obsługą spotkania służbowego,
4. Projekt przebiegu spotkania służbowego w sprawach handlowych w Krakowie,
5. Wykaz materiałów, dokumentów, sprzętu technicznego i innego wyposażenia potrzebnego do przygotowania i przeprowadzenia spotkania (w formie tabeli),
6. Harmonogram prac związanych z przygotowaniem i obsługą spotkania służbowego zawierający wykaz czynności i terminów (w formie tabeli),
7. Projekty pism,
8. Praca egzaminacyjna jako całość.

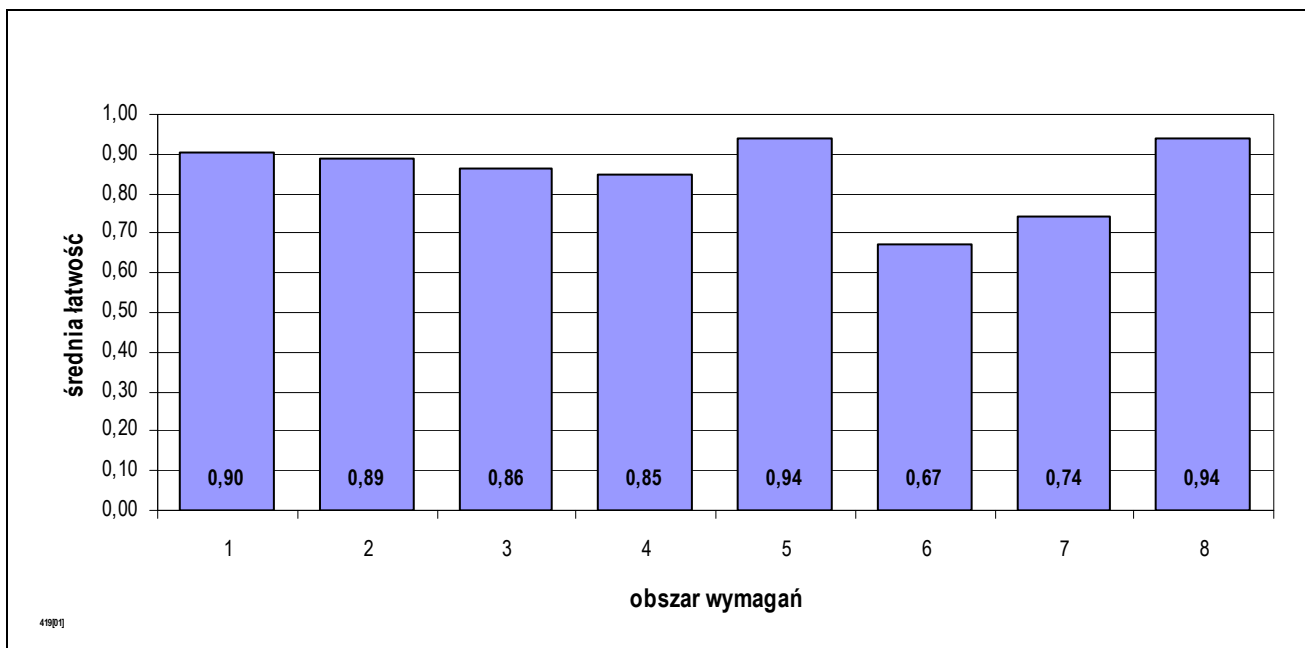
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	764	0,77	77,39	80	75	100	4	96	16,43
woj. mazow.	209	0,81	81,34	83,00	75,00	100,00	19,00	81,00	12,53

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik prac biurowych.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik prac biurowych.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 81,34 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 81,34%. Wśród zdających dominował wynik 75,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 187 czyli 89,47% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik prac biurowych.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik prac biurowych największe trudności mieli z ustaleniem harmonogramu prac związanych z przygotowaniem i obsługą spotkania służbowego zawierający wykaz czynności i terminów (w formie tabeli).

5.23. OPIEKUN W DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ 346[04]

do egzaminu zgłoszono:	216
przystąpiło łącznie:	198

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
198	196
	98,99%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
195	115
	58,97%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
115
58,08%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie opiekun w domu pomocy społecznej.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	198	196	195	115	115
		98,99%		58,97%	58,08%

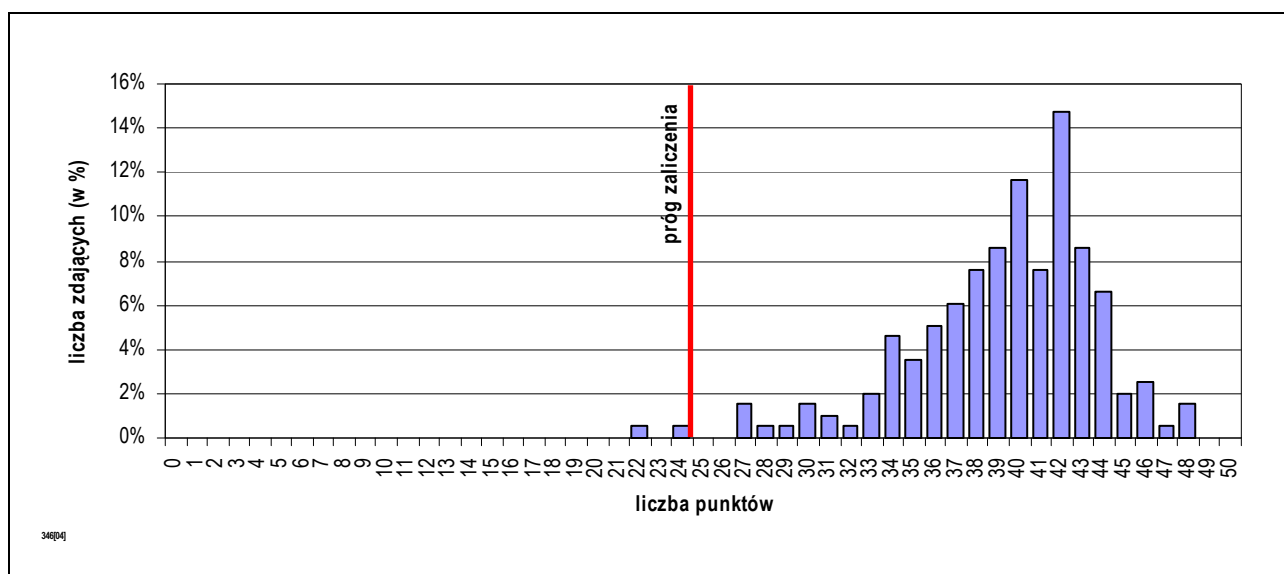
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie opiekun w domu pomocy społecznej z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie zgłoszono absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

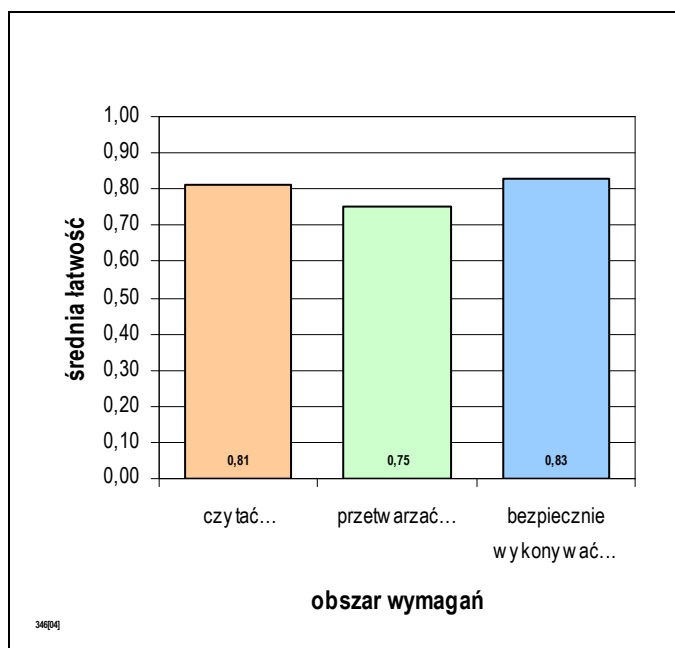
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1507	0,79	39,31	40	40	49	22	27	3,99
woj. mazow.	198	0,79	39,31	40	42	48	22	26	4,41

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie opiekun w domu pomocy społecznej.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie opiekun w domu pomocy społecznej.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 39,31 punktów, rozwiązując poprawnie 78,63% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 42 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 196 czyli 98,99% zdających.



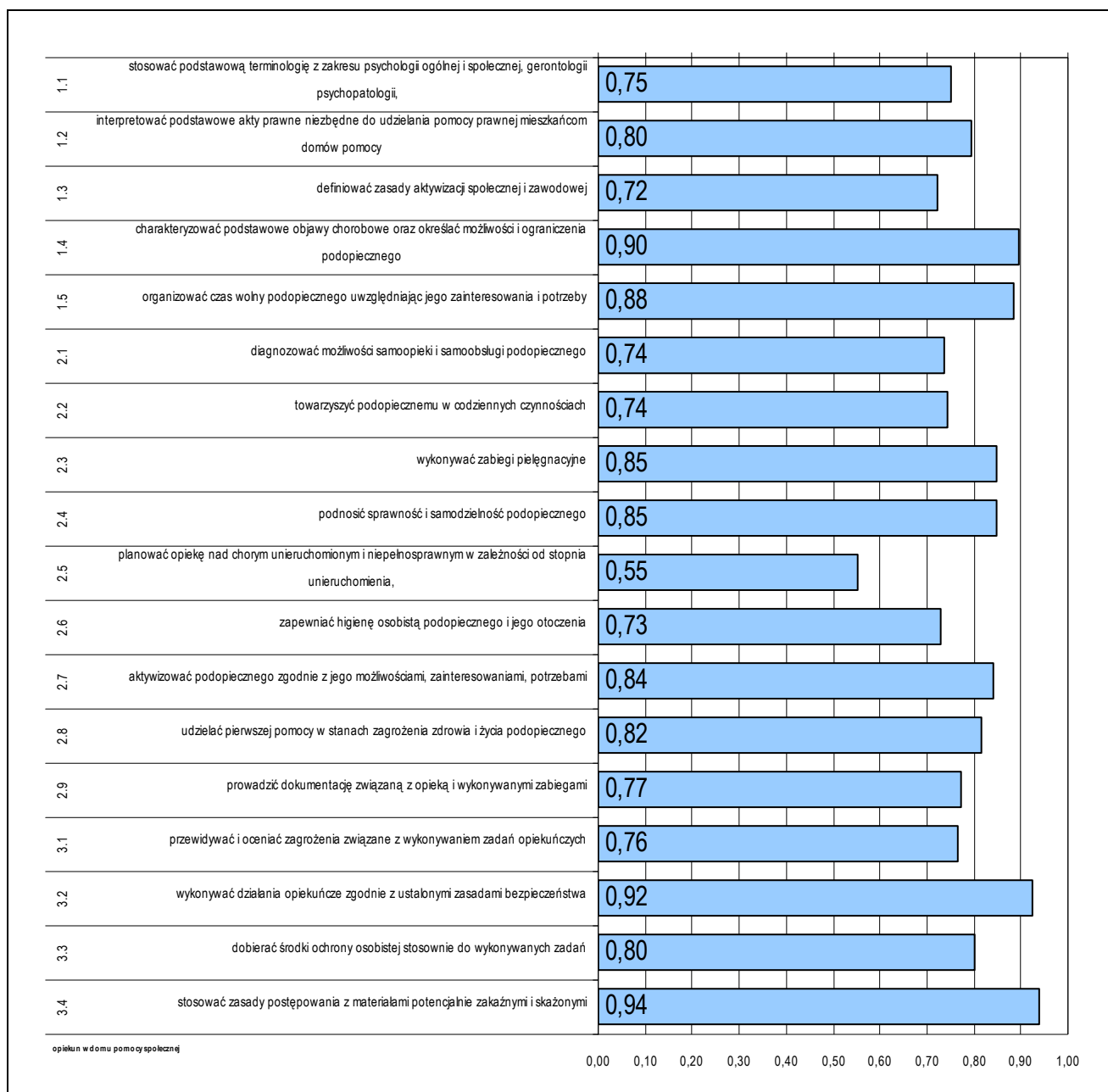
Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie opiekun w domu pomocy społecznej.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie opiekun w domu pomocy społecznej, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 22 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 22 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie opiekun w domu pomocy społecznej.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

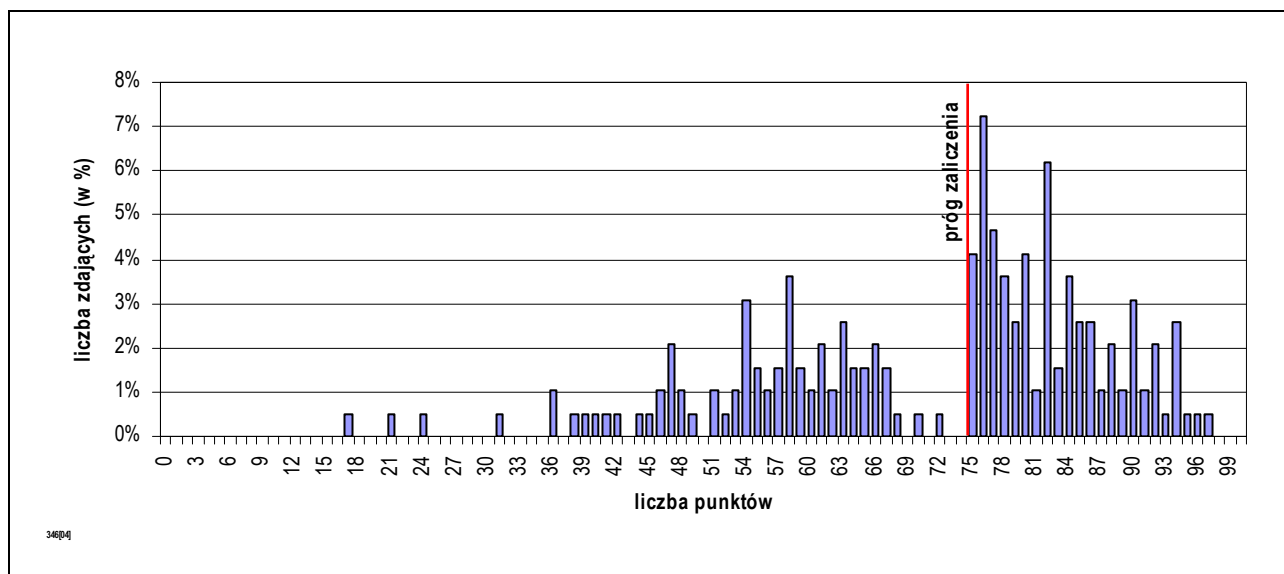
Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji prac i wykonanie działań opiekuńczych, pielęgnacyjnych i wychowawczych w stosunku do dziecka na podstawie danych o podopiecznym.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia dotyczące stanu psychofizycznego podopiecznego, wynikające z treści zadania i załączników,
3. Diagnoza środowiska podopiecznego,
4. Analiza problemów i potrzeb podopiecznego,
5. Wykaz metod i technik pracy z podopiecznym,
6. Plan pracy opiekuna uwzględniający kompleksową opiekę, terapię i rehabilitację,
7. Tygodniowy harmonogram prac opiekuna z uwzględnieniem możliwości psychofizycznych podopiecznego oraz udziału rodziny w czynnościach opiekuńczych,
8. Logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.

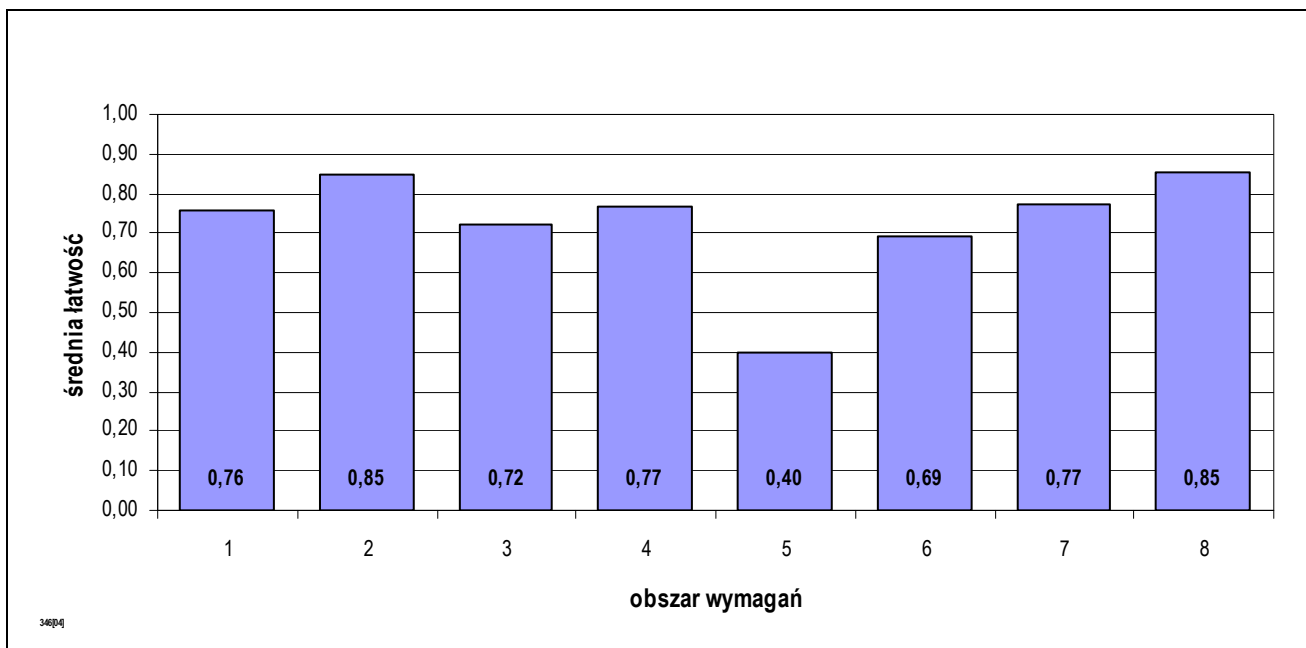
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1497	0,76	75,78	78	76	100	16	84	13,00
woj. mazow.	195	0,71	71,09	76,00	76,00	97,00	17,00	80,00	16,24

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie opiekun w domu pomocy społecznej.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie opiekun w domu pomocy społecznej.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 71,09 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 71,09%. Wśród zdających dominował wynik 76,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 115 czyli 58,97% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie opiekun w domu pomocy społecznej.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie opiekun w domu pomocy społecznej mieli największe trudności z wykazem metod i technik pracy z podopiecznym oraz sporządzeniem planu pracy opiekuna uwzględniającym kompleksową opiekę, terapię i rehabilitację.

5.24. TECHNIK TECHNOLOGII ŻYWNOSCI 321[09]

do egzaminu zgłoszono:	198
przystąpiło łącznie:	186

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
185	157
	84,86%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
185	106
	57,30%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
99
53,23%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik technologii żywności.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	182	155	182	106	99
		85,16%		58,24%	54,10%
technikum uzupełniające	3	2	3	0	0
		66,67%		0,00%	0,00%

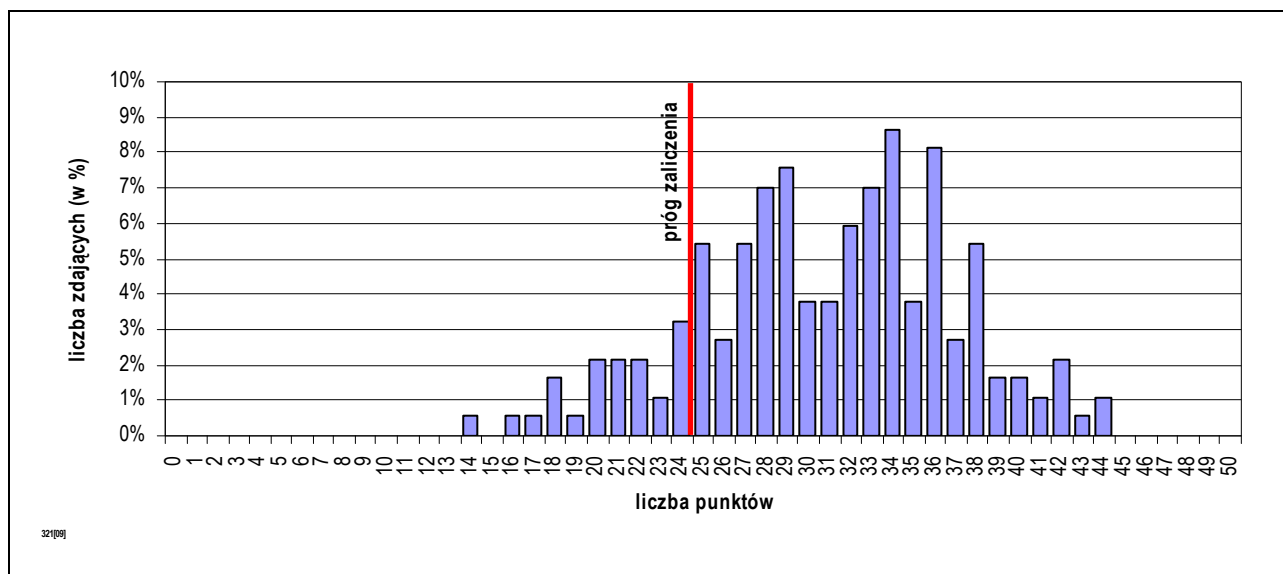
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik technologii żywności z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie zgłoszono absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

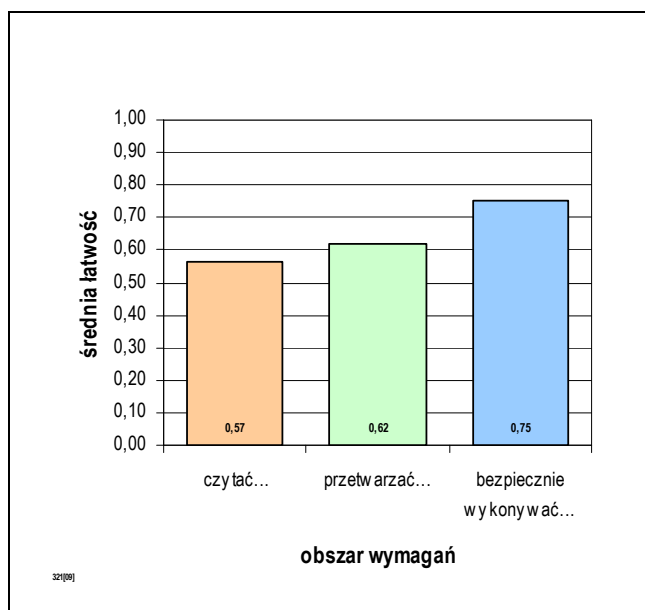
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	2501	0,66	32,91	33	33	50	12	38	6,14
woj. mazow.	185	0,62	30,82	31	34	44	14	30	6,07

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik technologii żywności.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik technologii żywności.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 30,82 punktów, rozwiązując poprawnie 61,64% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 34 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 157 czyli 84,86% zdających.



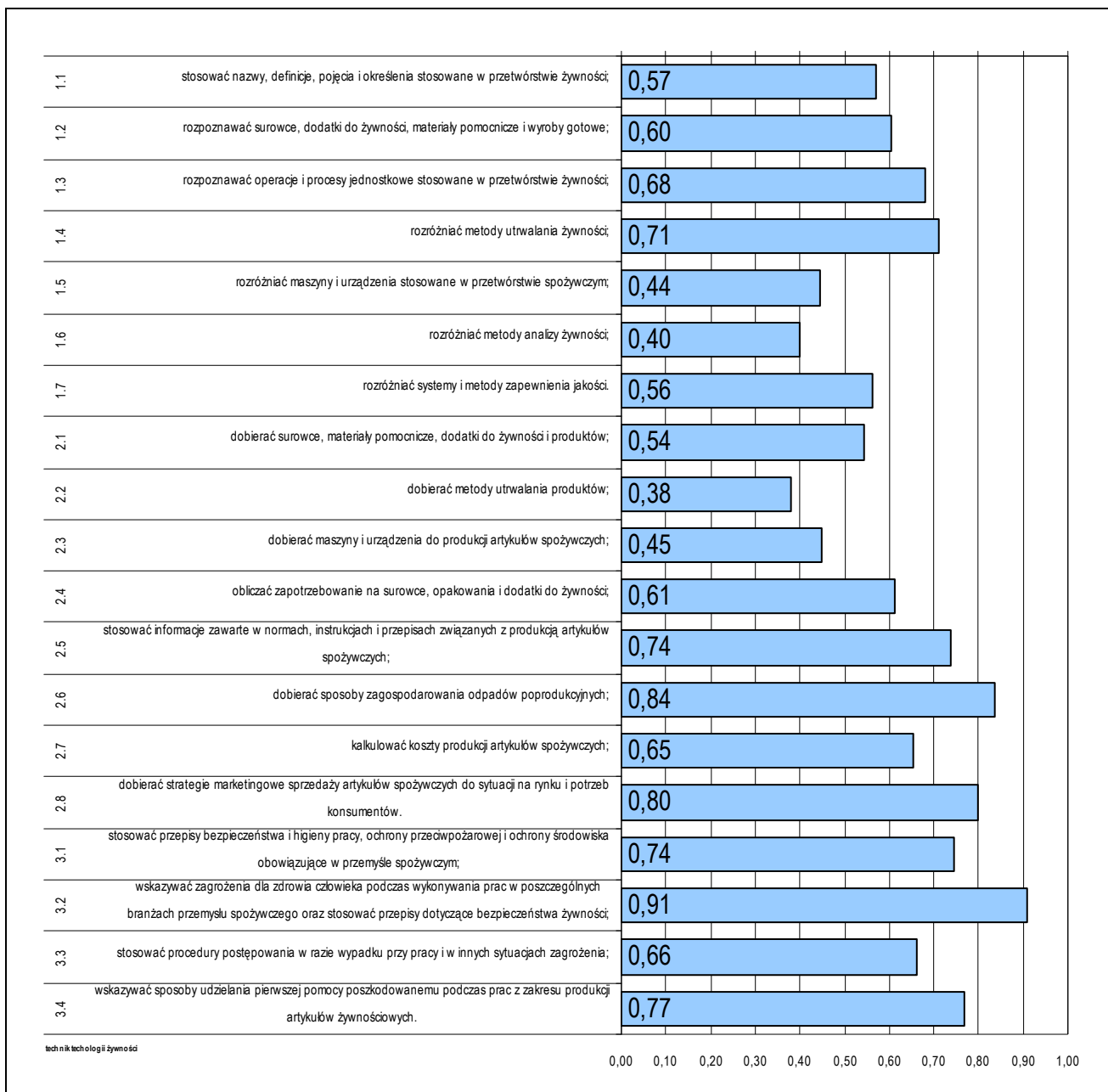
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik technologii żywności.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik technologii żywności, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 22 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 20 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 8 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik technologii żywności.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

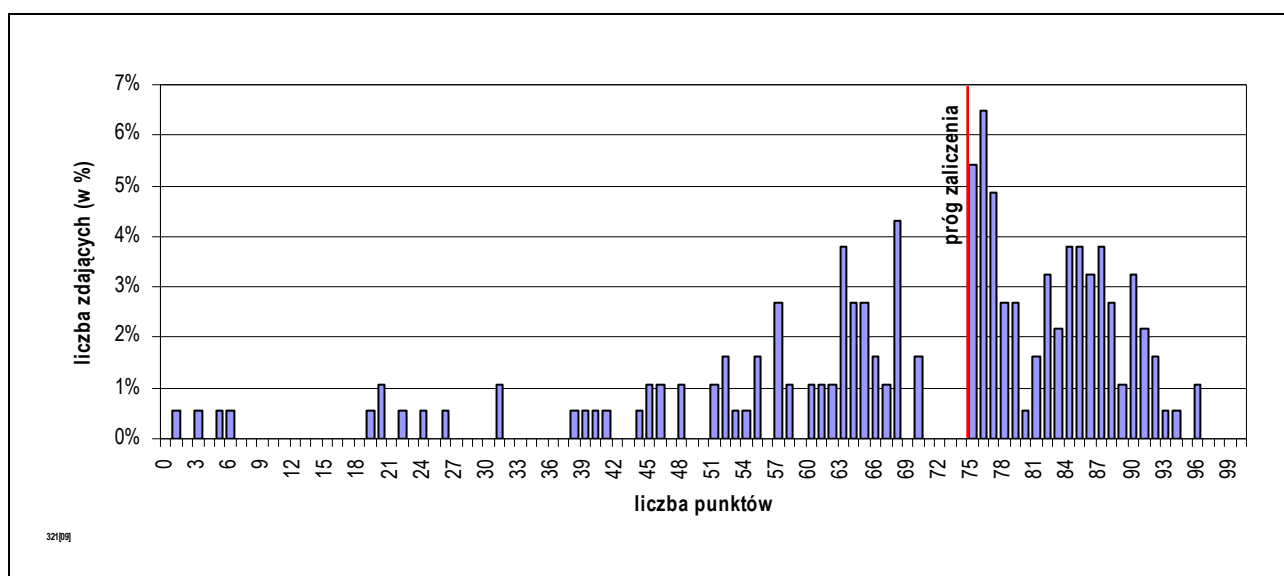
Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji wskazanych prac z zakresu produkcji artykułów żywnościowych, w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych, na podstawie dokumentacji technicznej, technologicznej, laboratoryjnej oraz systemów i procedur zapewnienia jakości.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia,
3. Wykaz surowców, materiałów i opakowań,
4. Wykaz maszyn i urządzeń,
5. Wykaz miejsc i metod kontroli parametrów produkcji,
6. Wykaz badań dotyczących oceny masa,
7. Schemat blokowy produkcji masła,
8. Praca egzaminacyjna jako całość.

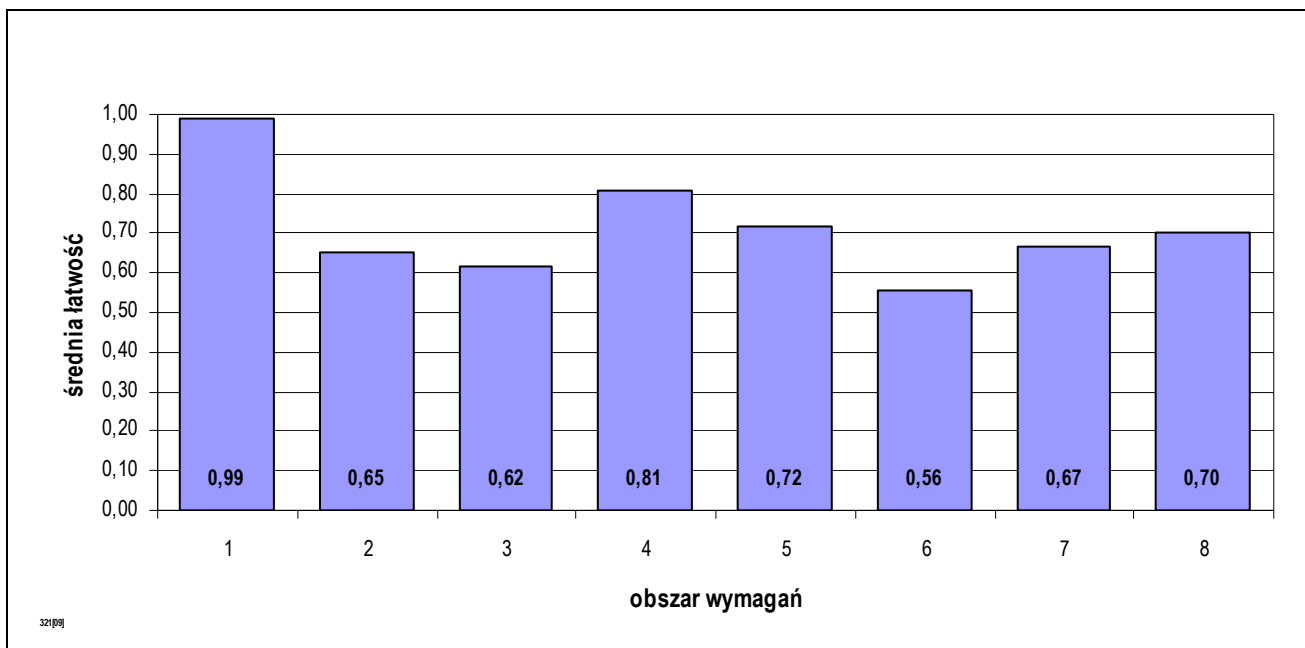
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	2523	0,75	74,87	77	75	98	1	97	14,16
woj. mazow.	185	0,70	69,89	76,00	76,00	96,00	1,00	95,00	19,28

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik technologii żywności.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik technologii żywności.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 69,89 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 69,89%. Wśród zdających dominował wynik 76,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 106 czyli 57,30% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik technologii żywności.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik technologii żywności mieli największe trudności ze sporządzeniem wykazu surowców, materiałów i opakowań oraz wykazu badań dotyczących oceny masła.

5.25. TECHNIK ORGANIZACJI REKLAMY 342[01]

do egzaminu zgłoszono:	212
przystąpiło łącznie:	168

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
167	150
	89,82%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
167	139
	83,23%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
130
77,38%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik organizacji reklamy.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	167	150	167	139	130
		89,82%		83,23%	77,38%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik organizacji reklamy z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu przystąpili również absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

- 1 słabo widzący,

co stanowi 0,60% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	1
przystąpiło łącznie:	1

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1	0
	0,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1	1
	100,00%

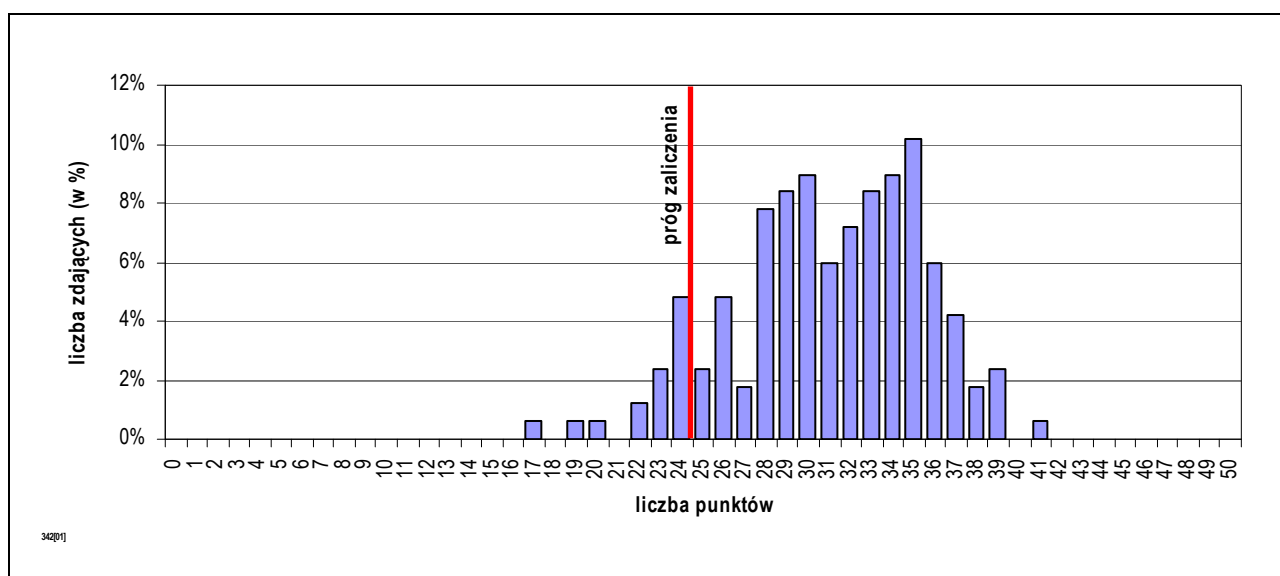
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
0
0,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik organizacji reklamy – zdający z dysfunkcjami.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

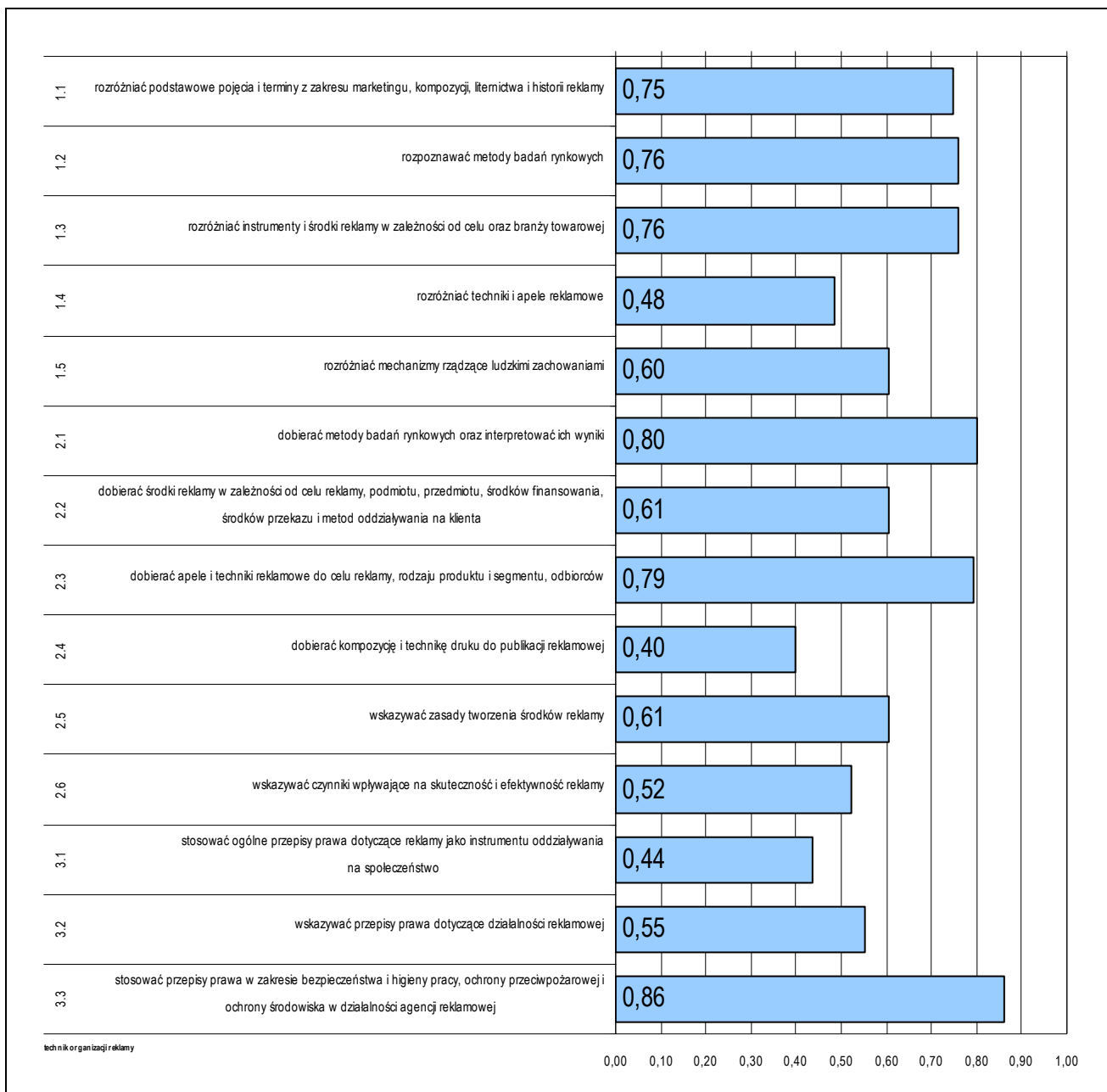
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1248	0,59	29,64	30	29	50	9	41	5,34
woj. mazow.	167	0,62	31,04	31	35	41	17	24	4,48

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik organizacji reklamy.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik organizacji reklamy.

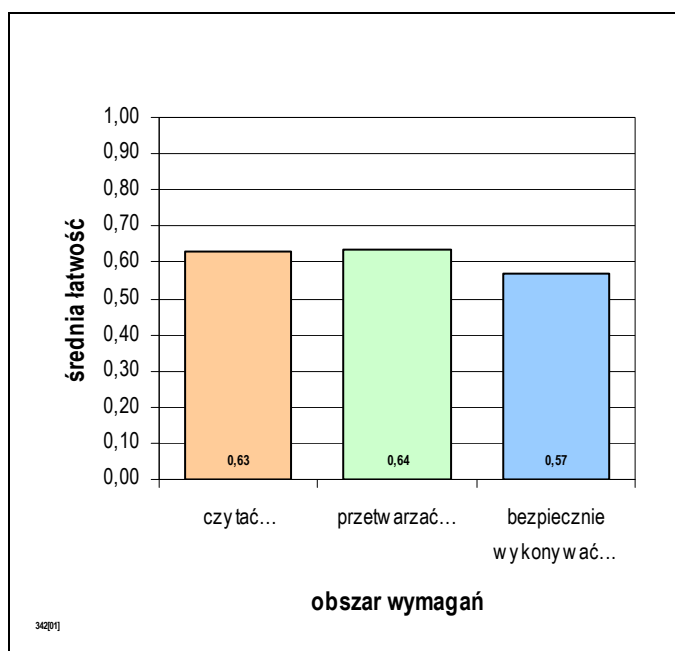
Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 31,04 punktów, rozwiązując poprawnie 62,08% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 35 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 150 czyli 89,82% zdających.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik organizacji reklamy.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik organizacji reklamy, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 22 zadañ,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 19 zadañ,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 9 zadañ.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik organizacji reklamy.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

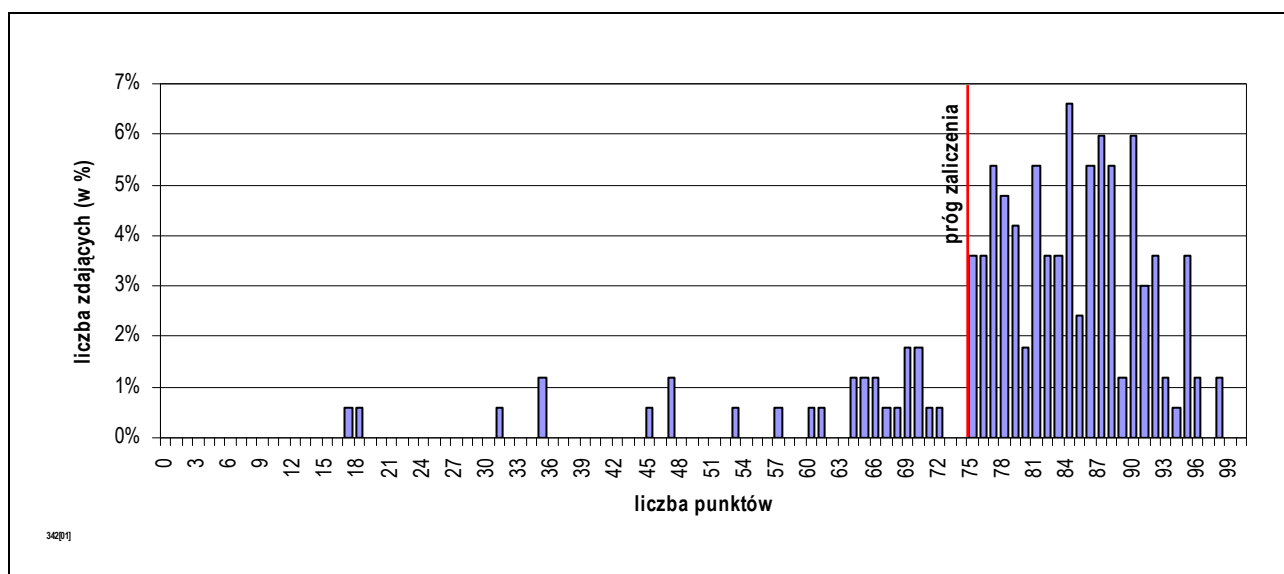
Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji określonych prac z zakresu przygotowania, wykonania i sprzedaży produktów reklamowych na podstawie dokumentacji.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 7 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia, czyli dane niezbędne do rozwiązania zadania wynikające z treści zadania i dokumentacji,
3. Wykaz pięciu wybranych elementów systemu identyfikacji wizualnej kwiaciarni „kamelia” z określeniem celu zastosowania każdego elementu i techniki jego wykonania,
4. Projekt szyldu z zastosowaniem stworzonego logotypu nawiązującego do logo,
5. Propozycja hasła reklamowego,
6. Projekt reprezentacyjnej reklamy wizualnej na szybie wystawowej oraz opis sposobu wykonania reklamy z uwzględnieniem materiałów,
7. Logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.

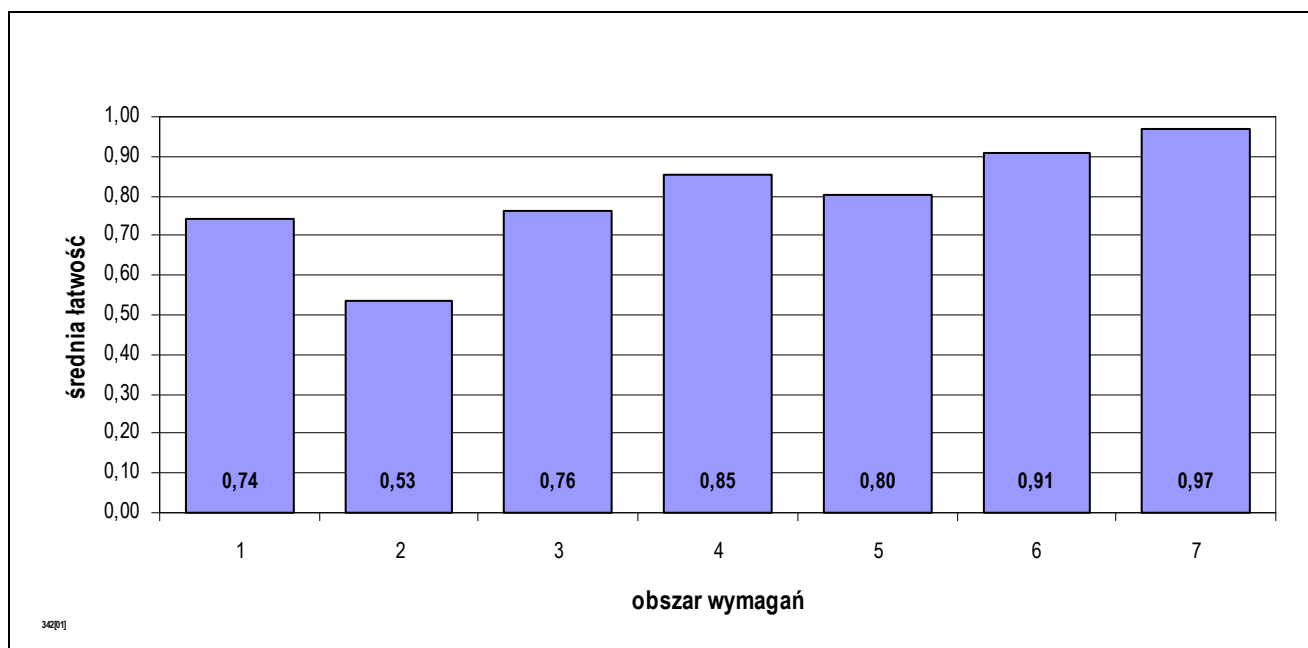
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1238	0,79	78,89	81	75	100	0	100	14,80
woj. mazow.	167	0,80	79,93	83,00	84,00	98,00	17,00	81,00	13,43

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik organizacji reklamy.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik organizacji reklamy.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 79,93 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 79,93%. Wśród zdających dominował wynik 84,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 139 czyli 83,23% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik organizacji reklamy.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik organizacji reklamy mieli największe trudności z opracowaniem założeń, czyli określeniu danych niezbędnych do rozwiązania zadania wynikających z treści zadania i dokumentacji.

5.26. TECHNIK MECHANIZACJI ROLNICTWA 311[22]

do egzaminu zgłoszono:	166
przystąpiło łącznie:	153

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
145	134
	92,41%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
144	64
	44,44%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
69
45,10%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	143	133	142	64	69
		93,01%		45,07%	46,31%
technikum uzupełniające	2	1	2	0	0
		50,00%		0,00%	0,00%

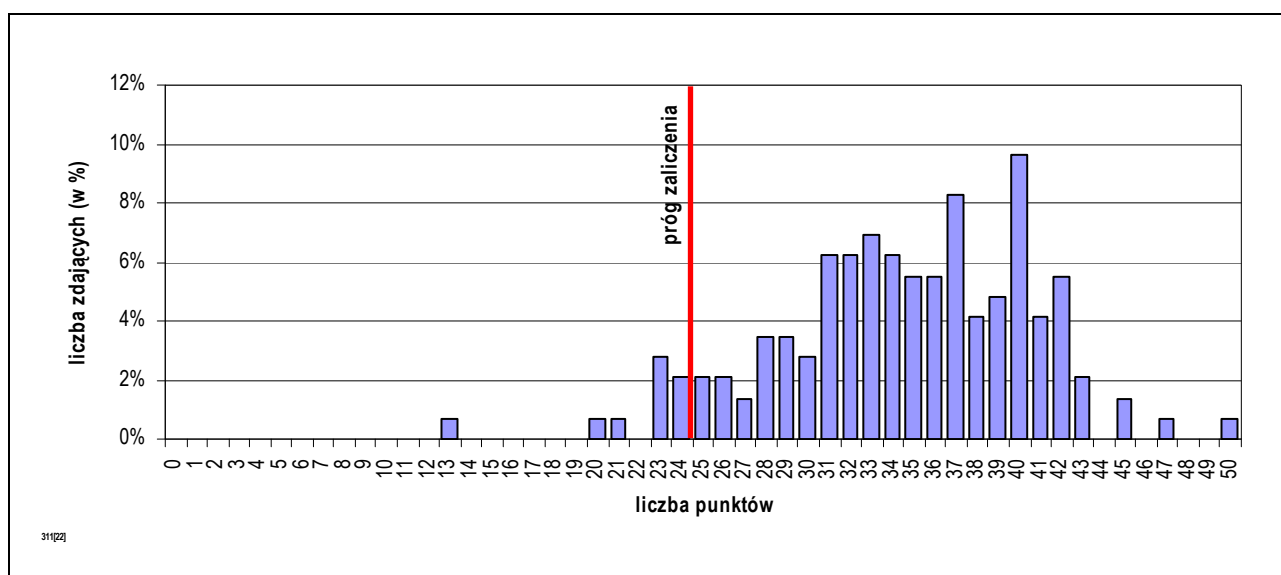
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie zgłoszono absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

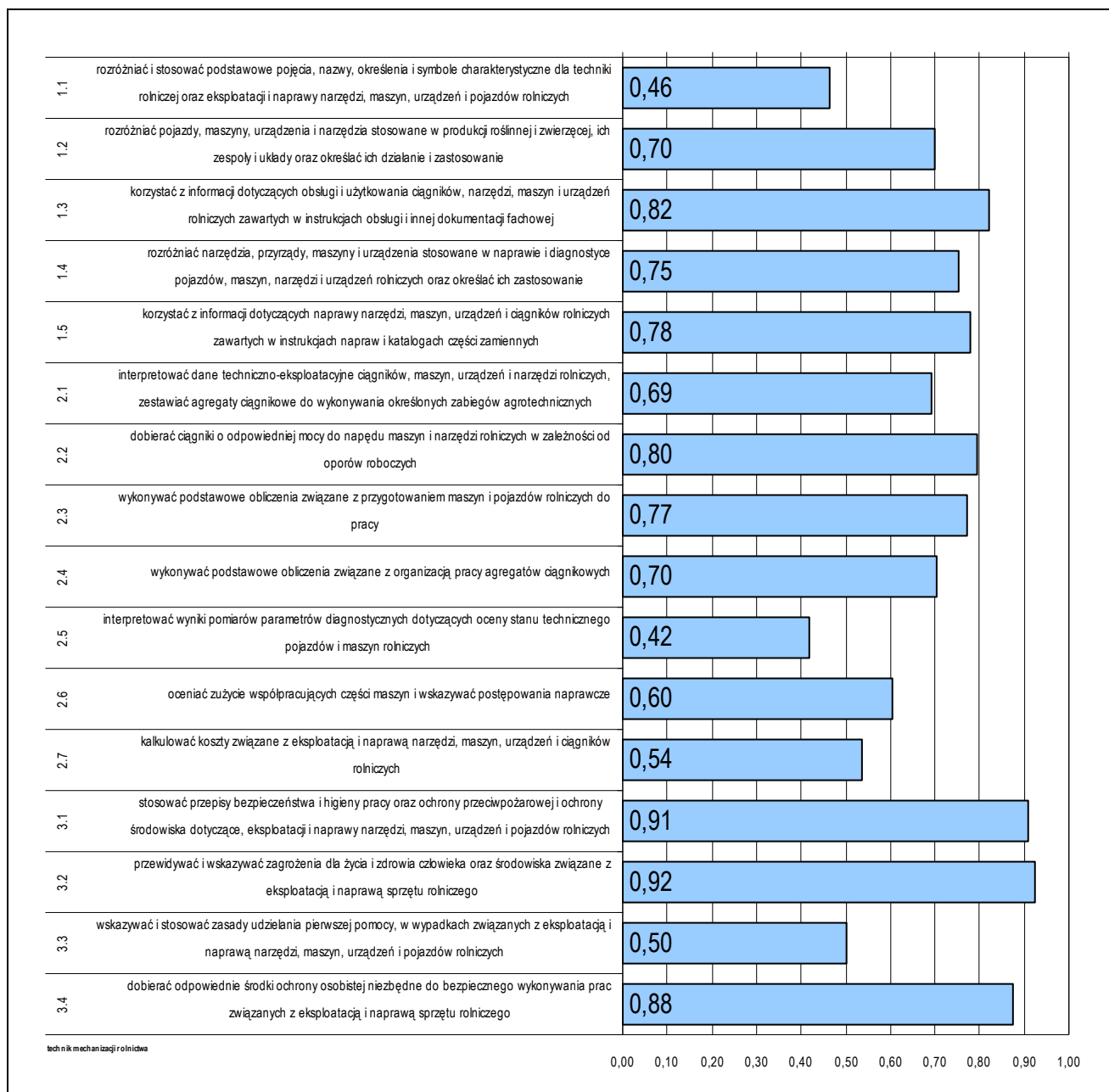
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1016	0,68	34,01	34	36	50	13	37	6,00
woj. mazow.	145	0,69	34,51	35	40	50	13	37	6,02

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa.

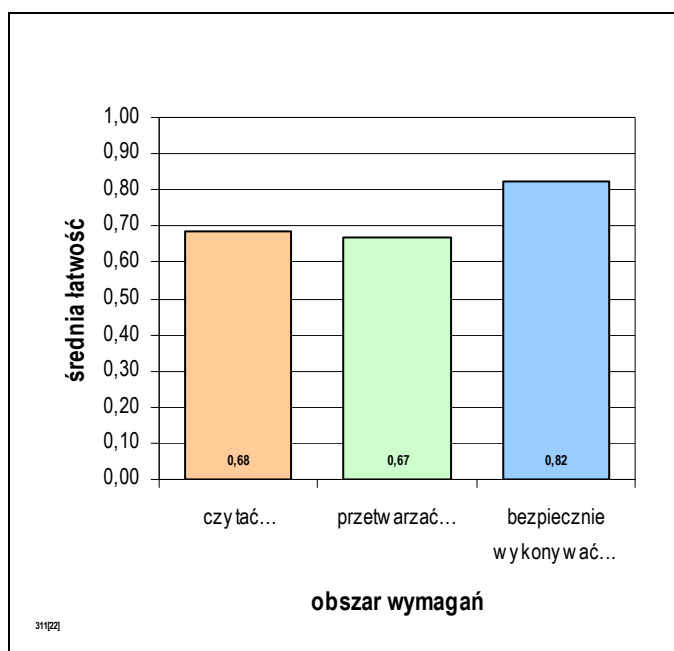
Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 34,51 punktów, rozwiązując poprawnie 69,02% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 40 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 134 czyli 92,41% zdających.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 22 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 23 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 5 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

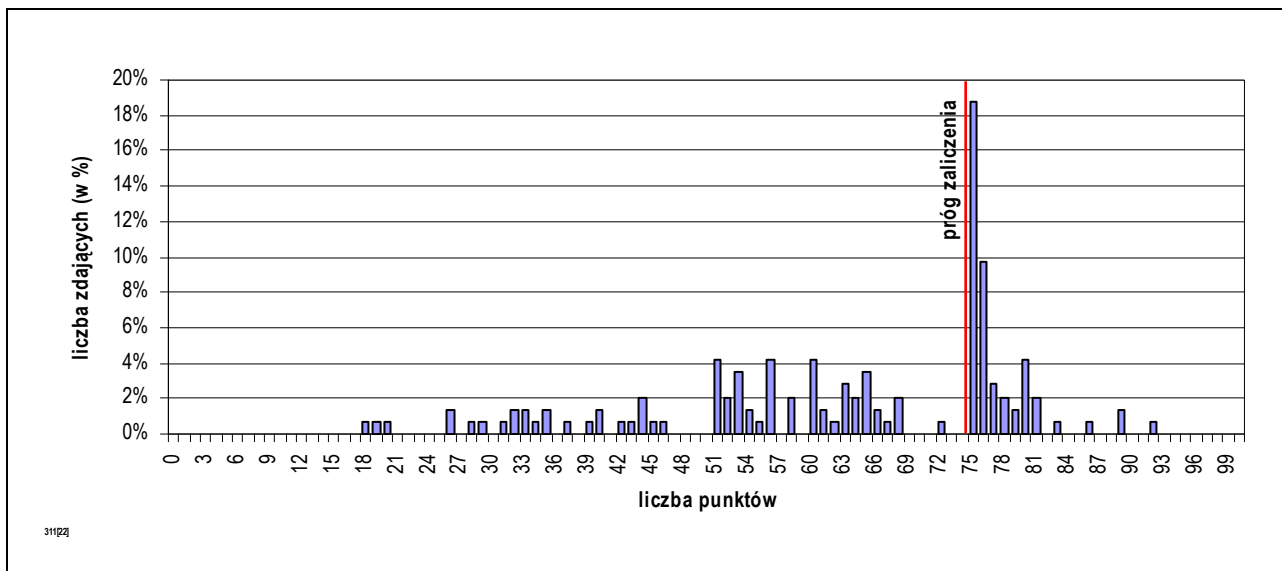
Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji i wykonanie prac z zakresu naprawy lub eksploatacji narzędzi, maszyn, urządzeń i pojazdów rolniczych, w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych na podstawie dokumentacji.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia do projektu realizacji prac,
3. Wykaz czynności (etapów prac) elementów podlegających ocenie wizualnej lub pomiarom,
4. Wykaz maszyn, narzędzi, przyrządów, materiałów,
5. Obliczenia (opis prac) określenie parametrów,
6. Rysunki (szkice) czynności montażowe,
7. Dokumentacja z wykonania zadania,
8. Logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.

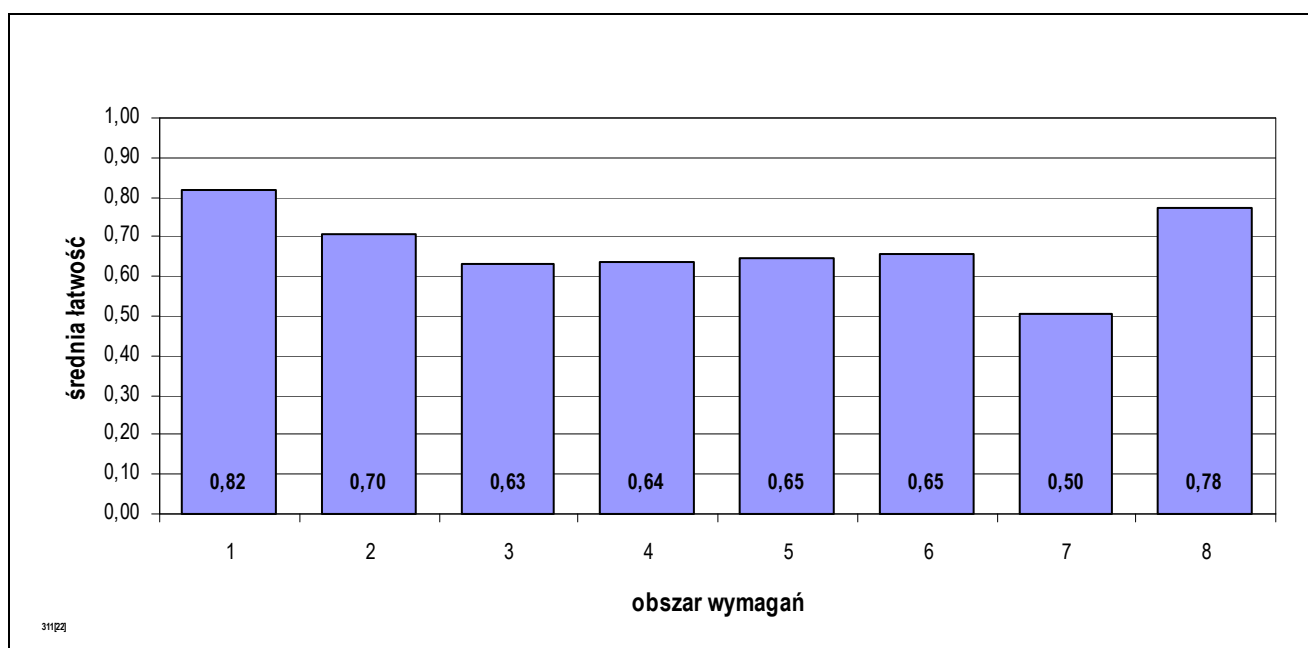
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1004	0,64	64,00	67	75	99	0	99	17,90
woj. mazow.	144	0,63	62,74	65,00	75,00	92,00	18,00	74,00	16,64

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 62,74 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 62,74%. Wśród zdających dominował wynik 75,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 64 czyli 44,44% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa mieli największe trudności z opracowaniem dokumentacji z wykonania zadania.

5.27. TECHNIK OGRODNIK 321[03]

do egzaminu zgłoszono:	165
przystąpiło łącznie:	151

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
149	88
	59,06%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
148	65
	43,92%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
52
34,44%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik ogrodnik.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	100	54	99	44	34
		54,00%		44,44%	33,66%
szkoła policealna	38	28	38	20	18
		73,68%		52,63%	46,15%
technikum uzupełniające	11	6	11	1	0
		54,55%		9,09%	0,00%

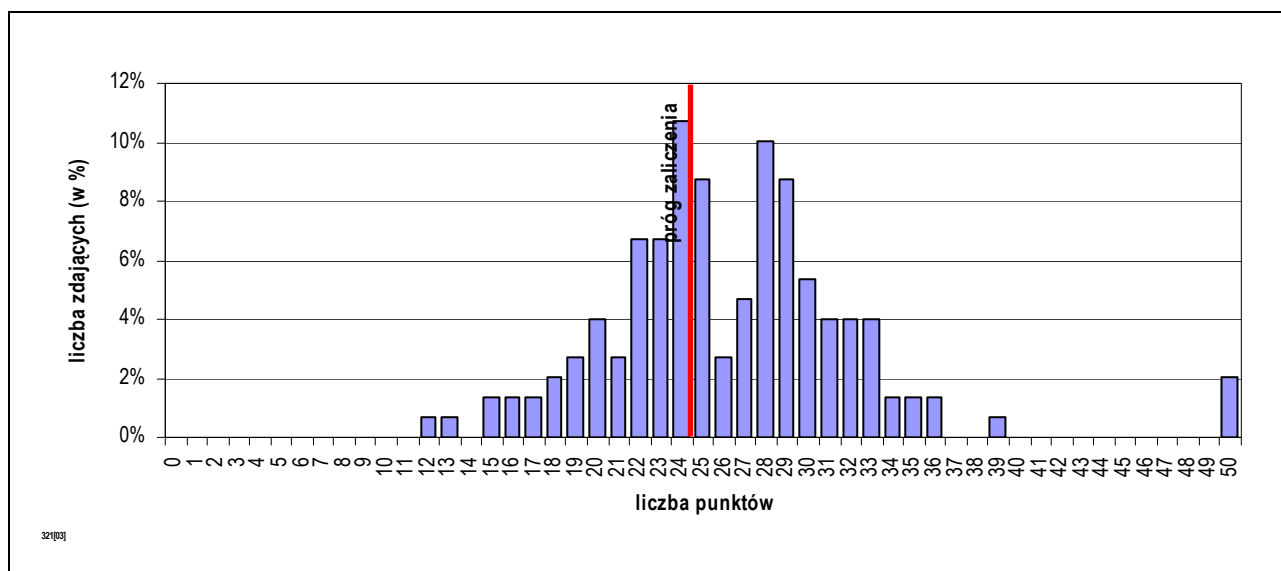
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik ogrodnik z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie zgłoszono absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

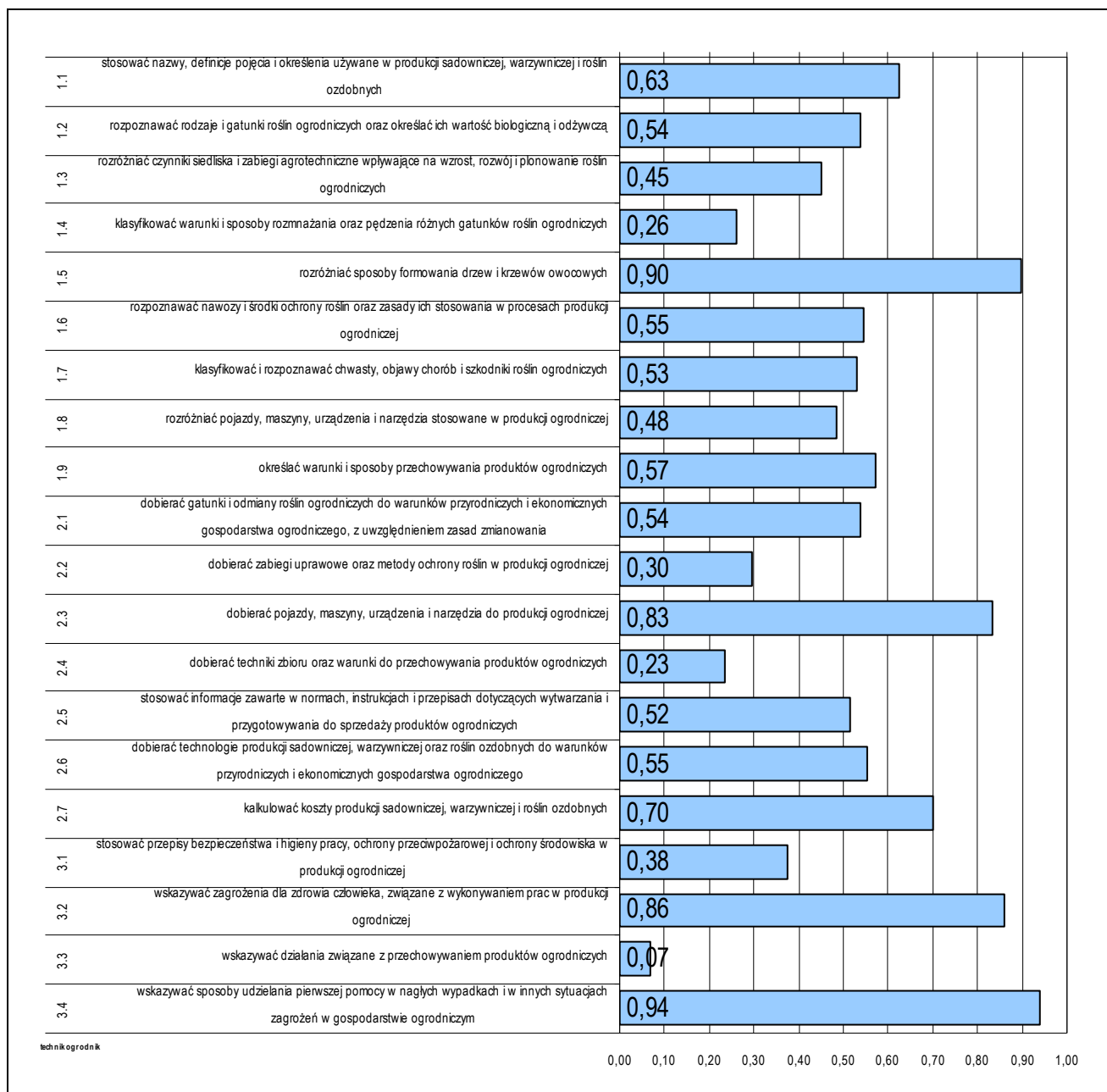
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	837	0,50	25,08	25	24	50	10	40	5,69
woj. mazow.	149	0,53	26,30	26	24	50	12	38	6,01

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ogrodnik.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ogrodnik.

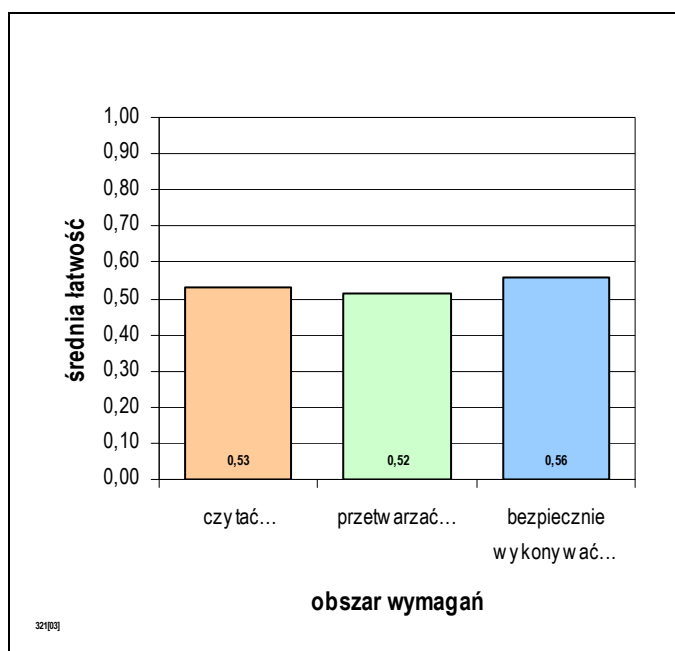
Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 26,30 punktów, rozwiązując poprawnie 52,60% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 24 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 88 czyli 59,06% zdających.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ogrodnik.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności przez zdających w części I etapu pisemnego egzaminu zawodowego w zawodzie technik ogrodnik, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 28 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 18 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 4 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ogrodnik.

Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu, możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

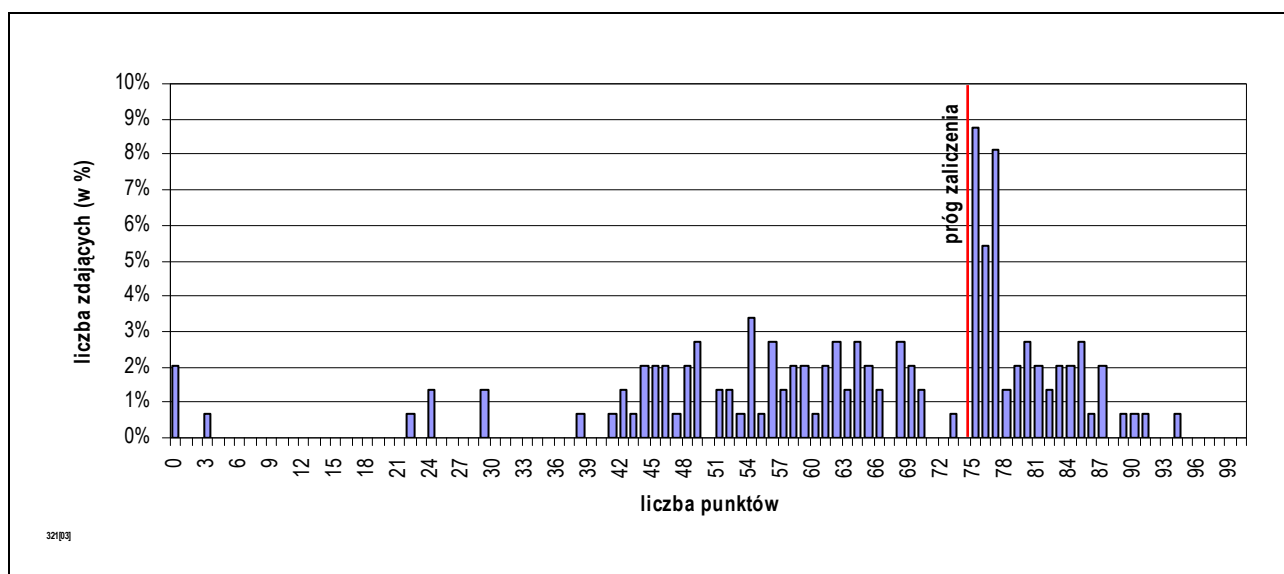
Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji wskazanych prac z zakresu technologii produkcji ogrodniczej w określonych warunkach przyrodniczych i ekonomicznych, na podstawie dokumentacji przykładowego gospodarstwa ogrodniczego.

Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia do projektu realizacji prac,
3. Wybór odmian oraz terenu pod uprawę malin,
4. Zapotrzebowanie na nawozy i materia nasadzeniowy,
5. Wykaz zabiegów związanych przygotowaniem gleby,
6. Sadzenie i pielęgnacja malin,
7. Harmonogram prac związanych z uprawą malin,
8. Logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.

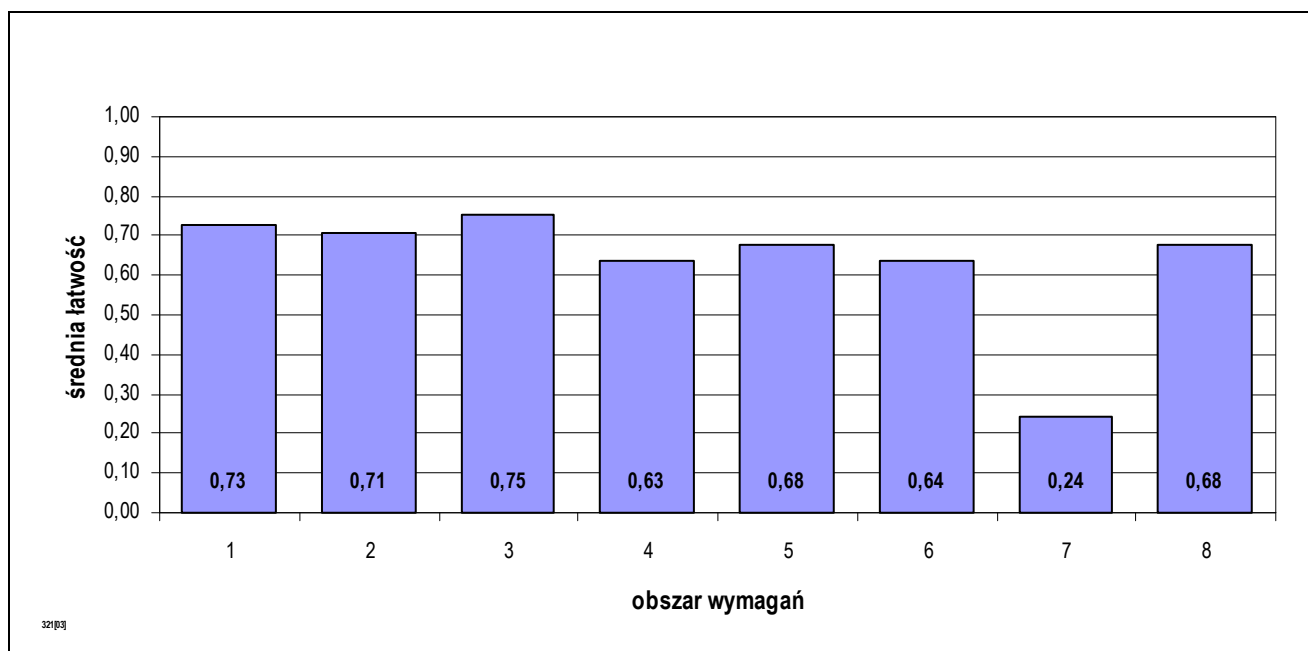
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	862	0,64	64,10	66	75	100	0	100	19,16
woj. mazow.	148	0,64	64,01	68,00	75,00	94,00	0,00	94,00	18,61

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik ogrodnik.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik ogrodnik.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 64,01 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 64,01%. Wśród zdających dominował wynik 75,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 65 czyli 43,92% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik ogrodnik.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik ogrodnik mieli największe trudności z opracowaniem harmonogramu prac związanych z uprawą malin.

5.28. RATOWNIK MEDYCZNY 322[06]

do egzaminu zgłoszono:	152
przystąpiło łącznie:	148

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
147	143
	97,28%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
148	110
	74,32%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
107
72,30%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie ratownik medyczny.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	147	143	148	110	107
		97,28%		74,32%	72,30%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie ratownik medyczny z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1838	0,67	33,59	34	34	45	17	28	4,62
woj. mazow.	147	0,70	35,00	36	34	44	20	24	4,75

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie ratownik medyczny.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 35,00 punktów, rozwiązując poprawnie 70,00% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 34 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 143 czyli 97,28% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji działań ratownika medycznego w stanach nagłych i wykonanie określonych zabiegów ratowniczych wraz z ich dokumentowaniem.

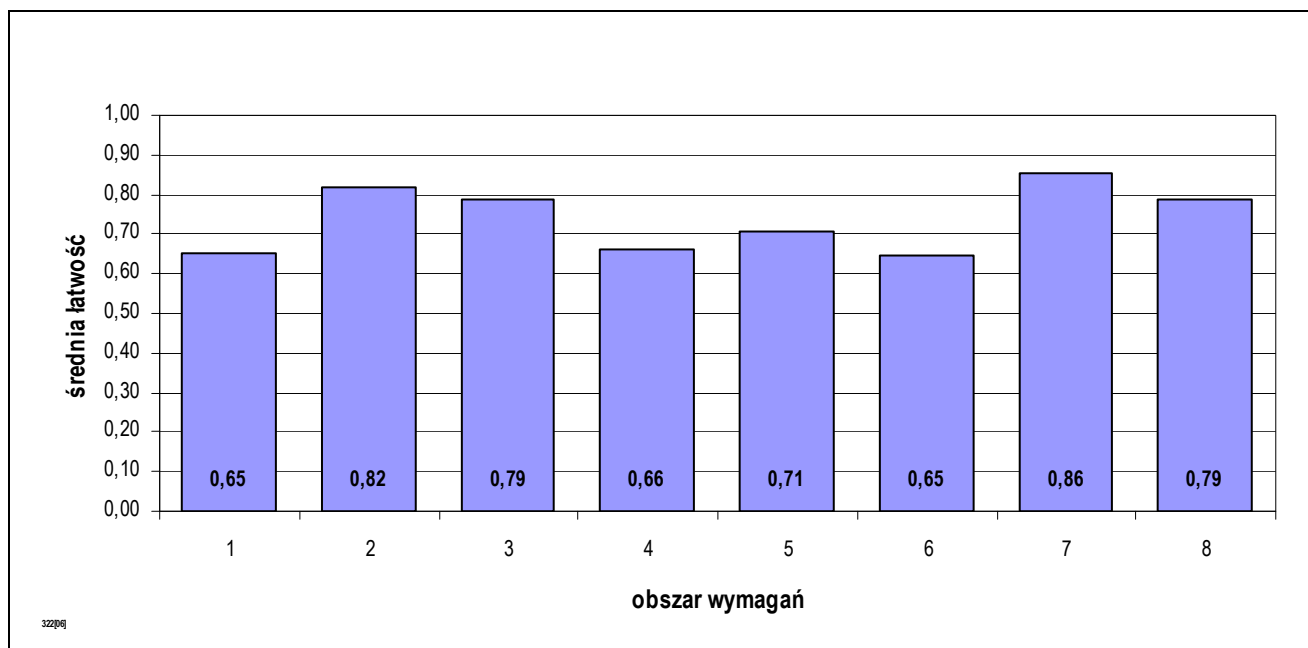
Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia do projektu realizacji prac,
3. Ocena sytuacji na miejscu zdarzenia,
4. Plan działań ratowniczych,
5. Wykaz świadczeń medycznych, sprzętu medycznego i ratowniczego oraz środków farmakologicznych,
6. Wypełniona karta wyjazdowa pogotowia ratunkowego,
7. Wykonanie zabiegu resuscytacji,
8. Logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1834	0,75	74,89	78	75	97	0	97	13,96
woj. mazow.	148	0,77	76,97	78,00	75,00	95,00	41,00	54,00	10,90

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie ratownik medyczny.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 76,97 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 76,97%. Wśród zdających dominował wynik 75,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 110 czyli 74,32% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie ratownik medyczny.

5.29. KELNER 512[01]

do egzaminu zgłoszono:	165
przystąpiło łącznie:	147

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
145	125
	86,21%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
146	89
	60,96%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
85 57,82%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie kelner.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	118	99	119	71	68
		83,90%		59,66%	56,67%
szkoła policealna	27	26	27	18	17
		96,30%		66,67%	62,96%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie kelner z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	581	0,63	31,30	32	33	50	15	35	4,76
woj. mazow.	145	0,63	31,63	32	34	42	18	24	5,18

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kelner.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 31,63 punktów, rozwiązując poprawnie 63,26% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 34 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 125 czyli 86,21% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji i wykonanie obsługi kelnerskiej określonego przyjęcia okolicznościowego.

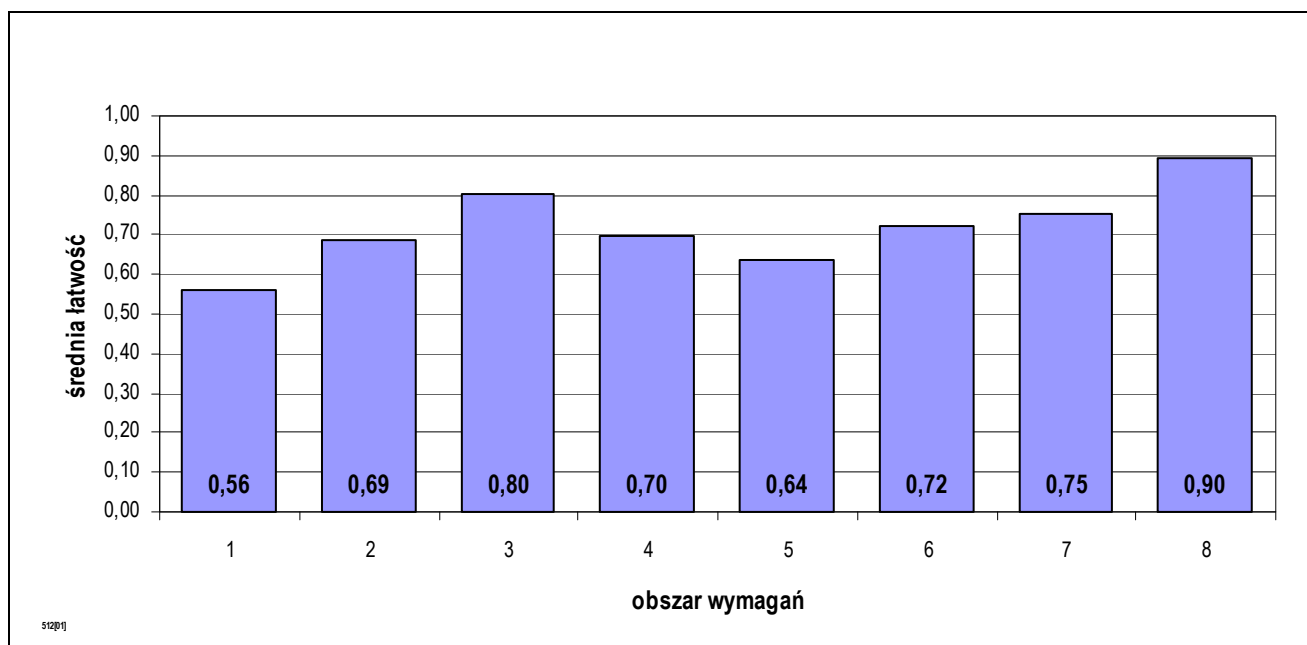
Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia,
3. Menu przyjęcia,
4. Plan ustawienia stołu ,wyznaczenie miejsc dla gości honorowych oraz propozycję dekoracji stołu, określenie ilości stolików potrzebnych do ustawienia stołu na przyjęcie okolicznościowe,
5. Harmonogram przebiegu obsługi gości z uwzględnieniem kolejności i sposobu podania potraw i napojów oraz wykaz czynności kelnera,
6. Wykaz bielizny stołowej, sprzętu pomocniczego, ilościowy wykaz zastawy stołowej niezbędnych do realizacji przyjęcia,
7. Szkic pierwszego nakrycia stołu dla jednej osoby,
8. Praca egzaminacyjna jako całość.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	596	0,72	71,91	75	75	97	17	80	14,28
woj. mazow.	146	0,72	71,54	76,00	75,00	97,00	17,00	80,00	15,55

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie kelner.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 71,54 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 71,54%. Wśród zdających dominował wynik 75,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 89 czyli 60,96% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie kelner.

5.30. TECHNIK ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU 321[07]

do egzaminu zgłoszono:	161
przystąpiło łącznie:	139

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
137	122
	89,05%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
135	55
	40,74%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
55
39,57%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik architektury krajobrazu.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	126	112	124	50	50
		88,89%		40,32%	39,06%
szkoła policealna	11	10	11	5	5
		90,91%		45,45%	45,45%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik architektury krajobrazu z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1024	0,60	30,17	30	32	46	11	35	5,91
woj. mazow.	137	0,64	31,97	32	33	44	17	27	5,62

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik architektury krajobrazu.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 31,97 punktów, rozwiązując poprawnie 63,94% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 33 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 122 czyli 89,05% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji prac z zakresu urządzania i pielęgnowania obiektów architektury krajobrazu, w określonych warunkach przyrodniczych i ekonomicznych, na podstawie dokumentacji projektowo-technicznej.

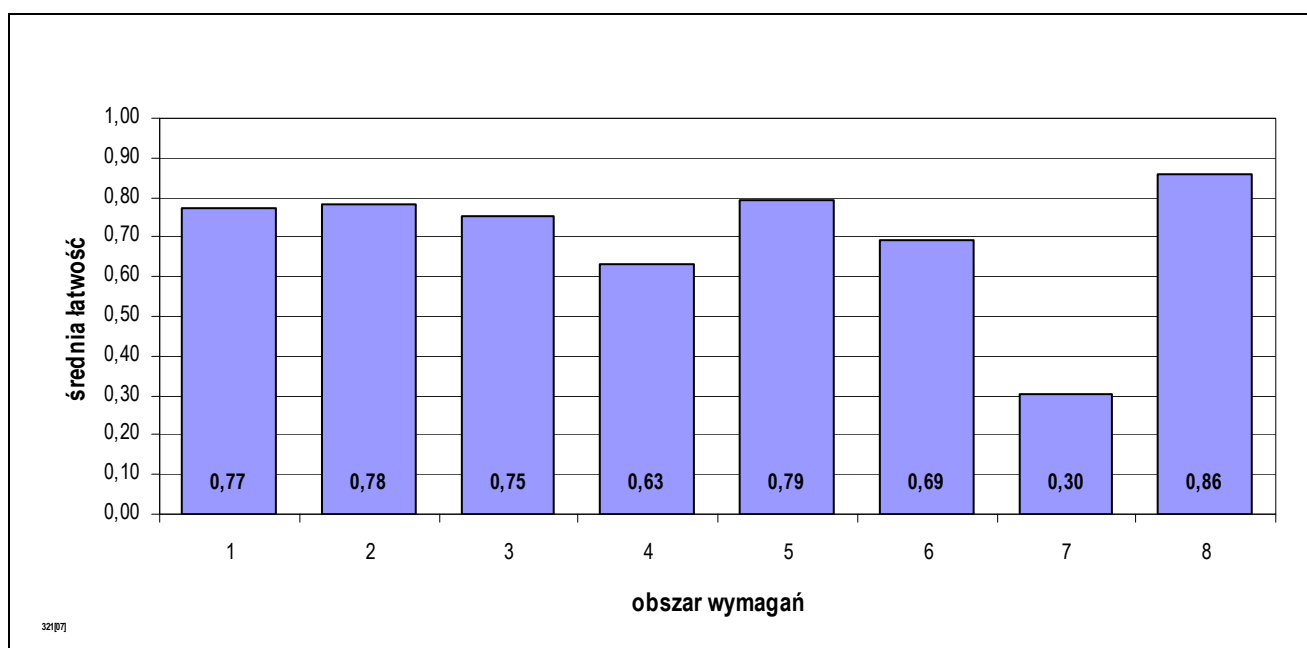
Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia do projektu realizacji prac,
3. Wykaz zabiegów pielęgnacyjnych dla istniejącego drzewostanu
4. Przebieg prac, obejmujących zakładanie nowych trawników
5. Założenie kwietników, przedstawione w formie graficznej lub opisowej
6. Projekt techniczny ogrodu
7. Kosztorys założenia kwietników nr 1 i 2
8. Logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1008	0,65	64,56	65	75	99	0	99	19,57
woj. mazow.	135	0,64	64,42	65,00	75,00	95,00	8,00	87,00	17,99

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik architektury krajobrazu.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 64,42 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 64,42%. Wśród zdających dominował wynik 75,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 55 czyli 40,74% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik architektury krajobrazu.

5.31. TECHNIK RACHUNKOWOŚCI 412[01]

do egzaminu zgłoszono:	155
przystąpiło łącznie:	126

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
125	98
	78,40%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
125	29
	23,20%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
29
23,02%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik rachunkowości.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	125	98	125	29	29
		78,40%		23,20%	23,02%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik rachunkowości z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	2069	0,62	30,99	31	33	50	11	39	6,69
woj. mazow.	125	0,60	30,10	31	35	47	14	33	7,09

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik rachunkowości.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 30,10 punktów, rozwiązując poprawnie 60,19% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 35 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 98 czyli 78,40% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: sporządzenie wskazanego elementu sprawozdania finansowego, obejmującego bilans lub rachunek zysków i strat przedsiębiorstwa na podstawie dokumentacji księgowej.

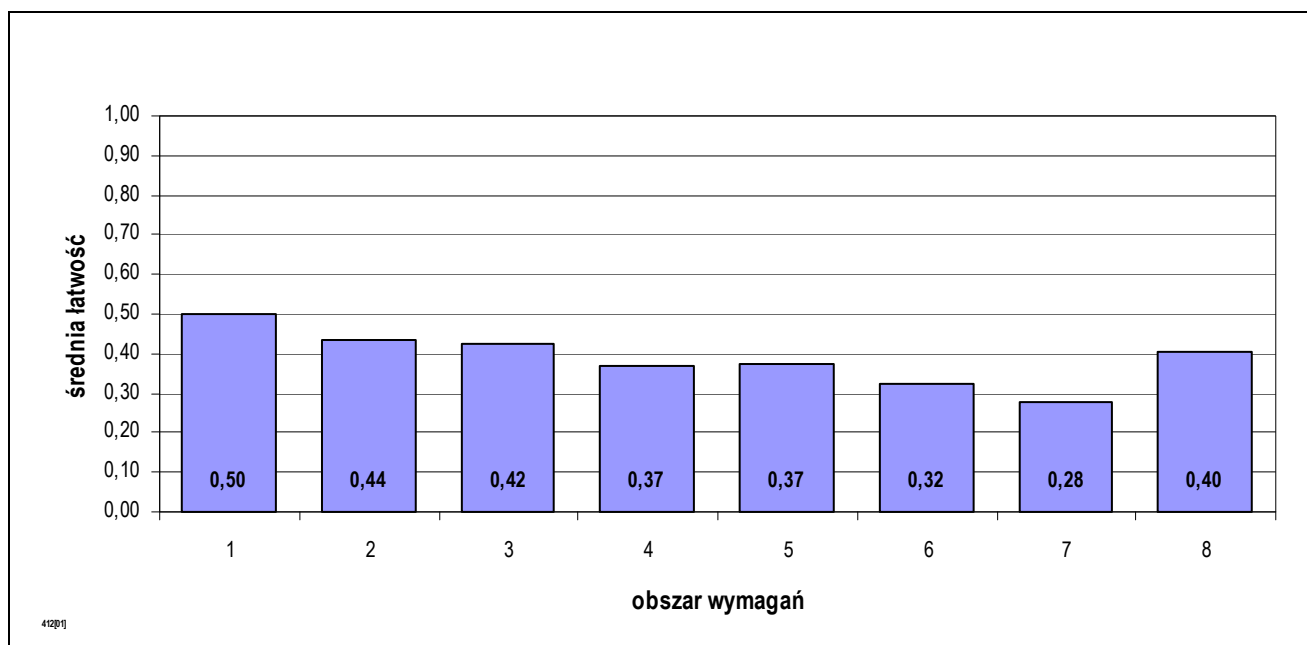
Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia, czyli dane niezbędne do rozwiązania zadania wynikające z treści zadania i dokumentacji,
3. Wykaz prac związanych z ewidencją operacji gospodarczych,
4. Wykaz operacji gospodarczych z miesiąca maja 2007 r. tabela dekretacyjna,
5. Ewidencja operacji gospodarczych z wykorzystaniem programu finansowo-księgowego,
6. Wykaz prac związanych ze sporządzeniem rachunku zysków i strat oraz sporządzony rachunek zysków i strat,
7. Wykaz prac związanych z analizą rentowności sprzedaży oraz ocena rentowności sprzedaży przedsiębiorstwa,
8. Logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1941	0,54	54,17	56	75	100	0	100	28,68
woj. mazow.	125	0,38	37,94	34,00	0,00	100,00	0,00	100,00	30,53

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik rachunkowości.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 37,94 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 37,94%. Wśród zdających dominował wynik 0,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 29 czyli 23,20% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik rachunkowości.

5.32. TECHNIK TELEKOMUNIKACJI 311[37]

do egzaminu zgłoszono:	132
przystąpiło łącznie:	107

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
106	49
	46,23%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
102	18
	17,65%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
12 11,21%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik telekomunikacji.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	104	49	100	17	12
		47,12%		17,00%	11,43%
technikum uzupełniające	2	0	2	1	0
		0,00%		50,00%	0,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik telekomunikacji z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1554	0,52	25,93	26	24	50	7	43	6,20
woj. mazow.	106	0,50	25,15	24	22	44	12	32	6,18

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik telekomunikacji.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 25,15 punktów, rozwiązując poprawnie 50,30% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 22 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 49 czyli 46,23% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji prac związanych z uruchomieniem sieci i urządzeń telekomunikacyjnych, z uwzględnieniem określonych wymagań użytkowych.

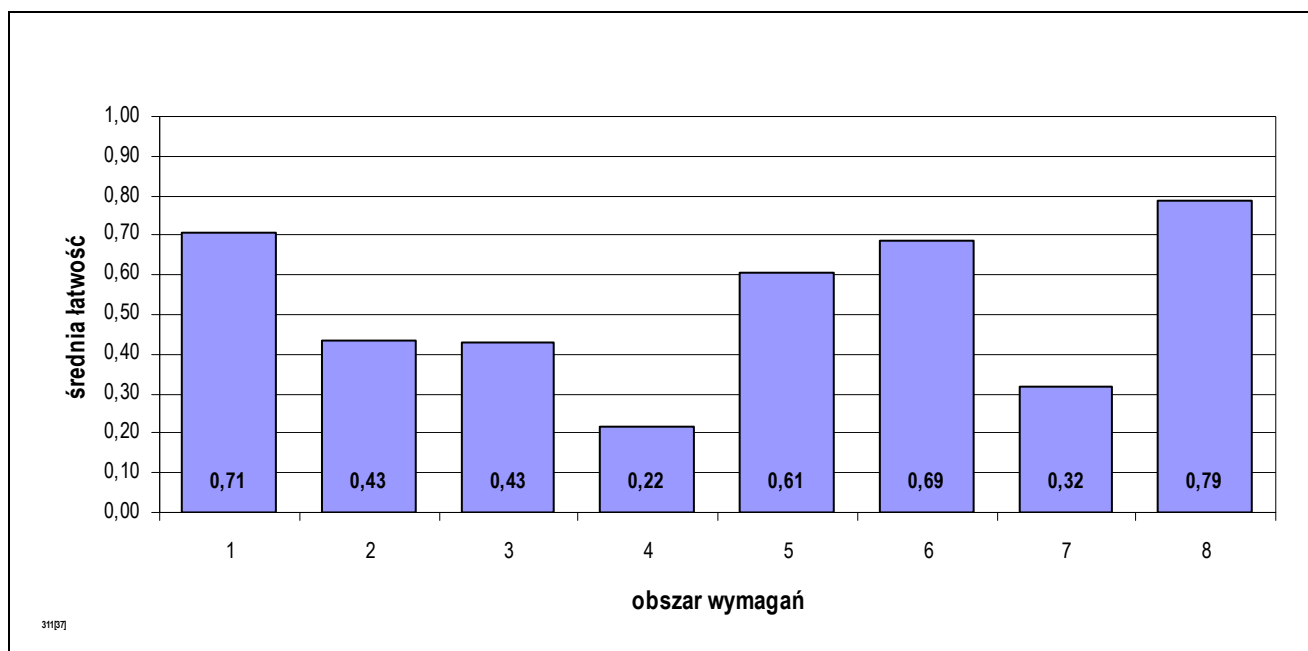
Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia do projektu realizacji prac,
3. Wykaz działań związanych z eksploatacją i naprawą kabla optotelekomunikacyjnego,
4. Schemat układu pomiarowego,
5. Obliczenia tłumienności i charakterystyka tłumienności,
6. Porównanie wyników tłumienności zastosowanych złącz lc i st z danymi katalogowymi,
7. Ocena parametrów transmisyjnych oraz wnioski eksploatacyjne,
8. Logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1459	0,57	57,00	61	75	100	0	100	24,32
woj. mazow.	102	0,49	48,53	53,00	64,00	88,00	0,00	88,00	23,77

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik telekomunikacji.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 48,53 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 48,53%. Wśród zdających dominował wynik 64,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 18 czyli 17,65% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik telekomunikacji.

5.33. TECHNIK GEODETA 311[10]

do egzaminu zgłoszono:	115
przystąpiło łącznie:	104

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
99	89
	89,90%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
99	36
	36,36%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
38 36,54%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik geodeta.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	74	68	74	31	33
		91,89%		41,89%	41,77%
szkoła policealna	25	21	25	5	5
		84,00%		20,00%	20,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik geodeta z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1044	0,61	30,32	30	27	50	14	36	6,07
woj. mazow.	99	0,69	34,47	32	50	50	14	36	9,38

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik geodeta.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 34,47 punktów, rozwiązując poprawnie 68,95% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 50 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 89 czyli 89,90% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac geodezyjnych na podstawie dokumentacji.

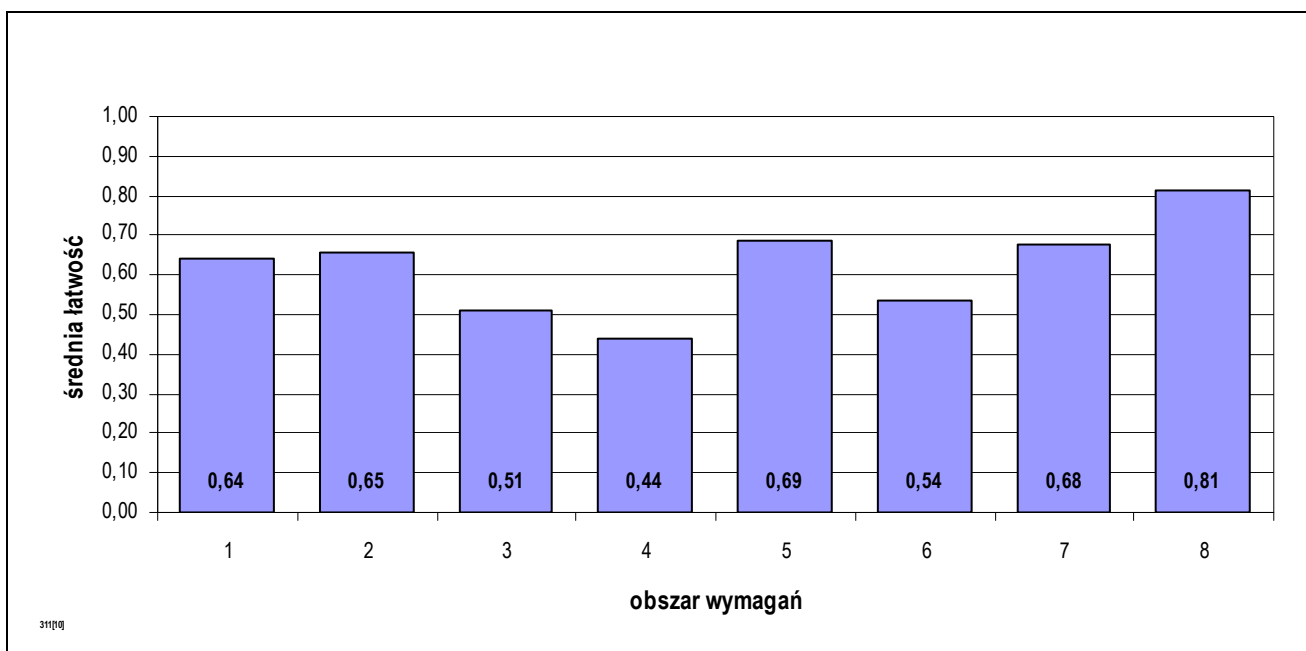
Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia do projektu realizacji prac,
3. Metody wykonania pomiarów i obliczeń,
4. Wykaz oraz opis sposobów realizacji prac terenowych i obliczeniowych,
5. Wykaz instrumentów, sprzętu geodezyjnego i dokumentacji pomiarowej
6. Obliczenia podstawowe i kontrolne,
7. Uzupelnienie szkicu profilu podłużnego projektowanej trasy drogi,
8. Logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1062	0,53	55,11	58	78	102	0	102	26,29
woj. mazow.	99	0,58	60,31	65,00	65,00	102,00	0,00	102,00	26,68

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik geodeta.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 60,31 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 57,99%. Wśród zdających dominował wynik 65,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 36 czyli 36,36% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik geodeta.

5.34. TECHNIK TECHNOLOGII ODZIEŻY 311[34]

do egzaminu zgłoszono:	128
przystąpiło łącznie:	102

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
102	92
	90,20%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
99	74
	74,75%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
71 69,61%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik technologii odzieży.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	102	92	99	74	71
		90,20%		74,75%	69,61%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik technologii odzieży z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1359	0,64	31,93	32	33	47	0	47	6,39
woj. mazow.	102	0,63	31,68	31,5	26	44	19	25	5,73

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik technologii odzieży.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 31,68 punktów, rozwiązując poprawnie 63,35% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 26 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 92 czyli 90,20% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji prac z zakresu technologii wytwarzania lub użytkowania i konserwacji określonych wyrobów odzieżowych miarowych i konfekcyjnych na podstawie dokumentacji.

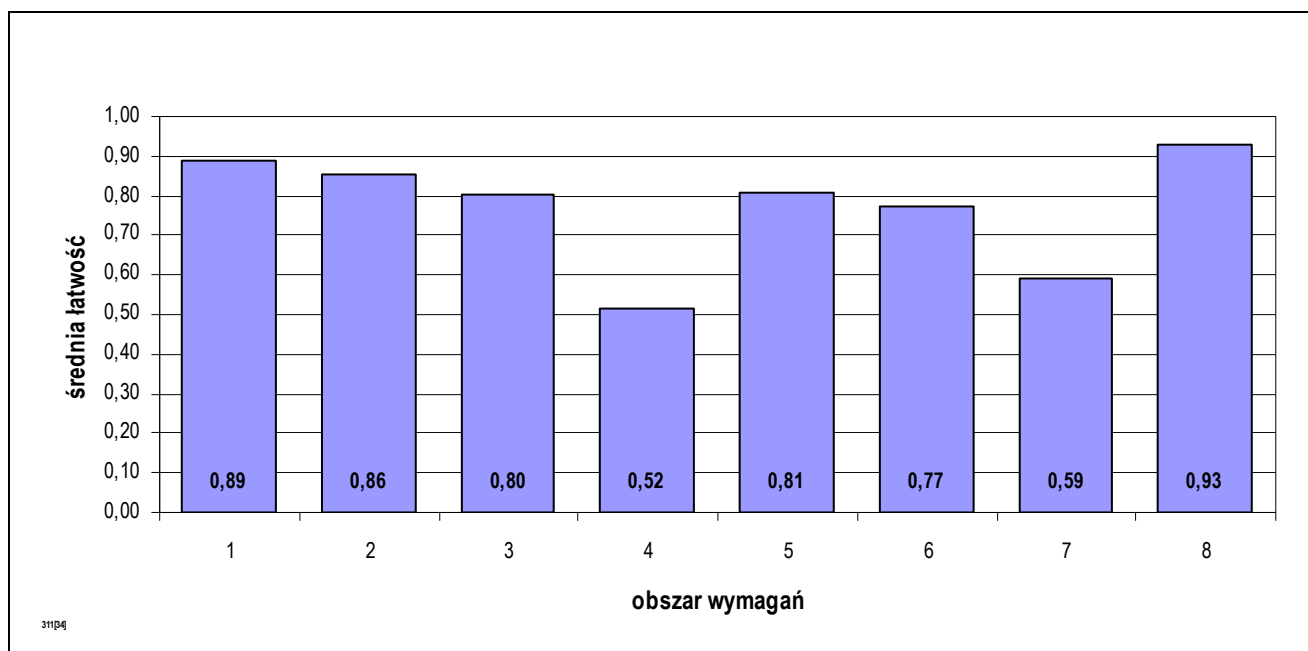
Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia do projektu realizacji prac,
3. Wykaz materiałów odzieżowych i dodatków krawieckich niezbędnych do wykonania bluzki,
4. Metoda organizacji produkcji oraz rodzaje technik,
5. Wykaz zabiegów i czynności,
6. Graficzny schemat połączenia,
7. Parametry obróbki termicznej i warunki konserwacji bluzki,
8. Logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1312	0,72	71,64	76	75	100	0	100	17,06
woj. mazow.	99	0,77	76,83	81,00	75,00	98,00	10,00	88,00	15,19

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik technologii odzieży.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 76,83 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 76,83%. Wśród zdających dominował wynik 75,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 74 czyli 74,75% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik technologii odzieży.

5.35. TERAPEUTA ZAJĘCIOWY 322[15]

do egzaminu zgłoszono:	103
przystąpiło łącznie:	96

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
96	95
	98,96%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
96	85
	88,54%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
84 87,50%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie terapeuty zajęciowy.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	96	95	96	85	84
		98,96%		88,54%	87,50%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie terapeuty zajęciowy z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1390	0,75	37,52	38	39	49	17	32	4,59
woj. mazow.	96	0,73	36,72	37	37	47	20	27	4,84

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie terapeuty zajęciowy.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 36,72 punktów, rozwiązując poprawnie 73,44% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 37 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 95 czyli 98,96% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji oraz wykonanie i dokumentowanie działań z zakresu terapii indywidualnej i grupowej wobec pacjenta na podstawie dokumentacji.

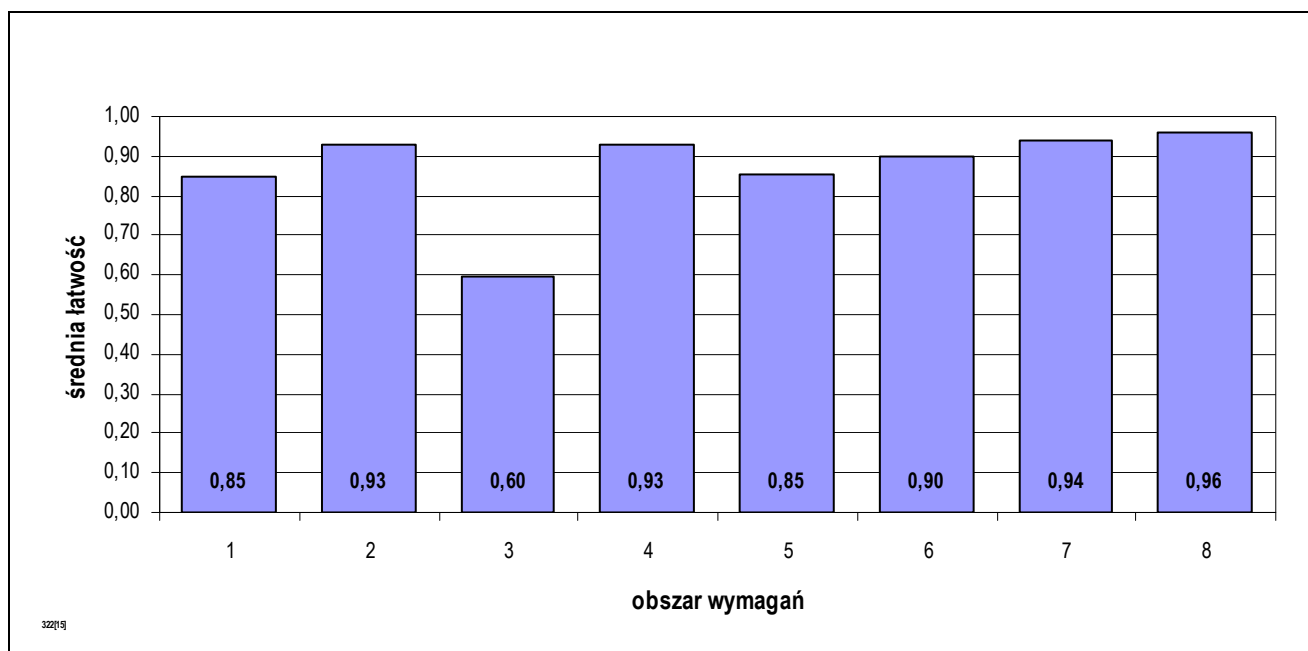
Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia do projektu realizacji prac,
3. Diagnoza terapeutyczna i cele działań terapeutycznych,
4. Metody i techniki do realizacji planu terapii zajęciowej,
5. Szczegółowy plan działań terapeutycznych,
6. Uzupełniona dokumentacja terapeutyczna,
7. Przewidywane efekty zastosowanej terapii indywidualnej,
8. Przejrzystość struktury projektu.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1387	0,78	78,05	79	75	98	8	90	10,02
woj. mazow.	96	0,80	79,51	80,00	79,00	93,00	51,00	42,00	8,07

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie terapeuta zajęciowy.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 79,51 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 79,51%. Wśród zdających dominował wynik 79,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 85 czyli 88,54% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie terapeuta zajęciowy.

5.36. TECHNIK POLIGRAF 311[28]

do egzaminu zgłoszono:	99
przystąpiło łącznie:	92

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
92	92
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
89	74
	83,15%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
77 83,70%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik poligraf.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	51	51	48	47	50
		100,00%		97,92%	98,04%
szkoła policealna	41	41	41	27	27
		100,00%		65,85%	65,85%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik poligraf z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	552	0,68	33,99	34	32	49	15	34	5,83
woj. mazow.	92	0,77	38,65	39	36	49	27	22	5,25

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik poligraf.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 38,65 punktów, rozwiązując poprawnie 77,30% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 36 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 92 czyli 100,00% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji prac związanych z wytworzeniem wyrobu poligraficznego w postaci akcydensu lub wydawnictwa zwartej, w warunkach przedsiębiorstwa o organizacji obejmującej wszystkie etapy procesu poligraficznego. podstawą realizacji projektu jest zamówienie lub wzór wyrobu.

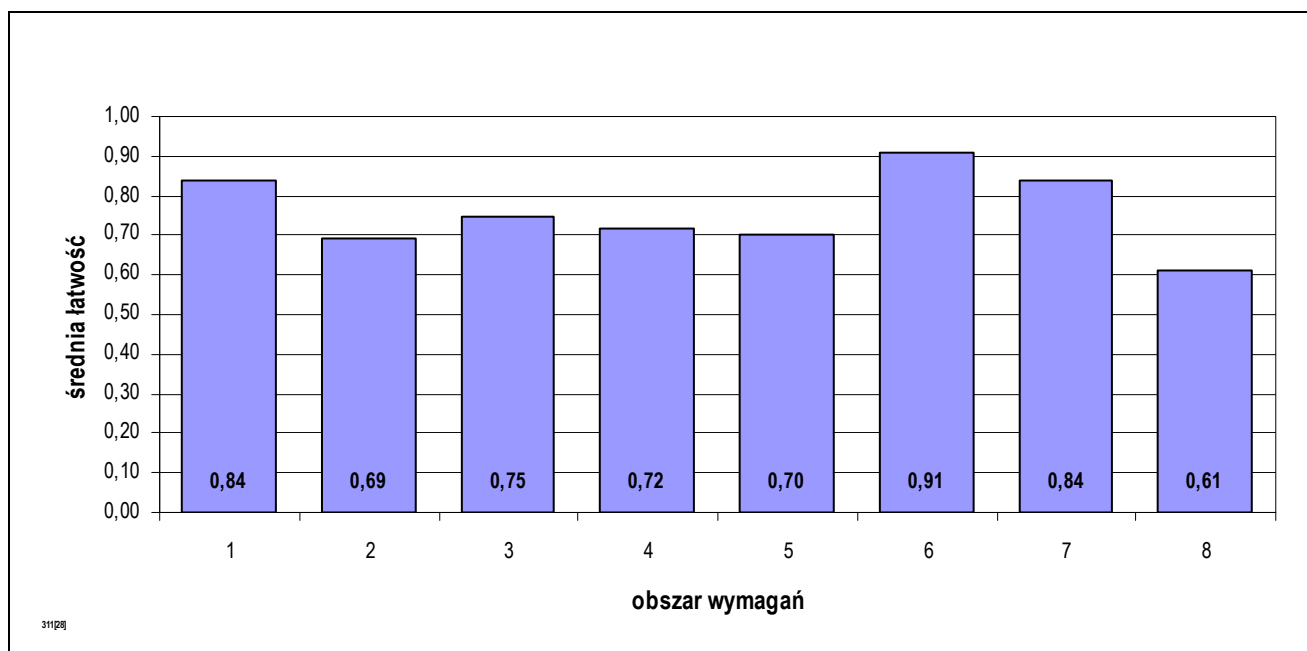
Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia do projektu realizacji prac,
3. Uzasadnienie wyboru techniki wykonania kalendarza,
4. Przebieg procesu wykonania kalendarza w postaci schematu,
5. Wykaz materiałów niezbędnych do wykonania zlecenia,
6. Wykaz maszyn i urządzeń niezbędnych do wykonania kalendarza,
7. Wypełniona karta technologiczna zlecenia,
8. Praca egzaminacyjna.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	541	0,75	75,29	79	76	99	0	99	16,60
woj. mazow.	89	0,78	77,84	81,00	89,00	95,00	11,00	84,00	15,41

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik poligraf.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 77,84 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 77,84%. Wśród zdających dominował wynik 89,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 74 czyli 83,15% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik poligraf.

5.37. FOTOTECHNIK 313[01]

do egzaminu zgłoszono:	86
przystąpiło łącznie:	79

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
75	71
	94,67%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
74	61
	82,43%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
54 68,35%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie fototechnik.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	43	40	43	31	27
		93,02%		72,09%	60,00%
szkoła policealna	32	31	31	30	27
		96,88%		96,77%	79,41%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie fototechnik z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	308	0,73	36,45	37	41	48	16	32	6,04
woj. mazow.	75	0,73	36,29	37	34	48	18	30	6,12

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie fototechnik.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 36,29 punktów, rozwiązując poprawnie 72,59% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 34 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 71 czyli 94,67% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji i wykonanie prac z zakresu technologii zdjęciowej, laboratoryjnej i obróbki obrazu fotograficznego, w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych, na podstawie dokumentacji.

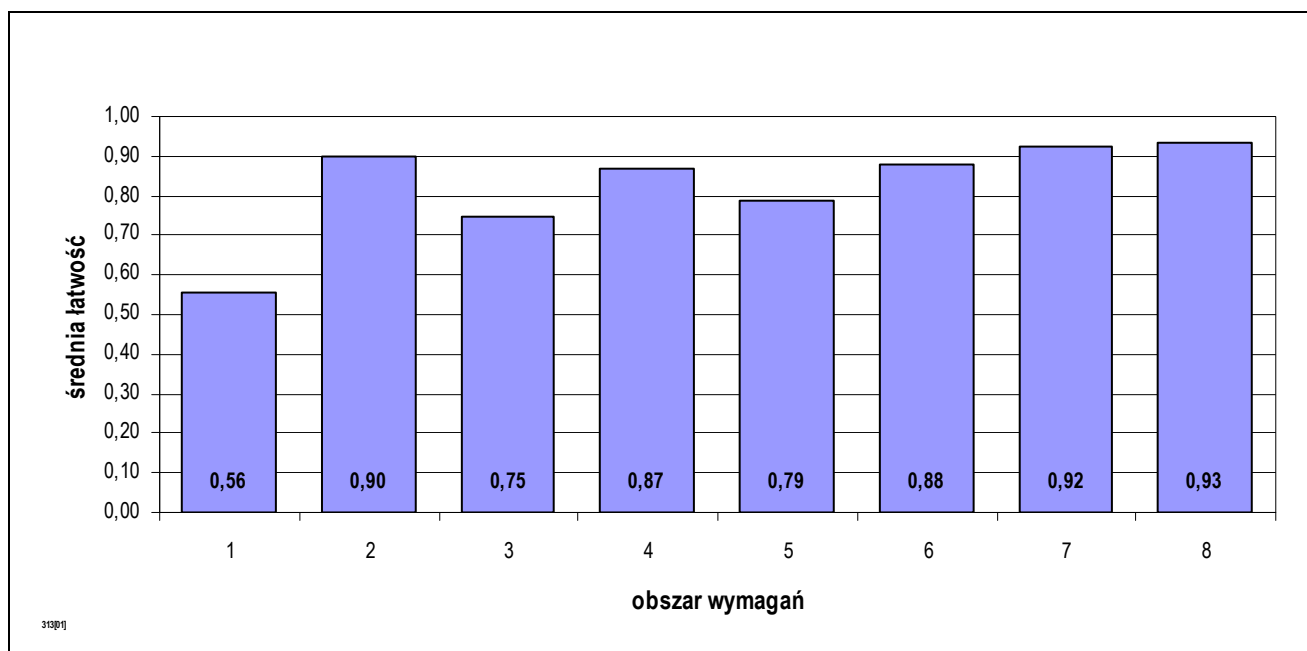
Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia do projektu realizacji prac,
3. Opis sposobu realizacji zdjęcia z uwzględnieniem parametrów wykorzystywanego sprzętu,
4. Schemat planu zdjęciowego,
5. Opis sposobu przygotowania ulotki,
6. Wydrukowana ulotka,
7. Parametry pliku zawierającego ulotkę,
8. Logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	295	0,78	78,36	82	93	99	0	99	15,84
woj. mazow.	74	0,82	82,32	85,00	81,00	96,00	51,00	45,00	11,00

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie fototechnik.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 82,32 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 82,32%. Wśród zdających dominował wynik 81,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 61 czyli 82,43% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie fototechnik.

5.38. ASYSTENT OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNEJ 346[02]

do egzaminu zgłoszono:	79
przystąpiło łącznie:	72

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
71	71
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
72	33
	45,83%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
33 45,83%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie asystent osoby niepełnosprawnej.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	71	71	72	33	33
		100,00%		45,83%	45,83%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie asystent osoby niepełnosprawnej z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1013	0,74	36,80	37	38	48	16	32	5,06
woj. mazow.	71	0,75	37,25	38	40	48	27	21	3,77

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie asystent osoby niepełnosprawnej.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 37,25 punktów, rozwiązując poprawnie 74,51% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 40 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 71 czyli 100,00% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji określonych prac z zakresu pomocy biopsychospołecznej osobie niepełnosprawnej w określonych warunkach organizacyjnych na podstawie zebranych danych.

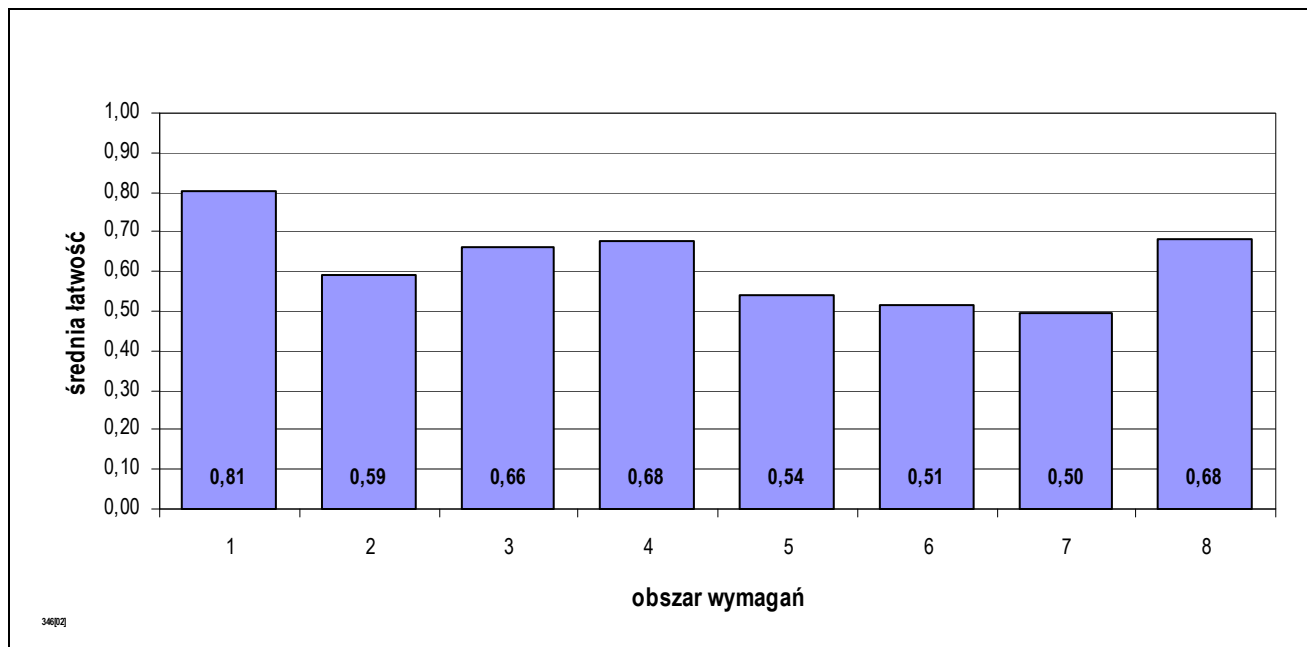
Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia do projektu realizacji prac,
3. Diagnoza środowiska osoby niepełnosprawnej – w tym określenie potrzeb i problemów podopiecznego,
4. Cele krótko i długoterminowe działań asystenta osoby niepełnosprawnej,
5. Wykaz prac wchodzących w skład przygotowania pomocy i opieki biopsychospołecznej,
6. Opis warunków niezbędnych do realizacji planu pomocy i opieki,
7. Tygodniowy plan pracy asystenta,
8. Praca egzaminacyjna jako całość.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1019	0,70	69,61	75	75	97	0	97	15,78
woj. mazow.	72	0,60	60,14	62,00	75,00	90,00	3,00	87,00	19,00

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie asystent osoby niepełnosprawnej.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 60,14 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 60,14%. Wśród zdających dominował wynik 75,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 33 czyli 45,83% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie asystent osoby niepełnosprawnej.

5.39. OPIEKUNKA DZIECIĘCA 513[01]

do egzaminu zgłoszono:	69
przystąpiło łącznie:	67

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
67	65
	97,01%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
67	64
	95,52%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
63 94,03%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie opiekunka dziecięca.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	67	65	67	64	63
		97,01%		95,52%	94,03%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie opiekunka dziecięca z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	467	0,76	38,16	38	38	48	20	28	4,57
woj. mazow.	67	0,81	40,46	41	44	48	23	25	5,15

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie opiekunka dziecięca.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 40,46 punktów, rozwiązując poprawnie 80,93% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 44 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 65 czyli 97,01% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji prac i wykonanie działań opiekuńczych, pielęgnacyjnych i wychowawczych w stosunku do dziecka na podstawie danych o dziecku.

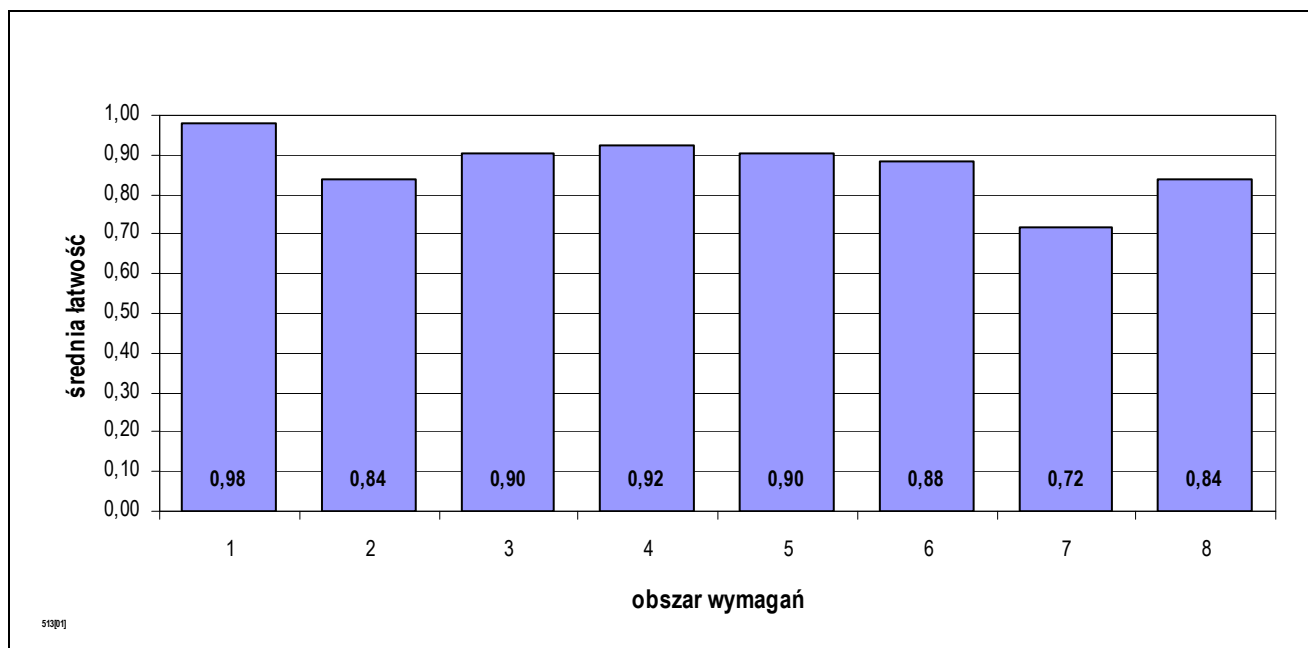
Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia do projektu realizacji prac,
3. Plan pracy pielęgnacyjnej oraz opiekuńczo – wychowawczej stymulującej rozwój dziecka,
4. Jednodniowy harmonogram uwzględniający indywidualny plan opiekuńczo – wychowawczy dziecka i czynności pielęgnacyjnych,
5. Opis przygotowania dziecka do wykonania toalety jamy ustnej i profilaktyki próchnicy,
6. Opis mycia zębów z uwzględnieniem środków i przyborów,
7. Zalecenia dla rodziców,
8. Praca egzaminacyjna jako całość.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	465	0,87	86,90	89	88	100	40	60	9,69
woj. mazow.	67	0,88	88,33	93,00	96,00	100,00	45,00	55,00	10,80

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie opiekunka dziecięca.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 88,33 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 88,33%. Wśród zdających dominował wynik 96,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 64 czyli 95,52% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie opiekunka dziecięca.

5.40. TECHNIK DROGOWNICTWA 311[45]

do egzaminu zgłoszono:	67
przystąpiło łącznie:	61

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
57	56
	98,25%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
61	46
	75,41%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
45 73,77%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik drogownictwa.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	52	51	56	42	41
		98,08%		75,00%	73,21%
szkoła policealna	5	5	5	4	4
		100,00%		80,00%	80,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik drogownictwa z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	656	0,69	34,43	35	32	47	18	29	5,50
woj. mazow.	57	0,70	34,96	35	37	46	24	22	5,28

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik drogownictwa.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 34,96 punktów, rozwiązując poprawnie 69,93% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 37 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 56 czyli 98,25% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji prac drogowych związanych z wykonaniem określonego obiektu drogowego na podstawie dokumentacji technicznej, w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych.

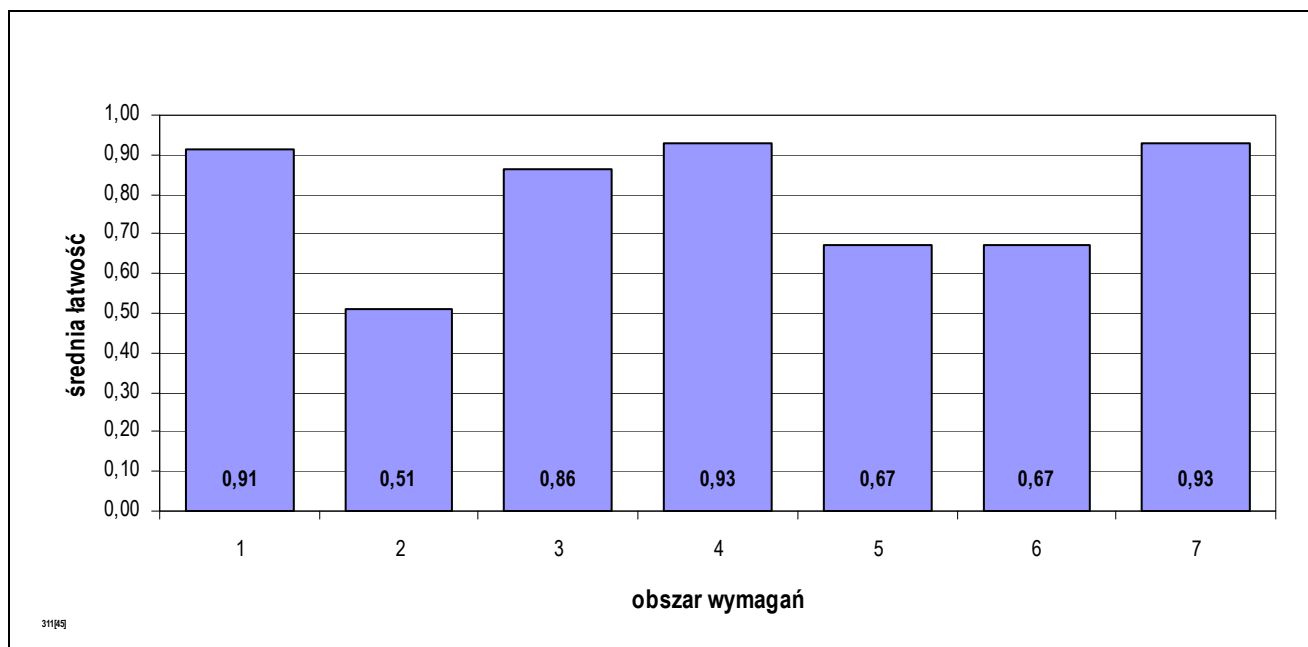
Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 7 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia do projektu realizacji prac,
3. Wykaz robót z uwzględnieniem ich kolejności technologicznej
4. Wykaz maszyn, sprzętu i urządzeń niezbędnych do wykonania 250 m ciągu pieszo-rowerowego oraz narzędzi pomocniczych do wykonania oznakowania poziomego,
5. Zestawienie, wraz z obliczeniami, ilości materiałów potrzebnych do wykonania ciągu pieszo-rowerowego,
6. Zestawienie cech geometrycznych sprawdzanych podczas kontroli jakości robót nawierzchniowych z uwzględnieniem sprzętu pomiarowego,
7. Logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	677	0,73	73,38	76	75	100	0	100	17,09
woj. mazow.	61	0,75	74,74	76,00	75,00	94,00	26,00	68,00	13,65

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik drogownictwa.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 74,74 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 74,74%. Wśród zdających dominował wynik 75,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 46 czyli 75,41% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik drogownictwa.

5.41. TECHNIK URZĄDZEŃ SANITARNYCH 311[39]

do egzaminu zgłoszono:	77
przystąpiło łącznie:	61

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
58	38
	65,52%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
59	26
	44,07%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
22 36,07%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik urządzeń sanitarnych.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	18	6	19	4	1
		33,33%		21,05%	4,76%
szkoła policealna	27	22	27	18	17
		81,48%		66,67%	62,96%
technikum uzupełniające	13	10	13	4	4
		76,92%		30,77%	30,77%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik urządzeń sanitarnych z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	490	0,50	25,04	25	27	38	2	36	4,70
woj. mazow.	58	0,52	25,98	26,5	27	38	2	36	5,95

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik urządzeń sanitarnych.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 25,98 punktów, rozwiązując poprawnie 51,97% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 27 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 38 czyli 65,52% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji prac związanych z wykonaniem określonego fragmentu instalacji lub sieci sanitarnej, na podstawie dokumentacji, w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych.

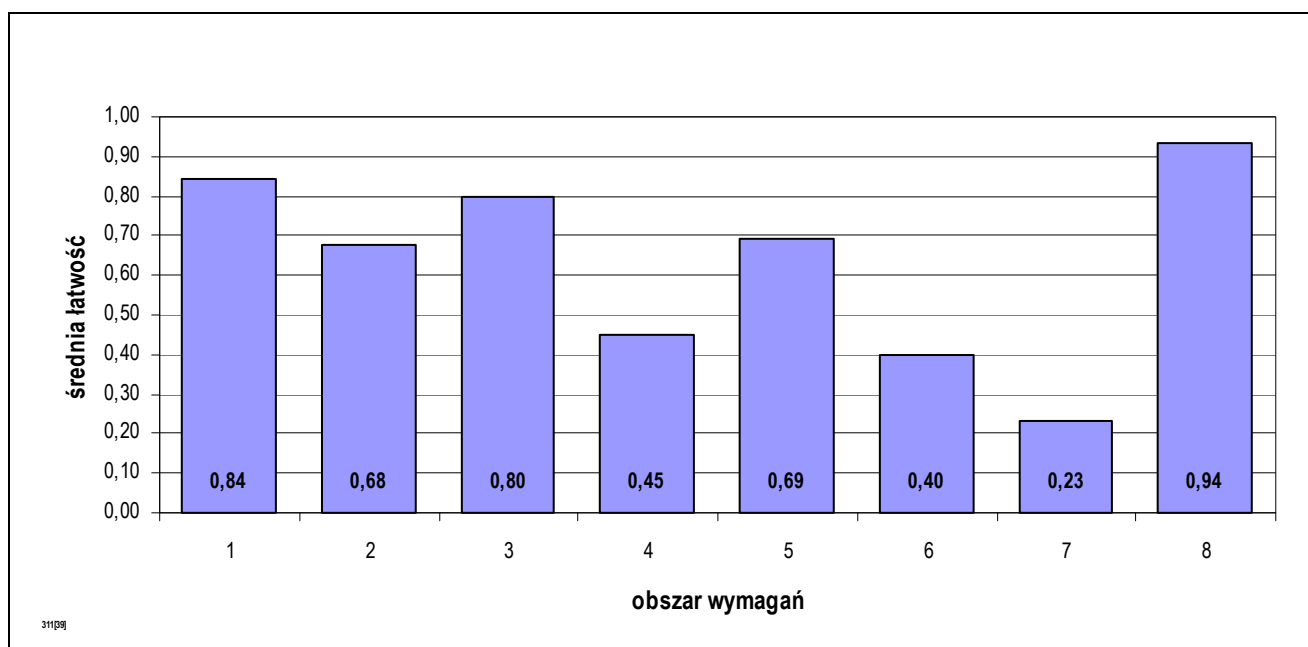
Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia do projektu realizacji prac,
3. Wykaz: prac obejmujących wykonanie przyłącza wodociągowego, odzieży roboczej i środków ochrony indywidualnej.
4. Profil przyłącza wodociągowego
5. Wykaz materiałów, narzędzi i sprzętu oraz przyrządów kontrolno-pomiarowych do wykonania przyłącza.
6. Opis techniczny przyłącza wodociągowego
7. Harmonogram robót.
8. Logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	515	0,57	56,85	59	75	96	0	96	21,24
woj. mazow.	59	0,63	63,17	65,00	75,00	92,00	5,00	87,00	18,83

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik urządzeń sanitarnych.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 63,17 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 63,17%. Wśród zdających dominował wynik 75,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 26 czyli 44,07% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik urządzeń sanitarnych.

5.42. TECHNIK LOGISTYK 342[04]

do egzaminu zgłoszono:	74
przystąpiło łącznie:	59

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
58	44
	75,86%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
58	15
	25,86%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
13 22,03%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik logistyk.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policjalna	58	44	58	15	13
		75,86%		25,86%	22,03%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik logistyk z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	584	0,58	28,93	29	31	41	12	29	4,38
woj. mazow.	58	0,56	27,84	28	29	38	15	23	5,21

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik logistyk.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 27,84 punktów, rozwiązując poprawnie 55,69% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 29 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 44 czyli 75,86% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji prac związanych z wykonaniem zadania logistycznego z zakresu gospodarki magazynem, zarządzania zapasami, zarządzanie przepływem materiałów zgodnie z dokumentacją.

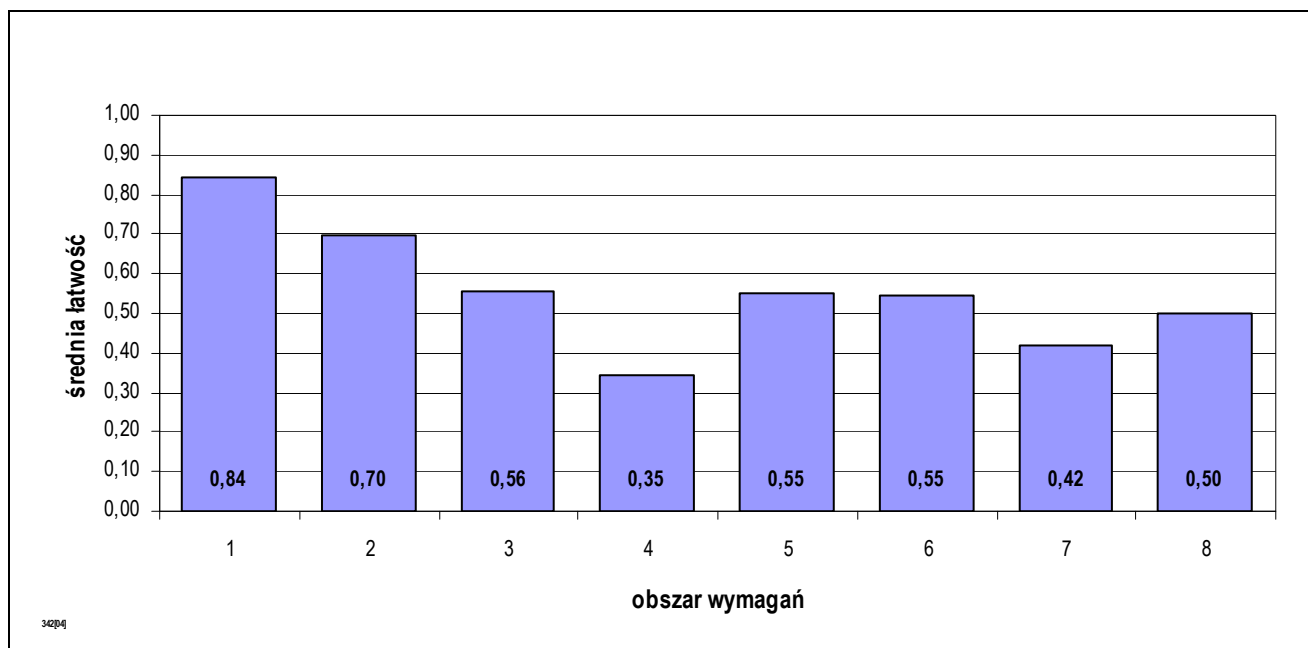
Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia do projektu realizacji prac,
3. Wyboru dostawcy i określenie dziennej wielkości dostawy,
4. Określenie czasu i kosztów przewozu dla odbiorców w poszczególnych wariantach,
5. Wybór przewoźnika i wariantu przewozu,
6. Obliczenie wartości sprzedanych wyrobów gotowych według ceny ewidencyjnej,
7. Wypełnione dokumenty związane z przyjęciem marchwi jako surowca oraz przemieszczeniem soku do odbiorcy,
8. Logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	578	0,67	67,39	76	75	100	1	99	24,23
woj. mazow.	58	0,50	49,66	52,00	62,00	89,00	6,00	83,00	24,66

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik logistyk.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 49,66 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 49,66%. Wśród zdających dominował wynik 62,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 15 czyli 25,86% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik logistyk.

5.43. TECHNIK HODOWCA KONI 321[01]

do egzaminu zgłoszono:	57
przystąpiło łącznie:	56

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
52	50
	96,15%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
55	19
	34,55%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
19 33,93%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik hodowca koni.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	35	33	38	7	7
		94,29%		18,42%	17,95%
szkoła policealna	17	17	17	12	12
		100,00%		70,59%	70,59%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik hodowca koni z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	385	0,74	37,18	38	40	50	20	30	4,99
woj. mazow.	52	0,72	36,04	36,5	35	48	20	28	5,14

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik hodowca koni.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 36,04 punktów, rozwiązując poprawnie 72,08% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 35 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 50 czyli 96,15% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji wskazanych prac z zakresu chowu, hodowli i użytkowania koni w określonych warunkach produkcyjno-ekonomicznych na podstawie dokumentacji zawierającej opis gospodarstwa rolnego/stadniny oraz dokumentacji hodowlanej.

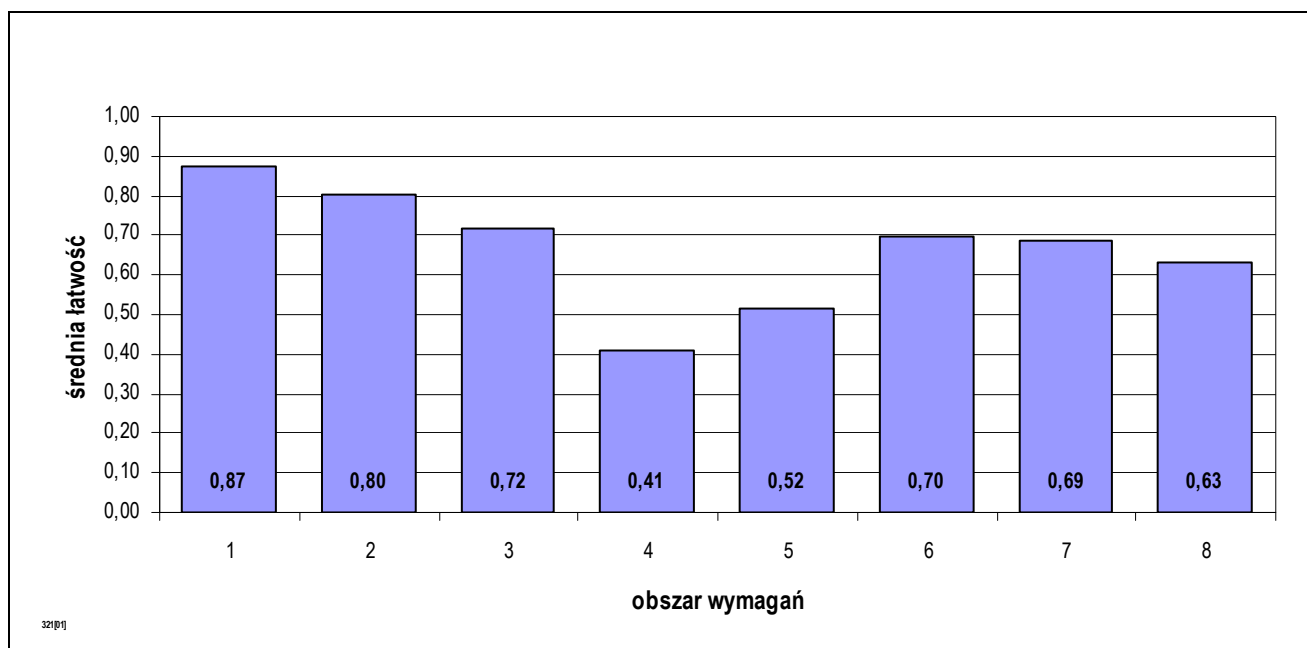
Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia do projektu realizacji prac,
3. Wykaz działań wchodzących w zakres prawidłowego prowadzenia rozrodu koni,
4. Opis sposobów realizacji prac z zakresu rozrodu koni,
5. Terminarz prac hodowlanych,
6. Wypełnione świadectwo pokrycia klaczy,
7. Wypełnione zgłoszenie konia do rejestru,
8. Logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	401	0,64	63,60	66	75	97	0	97	18,06
woj. mazow.	55	0,61	60,55	63,00	75,00	89,00	0,00	89,00	18,38

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik hodowca koni.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 60,55 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 60,55%. Wśród zdających dominował wynik 75,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 19 czyli 34,55% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik hodowca koni.

5.44. PROTETYK SŁUCHU 322[17]

do egzaminu zgłoszono:	59
przystąpiło łącznie:	55

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
55	55
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
55	51
	92,73%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
51 92,73%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie protetyk słuchu.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policjalna	55	55	55	51	51
		100,00%		92,73%	92,73%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie protetyk słuchu z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	82	0,72	36,13	36,5	41	45	20	25	5,89
woj. mazow.	55	0,78	38,78	39	41	45	26	19	4,50

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie protetyk słuchu.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 38,78 punktów, rozwiązując poprawnie 77,56% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 41 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 55 czyli 100,00% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji i wykonanie prac obejmujących dobór i dopasowanie sprzętu do protezowania i ochrony słuchu dla określonego przypadku ubytku słuchu na podstawie dokumentacji diagnostycznej.

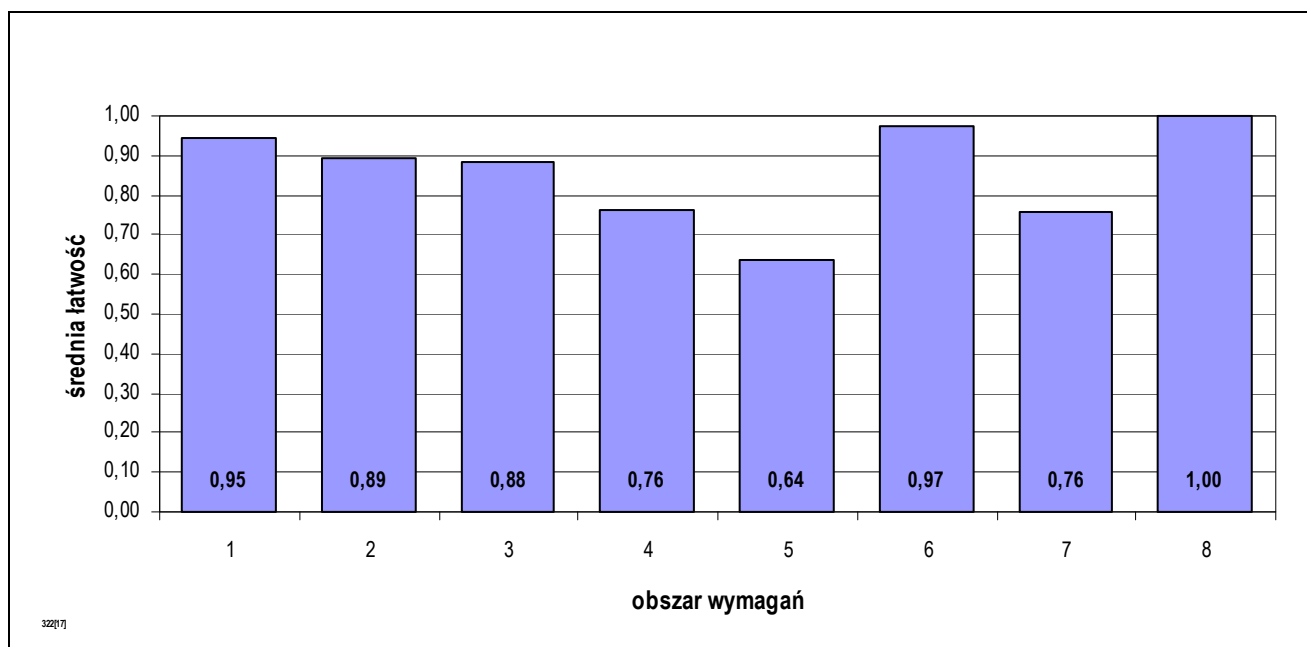
Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej.
2. Założenia, czyli dane niezbędne do rozwiązania zadania wynikające z treści zadania i dokumentacji.,
3. Opis wyników badania audiometrycznego pacjenta z określeniem ubytku słuchu.
4. Propozycja wyboru wkładki usznej uwzględniającą jej charakterystykę.
5. Instrukcja przygotowania masy wyciskowej.
6. Opis wykonania odlewu ucha uwzględniający wykaz środków i materiałów technicznych użytych do wykonania odlewu ucha.
7. Instrukcja konserwacji dobranej wkładki usznej.
8. Logiczny układ treści projektu oraz poprawność merytoryczna i terminologiczna, estetyka i czytelność

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	83	0,79	78,99	79	76	98	39	59	11,64
woj. mazow.	55	0,84	83,76	85,00	76,00	98,00	67,00	31,00	7,86

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie protetyk słuchu.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 83,76 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 83,76%. Wśród zdających dominował wynik 76,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 51 czyli 92,73% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie protetyk słuchu.

5.45. TECHNIK OPTYK 322[16]

do egzaminu zgłoszono:	58
przystąpiło łącznie:	53

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
53	49
	92,45%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
53	35
	66,04%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
34 64,15%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik optyk.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policyjna	53	49	53	35	34
		92,45%		66,04%	64,15%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik optyk z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	188	0,67	33,34	34	38	43	15	28	4,85
woj. mazow.	53	0,63	31,34	31	28	41	15	26	5,67

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik optyk.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 31,34 punktów, rozwiązując poprawnie 62,68% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 28 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 49 czyli 92,45% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji i wykonanie lub naprawa pomocy wzrokowych albo przyrządów optycznych na podstawie dokumentacji z uwzględnieniem określonych wymagań klienta w zakładach usługowych, produkcyjnych i salonach optycznych.

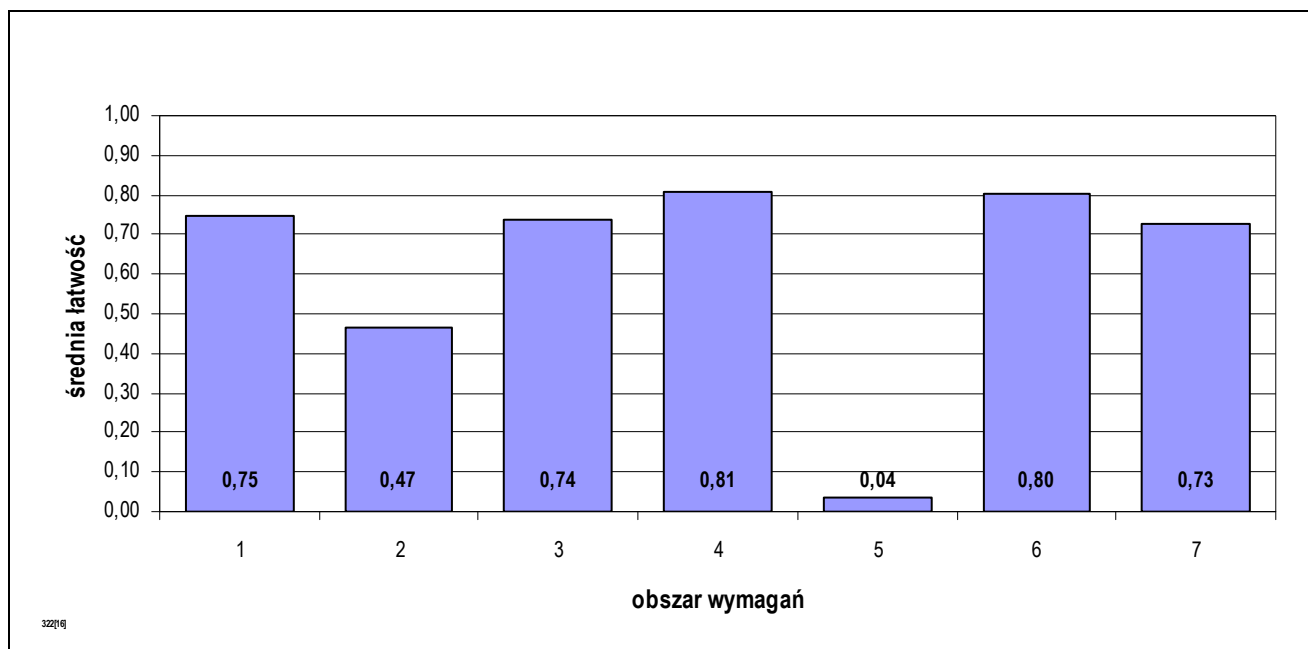
Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 7 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia do projektu realizacji prac i wykonania zadania,
3. Pomiary i obliczenia do wykonania okularów,
4. Wykaz urządzeń, przyrządów pomiarowych, narzędzi i materiałów do wykonania okularów,
5. Przebieg procesu technologicznego wykonania okularów,
6. Dokumentacja z wykonania zadania,
7. Logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	188	0,76	76,26	77	75	93	44	49	9,95
woj. mazow.	53	0,73	73,19	76,00	75,00	93,00	44,00	49,00	12,41

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik optyk.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 73,19 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 73,19%. Wśród zdających dominował wynik 75,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 35 czyli 66,04% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik optyk.

5.46. TECHNIK ANALITYK 311[02]

do egzaminu zgłoszono:	52
przystąpiło łącznie:	51

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
51	32
	62,75%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
50	34
	68,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
24
47,06%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik analityk.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	51	32	50	34	24
		62,75%		68,00%	47,06%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik analityk z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	360	0,63	31,48	31	28	46	9	37	6,19
woj. mazow.	51	0,55	27,63	26	25	46	9	37	7,38

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik analityk.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 27,63 punktów, rozwiązując poprawnie 55,25% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 25 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 32 czyli 62,75% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: wykonanie projektu realizacji określonych prac z zakresu badań jakościowych i ilościowych surowców, półproduktów i produktów w laboratoriach różnych typów w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych na podstawie dokumentacji.

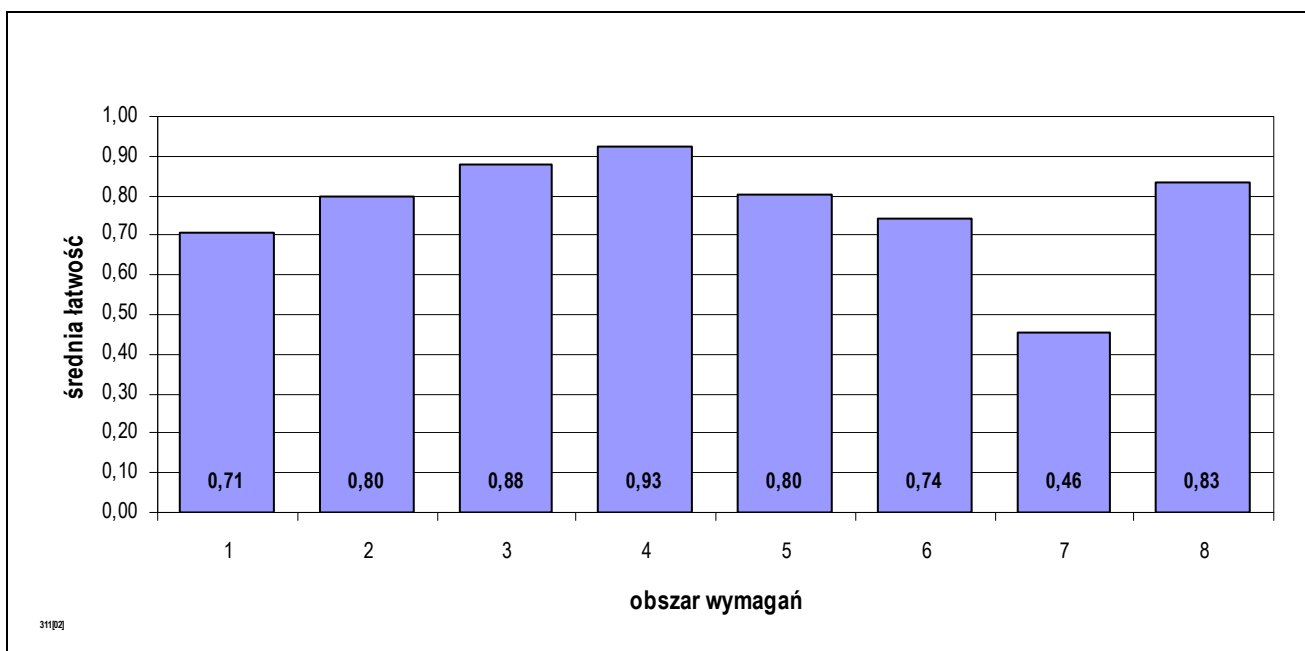
Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia,
3. Opis metody oznaczania chlorków w wodzie i wykaz warunków,
4. Wykaz kolejnych czynności związanych z organizacją stanowiska do wykonania badań,
5. Opis przebiegu etapów badań,
6. Wykaz sprzętu laboratoryjnego i środków ochrony indywidualnej,
7. Protokół badań,
8. Praca egzaminacyjna jako całość.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	361	0,81	80,98	82	76	99	48	51	9,71
woj. mazow.	50	0,75	74,82	77,00	76,00	93,00	48,00	45,00	11,29

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik analityk.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 74,82 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 74,82%. Wśród zdających dominował wynik 76,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 34 czyli 68,00% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik analityk.

5.47. TECHNIK ELEKTORADIOLOG 322[19]

do egzaminu zgłoszono:	53
przystąpiło łącznie:	50

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
50	36
	72,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
50	33
	66,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
26 52,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik elektoradiolog.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	50	36	50	33	26
		72,00%		66,00%	52,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik elektoradiolog z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	399	0,58	29,07	28	28	45	11	34	5,60
woj. mazow.	50	0,55	27,42	26	26	43	11	32	5,75

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik elektoradiolog.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 27,42 punktów, rozwiązując poprawnie 54,84% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 26 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 36 czyli 72,00% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji i wykonanie badań radiologicznych na podstawie skierowania od lekarza i aktualnej dokumentacji medycznej pacjenta.

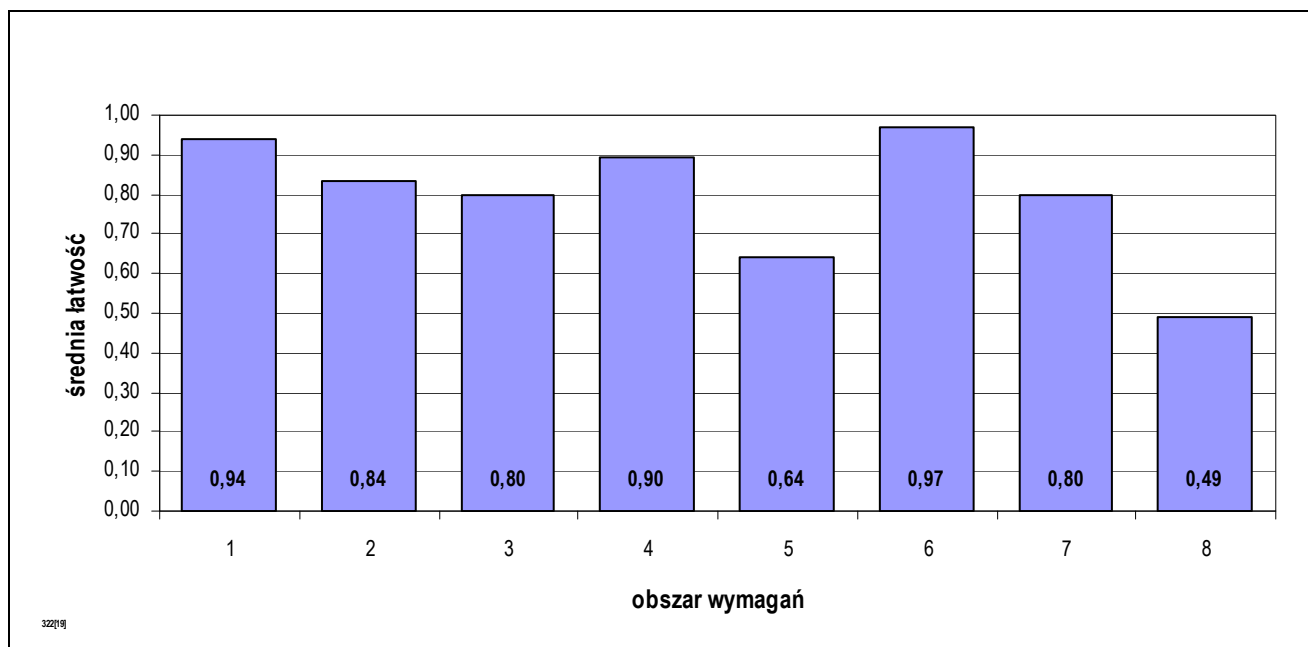
Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia, czyli dane niezbędne do rozwiązania zadania wynikające z treści zadania i dokumentacji,
3. Wykaz informacji, które należy przekazać pacjentowi przed badaniem,
4. Opis przygotowania stanowiska rentgenowskiego do zleconego badania,
5. Opis postępowania podczas wykonywania badania,
6. Wykaz stosowanych przy wykonaniu zdjęcia środków ochrony radiologicznej,
7. Wykaz kolejnych czynności podczas obróbki wykonanych zdjęć oraz kryteria oceny poprawności wykonanych zdjęć,
8. Logiczny układ treści projektu oraz język właściwy dla zawodu.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	399	0,81	80,57	82	75	100	28	72	13,24
woj. mazow.	50	0,74	74,06	79,00	86,00	97,00	37,00	60,00	16,77

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik elektroradiolog.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 74,06 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 74,06%. Wśród zdających dominował wynik 86,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 33 czyli 66,00% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik elektroradiolog.

5.48. TECHNIK TECHNOLOGII CHEMICZNEJ 311[31]

do egzaminu zgłoszono:	47
przystąpiło łącznie:	49

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
46	43
	93,48%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
47	37
	78,72%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
37 75,51%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik technologii chemicznej.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	37	35	38	33	33
		94,59%		86,84%	82,50%
szkoła policealna	9	8	9	4	4
		88,89%		44,44%	44,44%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik technologii chemicznej z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	46	0,62	31,11	32	32	39	18	21	4,24
woj. mazow.	46	0,62	31,11	32	32	39	18	21	4,24

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik technologii chemicznej.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 31,11 punktów, rozwiązując poprawnie 62,22% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 32 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 43 czyli 93,48% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji określonych prac z zakresu technologii wytwarzania związków organicznych i nieorganicznych pełniących rolę substratów, półproduktów i wyrobów w procesach technologicznych oraz z zakresu kontroli parametrów prowadzonych procesów w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych na podstawie dokumentacji.

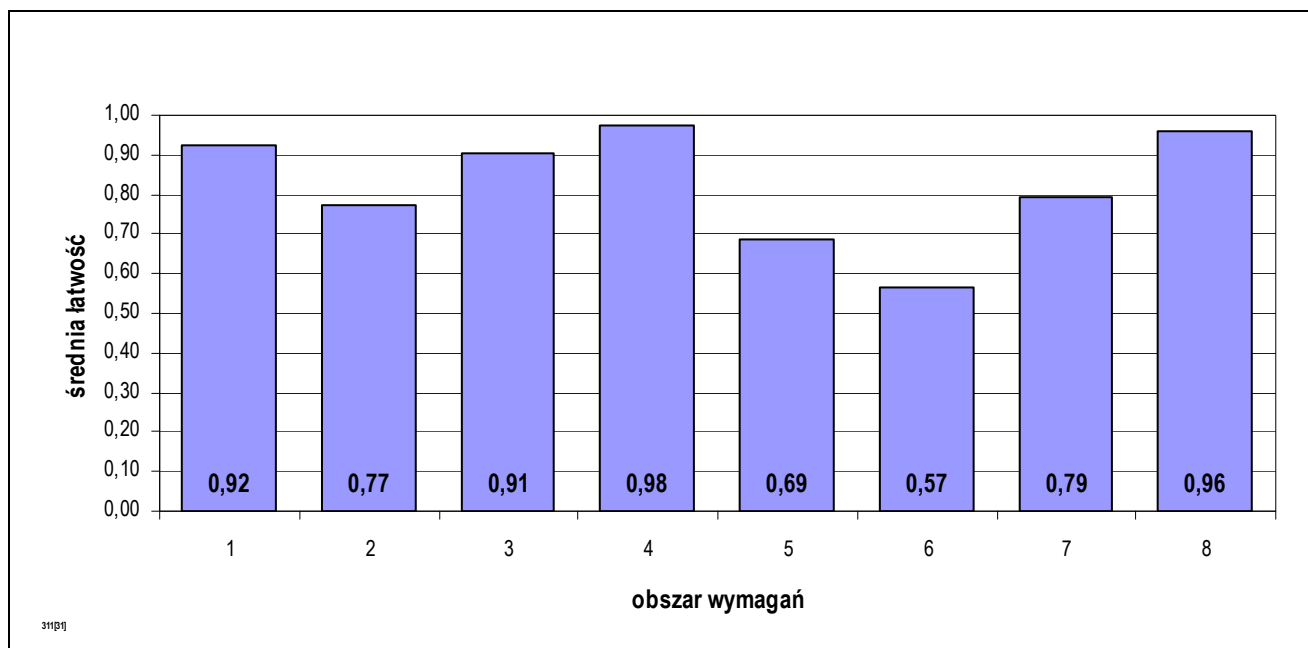
Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej.
2. Założenia.
3. Wykaz etapów i surowców do produkcji kwasu fosforowego(v).
4. Parametry techniczne aparatu do zateżania.
5. Wykaz aparatów i urządzeń współpracujących.
6. Opis przebiegu zateżania.
7. Harmonogram prac związanych z zateżaniem.
8. Praca jako całość.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	48	0,79	79,48	81,5	75	97	48	49	13,17
woj. mazow.	47	0,80	79,57	82,00	75,00	97,00	48,00	49,00	13,30

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik technologii chemicznej.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 79,57 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 79,57%. Wśród zdających dominował wynik 75,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 37 czyli 78,72% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik technologii chemicznej.

5.49. OPIEKUNKA ŚRODOWISKOWA 346[03]

do egzaminu zgłoszono:	70
przystąpiło łącznie:	47

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
44	44
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
47	35
	74,47%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
35 74,47%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie opiekunka środowiskowa.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	44	44	47	35	35
		100,00%		74,47%	74,47%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie opiekunka środowiskowa z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1208	0,77	38,48	39	40	47	23	24	4,17
woj. mazow.	44	0,73	36,39	36,5	36	43	25	18	3,74

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie opiekunka środowiskowa.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 36,39 punktów, rozwiązując poprawnie 72,77% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 36 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 44 czyli 100,00% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne określone w standardzie wymagań egzaminacyjnych właściwe dla kwalifikacji w zawodzie wynikające z zadania o treści ogólnej: opracowanie projektu realizacji prac z zakresu kompleksowej opieki w środowisku otwartym nad określoną osobą na podstawie dokumentacji.

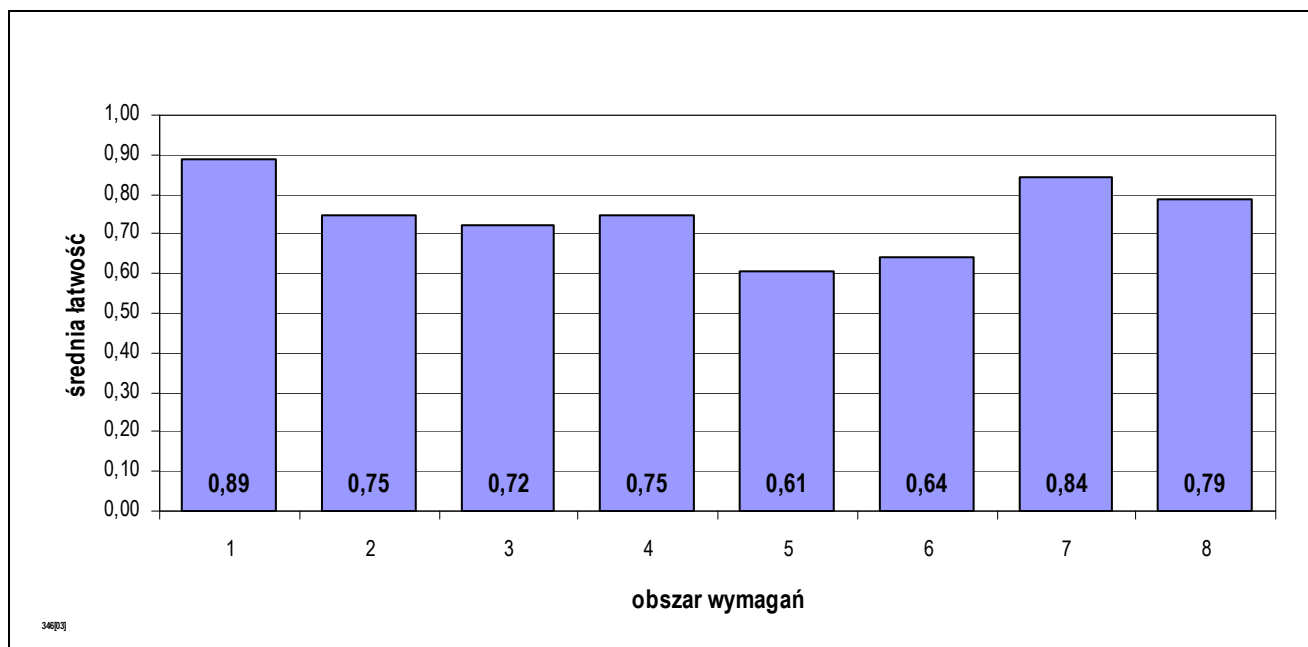
Wiadomości i umiejętności w etapie praktycznym sprawdzało 8 elementów pracy egzaminacyjnej, które stanowiły zawartość projektu realizacji prac. Prace egzaminacyjne sprawdzane i oceniane były przez zewnętrznych egzaminatorów zgodnie z ustalonymi kryteriami oceniania.

1. Tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. Założenia do projektu realizacji prac,
3. Diagnoza problemów i potrzeb podopiecznej,
4. Wykaz prac wchodzących w skład przygotowania kompleksowej opieki i opis sposobów ich realizacji oraz wykaz metod i technik realizacji kompleksowej opieki,
5. Plan pracy opiekunki środowiskowej z określonymi celami działań wynikającymi z problemów podopiecznej oraz sposoby dokumentowania działań,
6. Wykaz narzędzi, środków i materiałów pielęgnacyjnych,,
7. Tygodniowy harmonogram działań opiekunki,
8. Praca egzaminacyjna jako całość.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	1282	0,76	76,24	78	75	100	11	89	13,42
woj. mazow.	47	0,73	72,57	76,00	76,00	89,00	42,00	47,00	11,31

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie opiekunka środowiskowa.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 72,57 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 72,57%. Wśród zdających dominował wynik 76,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 35 czyli 74,47% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie opiekunka środowiskowa.

5.50. TECHNIK BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY 315[01]

do egzaminu zgłoszono:	49
przystąpiło łącznie:	41

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
38	38
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
40	29
	72,50%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
29 70,73%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik bezpieczeństwa i higieny pracy.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	38	38	40	29	29
		100,00%		72,50%	70,73%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik bezpieczeństwa i higieny pracy z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	760	0,76	38,04	38	38	48	20	28	4,26
woj. mazow.	38	0,76	37,84	37	36	45	30	15	3,58

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik bezpieczeństwa i higieny pracy.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 37,84 punktów, rozwiązując poprawnie 75,68% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 36 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 38 czyli 100,00% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	780	0,75	81,17	84	82	108	0	108	19,01
woj. mazow.	40	0,71	76,48	82,00	82,00	106,00	0,00	106,00	26,42

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik bezpieczeństwa i higieny pracy.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 76,48 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 70,81%. Wśród zdających dominował wynik 82,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 29 czyli 72,50% zdających.

5.51. TECHNIK INFORMACJI NAUKOWEJ 348[03]

do egzaminu zgłoszono:	45
przystąpiło łącznie:	37

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
36	22
	61,11%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
37	15
	40,54%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
13 35,14%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik informacji naukowej.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	36	22	37	15	13
		61,11%		40,54%	35,14%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik informacji naukowej z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	47	0,57	28,70	28	21	42	19	23	5,77
woj. mazow.	36	0,55	27,28	27	21	42	19	23	5,45

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik informacji naukowej.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 27,28 punktów, rozwiązując poprawnie 54,56% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 21 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 22 czyli 61,11% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	48	0,66	65,73	76	81	99	2	97	28,65
woj. mazow.	37	0,58	58,38	65,00	81,00	97,00	2,00	95,00	28,56

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik informacji naukowej.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 58,38 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 58,38%. Wśród zdających dominował wynik 81,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 15 czyli 40,54% zdających.

5.52. TECHNIK USŁUG POCZTOWYCH I TELEKOMUNIKACYJNYCH 421[01]

do egzaminu zgłoszono:	35
przystąpiło łącznie:	37

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
33	33
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
37	14
	37,84%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
14 37,84%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	33	33	37	14	14
		100,00%		37,84%	37,84%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	422	0,73	36,58	37	37	47	23	24	4,69
woj. mazow.	33	0,77	38,39	39	42	46	27	19	4,86

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 38,39 punktów, rozwiązując poprawnie 76,79% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 42 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 33 czyli 100,00% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	458	0,73	72,52	76	75	96	3	93	13,79
woj. mazow.	37	0,65	64,86	65,00	59,00	88,00	18,00	70,00	15,72

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 64,86 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 64,86%. Wśród zdających dominował wynik 59,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 14 czyli 37,84% zdających.

5.53. TECHNIK KSIĘGARSTWA 522[02]

do egzaminu zgłoszono:	43
przystąpiło łącznie:	37

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
35	30
	85,71%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
37	24
	64,86%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
22 59,46%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik księgarstwa.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	14	12	16	10	9
		85,71%		62,50%	56,25%
szkoła policealna	21	18	21	14	13
		85,71%		66,67%	61,90%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik księgarstwa z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	80	0,61	30,36	31	32	39	21	18	4,63
woj. mazow.	35	0,61	30,71	31	32	39	22	17	4,91

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik księgarstwa.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 30,71 punktów, rozwiązując poprawnie 61,43% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 32 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 30 czyli 85,71% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	84	0,74	74,15	78,5	83	95	27	68	15,12
woj. mazow.	37	0,71	71,38	77,00	76,00	86,00	38,00	48,00	14,46

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik księgarstwa.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 71,38 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 71,38%. Wśród zdających dominował wynik 76,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 24 czyli 64,86% zdających.

5.54. TECHNIK ARCHIWISTA 348[02]

do egzaminu zgłoszono:	36
przystąpiło łącznie:	34

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
34	17
	50,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
34	23
	67,65%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
16 47,06%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik archiwista.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	34	17	34	23	16
		50,00%		67,65%	47,06%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik archiwista z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	64	0,52	26,11	25,5	24	40	13	27	5,98
woj. mazow.	34	0,50	25,06	24,5	19	40	13	27	6,87

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik archiwista.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 25,06 punktów, rozwiązując poprawnie 50,12% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 19 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 17 czyli 50,00% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	64	0,73	72,61	79	81	95	21	74	18,45
woj. mazow.	34	0,70	70,00	79,00	88,00	94,00	21,00	73,00	21,25

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik archiwista.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 70,00 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 70,00%. Wśród zdających dominował wynik 88,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 23 czyli 67,65% zdających.

5.55. TECHNIK WETERYNARII 322[14]

do egzaminu zgłoszono:	32
przystąpiło łącznie:	30

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
30	30
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
30	19
	63,33%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
19 63,33%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik weterynarii.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	5	5	5	2	2
		100,00%		40,00%	40,00%
szkoła policealna	25	25	25	17	17
		100,00%		68,00%	68,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik weterynarii z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	354	0,74	36,89	38	38	50	11	39	5,77
woj. mazow.	30	0,77	38,73	39,5	40	49	27	22	5,40

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik weterynarii.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 38,73 punktów, rozwiązując poprawnie 77,47% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 40 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 30 czyli 100,00% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	367	0,65	65,00	75	75	90	9	81	16,13
woj. mazow.	30	0,67	67,40	76,00	76,00	84,00	30,00	54,00	15,18

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik weterynarii.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 67,40 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 67,40%. Wśród zdających dominował wynik 76,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 19 czyli 63,33% zdających.

5.56. HIGIENISTKA STOMATOLOGICZNA 322[03]

do egzaminu zgłoszono:	26
przystąpiło łącznie:	25

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
25	25
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
25	23
	92,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
23 92,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie higienistka stomatologiczna.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	25	25	25	23	23
		100,00%		92,00%	92,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie higienistka stomatologiczna z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	235	0,76	38,18	38	39	50	25	25	5,11
woj. mazow.	25	0,81	40,44	40	40	50	33	17	4,72

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie higienistka stomatologiczna.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 40,44 punktów, rozwiązując poprawnie 80,88% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 40 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 25 czyli 100,00% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	235	0,86	86,19	89	89	100	48	52	9,00
woj. mazow.	25	0,84	84,48	85,00	89,00	100,00	66,00	34,00	7,76

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie higienistka stomatologiczna.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 84,48 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 84,48%. Wśród zdających dominował wynik 89,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 23 czyli 92,00% zdających.

5.57. TECHNIK TECHNOLOGII DREWNA 311[32]

do egzaminu zgłoszono:	33
przystąpiło łącznie:	23

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
23	21
	91,30%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
22	6
	27,27%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
6 26,09%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik technologii drewna.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	23	21	22	6	6
		91,30%		27,27%	26,09%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik technologii drewna z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	834	0,67	33,46	34	35	48	0	48	5,70
woj. mazow.	23	0,68	33,78	37	37	43	0	43	8,96

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik technologii drewna.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 33,78 punktów, rozwiązując poprawnie 67,57% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 37 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 21 czyli 91,30% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	845	0,58	57,93	62	75	98	0	98	25,20
woj. mazow.	22	0,52	51,82	58,00	53,00	87,00	2,00	85,00	25,88

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik technologii drewna.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 51,82 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 51,82%. Wśród zdających dominował wynik 53,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 6 czyli 27,27% zdających.

5.58. TECHNIK ORTOPEDA 322[13]

do egzaminu zgłoszono:	21
przystąpiło łącznie:	19

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
18	13
	72,22%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
19	9
	47,37%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
9 47,37%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik ortopeda.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	18	13	19	9	9
		72,22%		47,37%	47,37%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik ortopeda z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	58	0,60	29,95	29,5	29	40	21	19	4,43
woj. mazow.	18	0,54	27,11	29	29	34	21	13	3,91

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ortopeda.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 27,11 punktów, rozwiązując poprawnie 54,22% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 29 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 13 czyli 72,22% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	60	0,66	65,62	75,5	77	94	21	73	18,22
woj. mazow.	19	0,63	62,68	68,00	35,00	87,00	21,00	66,00	21,35

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik ortopeda.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 62,68 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 62,68%. Wśród zdających dominował wynik 35,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 9 czyli 47,37% zdających.

5.59. TECHNIK AWIONIK 314[06]

do egzaminu zgłoszono:	9
przystąpiło łącznie:	15

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
15	13
	86,67%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
14	6
	42,86%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
6 40,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik awionik.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	15	13	14	6	6
		86,67%		42,86%	40,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik awionik z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	15	0,60	30,20	32	26	40	19	21	6,18
woj. mazow.	15	0,60	30,20	32	26	40	19	21	6,18

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik awionik.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 30,20 punktów, rozwiązując poprawnie 60,40% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 26 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 13 czyli 86,67% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	14	0,60	60,00	55,5	46	86	13	73	21,51
woj. mazow.	14	0,60	60,00	56,00	46,00	86,00	13,00	73,00	21,51

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik awionik.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 60,00 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 60,00%. Wśród zdających dominował wynik 46,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 6 czyli 42,86% zdających.

5.60. TECHNIK DRÓG I MOSTÓW KOLEJOWYCH 311[06]

do egzaminu zgłoszono:	14
przystąpiło łącznie:	14

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
14	14
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
14	5
	35,71%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
5 35,71%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik dróg i mostów kolejowych.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	14	14	14	5	5
		100,00%		35,71%	35,71%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik dróg i mostów kolejowych z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	71	0,71	35,49	35	35	47	19	28	6,75
woj. mazow.	14	0,66	33,07	33,5	35	40	26	14	3,89

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik dróg i mostów kolejowych.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 33,07 punktów, rozwiązując poprawnie 66,14% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 35 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 14 czyli 100,00% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	74	0,54	54,49	59	75	98	5	93	21,54
woj. mazow.	14	0,67	66,93	66,00	75,00	78,00	53,00	25,00	7,93

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik dróg i mostów kolejowych.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 66,93 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 66,93%. Wśród zdających dominował wynik 75,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 5 czyli 35,71% zdających.

5.61. ASYSTENT OPERATORA DŹWIĘKU 313[06]

do egzaminu zgłoszono:	13
przystąpiło łącznie:	13

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
13	13
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
13	9
	69,23%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
9 69,23%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie asystent operatora dźwięku.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	13	13	13	9	9
		100,00%		69,23%	69,23%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie asystent operatora dźwięku z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	55	0,77	38,56	39	41	47	27	20	4,29
woj. mazow.	13	0,82	40,85	41	41	47	35	12	3,76

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie asystent operatora dźwięku.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 40,85 punktów, rozwiązując poprawnie 81,69% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 41 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 13 czyli 100,00% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	55	0,76	75,76	77	76	98	17	81	16,41
woj. mazow.	13	0,70	70,46	77,00	77,00	93,00	34,00	59,00	17,99

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie asystent operatora dźwięku.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 70,46 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 70,46%. Wśród zdających dominował wynik 77,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 9 czyli 69,23% zdających.

5.62. TECHNIK SPEDYTOR 342[02]

do egzaminu zgłoszono:	15
przystąpiło łącznie:	12

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
12	12
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
12	1
	8,33%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
1 8,33%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik spedytor.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	12	12	12	1	1
		100,00%		8,33%	8,33%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik spedytor z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	795	0,67	33,73	34	32	46	20	26	4,66
woj. mazow.	12	0,72	35,83	36	33	45	28	17	4,34

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik spedytor.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 35,83 punktów, rozwiązując poprawnie 71,67% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 33 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 12 czyli 100,00% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	795	0,69	68,73	75	76	100	0	100	20,04
woj. mazow.	12	0,61	60,75	62,00	69,00	78,00	40,00	38,00	10,66

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik spedytor.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 60,75 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 60,75%. Wśród zdających dominował wynik 69,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 1 czyli 8,33% zdających.

5.63. TECHNIK TECHNOLOGII WYROBÓW SKÓRZANYCH 311[35]

do egzaminu zgłoszono:	13
przystąpiło łącznie:	12

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
12	10
	83,33%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
12	8
	66,67%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
8 66,67%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik technologii wyrobów skórzanych.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	12	10	12	8	8
		83,33%		66,67%	66,67%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik technologii wyrobów skórzanych z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	12	0,71	35,67	36,5	20	49	20	29	8,58
woj. mazow.	12	0,71	35,67	36,5	20	49	20	29	8,58

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik technologii wyrobów skórzanych.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 35,67 punktów, rozwiązując poprawnie 71,33% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 20 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 10 czyli 83,33% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	12	0,68	68,08	81	81	98	13	85	27,88
woj. mazow.	12	0,68	68,08	81,00	81,00	98,00	13,00	85,00	27,88

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik technologii wyrobów skórzanych.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 68,08 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 68,08%. Wśród zdających dominował wynik 81,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 8 czyli 66,67% zdających.

5.64. TECHNIK MECHANIK LOTNICZY 314[05]

do egzaminu zgłoszono:	12
przystąpiło łącznie:	12

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
12	12
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
12	9
	75,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
9 75,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik mechanik lotniczy.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	12	12	12	9	9
		100,00%		75,00%	75,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik mechanik lotniczy z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	42	0,60	29,88	29,5	31	44	18	26	5,91
woj. mazow.	12	0,73	36,25	36	35	44	29	15	4,52

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik mechanik lotniczy.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 36,25 punktów, rozwiązując poprawnie 72,50% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 35 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 12 czyli 100,00% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	41	0,76	75,59	78	76	91	14	77	13,71
woj. mazow.	12	0,76	76,33	76,00	75,00	90,00	56,00	34,00	9,94

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik mechanik lotniczy.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 76,33 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 76,33%. Wśród zdających dominował wynik 75,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 9 czyli 75,00% zdających.

5.65. TECHNIK MECHATRONIK 311[50]

do egzaminu zgłoszono:	6
przystąpiło łącznie:	6

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
6	6
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
0	0

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
0 0,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik mechatronik.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	6	6 100,00%	0	0	0 0,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik mechatronik z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	191	0,59	29,35	29	25	45	16	29	6,04
woj. mazow.	6	0,64	31,83	31,5	27	38	27	11	3,66

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik mechatronik.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 31,83 punktów, rozwiązując poprawnie 63,67% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 27 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 6 czyli 100,00% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	192	0,51	51,29	50,5	25	95	0	95	23,18
woj. mazow.	0								

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik mechatronik.

Do etapu praktycznego nie przystąpił żaden zdający.

5.66. TECHNIK URZĄDZEŃ AUDIOWIZUALNYCH 313[04]

do egzaminu zgłoszono:	13
przystąpiło łącznie:	6

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
6	5
	83,33%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
6	3
	50,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
3 50,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik urządzeń audiowizualnych.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	6	5 83,33%	6	3 50,00%	3 50,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik urządzeń audiowizualnych z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	12	0,57	28,58	29	29	36	16	20	5,93
woj. mazow.	6	0,59	29,50	30	29	36	16	20	7,34

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik urządzeń audiowizualnych.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 29,50 punktów, rozwiązując poprawnie 59,00% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 29 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 5 czyli 83,33% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	11	0,64	63,64	63	54	92	19	73	20,36
woj. mazow.	6	0,62	62,17	70,00	19,00	81,00	19,00	62,00	23,64

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik urządzeń audiowizualnych.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 62,17 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 62,17%. Wśród zdających dominował wynik 19,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 3 czyli 50,00% zdających.

5.67. TECHNIK HYDROLOG 311[17]

do egzaminu zgłoszono:	2
przystąpiło łącznie:	2

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
2	0
	0,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
0	0

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
0 0,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik hydrolog.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	2	0	0	0	0
		0,00%			0,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik hydrolog z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	2	0,33	16,50	16,5	16	17	16	1	0,71
woj. mazow.	2	0,33	16,50	16,5	16	17	16	1	0,71

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik hydrolog.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 16,50 punktów, rozwiązując poprawnie 33,00% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 16 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 0 czyli 0,00% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	0								
woj. mazow.	0								

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik hydrolog.

Do etapu praktycznego nie przystąpił żaden zdający.

5.68. TECHNIK AUTOMATYK STEROWANIA RUCHEM KOLEJOWYM 311[46]

do egzaminu zgłoszono:	1
przystąpiło łącznie:	1

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1	1
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1	1
	100,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
1
100,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik automatyk sterowania ruchem kolejowym.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	1	1	1	1	1
		100,00%		100,00%	100,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie technik automatyk sterowania ruchem kolejowym z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	54	0,71	35,41	38,5	40	48	13	35	8,92
woj. mazow.	1	0,88	44,00	44	44	44	44	0	

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik automatyk sterowania ruchem kolejowym.

Absolwent, który przystąpił do etapu pisemnego egzaminu i uzyskał w części I średnio 44,00 punktów, rozwiązując poprawnie 88,00% zadań testowych. Wśród zdających dominował wynik 44 punktów. Próg zaliczający (wynoszący 25 punktów dla części I etapu pisemnego egzaminu), przekroczyło 1 czyli 100,00% zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
kraj	54	0,65	65,20	68	76	98	18	80	20,31
woj. mazow.	1	0,76	76,00	76,00	76,00	76,00	76,00	0,00	

Wskaźniki statystyczne na podstawie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik automatyk sterowania ruchem kolejowym.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 76,00 punktów, opanowując poprawnie umiejętności praktyczne średnio na 76,00%. Wśród zdających dominował wynik 76,00 punktów. Próg zaliczający (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania), przekroczyło 1 czyli 100,00% zdających.

6. PODSUMOWANIE WYNIKÓW EGZAMINU

6.1. EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH

cykl kształcenia	lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do	zaliczyło etap	%	przystąpiło do	zaliczyło etap	%	przystąpiło	otrzymało dyplom	%
				etapu pisemnego	pisemny		etapu praktycznego	praktyczny		ogółem		
dwuletnie	1	313[05]	fotograf	17	16	94%	17	12	71%	17	12	71%
	2	512[05]	kucharz małej gastronomii	1265	1055	83%	1103	1047	95%	1280	972	76%
	3	522[01]	sprzedawca	776	692	89%	721	688	95%	795	644	81%
	4	621[01]	ogrodnik	99	82	83%	72	67	93%	100	62	62%
	5	713[05]	posadzkarz	66	51	77%	61	56	92%	68	48	71%
	6	714[01]	malarz-tapeciarz	30	25	83%	28	28	100%	31	25	81%
	7	714[03]	lakiernik	29	14	48%	25	22	88%	29	12	41%
	8	721[01]	blacharz	5	5	100%	5	4	80%	5	4	80%
	9	722[04]	kowal	3	2	67%	3	3	100%	3	2	67%
RAZEM (kształcenie dwuletnie)				2290	1942	85%	2035	1927	95%	2328	1781	77%
trzyletnie	1	514[01]	fryzjer	242	235	97%	228	202	89%	253	201	79%
	2	613[01]	rolnik	30	23	77%	20	19	95%	30	17	57%
	3	712[06]	murarz	29	22	76%	25	22	88%	29	20	69%
	4	713[01]	dekarz	32	21	66%	30	30	100%	32	20	63%
	5	713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	66	41	62%	63	58	92%	66	35	53%
	6	713[06]	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	104	84	81%	91	87	96%	108	77	71%
	7	721[03]	blacharz samochodowy	34	31	91%	27	26	96%	35	25	71%
	8	722[02]	operator obrabiarek skrawających	35	28	80%	28	19	68%	35	16	46%
	9	722[03]	ślusarz	72	49	68%	66	61	92%	75	46	61%
	10	723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	125	77	62%	89	68	76%	128	53	41%
	11	723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	135	119	88%	102	83	81%	135	77	57%
	12	723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	907	646	71%	695	551	79%	920	458	50%
	13	724[01]	elektryk	128	72	56%	95	71	75%	128	56	44%
	14	724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	74	67	91%	66	57	86%	75	52	69%
	15	724[05]	elektromechanik	21	11	52%	21	17	81%	22	10	45%
	16	725[01]	monter-elektronik	40	33	83%	41	26	63%	42	24	57%
	17	731[01]	mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	12	4	33%	11	11	100%	12	4	33%
	18	734[02]	introligator	23	16	70%	21	21	100%	23	16	70%
	19	741[01]	cukiernik	158	121	77%	144	143	99%	158	110	70%
	20	741[02]	piekarz	73	59	81%	61	61	100%	75	47	63%
	21	741[03]	rzeźnik-wędliniarz	32	22	69%	26	25	96%	32	19	59%
	22	742[01]	stolarz	96	78	81%	92	84	91%	107	63	59%
	23	743[01]	krawiec	89	66	74%	80	77	96%	89	62	70%
	24	743[03]	tapicer	23	18	78%	22	16	73%	23	14	61%
	25	743[04]	rękodzielnik wyrobów włókienniczych	3	2	67%	3	2	67%	3	1	33%
	26	744[01]	kaletnik	7	2	29%	6	5	83%	7	1	14%
	27	744[02]	obuwnik	12	11	92%	12	12	100%	12	11	92%
	28	825[01]	drukarz	21	20	95%	18	16	89%	22	16	73%
RAZEM (kształcenie trzyletnie)				2623	1978	75%	2183	1870	86%	2676	1551	58%
RAZEM				4913	3920	80%	4218	3797	90%	5004	3332	67%

Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w ZSZ w cyklu dwu- i trzyletnim

EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH – MŁODOCIANI PRACOWNICY

cykl kształcenia	lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	ogółem młodocianych pracowników	otrzymało dyplom	%
dwuletnie	1	313[05]	fotograf	2	1	50%
	2	512[05]	kucharz małej gastronomii	357	260	73%
	3	522[01]	sprzedawca	673	548	81%
	4	713[05]	posadzkarz	22	18	82%
	5	714[03]	lakiernik	9	4	44%
	RAZEM (kształcenie dwuletnie)				1063	831
trzyletnie	1	514[01]	fryzjer	103	75	73%
	2	613[01]	rolnik	1	1	100%
	3	712[06]	murarz	11	6	55%
	4	713[01]	dekarz	19	12	63%
	5	713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	23	18	78%
	6	713[06]	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	2	2	100%
	7	721[03]	blacharz samochodowy	7	5	71%
	8	722[02]	operator obrabiarek skrawających	7	0	0%
	9	722[03]	ślusarz	1	0	0%
	10	723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	9	2	22%
	11	723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	3	2	67%
	12	723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	123	60	49%
	13	724[01]	elektryk	33	17	52%
	14	724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	8	6	75%
	15	724[05]	elektromechanik	6	0	0%
	16	725[01]	monter-elektronik	3	2	67%
	17	741[01]	cukiernik	44	33	75%
	18	741[02]	piekarz	57	37	65%
	19	741[03]	rzeźnik-wędliniarz	20	15	75%
	20	742[01]	stolarz	27	19	70%
	21	743[01]	krawiec	7	7	100%
	22	744[02]	obuwnik	1	1	100%
	23	825[01]	drukarz	1	0	0%
RAZEM (kształcenie trzyletnie)				516	320	62%
RAZEM				1579	1151	73%

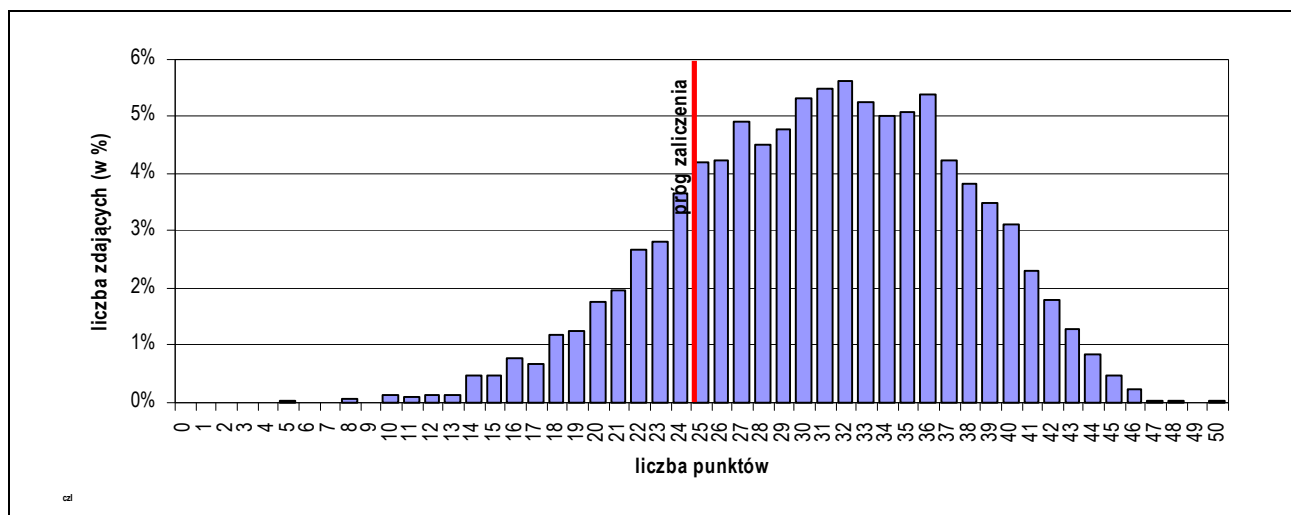
Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w ZSZ w cyklu dwu- i trzyletnim – młodociani pracownicy.

EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH – ZDAJĄCY O SPECJALNYCH POTRZEBACH EDUKACYJNYCH

cykl kształcenia	lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło etap pisemny	%	przystąpiło do etapu praktycznego	zaliczyło etap praktyczny	%	przystąpiło ogółem	otrzymało dyplom	%
dwuletnie	1	313[05]	fotograf	2	2	100%	2	1	50%	2	1	50%
	2	512[05]	kucharz malej gastronomii	161	107	66%	109	91	83%	162	87	54%
	3	522[01]	sprzedawca	25	16	64%	15	12	80%	25	12	48%
	4	621[01]	ogrodnik	28	16	57%	20	17	85%	28	12	43%
	5	714[01]	malarz-tapeciarz	0			1	1	100%	1	1	100%
	RAZEM (kształcenie dwuletnie)				216	141	65%	147	122	83%	218	113
trzyletnie		514[01]	fryzjer	17	13	76%	13	8	62%	18	7	39%
		712[06]	murarz	1	0	0%	0	0		1	0	0%
		713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	4	1	25%	4	4	100%	4	1	25%
		713[06]	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	6	4	67%	3	3	100%	6	2	33%
		721[03]	blacharz samochodowy	2	2	100%	2	1	50%	2	1	50%
		722[03]	ślusarz	1	0	0%	1	1	100%	2	1	50%
		723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	2	0	0%	1	0	0%	2	0	0%
		723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	1	1	100%	0	0		1	0	0%
		723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	28	8	29%	17	8	47%	28	6	21%
		734[02]	introligator	8	1	13%	6	6	100%	8	1	13%
		741[01]	cukiernik	47	23	49%	42	41	98%	47	19	40%
		741[02]	piekarz	19	15	79%	15	15	100%	19	12	63%
		741[03]	rzeźnik-wędliniarz	1	0	0%	1	1	100%	1	0	0%
		742[01]	stolarz	19	7	37%	14	11	79%	19	5	26%
		743[01]	krawiec	3	3	100%	2	2	100%	3	3	100%
		743[03]	tapicer	3	1	33%	2	1	50%	3	0	0%
		743[04]	rękodzielnik wyrobów włókienniczych	3	2	67%	3	2	67%	3	1	33%
	RAZEM (kształcenie trzyletnie)				165	81	49%	126	104	83%	167	59
RAZEM				381	222	58%	273	226	83%	385	172	45%

Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w ZSZ w cyklu dwu- i trzyletnim – zdający o specjalnych potrzebach edukacyjnych

PODSUMOWANIE WYNIKÓW CZĘŚCI I ETAPU PISEMNEGO ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH

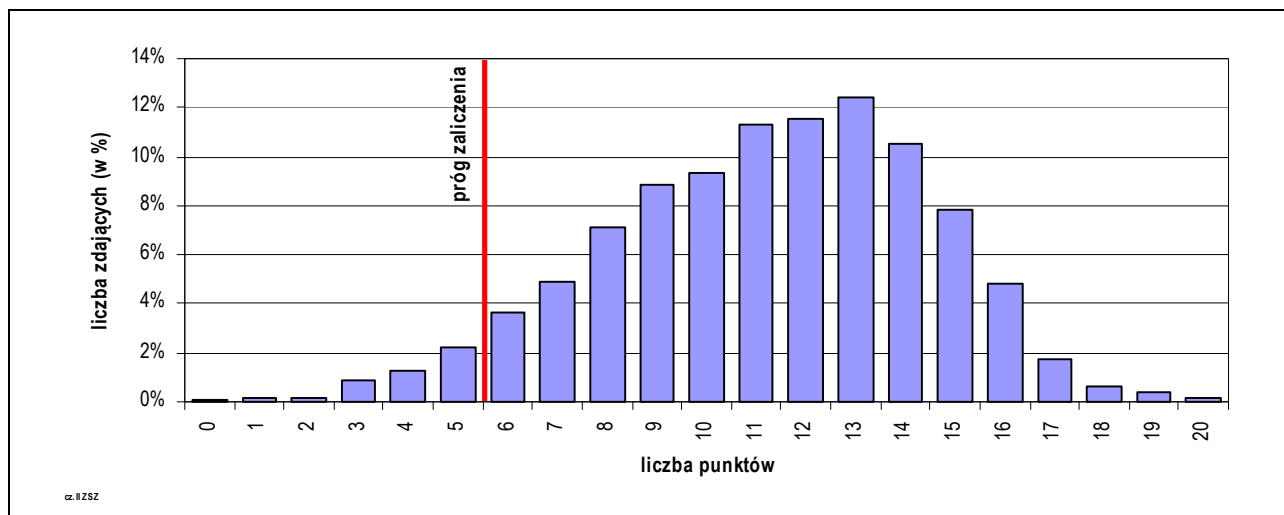


Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w ZSZ w cyklu dwu- i trzyletnim

lp.	Cykl kształcenia	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło etap pisemny	%	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	łatwość w obszarze:		
									planować...	organizować...	bezpiecznie wykonywać...
1	dwuletnie	313[05]	fotograf	17	16	94%	0,71	35,71			
2		512[05]	kucharz malej gastronomii	1265	1055	83%	0,63	31,47	0,59	0,67	0,67
3		522[01]	sprzedawca	776	692	89%	0,65	32,46	0,64	0,61	0,73
4		621[01]	ogrodnik	99	82	83%	0,67	33,49	0,73	0,64	0,61
5		713[05]	posadzkarz	66	51	77%	0,60	29,86	0,51	0,63	0,79
6		714[01]	malarz-tapeciarz	30	25	83%	0,62	31,20			
7		714[03]	lakiernik	29	14	48%	0,53	26,34			
8		721[01]	blacharz	5	5	100%	0,73	36,60			
9		722[04]	kowal	3	2	67%	0,51	25,67			
10	trzyletnie	514[01]	fryzjer	242	235	97%	0,77	38,42	0,76	0,78	0,77
11		613[01]	rolnik	30	23	77%	0,62	30,90			
12		712[06]	murarz	29	22	76%	0,59	29,34			
13		713[01]	dekarz	32	21	66%	0,52	25,97			
14		713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	66	41	62%	0,51	25,61	0,54	0,43	0,65
15		713[06]	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	104	84	81%	0,63	31,50	0,64	0,54	0,79
16		721[03]	blacharz samochodowy	34	31	91%	0,64	31,85			
17		722[02]	operator obrabiarek skrawających	35	28	80%	0,60	29,89			
18		722[03]	ślusarz	72	49	68%	0,54	26,99	0,57	0,48	0,62
19		723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	125	77	62%	0,53	26,74	0,49	0,51	0,66
20		723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	135	119	88%	0,67	33,68	0,66	0,68	0,71
21		723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	907	646	71%	0,57	28,44	0,47	0,57	0,82
22		724[01]	elektryk	128	72	56%	0,51	25,27	0,49	0,45	0,68
23		724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	74	67	91%	0,67	33,73	0,70	0,59	0,75
24		724[05]	elektromechanik	21	11	52%	0,48	23,90			
25		725[01]	monter-elektronik	40	33	83%	0,64	32,23			
26		731[01]	mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	12	4	33%	0,46	23,00			
27		734[02]	introligator	23	16	70%	0,64	31,91			
28		741[01]	cukiernik	158	121	77%	0,58	29,22	0,61	0,54	0,66
29		741[02]	piekarz	73	59	81%	0,61	30,64	0,58	0,59	0,80
30		741[03]	rzeźnik-wędliniarz	32	22	69%	0,59	29,41			
31		742[01]	stolarz	96	78	81%	0,62	31,05	0,67	0,54	0,67
32		743[01]	krawiec	89	66	74%	0,58	28,96	0,59	0,54	0,64
33		743[03]	tapicer	23	18	78%	0,68	33,87			
34		743[04]	rękodzielnik wyrobów włókienniczych	3	2	67%	0,49	24,67			
35		744[01]	kaletnik	7	2	29%	0,49	24,43			
36		744[02]	obuwnik	12	11	92%	0,64	31,83			
37		825[01]	drukarz	21	20	95%	0,61	30,67			

Zestawienie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w ZSZ w cyklu dwu- i trzyletnim

PODSUMOWANIE WYNIKÓW CZĘŚCI II ETAPU PISEMNEGO ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH



Rozkład wyników części II etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w ZSZ w cyklu dwu- i trzyletnim

lp.	cykl kształcenia	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło część II etapu pisemny	%	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	wynik maksymalny	wynik minimalny	odchylenie standardowe
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
1	dwuletnie	313[05]	fotograf	17	17	100%	0,57	11,35	16	7	2,42
2		512[05]	kucharz małej gastronomii	1265	1206	95%	0,56	11,21	19	0	3,26
3		522[01]	sprzedawca	776	747	96%	0,54	10,79	19	3	3,05
4		621[01]	ogrodnik	99	88	89%	0,51	10,10	17	2	3,44
5		713[05]	posadźkarz	66	59	89%	0,54	10,85	17	1	3,92
6		714[01]	malarz-tapeciarz	30	30	100%	0,64	12,80	19	7	3,14
7		714[03]	lakiernik	29	27	93%	0,56	11,24	17	4	3,21
8		721[01]	blacharz	5	5	100%	0,59	11,80	14	10	1,64
9		722[04]	kowal	3	3	100%	0,48	9,67	12	6	3,21
10	trzyletnie	514[01]	fryzjer	242	235	97%	0,62	12,45	18	2	2,93
11		613[01]	rolnik	30	29	97%	0,55	10,97	16	3	2,98
12		712[06]	murarz	29	28	97%	0,56	11,10	16	5	2,99
13		713[01]	dekarz	32	31	97%	0,57	11,47	17	4	2,91
14		713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	66	62	94%	0,55	11,03	18	3	3,20
15		713[06]	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	104	98	94%	0,55	10,91	17	3	3,09
16		721[03]	blacharz samochodowy	34	33	97%	0,61	12,26	20	5	3,23
17		722[02]	operator obrabiarek skrawających	35	33	94%	0,56	11,14	16	4	2,96
18		722[03]	ślusarz	72	69	96%	0,56	11,22	19	3	3,14
19		723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	125	120	96%	0,59	11,72	18	3	2,94
20		723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	135	126	93%	0,54	10,71	16	0	2,96
21		723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	907	855	94%	0,56	11,13	20	1	3,21
22		724[01]	elektryk	128	126	98%	0,59	11,83	17	4	2,63
23		724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	74	73	99%	0,59	11,78	19	4	3,21
24		724[05]	elektromechanik	21	21	100%	0,64	12,71	17	9	2,33
25		725[01]	monter-elektronik	40	40	100%	0,67	13,33	18	8	2,55
26		731[01]	mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	12	11	92%	0,53	10,58	16	1	4,03
27		734[02]	introligator	23	22	96%	0,65	12,91	19	5	3,91
28		741[01]	cukiernik	158	154	97%	0,58	11,66	20	1	3,69
29		741[02]	piekarz	73	69	95%	0,54	10,78	20	3	3,46

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
30	trzyletnie	741[03]	rzeźnik-wędliniarz	32	27	84%	0,51	10,28	17	3	3,59
31		742[01]	stolarz	96	91	95%	0,59	11,77	18	1	3,52
32		743[01]	krawiec	89	84	94%	0,56	11,22	18	3	3,13
33		743[03]	tapicer	23	19	83%	0,46	9,26	16	4	3,56
34		743[04]	rękodzielnik wyrobów włókienniczych	3	3	100%	0,78	15,67	17	15	1,15
35		744[01]	kaletnik	7	6	86%	0,55	11,00	17	4	4,76
36		744[02]	obuwnik	12	11	92%	0,55	11,00	15	5	3,10
37		825[01]	drukarnia	21	21	100%	0,62	12,43	16	9	2,09

Zestawienie wyników części II etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w ZSZ w cyklu dwu- i trzyletnim

PODSUMOWANIE WYNIKÓW ETAPU PRAKTYCZNEGO ABSOLWENTÓW ZSZ

lp.	cykl kształcenia	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu praktycznego	zaliczyło etap praktyczny	%	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	łatwość w obszarze:			
									planować	organizować	wykonać	prezentować
1	dwuletnie	313[05]	fotograf	17	12	71%	0,69	19,25	0,53	0,81	0,69	0,73
2		512[05]	kucharz małej gastronomii	1103	1047	95%	0,83	26,54	0,58	0,95	0,85	0,91
3		522[01]	sprzedawca	721	688	95%	0,82	26,36	0,55	0,92	0,85	0,76
4		621[01]	ogrodnik	72	67	93%	0,85	20,31	0,73	0,92	0,88	0,65
5		713[05]	posadźcarz	61	56	92%	0,84	26,97	0,58	0,89	0,87	0,85
6		714[01]	malarz-tapeciarz	28	28	100%	0,84	27,00	0,66	0,86	0,89	0,65
7		714[03]	lakiernik	25	22	88%	0,90	21,64	0,98	0,95	0,86	0,96
8		721[01]	blacharz	5	4	80%	0,71	22,60	0,73	1,00	0,67	0,50
9		722[04]	kowal	3	3	100%	0,85	23,89	0,33	1,00	0,89	1,00
10	trzyletnie	514[01]	fryzjer	228	202	89%	0,83	26,54	0,72	0,88	0,84	0,71
11		613[01]	rolnik	20	19	95%	0,79	22,13	0,58	0,80	0,84	0,60
12		712[06]	murarz	25	22	88%	0,79	25,28	0,64	0,85	0,81	0,69
13		713[01]	dekarz	30	30	100%	0,86	27,54	0,83	0,99	0,83	1,00
14		713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	63	58	92%	0,84	26,89	0,60	0,84	0,88	0,92
15		713[06]	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	91	87	96%	0,82	26,31	0,55	0,87	0,88	0,64
16		721[03]	blacharz samochodowy	27	26	96%	0,87	27,91	0,93	0,94	0,85	0,93
17		722[02]	operator obrabiarek skrawających	28	19	68%	0,68	19,05	0,42	0,74	0,72	0,60
18		722[03]	ślusarz	66	61	92%	0,83	26,55	0,81	0,90	0,81	0,90
19		723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	89	68	76%	0,74	23,73	0,40	0,73	0,80	0,56
20		723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	102	83	81%	0,76	24,27	0,59	0,84	0,79	0,52
21		723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	695	551	79%	0,76	24,17	0,53	0,80	0,79	0,58
22		724[01]	elektryk	95	71	75%	0,73	23,28	0,76	0,82	0,72	0,58
23		724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	66	57	86%	0,80	22,36	0,68	0,97	0,80	0,74
24		724[05]	elektromechanik	21	17	81%	0,78	24,95	0,52	0,85	0,81	0,81
25		725[01]	monter-elektronik	41	26	63%	0,73	20,50	0,55	0,86	0,75	0,64
26		731[01]	mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	11	11	100%	0,84	20,09	0,63	0,77	0,91	0,91
27		734[02]	introligator	21	21	100%	0,89	24,97	0,70	0,99	0,94	0,76
28		741[01]	cukiernik	144	143	99%	0,92	25,64	0,79	0,92	0,94	0,90
29		741[02]	piekarz	61	61	100%	0,89	21,28	0,62	0,93	0,92	0,98
30		741[03]	rzeźnik-wędliniarz	26	25	96%	0,87	24,33	0,67	1,00	0,94	0,40
31		742[01]	stolarz	92	84	91%	0,84	23,39	0,74	0,91	0,84	0,77
32		743[01]	krawiec	80	77	96%	0,84	27,01	0,67	0,95	0,85	0,89
33		743[03]	tapicer	22	16	73%	0,73	20,45	0,80	0,86	0,68	0,82
34		743[04]	rękodzielnik wyrobów włókienniczych	3	2	67%	0,76	21,33	0,22	0,67	0,87	0,67
35		744[01]	kaletnik	6	5	83%	0,79	22,00	0,67	0,96	0,78	0,75
36		744[02]	obuwnik	12	12	100%	0,88	28,00	0,86	1,00	0,86	0,88
37		825[01]	drukarnia	18	16	89%	0,82	26,15	0,98	0,99	0,76	0,88

Zestawienie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodach kształconych w ZSZ w cyklu dwu- i trzyletnim

6.2. EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH

lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło etap pisemny	%	przystąpiło do etapu praktycznego	zaliczyło etap praktyczny	%	przystąpiło ogółem	otrzymało dyplom	%
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
1	311[02]	technik analityk	51	32	63%	50	34	68%	51	24	47%
2	311[04]	technik budownictwa	419	399	95%	415	272	66%	437	268	61%
3	311[06]	technik dróg i mostów kolejowych	14	14	100%	14	5	36%	14	5	36%
4	311[07]	technik elektronik	803	385	48%	799	357	45%	843	263	31%
5	311[08]	technik elektryk	379	228	60%	367	73	20%	397	73	18%
6	311[10]	technik geodeta	99	89	90%	99	36	36%	104	38	37%
7	311[17]	technik hydrolog	2	0	0%	0	0		2	0	0%
8	311[20]	technik mechanik	1424	1191	84%	1428	362	25%	1490	350	23%
9	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	145	134	92%	144	64	44%	153	69	45%
10	311[24]	technik ochrony środowiska	221	173	78%	225	98	44%	232	94	41%
11	311[28]	technik poligraf	92	92	100%	89	74	83%	92	77	84%
12	311[31]	technik technologii chemicznej	46	43	93%	47	37	79%	49	37	76%
13	311[32]	technik technologii drewna	23	21	91%	22	6	27%	23	6	26%
14	311[34]	technik technologii odzieży	102	92	90%	99	74	75%	102	71	70%
15	311[35]	technik technologii wyrobów skórzanych	12	10	83%	12	8	67%	12	8	67%
16	311[37]	technik telekomunikacji	106	49	46%	102	18	18%	107	12	11%
17	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	58	38	66%	59	26	44%	61	22	36%
18	311[45]	technik drogownictwa	57	56	98%	61	46	75%	61	45	74%
19	311[46]	technik automatyk sterowania ruchem kolejowym	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
20	311[50]	technik mechatronik	6	6	100%	0	0		6	0	0%
21	312[01]	technik informatyk	973	634	65%	953	288	30%	988	244	25%
22	313[01]	fototechnik	75	71	95%	74	61	82%	79	54	68%
23	313[04]	technik urządzeń audiowizualnych	6	5	83%	6	3	50%	6	3	50%
24	313[06]	asystent operatora dźwięku	13	13	100%	13	9	69%	13	9	69%
25	314[05]	technik mechanik lotniczy	12	12	100%	12	9	75%	12	9	75%
26	314[06]	technik awionik	15	13	87%	14	6	43%	15	6	40%
27	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	38	38	100%	40	29	73%	41	29	71%
28	321[01]	technik hodowca koni	52	50	96%	55	19	35%	56	19	34%
29	321[03]	technik ogrodnik	149	88	59%	148	65	44%	151	52	34%
30	321[05]	technik rolnik	465	444	95%	476	238	50%	479	235	49%
31	321[07]	technik architektury krajobrazu	137	122	89%	135	55	41%	139	55	40%
32	321[09]	technik technologii żywności	185	157	85%	185	106	57%	186	99	53%
33	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	985	947	96%	999	539	54%	1015	541	53%
34	322[03]	higienistka stomatologiczna	25	25	100%	25	23	92%	25	23	92%
35	322[06]	ratownik medyczny	147	143	97%	148	110	74%	148	107	72%
36	322[10]	technik farmaceutyczny	278	269	97%	277	234	84%	278	230	83%
37	322[12]	technik masażysta	345	340	99%	344	286	83%	345	287	83%
38	322[13]	technik ortopeda	18	13	72%	19	9	47%	19	9	47%
39	322[14]	technik weterynarii	30	30	100%	30	19	63%	30	19	63%
40	322[15]	terapeuta zajęciowy	96	95	99%	96	85	89%	96	84	88%
41	322[16]	technik optyk	53	49	92%	53	35	66%	53	34	64%
42	322[17]	protetyk słuchu	55	55	100%	55	51	93%	55	51	93%

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
43	322[19]	technik elektroradiolog	50	36	72%	50	33	66%	50	26	52%
44	341[01]	technik agrobiznesu	533	448	84%	533	264	50%	554	251	45%
45	341[02]	technik ekonomista	1927	1358	70%	1872	888	47%	1967	793	40%
46	341[03]	technik handlowiec	882	708	80%	891	351	39%	910	321	35%
47	341[04]	technik hotelarstwa	755	711	94%	783	434	55%	793	426	54%
48	341[05]	technik obsługi turystycznej	229	181	79%	228	133	58%	230	120	52%
49	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	501	455	91%	504	422	84%	506	395	78%
50	342[01]	technik organizacji reklamy	167	150	90%	167	139	83%	168	130	77%
51	342[02]	technik spedytor	12	12	100%	12	1	8%	12	1	8%
52	342[04]	technik logistyki	58	44	76%	58	15	26%	59	13	22%
53	343[01]	technik administracji	422	398	94%	429	123	29%	433	121	28%
54	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	71	71	100%	72	33	46%	72	33	46%
55	346[03]	opiekunka środowiskowa	44	44	100%	47	35	74%	47	35	74%
56	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	198	196	99%	195	115	59%	198	115	58%
57	348[02]	technik archiwista	34	17	50%	34	23	68%	34	16	47%
58	348[03]	technik informacji naukowej	36	22	61%	37	15	41%	37	13	35%
59	412[01]	technik rachunkowości	125	98	78%	125	29	23%	126	29	23%
60	419[01]	technik prac biurowych	210	200	95%	209	187	89%	212	180	85%
61	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	33	33	100%	37	14	38%	37	14	38%
62	512[01]	kelner	145	125	86%	146	89	61%	147	85	58%
63	512[02]	kucharz	225	199	88%	226	154	68%	228	145	64%
64	513[01]	opiekunka dziecięca	67	65	97%	67	64	96%	67	63	94%
65	514[02]	technik usług fryzjerskich	257	239	93%	257	219	85%	257	208	81%
66	514[03]	technik usług kosmetycznych	708	648	92%	708	458	65%	708	436	62%
67	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	563	421	75%	549	200	36%	563	176	31%
68	522[02]	technik księgarstwa	35	30	86%	37	24	65%	37	22	59%
RAZEM			16499	13575	82%	16463	8332	51%	16918	7829	46%

Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych

lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło etap pisemny	%	przystąpiło do etapu praktycznego	zaliczyło etap praktyczny	%	przystąpiło ogółem	otrzymało dyplom	%
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
1	311[02]	technik analityk	51	32	63%	50	34	68%	51	24	47%
2	311[04]	technik budownictwa	388	368	95%	384	254	66%	406	250	62%
3	311[06]	technik dróg i mostów kolejowych	14	14	100%	14	5	36%	14	5	36%
4	311[07]	technik elektronik	789	380	48%	786	351	45%	829	260	31%
5	311[08]	technik elektryk	366	218	60%	354	72	20%	382	71	19%
6	311[10]	technik geodeta	74	68	92%	74	31	42%	79	33	42%
7	311[17]	technik hydrolog	2	0	0%	0	0		2	0	0%
8	311[20]	technik mechanik	1372	1151	84%	1378	353	26%	1438	342	24%
9	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	143	133	93%	142	64	45%	149	69	46%
10	311[24]	technik ochrony środowiska	211	163	77%	215	98	46%	222	94	42%
11	311[28]	technik poligraf	51	51	100%	48	47	98%	51	50	98%
12	311[31]	technik technologii chemicznej	37	35	95%	38	33	87%	40	33	83%
13	311[32]	technik technologii drewna	23	21	91%	22	6	27%	23	6	26%
14	311[34]	technik technologii odzieży	102	92	90%	99	74	75%	102	71	70%

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
15	311[35]	technik technologii wyrobów skórzanych	12	10	83%	12	8	67%	12	8	67%
16	311[37]	technik telekomunikacji	104	49	47%	100	17	17%	105	12	11%
17	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	18	6	33%	19	4	21%	21	1	5%
18	311[45]	technik drogownictwa	52	51	98%	56	42	75%	56	41	73%
19	311[46]	technik automatyk sterowania ruchem kolejowym	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
20	312[01]	technik informatyk	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
21	313[01]	fototechnik	43	40	93%	43	31	72%	45	27	60%
22	314[05]	technik mechanik lotniczy	12	12	100%	12	9	75%	12	9	75%
23	314[06]	technik awionik	15	13	87%	14	6	43%	15	6	40%
24	321[01]	technik hodowca koni	35	33	94%	38	7	18%	39	7	18%
25	321[03]	technik ogrodnik	100	54	54%	99	44	44%	101	34	34%
26	321[05]	technik rolnik	201	186	93%	212	76	36%	213	75	35%
27	321[07]	technik architektury krajobrazu	126	112	89%	124	50	40%	128	50	39%
28	321[09]	technik technologii żywności	182	155	85%	182	106	58%	183	99	54%
29	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	840	812	97%	856	497	58%	870	499	57%
30	322[12]	technik masażysta	5	0	0%	4	4	100%	5	5	100%
31	322[13]	technik ortopeda	18	13	72%	19	9	47%	19	9	47%
32	322[14]	technik weterynarii	5	5	100%	5	2	40%	5	2	40%
33	341[01]	technik agrobiznesu	458	386	84%	459	237	52%	479	224	47%
34	341[02]	technik ekonomista	1713	1221	71%	1670	822	49%	1753	733	42%
35	341[03]	technik handlowiec	658	546	83%	674	301	45%	684	275	40%
36	341[04]	technik hotelarstwa	615	581	94%	643	383	60%	652	377	58%
37	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	470	424	90%	473	394	83%	475	367	77%
38	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	33	33	100%	37	14	38%	37	14	38%
39	512[01]	kelner	118	99	84%	119	71	60%	120	68	57%
40	512[02]	kucharz	92	80	87%	91	63	69%	93	59	63%
41	522[02]	technik księgarstwa	14	12	86%	16	10	63%	16	9	56%
RAZEM			9564	7661	80%	9583	4631	48%	9928	4320	44%

Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w czteroletnich technikach

lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło etap pisemny	%	przystąpiło do etapu praktycznego	zaliczyło etap praktyczny	%	przystąpiło ogółem	otrzymało dyplom	%
1	311[08]	technik elektryk	9	8	89%	9	1	11%	9	1	11%
2	311[20]	technik mechanik	34	24	71%	32	7	22%	34	6	18%
3	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	2	1	50%	2	0	0%	4	0	0%
4	311[37]	technik telekomunikacji	2	0	0%	2	1	50%	2	0	0%
5	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	13	10	77%	13	4	31%	13	4	31%
6	321[03]	technik ogrodnik	11	6	55%	11	1	9%	11	0	0%
7	321[05]	technik rolnik	4	4	100%	4	3	75%	4	3	75%
8	321[09]	technik technologii żywności	3	2	67%	3	0	0%	3	0	0%
9	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	96	87	91%	95	20	21%	96	20	21%
10	341[01]	technik agrobiznesu	15	8	53%	14	0	0%	15	0	0%
11	341[03]	technik handlowiec	171	111	65%	166	30	18%	172	26	15%
12	512[02]	kucharz	95	82	86%	97	57	59%	97	52	54%
13	514[02]	technik usług fryzjerskich	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
RAZEM			457	345	75%	450	126	28%	462	114	25%

Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w technikach uzupełniających

lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło etap pisemny	%	przystąpiło do etapu praktycznego	zaliczyło etap praktyczny	%	przystąpiło ogółem	otrzymało dyplom	%
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
1	311[04]	technik budownictwa	31	31	100%	31	18	58%	31	18	58%
2	311[07]	technik elektronik	14	5	36%	13	6	46%	14	3	21%
3	311[08]	technik elektryk	4	2	50%	4	0	0%	6	1	17%
4	311[10]	technik geodeta	25	21	84%	25	5	20%	25	5	20%
5	311[20]	technik mechanik	18	16	89%	18	2	11%	18	2	11%
6	311[24]	technik ochrony środowiska	10	10	100%	10	0	0%	10	0	0%
7	311[28]	technik poligraf	41	41	100%	41	27	66%	41	27	66%
8	311[31]	technik technologii chemicznej	9	8	89%	9	4	44%	9	4	44%
9	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	27	22	81%	27	18	67%	27	17	63%
10	311[45]	technik drogownictwa	5	5	100%	5	4	80%	5	4	80%
11	311[50]	technik mechatronik	6	6	100%	0	0		6	0	0%
12	312[01]	technik informatyk	972	633	65%	952	287	30%	987	243	25%
13	313[01]	fototechnik	32	31	97%	31	30	97%	34	27	79%
14	313[04]	technik urządzeń audiowizualnych	6	5	83%	6	3	50%	6	3	50%
15	313[06]	asystent operatora dźwięku	13	13	100%	13	9	69%	13	9	69%
16	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	38	38	100%	40	29	73%	41	29	71%
17	321[01]	technik hodowca koni	17	17	100%	17	12	71%	17	12	71%
18	321[03]	technik ogrodnik	38	28	74%	38	20	53%	39	18	46%
19	321[05]	technik rolnik	260	254	98%	260	159	61%	262	157	60%
20	321[07]	technik architektury krajobrazu	11	10	91%	11	5	45%	11	5	45%
21	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	49	48	98%	48	22	46%	49	22	45%
22	322[03]	higienistka stomatologiczna	25	25	100%	25	23	92%	25	23	92%
23	322[06]	ratownik medyczny	147	143	97%	148	110	74%	148	107	72%
24	322[10]	technik farmaceutyczny	278	269	97%	277	234	84%	278	230	83%
25	322[12]	technik masażysta	340	340	100%	340	282	83%	340	282	83%
26	322[14]	technik weterynarii	25	25	100%	25	17	68%	25	17	68%
27	322[15]	terapeuta zajęciowy	96	95	99%	96	85	89%	96	84	88%
28	322[16]	technik optyk	53	49	92%	53	35	66%	53	34	64%
29	322[17]	protetyk słuchu	55	55	100%	55	51	93%	55	51	93%
30	322[19]	technik elektroradiolog	50	36	72%	50	33	66%	50	26	52%
31	341[01]	technik agrobiznesu	60	54	90%	60	27	45%	60	27	45%
32	341[02]	technik ekonomista	214	137	64%	202	66	33%	214	60	28%
33	341[03]	technik handlowiec	53	51	96%	51	20	39%	54	20	37%
34	341[04]	technik hotelarstwa	140	130	93%	140	51	36%	141	49	35%
35	341[05]	technik obsługi turystycznej	229	181	79%	228	133	58%	230	120	52%
36	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	31	31	100%	31	28	90%	31	28	90%
37	342[01]	technik organizacji reklamy	167	150	90%	167	139	83%	168	130	77%
38	342[02]	technik spedytor	12	12	100%	12	1	8%	12	1	8%
39	342[04]	technik logistyk	58	44	76%	58	15	26%	59	13	22%
40	343[01]	technik administracji	422	398	94%	429	123	29%	433	121	28%
41	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	71	71	100%	72	33	46%	72	33	46%
42	346[03]	opiekunka środowiskowa	44	44	100%	47	35	74%	47	35	74%
43	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	198	196	99%	195	115	59%	198	115	58%
44	348[02]	technik archiwista	34	17	50%	34	23	68%	34	16	47%

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
45	348[03]	technik informacji naukowej	36	22	61%	37	15	41%	37	13	35%
46	412[01]	technik rachunkowości	125	98	78%	125	29	23%	126	29	23%
47	419[01]	technik prac biurowych	210	200	95%	209	187	89%	212	180	85%
48	512[01]	kelner	27	26	96%	27	18	67%	27	17	63%
49	512[02]	kucharz	38	37	97%	38	34	89%	38	34	89%
50	513[01]	opiekunka dziecięca	67	65	97%	67	64	96%	67	63	94%
51	514[02]	technik usług fryzjerskich	255	237	93%	255	217	85%	255	206	81%
52	514[03]	technik usług kosmetycznych	708	648	92%	708	458	65%	708	436	62%
53	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	563	421	75%	549	200	36%	563	176	31%
54	522[02]	technik księgarstwa	21	18	86%	21	14	67%	21	13	62%
RAZEM			6478	5569	86%	6430	3575	56%	6528	3395	52%

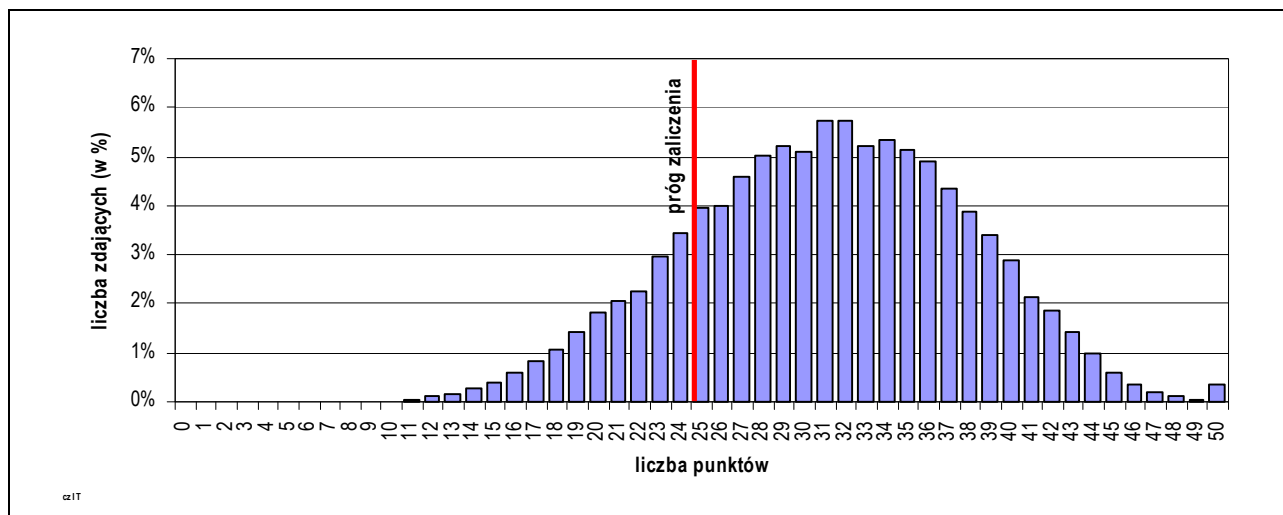
Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w szkołach policealnych

EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH – ZDAJĄCY O SPECJALNYCH POTRZEBACH EDUKACYJNYCH

lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło etap pisemny	%	przystąpiło do etapu praktycznego	zaliczyło etap praktyczny	%	przystąpiło ogółem	otrzymało dyplom	%
1	312[01]	technik informatyk	5	4	80%	5	3	60%	5	3	60%
2	321[01]	technik hodowca koni	1	0	0%	1	0	0%	1	0	0%
3	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	10	8	80%	10	2	20%	10	2	20%
4	322[12]	technik masażysta	7	2	29%	6	6	100%	7	7	100%
5	341[02]	technik ekonomista	5	2	40%	5	1	20%	5	1	20%
6	341[03]	technik handlowiec	3	3	100%	3	0	0%	3	0	0%
7	342[01]	technik organizacji reklamy	1	0	0%	1	1	100%	1	0	0%
8	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
9	348[02]	technik archiwista	12	0	0%	12	4	33%	12	0	0%
10	348[03]	technik informacji naukowej	11	4	36%	11	2	18%	11	1	9%
11	412[01]	technik rachunkowości	1	1	100%	1	0	0%	1	0	0%
12	419[01]	technik prac biurowych	4	2	50%	4	1	25%	4	1	25%
13	512[02]	kucharz	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
14	514[03]	technik usług kosmetycznych	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
RAZEM			63	29	46%	62	23	37%	63	18	29%

Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w technicach i szkołach policealnych – zdający o specjalnych potrzebach edukacyjnych.

PODSUMOWANIE WYNIKÓW CZĘŚCI I ETAPU PISEMNEGO ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH



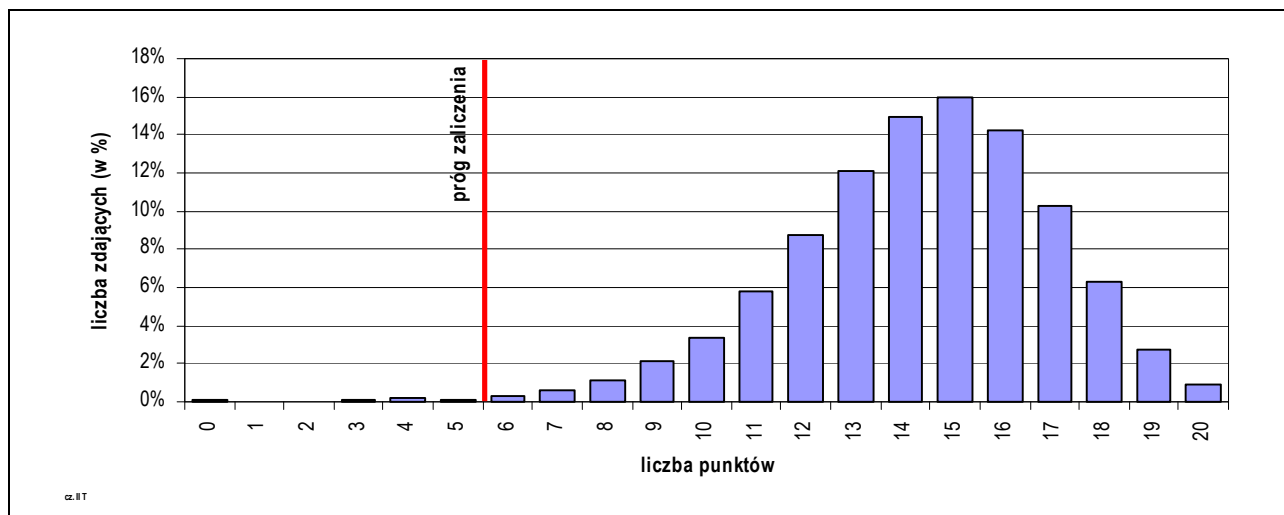
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych

lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło etap pisemny	%	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	łatwość w obszarze:		
								planować...	organizować...	bezpiecznie wykonywać...
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1	311[02]	technik analityk	51	32	63%	0,55	27,63			
2	311[04]	technik budownictwa	419	399	95%	0,69	34,62	0,73	0,63	0,71
3	311[06]	technik dróg i mostów kolejowych	14	14	100%	0,66	33,07			
4	311[07]	technik elektronik	803	385	48%	0,50	24,94	0,46	0,51	0,55
5	311[08]	technik elektryk	379	228	60%	0,54	27,17	0,62	0,45	0,64
6	311[10]	technik geodeta	99	89	90%	0,69	34,47			
7	311[17]	technik hydrolog	2	0	0%	0,33	16,50			
8	311[20]	technik mechanik	1424	1191	84%	0,60	30,23	0,62	0,51	0,82
9	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	145	134	92%	0,69	34,51	0,68	0,67	0,82
10	311[24]	technik ochrony środowiska	221	173	78%	0,59	29,48	0,53	0,61	0,76
11	311[28]	technik poligraf	92	92	100%	0,77	38,65			
12	311[31]	technik technologii chemicznej	46	43	93%	0,62	31,11			
13	311[32]	technik technologii drewna	23	21	91%	0,68	33,78			
14	311[34]	technik technologii odzieży	102	92	90%	0,63	31,68			
15	311[35]	technik technologii wyrobów skórzanych	12	10	83%	0,71	35,67			
16	311[37]	technik telekomunikacji	106	49	46%	0,50	25,15			
17	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	58	38	66%	0,52	25,98			
18	311[45]	technik drogownictwa	57	56	98%	0,70	34,96			
19	311[46]	technik automatyk sterowania ruchem kolejowym	1	1	100%	0,88	44,00			
20	311[50]	technik mechatronik	6	6	100%	0,64	31,83			
21	312[01]	technik informatyk	973	634	65%	0,56	27,76	0,51	0,55	0,68
22	313[01]	fototechnik	75	71	95%	0,73	36,29			
23	313[04]	technik urządzeń audiowizualnych	6	5	83%	0,59	29,50			
24	313[06]	asystent operatora dźwięku	13	13	100%	0,82	40,85			
25	314[05]	technik mechanik lotniczy	12	12	100%	0,73	36,25			
26	314[06]	technik awionik	15	13	87%	0,60	30,20			
27	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	38	38	100%	0,76	37,84			
28	321[01]	technik hodowca koni	52	50	96%	0,72	36,04			
29	321[03]	technik ogrodnik	149	88	59%	0,53	26,30	0,53	0,52	0,56
30	321[05]	technik rolnik	465	444	95%	0,68	33,91	0,77	0,68	0,76

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
31	321[07]	technik architektury krajobrazu	137	122	89%	0,64	31,97			
32	321[09]	technik technologii żywności	185	157	85%	0,62	30,82	0,57	0,62	0,75
33	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	985	947	96%	0,69	34,57	0,66	0,75	0,65
34	322[03]	higienistka stomatologiczna	25	25	100%	0,81	40,44			
35	322[06]	ratownik medyczny	147	143	97%	0,70	35,00			
36	322[10]	technik farmaceutyczny	278	269	97%	0,68	33,83	0,63	0,73	0,80
37	322[12]	technik masażysta	345	340	99%	0,84	42,07	0,83	0,84	0,90
38	322[13]	technik ortopeda	18	13	72%	0,54	27,11			
39	322[14]	technik weterynarii	30	30	100%	0,77	38,73			
40	322[15]	terapeuta zajęciowy	96	95	99%	0,73	36,72			
41	322[16]	technik optyk	53	49	92%	0,63	31,34			
42	322[17]	protetyk słuchu	55	55	100%	0,78	38,78			
43	322[19]	technik elektroradiolog	50	36	72%	0,55	27,42			
44	341[01]	technik agrobiznesu	533	448	84%	0,61	30,46	0,58	0,59	0,77
45	341[02]	technik ekonomista	1927	1358	70%	0,56	27,94	0,55	0,54	0,71
46	341[03]	technik handlowiec	882	708	80%	0,60	29,91	0,59	0,60	0,62
47	341[04]	technik hotelarstwa	755	711	94%	0,66	32,89	0,68	0,67	0,48
48	341[05]	technik obsługi turystycznej	229	181	79%	0,59	29,31	0,55	0,64	0,59
49	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	501	455	91%	0,63	31,70	0,61	0,67	0,64
50	342[01]	technik organizacji reklamy	167	150	90%	0,62	31,04	0,63	0,64	0,57
51	342[02]	technik spedytor	12	12	100%	0,72	35,83			
52	342[04]	technik logistyk	58	44	76%	0,56	27,84			
53	343[01]	technik administracji	422	398	94%	0,69	34,28	0,71	0,64	0,70
54	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	71	71	100%	0,75	37,25			
55	346[03]	opiekunka środowiskowa	44	44	100%	0,73	36,39			
56	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	198	196	99%	0,79	39,31	0,81	0,75	0,83
57	348[02]	technik archiwista	34	17	50%	0,50	25,06			
58	348[03]	technik informacji naukowej	36	22	61%	0,55	27,28			
59	412[01]	technik rachunkowości	125	98	78%	0,60	30,10			
60	419[01]	technik prac biurowych	210	200	95%	0,68	34,08	0,64	0,74	0,73
61	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	33	33	100%	0,77	38,39			
62	512[01]	kelner	145	125	86%	0,63	31,63			
63	512[02]	kucharz	225	199	88%	0,64	31,94	0,65	0,59	0,75
64	513[01]	opiekunka dziecięca	67	65	97%	0,81	40,46			
65	514[02]	technik usług fryzjerskich	257	239	93%	0,65	32,72	0,65	0,65	0,71
66	514[03]	technik usług kosmetycznych	708	648	92%	0,62	31,05	0,58	0,70	0,56
67	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	563	421	75%	0,57	28,29	0,55	0,58	0,58
68	522[02]	technik księgarstwa	35	30	86%	0,61	30,71			

Zestawienie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w technicach i szkołach policealnych

PODSUMOWANIE WYNIKÓW CZĘŚCI II ETAPU PISEMNEGO ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH



Rozkład wyników części II etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych

lp.	cykl kształcenia	kod zawodu	przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło część II etapu pisemny	%	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	wynik maksymalny	wynik minimalny	odchylenie standardowe
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1	311[02]	technik analityk	51	50	98%	0,60	12,02	18	0	3,13
2	311[04]	technik budownictwa	419	417	100%	0,70	14,09	20	2	2,43
3	311[06]	technik dróg i mostów kolejowych	14	14	100%	0,61	12,29	15	10	1,38
4	311[07]	technik elektronik	803	802	100%	0,72	14,38	20	5	2,17
5	311[08]	technik elektryk	379	377	99%	0,69	13,75	20	3	2,50
6	311[10]	technik geodeta	99	99	100%	0,78	15,60	20	9	2,92
7	311[17]	technik hydrolog	2	2	100%	0,53	10,50	11	10	0,71
8	311[20]	technik mechanik	1424	1409	99%	0,67	13,44	20	0	2,58
9	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	145	143	99%	0,65	13,10	20	4	2,47
10	311[24]	technik ochrony środowiska	221	221	100%	0,66	13,19	18	6	2,37
11	311[28]	technik poligraf	92	92	100%	0,75	15,05	20	9	2,27
12	311[31]	technik technologii chemicznej	46	46	100%	0,73	14,61	18	6	2,29
13	311[32]	technik technologii drewna	23	22	96%	0,63	12,61	17	0	3,64
14	311[34]	technik technologii odzieży	102	102	100%	0,67	13,39	18	8	2,19
15	311[35]	technik technologii wyrobów skórzanых	12	12	100%	0,58	11,50	15	9	2,20
16	311[37]	technik telekomunikacji	106	106	100%	0,70	14,06	19	7	2,18
17	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	58	56	97%	0,69	13,76	19	0	3,66
18	311[45]	technik drogownictwa	57	57	100%	0,70	14,09	18	9	2,18
19	311[46]	technik automatów sterowania ruchem kolejowym	1	1	100%	0,75	15,00	15	15	
20	311[50]	technik mechatronik	6	6	100%	0,81	16,17	19	13	2,56
21	312[01]	technik informatyk	973	965	99%	0,73	14,50	20	0	2,63
22	313[01]	fototechnik	75	75	100%	0,71	14,27	19	8	2,41
23	313[04]	technik urządzeń audiowizualnych	6	6	100%	0,73	14,67	16	13	1,21
24	313[06]	asystent operatora dźwięku	13	13	100%	0,75	14,92	20	9	2,96
25	314[05]	technik mechanik lotniczy	12	12	100%	0,73	14,58	17	11	2,02
26	314[06]	technik awionik	15	15	100%	0,69	13,80	16	11	1,37
27	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	38	38	100%	0,77	15,45	20	9	2,48
28	321[01]	technik hodowca koni	52	52	100%	0,68	13,62	19	6	3,13
29	321[03]	technik ogrodnik	149	149	100%	0,69	13,87	20	6	2,82

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
30	321[05]	technik rolnik	465	463	100%	0,75	15,05	20	0	2,88
31	321[07]	technik architektury krajobrazu	137	136	99%	0,65	13,04	18	0	2,89
32	321[09]	technik technologii żywności	185	183	99%	0,62	12,44	18	4	2,67
33	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	985	980	99%	0,67	13,41	20	4	2,68
34	322[03]	higienistka stomatologiczna	25	25	100%	0,76	15,16	20	10	2,54
35	322[06]	ratownik medyczny	147	147	100%	0,76	15,10	20	8	2,40
36	322[10]	technik farmaceutyczny	278	278	100%	0,78	15,52	20	9	2,00
37	322[12]	technik masażyста	344	339	99%	0,71	14,25	20	1	2,60
38	322[13]	technik ortopeda	18	18	100%	0,64	12,83	17	6	2,94
39	322[14]	technik weterynarii	30	30	100%	0,74	14,83	18	10	2,44
40	322[15]	terapeuta zajęciowy	96	96	100%	0,71	14,11	20	8	2,49
41	322[16]	technik optyk	53	53	100%	0,77	15,38	20	8	2,40
42	322[17]	protetyk słuchu	55	55	100%	0,82	16,42	20	10	1,99
43	322[19]	technik elektroradiolog	50	50	100%	0,72	14,36	19	8	2,48
44	341[01]	technik agrobiznesu	533	531	100%	0,69	13,73	20	3	2,69
45	341[02]	technik ekonomista	1927	1921	100%	0,75	14,93	20	2	2,65
46	341[03]	technik handlowiec	881	864	98%	0,68	13,53	20	0	3,06
47	341[04]	technik hotelarstwa	755	755	100%	0,72	14,45	20	6	2,32
48	341[05]	technik obsługi turystycznej	228	228	100%	0,74	14,89	20	9	2,42
49	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	501	501	100%	0,71	14,19	20	6	2,39
50	342[01]	technik organizacji reklamy	167	167	100%	0,76	15,17	20	9	2,15
51	342[02]	technik spedytor	12	12	100%	0,74	14,83	17	7	2,95
52	342[04]	technik logistyki	58	58	100%	0,75	14,97	19	7	2,66
53	343[01]	technik administracji	422	420	100%	0,79	15,78	20	0	2,69
54	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	71	71	100%	0,75	15,00	19	8	2,20
55	346[03]	opiekunka środowiskowa	44	44	100%	0,69	13,70	19	9	2,10
56	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	197	197	100%	0,77	15,38	20	7	2,76
57	348[02]	technik archiwista	34	32	94%	0,60	11,97	18	4	3,70
58	348[03]	technik informacji naukowej	36	33	92%	0,58	11,69	18	3	3,81
59	412[01]	technik rachunkowości	125	125	100%	0,81	16,26	20	8	2,46
60	419[01]	technik prac biurowych	210	210	100%	0,75	15,02	20	7	2,31
61	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	33	33	100%	0,75	15,03	18	11	1,90
62	512[01]	kelner	145	144	99%	0,68	13,70	19	4	2,53
63	512[02]	kucharz	225	225	100%	0,68	13,57	19	6	2,55
64	513[01]	opiekunka dziecięca	66	66	100%	0,73	14,61	19	8	2,37
65	514[02]	technik usług fryzjerskich	257	257	100%	0,74	14,72	19	9	2,07
66	514[03]	technik usług kosmetycznych	707	706	100%	0,75	14,90	20	5	2,27
67	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	563	563	100%	0,74	14,86	20	7	2,46
68	522[02]	technik księgarstwa	35	35	100%	0,68	13,51	17	6	2,95

Zestawienie wyników części II etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych

**PODSUMOWANIE WYNIKÓW ETAPU PRAKTYCZNEGO ABSOLWENTÓW
TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH**

lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu praktycznego	zaliczyło etap praktyczny	%	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	liczba punktów możliwych do uzyskania
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	311[02]	technik analityk	50	34	68%	0,75	74,82	100
2	311[04]	technik budownictwa	415	272	66%	0,71	70,62	100
3	311[06]	technik dróg i mostów kolejowych	14	5	36%	0,67	66,93	100
4	311[07]	technik elektronik	799	357	45%	0,58	57,81	100
5	311[08]	technik elektryk	367	73	20%	0,46	46,35	100
6	311[10]	technik geodeta	99	36	36%	0,58	60,31	104
7	311[20]	technik mechanik	1428	362	25%	0,45	45,34	100
8	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	144	64	44%	0,63	62,74	100
9	311[24]	technik ochrony środowiska	225	98	44%	0,60	59,74	100
10	311[28]	technik poligraf	89	74	83%	0,78	77,84	100
11	311[31]	technik technologii chemicznej	47	37	79%	0,80	79,57	100
12	311[32]	technik technologii drewna	22	6	27%	0,52	51,82	100
13	311[34]	technik technologii odzieży	99	74	75%	0,77	76,83	100
14	311[35]	technik technologii wyrobów skórzanych	12	8	67%	0,68	68,08	100
15	311[37]	technik telekomunikacji	102	18	18%	0,49	48,53	100
16	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	59	26	44%	0,63	63,17	100
17	311[45]	technik drogownictwa	61	46	75%	0,75	74,74	100
18	311[46]	technik automatyk sterowania ruchem kolejowym	1	1	100%	0,76	76,00	100
19	312[01]	technik informatyk	953	288	30%	0,55	54,71	100
20	313[01]	fototechnik	74	61	82%	0,82	82,32	100
21	313[04]	technik urządzeń audiowizualnych	6	3	50%	0,62	62,17	100
22	313[06]	asystent operatora dźwięku	13	9	69%	0,70	70,46	100
23	314[05]	technik mechanik lotniczy	12	9	75%	0,76	76,33	100
24	314[06]	technik awionik	14	6	43%	0,60	60,00	100
25	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	40	29	73%	0,71	76,48	108
26	321[01]	technik hodowca koni	55	19	35%	0,61	60,55	100
27	321[03]	technik ogrodnik	148	65	44%	0,64	64,01	100
28	321[05]	technik rolnik	476	238	50%	0,66	65,58	100
29	321[07]	technik architektury krajobrazu	135	55	41%	0,64	64,42	100
30	321[09]	technik technologii żywności	185	106	57%	0,70	69,89	100
31	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	999	539	54%	0,65	65,13	100
32	322[03]	higienistka stomatologiczna	25	23	92%	0,84	84,48	100
33	322[06]	ratownik medyczny	148	110	74%	0,77	76,97	100
34	322[10]	technik farmaceutyczny	277	234	84%	0,81	81,26	100
35	322[12]	technik masażysta	344	286	83%	0,80	79,83	100
36	322[13]	technik ortopeda	19	9	47%	0,63	62,68	100
37	322[14]	technik weterynarii	30	19	63%	0,67	67,40	100
38	322[15]	terapeuta zajęciowy	96	85	89%	0,80	79,51	100
39	322[16]	technik optyk	53	35	66%	0,73	73,19	100
40	322[17]	protetyk słuchu	55	51	93%	0,84	83,76	100
41	322[19]	technik elektroradiolog	50	33	66%	0,74	74,06	100
42	341[01]	technik agrobiznesu	533	264	50%	0,65	64,55	100
43	341[02]	technik ekonomista	1872	888	47%	0,63	88,48	140
44	341[03]	technik handlowiec	891	351	39%	0,59	58,68	100
45	341[04]	technik hotelarstwa	783	434	55%	0,69	69,17	100
46	341[05]	technik obsługi turystycznej	228	133	58%	0,70	69,53	100
47	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	504	422	84%	0,80	79,72	100

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
48	342[01]	technik organizacji reklamy	167	139	83%	0,80	79,93	100
49	342[02]	technik spedytor	12	1	8%	0,61	60,75	100
50	342[04]	technik logistyki	58	15	26%	0,50	49,66	100
51	343[01]	technik administracji	429	123	29%	0,60	60,46	100
52	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	72	33	46%	0,60	60,14	100
53	346[03]	opiekunka środowiskowa	47	35	74%	0,73	72,57	100
54	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	195	115	59%	0,71	71,09	100
55	348[02]	technik archiwista	34	23	68%	0,70	70,00	100
56	348[03]	technik informacji naukowej	37	15	41%	0,58	58,38	100
57	412[01]	technik rachunkowości	125	29	23%	0,38	37,94	100
58	419[01]	technik prac biurowych	209	187	89%	0,81	81,34	100
59	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	37	14	38%	0,65	64,86	100
60	512[01]	kelner	146	89	61%	0,72	71,54	100
61	512[02]	kucharz	226	154	68%	0,74	73,77	100
62	513[01]	opiekunka dziecięca	67	64	96%	0,88	88,33	100
63	514[02]	technik usług fryzjerskich	257	219	85%	0,81	81,21	100
64	514[03]	technik usług kosmetycznych	708	458	65%	0,74	73,69	100
65	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	549	200	36%	0,62	69,14	112
66	522[02]	technik księgarstwa	37	24	65%	0,71	71,38	100

Zestawienie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych

7. KOMENTARZ DO SPRAWOZDANIA

W 2007 roku odbył się ostatni etap wdrażania reformy egzaminów zawodowych. Zgodnie z harmonogramem, w bieżącym roku po raz pierwszy do egzaminów przystąpili absolwenci technikum uzupełniającego i dwuletniej szkoły policealnej. Absolwenci czteroletnich techników i jednorocznych szkół policealnych do egzaminów przystąpili po raz drugi, natomiast absolwenci zasadniczych szkół o trzyletnim cyklu kształcenia przystąpili po raz trzeci, a o cyklu dwuletnim już po raz czwarty.

typ szkoły/rok	2004	2005	2006	2007
zasadnicza szkoła zawodowa	2 033	5 560	6 044	6 113
technikum i szkoła policealna	-	-	10 870	19 366
razem	2 033	5 560	16 914	25 479

Uczniowie zgłaszani do egzaminu w województwie mazowieckim w kolejnych latach

Należy stwierdzić, że szkoły w bieżącym roku kolejny raz potwierdziły swoje zaangażowanie w przygotowanie stanowisk egzaminacyjnych, opiekę nad zdającymi i zapewnienie warunków pracy zespołom nadzorującym. W szkołach, które po raz pierwszy przystąpiły do egzaminu, nie wystąpiły istotne trudności związane z przygotowaniem do etapu pisemnego.

We wszystkich szkołach, w których przeprowadzono etap pisemny egzaminu, zespoły nadzorujące powołano właściwie, przynajmniej jeden członek zespołu był nauczycielem z innej szkoły. Samodzielność pracy zdających została zapewniona. Nie stwierdzono istotnych zakłóceń w przebiegu etapu pisemnego egzaminu, dokumentacja egzaminacyjna została sporządzona właściwie i dostarczona do OKE w Warszawie kompletna, zabezpieczona zgodnie z instrukcją.

W etapie praktycznym przeprowadzonym dla absolwentów szkół zasadniczych nie stwierdzono nieprawidłowości ani istotnych zakłóceń w przeprowadzaniu egzaminów w żadnym z upoważnionych ośrodków. Prawidłowo przygotowano stanowiska, wyposażono je we właściwy sprzęt oraz zaopatrzone w surowce i materiały. Harmonogram przeprowadzania egzaminu na poszczególnych zmianach był przestrzegany. Zabezpieczono materiały egzaminacyjne zgodnie z procedurami i instrukcją OKE w Warszawie. Dokumentację egzaminu sporządzono właściwie i dostarczono do miejsc wskazanych przez OKE.

Pewne trudności występowały w organizacji etapu praktycznego egzaminu dla absolwentów szkół policealnych (szczególnie niepublicznych) kształcących w zawodach technik informatyk i technik rachunkowości. Zorganizowanie egzaminu w tych szkołach wiązało się z posiadaniem stanowisk egzaminacyjnych wyposażonych w sprzęt komputerowy i niezbędne programy.

Wystąpiła konieczność przeniesienia egzaminu ze szkół nieposiadających odpowiedniego wyposażenia do innych placówek, w większości do szkół publicznych.

W etapie praktycznym przeprowadzonym dla absolwentów techników i szkół policealnych nie stwierdzono nieprawidłowości ani istotnych zakłóceń w przeprowadzaniu egzaminów w żadnym z upoważnionych ośrodków. Stanowiska egzaminacyjne wymagające wyposażenia w specjalistyczny sprzęt (ratownik medyczny, technik mechanizacji rolnictwa, technik informatyk, technik rachunkowości, technik prac biurowych, fototechnik oraz asystent operatora dźwięku) przygotowano prawidłowo. Harmonogram przeprowadzania egzaminu na poszczególnych zmianach był przestrzegany. Zabezpieczono materiały egzaminacyjne zgodnie z procedurami i instrukcją OKE w Warszawie. Dokumentację egzaminu sporządzono właściwie i dostarczono do miejsc wskazanych przez OKE.

Podsumowując, egzamin w 105 kształconych na Mazowszu zawodach odbył się w etapie pisemnym w 619 szkołach, a w etapie praktycznym w 962 upoważnionych ośrodkach egzaminacyjnych.

dane dotyczące organizacji egzaminu	2004	2005	2006	2007
liczba zgłoszonych	2033	5560	6044	6113
liczba zdających	1816	4869	5101	5004
przystępujący do egzaminu w stosunku do zgłoszonych	89%	88%	84%	82%
liczba zawodów	11	37	38	37
liczba ośrodków	35	62	60	60
liczba egzaminatorów	251	475	442	548

Organizacja egzaminów w zasadniczych szkołach zawodowych

W latach 2004 – 2007, czyli w okresie przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, wzrasta liczba zgłaszających się do egzaminu natomiast liczba przystępujących do egzaminu maleje. Sytuacja ta zakłóca harmonogram egzaminu i podnosi jego koszty.

dane dotyczące organizacji egzaminu	2006	2007
liczba zgłoszonych	10870	19 366
liczba zdających	9898	16 463
przystępujący do egzaminu w stosunku do zgłoszonych	91%	85%
liczba zawodów	44	68
liczba ośrodków	424	840
liczba egzaminatorów w zespołach nadzorujących etap praktyczny	427	896
liczba egzaminatorów w zespołach egzaminatorów	113	265

Organizacja egzaminów w technicach i szkołach policealnych

W roku 2007 z 44 do 68 wzrosła liczba zawodów, dla których zostały przeprowadzone egzaminy potwierdzające kwalifikacje absolwentów techników i szkół policealnych. Liczba uczniów i słuchaczy zgłoszonych do egzaminu egzamin uległa podwojeniu, jednocześnie stosunek liczby absolwentów przystępujących do egzaminu do liczby zgłoszonych, w odniesieniu do roku 2006, obniżył się o około 6% (znacznie mniej osób przystąpiło do egzaminu).

PORÓWNANIE WYNIKÓW ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH EGZAMINÓW PRZEPROWADZONYCH W LATACH 2004 – 2007

l.p.	nazwa zawodu	2004		2005		2006		2007	
		liczba zdających	dyplom uzyskało %	liczba zdających	dyplom uzyskało %	liczba zdających	dyplom uzyskało %	liczba zdających	dyplom uzyskało %
1	kucharz małej gastronomii	846	50%	974	63%	1190	62%	1280	76%
2	sprzedawca	861	69%	923	75%	868	71%	795	81%
3	ogrodnik	52	58%	136	62%	135	64%	100	62%
4	posadzkarz	21	48%	32	50%	60	62%	68	71%
5	malarz-tapeciarz	8	25%	24	33%	14	50%	31	81%
6	lakiernik	8	50%	39	67%	22	77%	29	41%
7	blacharz		0%		0%			5	80%
8	fotograf		0%	41	54%	20	60%	17	71%
9	kowal	5	80%	5	20%			3	67%

Wyniki zdających egzamin w zawodach kształconych w cyklu dwuletnim

Analizując wyniki egzaminu absolwentów szkół zawodowych kształcących w cyklu dwuletnim można stwierdzić, że w kolejnych latach przeprowadzania egzaminu tylko w zawodach: kucharz małej gastronomii, sprzedawca, posadzkarz i malarz-tapeciarz wzrósł procent zdających, którzy uzyskali dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

l.p.	Zawód	2005r.		2006r.		2007r.	
		liczba zdających	dyplom uzyskano %	liczba zdających	dyplom uzyskano %	liczba zdających	dyplom uzyskano %
1	fryzjer	216	68%	261	71%	253	79%
2	sprzedawca	923	75%	868	71%	795	81%
3	rolnik	6	83%	14	14%	30	57%
4	ogrodnik	136	62%	135	64%	100	62%
5	murarz	51	63%	41	63%	29	69%
6	dekarz	7	57%	9	100%	32	63%
7	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	100	77%	82	78%	66	53%
8	posadzkarz	32	50%	60	62%	68	71%
9	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	52	29%	150	53%	108	71%
10	malarz-tapeciarz	24	33%	14	50%	31	81%
11	lakiernik	39	67%	22	77%	29	41%
12	blacharz		0%			5	80%
13	blacharz samochodowy	28	25%	41	59%	35	71%
14	operator obrabiarek skrawających	8	25%	9	67%	35	46%
15	ślusarz	47	43%	113	66%	75	61%
16	kowal	5	20%			3	67%
17	mechanik-monter maszyn i urządzeń	185	49%	196	15%	128	41%
18	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	158	39%	111	65%	135	57%
19	mechanik pojazdów samochodowych	877	46%	876	38%	920	50%
20	elektryk	247	28%	176	28%	128	44%
21	elektromechanik pojazdów samochodowych	60	65%	65	66%	75	69%
22	elektromechanik	73	30%	42	57%	22	45%
23	monter-elektronik	97	53%	85	38%	42	57%
24	mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	6	50%	6	83%	12	33%
25	intrologator	15	73%	34	68%	23	70%
26	cukiernik	154	59%	193	72%	158	70%
27	piekarz	112	53%	69	52%	75	63%
28	rzeźnik-wędliniarz	12	67%	13	92%	32	59%
29	stolarz	93	52%	84	69%	107	59%
30	krawiec	54	61%	83	64%	89	70%
31	tapicer	27	41%	25	76%	23	61%
32	rękodzielnik wyrobów włókienniczych			2	50%	3	33%
33	kaletnik	13	54%	7	14%	7	14%
34	obuwnik			4	100%	12	92%
35	drukarz	5	60%	29	83%	22	73%

Zdający w zawodach kształconych w cyklu trzyletnim

Analizując wyniki egzaminu absolwentów szkół zawodowych kształcących w cyklu trzyletnim można stwierdzić, że w kolejnych latach przeprowadzania egzaminu tylko w zawodach: fryzjer, technolog robót wykończeniowych w budownictwie, blacharz samochodowy, krawiec wzrósł procent zdających, którzy uzyskali dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Podsumowując, w czerwcu 2007 roku dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe uzyskało 3332 absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, którzy przystąpili do egzaminu (66,6% ogółu przystępujących). Największa populacja absolwentów, prawie 50% wszystkich zdających, przystąpiła do egzaminu w zawodach: kucharz małej gastronomii, mechanik pojazdów samochodowych oraz sprzedawca.

**PORÓWNANIE WYNIKÓW ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKOŁ
POLICEALNYCH EGZAMINÓW PRZEPROWADZONYCH W LATACH 2006 – 2007**

l.p.	Zawód *	2006r.		2007r.	
		liczba zdających	dypłom uzyskało %	liczba zdających	dypłom uzyskało %
1	technik ekonomista	2377	62%	1967	40%
2	technik mechanik	1581	49%	1490	23%
3	technik żywienia i gospodarstwa domowego	753	66%	1015	53%
4	technik informatyk	54	15%	988	25%
5	technik handlowiec	854	69%	910	35%
6	technik elektronik	861	41%	843	31%
7	technik hotelarstwa	493	64%	793	54%
8	technik agrobiznesu	545	50%	554	45%
9	technik organizacji usług gastronomicznych	420	89%	506	78%
10	technik rolnik	107	36%	479	49%
11	technik budownictwa	432	63%	437	61%
12	technik administracji	31	45%	433	28%
13	technik elektryk	431	33%	397	18%
14	technik ochrony środowiska	112	43%	232	41%
15	kucharz	93	81%	228	64%
16	technik prac biurowych	16	63%	212	85%
17	technik technologii żywności	152	71%	186	53%
18	technik organizacji reklamy	27	22%	168	77%
19	technik mechanizacji rolnictwa	123	18%	153	45%
20	technik ogrodnik	103	69%	151	34%
21	kelner	54	46%	147	58%
22	technik architektury krajobrazu	73	67%	139	40%
23	technik telekomunikacji	135	30%	107	11%
24	technik geodeta	91	41%	104	37%
25	technik technologii odzieży	66	53%	102	70%
26	technik poligraf	57	86%	92	84%
27	fototechnik	50	70%	79	68%
28	asystent osoby niepełnosprawnej	76	87%	72	46%
29	technik urządzeń sanitarnych	12	17%	61	36%
30	technik drogownictwa	31	61%	61	74%
31	technik hodowca koni	31	29%	56	34%
32	technik analityk	36	64%	51	47%
33	technik technologii chemicznej	20	70%	49	76%
34	opiekunka środowiskowa	59	71%	47	74%
35	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	18	56%	41	71%
36	technik informacji naukowej	30	30%	37	35%
37	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	27	48%	37	38%
38	technik księgarstwa	19	68%	37	59%
39	technik technologii drewna	47	43%	23	26%
40	technik ortopeda	5	40%	19	47%
41	technik technologii wyrobów skórzanych	9	44%	12	67%
42	technik spedytor	8	13%	12	8%
43	technik hydrolog	7	43%	2	0%

Zdający w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych

* w tabeli ujęto wyniki egzaminów przeprowadzonych dla tych samych zawodów w roku 2006 i 2007.

Analizując wyniki egzaminów w poszczególnych zawodach można stwierdzić, że w większości przypadków, w roku 2007, absolwenci techników i szkół policealnych uzyskali wyniki niższe niż wyniki absolwentów przystępujących do egzaminu w roku 2006.

Wyniki absolwentów zdających egzamin w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa (liczba zdających podobna do ubiegłorocznej) są w roku 2007 znacznie wyższe .

Wyniki absolwentów zdających egzamin w zawodach: technik informatyk, technik rolnik, technik prac biurowych (liczba zdających znacznie większa niż ubiegłoroczna) są w roku 2007 wyższe

Analizując wyniki zdawalności etapów egzaminu można stwierdzić, że w większości zawodów kształconych na poziomie technikum i szkoły policealnej, zdawalność etapu praktycznego jest niższa od zdawalności etapu pisemnego. W wielu zawodach różnice pomiędzy zdawalnością obu etapów są znaczne i dochodzą nawet kilkudziesięciu procent.

Podsumowując, w czerwcu 2007 roku dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe uzyskało 7829 absolwentów techników i szkół policealnych, którzy przystąpili do egzaminu (46,3% ogółu przystępujących). Największa populacja absolwentów, prawie 50% wszystkich zdających, przystąpiła do egzaminu w zawodach: technik ekonomista, technik mechanik, technik żywienia i gospodarstwa domowego, technik informatyk, technik handlowiec, technik elektronik, technik hotelarstwa.