

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

Szanowni Państwo,

przekazuję sprawozdanie z organizacji, przeprowadzenia i wyników egzaminów potwierdzających kwalifikacje zawodowe w województwie mazowieckim.

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.....	4
2.	ORGANIZACJA I PRZEBIEG EGZAMINÓW POTWIERDZAJĄCYCH KWALIFIKACJE ZAWODOWE W WOJEWÓDZTWIE MAZOWIECKIM W SESJI LETNIEJ 2008 ROKU	5
2.1.	SZKOLENIE DYREKTORÓW SZKÓŁ/PLACÓWEK ORAZ PRZEWODNICZĄCYCH ZESPOŁÓW NADZORUJĄCYCH	5
2.2.	ZGŁASZANIE UCZNIÓW I SŁUCHACZY DO EGZAMINÓW	6
2.3.	PRZEPROWADZENIE ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU	6
2.4.	PRZEPROWADZENIE ETAPU PRAKTYCZNEGO EGZAMINU	6
2.5.	EGZAMINATORZY POWOŁANI DO PRZEPROWADZENIA EGZAMINÓW	8
2.6.	EGZAMINATORZY POWOŁANI DO SPRAWDZANIA I OCENIANIA PRAC EGZAMINACYJNYCH	11
2.7.	OBSERWATORZY EGZAMINÓW	12
3.	WYNIKI EGZAMINU – ZASADNICZE SZKOŁY ZAWODOWE – KSZTAŁCENIE W CYKLU DWULETNIM.....	13
3.1.	KUCHARZ MAŁEJ GASTRONOMII 512[05].....	13
3.2.	SPRZEDAWCA 522[01].....	17
3.3.	OGRODNIK 621[01].....	21
3.4.	OPIEKUN MEDYCZNY 513[02].....	25
3.5.	POSADZKARZ 713[05]	26
3.6.	LAKIERNIK 714[03].....	27
3.7.	MALARZ-TAPECIARZ 714[01]	28
3.8.	FOTOGRAF 313[05]	29
3.9.	BETONIARZ-ZBROJARZ 712[01]	30
3.10.	KOWAL 722[04].....	31
4.	WYNIKI EGZAMINU – ZASADNICZE SZKOŁY ZAWODOWE – KSZTAŁCENIE W CYKLU TRZYLETNIM	32
4.1.	MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 723[04].....	32
4.2.	FRYZJER 514[01]	36
4.3.	CUKIERNIK 741[01]	40
4.4.	MECHANIK-OPERATOR POJAZDÓW I MASZYN ROLNICZYCH 723[03]	44
4.5.	MONTER INSTALACJI I URZĄDZEŃ SANITARNYCH 713[02]	48
4.6.	ELEKTRYK 724[01]	52
4.7.	MECHANIK-MONTER MASZYN I URZĄDZEŃ 723[02].....	56
4.8.	ELEKTROMECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 724[02].....	60
4.9.	STOLARZ 742[01].....	64
4.10.	MONTER-ELEKTRONIK 725[01].....	68
4.11.	MURARZ 712[06]	69
4.12.	ROLNIK 613[01].....	70
4.13.	PIEKARZ 741[02]	71
4.14.	ŚLUSARZ 722[03].....	72
4.15.	KRAWIEC 743[01]	73
4.16.	OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH 722[02]	74
4.17.	INTROLIGATOR 734[02].....	75
4.18.	ELEKTROMECHANIK 724[05].....	76
4.19.	DRUKARZ 825[01].....	77
4.20.	DEKARZ 713[01].....	78
4.21.	TAPICER 743[03].....	79
4.22.	RZEŹNIK-WĘDLINIARZ 741[03].....	80
4.23.	MONTER KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH 712[04].....	81
4.24.	BLACHARZ SAMOCHODOWY 721[03]	82
4.25.	KALETNIK 744[01].....	83
4.26.	OBUWNIK 744[02].....	84
4.27.	MECHANIK AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ I URZĄDZEŃ PRECYZYJNYCH 731[01].....	85
4.28.	TECHNOLOG ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE 713[06]	86
4.29.	RĘKODZIELNIK WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH 743[04].....	87
4.30.	MECHANIK MASZYN I URZĄDZEŃ DROGOWYCH 833[01]	88
4.31.	MONTER SIECI I URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH 725[02]	89
4.32.	OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ DO OBRÓBKI PLASTYCZNEJ 812[01]	90
5.	WYNIKI EGZAMINU – KSZTAŁCENIE W TECHNIKACH I SZKOŁACH POLICEALNYCH	91
5.1.	TECHNIK EKONOMISTA 341[02].....	91
5.2.	TECHNIK MECHANIK 311[20].....	96
5.3.	TECHNIK ŻYWIENIA I GOSPODARSTWA DOMOWEGO 321[10].....	101
5.4.	TECHNIK HOTELARSTWA 341[04]	106
5.5.	TECHNIK INFORMATYK 312[01].....	111
5.6.	TECHNIK USŁUG KOSMETYCZNYCH 514[03].....	116
5.7.	TECHNIK HANDLOWIEC 341[03]	121
5.8.	TECHNIK ELEKTRONIK 311[07].....	126
5.9.	TECHNIK OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA 515[01].....	131
5.10.	TECHNIK ROLNIK 321[05].....	136
5.11.	TECHNIK ADMINISTRACJI 343[01].....	141
5.12.	TECHNIK AGROBIZNESU 341[01]	146
5.13.	TECHNIK BUDOWNICTWA 311[04]	151
5.14.	TECHNIK ORGANIZACJI USŁUG GASTRONOMICZNYCH 341[07]	156

5.15.	TECHNIK MASAŻYSTA 322[12]	161
5.16.	TECHNIK ELEKTRYK 311[08]	166
5.17.	TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH 514[02]	171
5.18.	KUCHARZ 512[02].....	176
5.19.	TECHNIK FARMACEUTYCZNY 322[10].....	181
5.20.	TECHNIK OCHRONY ŚRODOWISKA 311[24].....	186
5.21.	TECHNIK TECHNOLOGII ŻYWNOŚCI 321[09]	191
5.22.	TECHNIK OGRODNIK 321[03].....	196
5.23.	TECHNIK ORGANIZACJI REKLAMY 342[01]	201
5.24.	TECHNIK ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU 321[07]	206
5.25.	KELNER 512[01]	211
5.26.	RATOWNIK MEDYCZNY 322[06]	216
5.27.	TECHNIK OBSŁUGI TURYSTYCZNEJ 341[05].....	221
5.28.	TECHNIK PRAC BIUROWYCH 419[01]	226
5.29.	TECHNIK BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY 315[01].....	231
5.30.	TECHNIK MECHANIZACJI ROLNICTWA 311[22]	236
5.31.	OPIEKUN W DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ 346[04].....	241
5.32.	TECHNIK GEODETA 311[10].....	242
5.33.	TECHNIK LOGISTYK 342[04].....	243
5.34.	FOTOTECHNIK 313[01]	244
5.35.	TECHNIK RACHUNKOWOŚCI 412[01].....	245
5.36.	TECHNIK MECHATRONIK 311[50]	246
5.37.	TECHNIK TECHNOLOGII ODZIEŻY 311[34]	247
5.38.	TECHNIK TELEKOMUNIKACJI 311[37]	248
5.39.	TERAPEUTA ZAJĘCIOWY 322[15]	249
5.40.	TECHNIK POLIGRAF 311[28]	250
5.41.	TECHNIK ELEKTORADIOLOG 322[19]	251
5.42.	OPIEKUNKA DZIECIĘCA 322[21]	252
5.43.	TECHNIK OPTYK 322[16].....	253
5.44.	TECHNIK TECHNOLOGII CHEMICZNEJ 311[31]	254
5.45.	TECHNIK URZĄDZEŃ SANITARNYCH 311[39].....	255
5.46.	TECHNIK DROGOWNICTWA 311[45]	256
5.47.	TECHNIK HODOWCA KONI 321[01].....	257
5.48.	TECHNIK ANALITYK 311[02]	258
5.49.	HIGIENISTKA STOMATOLOGICZNA 322[03]	259
5.50.	TECHNIK WETERYNARII 322[14].....	260
5.51.	ASYSTENT OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNEJ 346[02].....	261
5.52.	TECHNIK TECHNOLOGII DREWNA 311[32]	262
5.53.	TECHNIK USŁUG POCZTOWYCH I TELEKOMUNIKACYJNYCH 421[01].....	263
5.54.	TECHNIK LEŚNIK 321[02]	264
5.55.	PROTETYK SŁUCHU 322[17]	265
5.56.	TECHNIK ARCHIWISTA 348[02].....	266
5.57.	TECHNIK MECHANIK LOTNICZY 314[05]	267
5.58.	TECHNIK AWIONIK 314[06]	268
5.59.	TECHNIK KSIĘGARSTWA 522[02]	269
5.60.	TECHNIK TECHNOLOGII WYROBÓW SKÓRZANYCH 311[35]	270
5.61.	ASYSTENT OPERATORA DŹWIĘKU 313[06]	271
5.62.	TECHNIK ORTOPEDA 322[13].....	272
5.63.	TECHNIK URZĄDZEŃ AUDIOWIZUALNYCH 313[04]	273
5.64.	TECHNIK SPEDYTOR 342[02]	274
5.65.	DIETETYK 322[20]	275
5.66.	OPIEKUNKA ŚRODOWISKOWA 346[03]	276
5.67.	TECHNIK OBUWNIK 311[25]	277
5.68.	TECHNIK INFORMACJI NAUKOWEJ 348[03].....	278
5.69.	ORTOPTYSTKA 322[05]	279
5.70.	TECHNIK DRÓG I MOSTÓW KOLEJOWYCH 311[06]	280
6.	PODSUMOWANIE WYNIKÓW EGZAMINU	281
6.1.	EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW ZSZ	281
6.2.	EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH	288
7.	KOMENTARZ DO SPRAWOZDANIA	300

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 z dnia 30 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków i sposobu oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów i słuchaczy oraz przeprowadzania egzaminów i sprawdzianów w szkołach publicznych (Dz. Nr 83, poz. 562, 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 roku 2008 w zawodach: asystent, operator dźwięku, fototechnik, ratownik medyczny, technik dentystyczny, technik informatyk, technik mechanizacji rolnictwa, technik rachunkowości, technik teleinformatyk, wskazane prace były wykonywane 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 2008 ROKU

2.1. SZKOLENIE DYREKTORÓW SZKÓŁ/PLACÓWEK ORAZ PRZEWODNICZĄCYCH ZESPOŁÓW NADZORUJĄCYCH

W listopadzie 2007 r., styczniu, maju i czerwcu 2008r., 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 42 zawodach kształconych na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej zostało zgłoszonych 5635 uczniów, a w 70 zawodach kształconych na poziomie technikum i szkoły policealnej zostało zgłoszonych 22028 uczniów i słuchaczy.

2.3. PRZEPROWADZENIE ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

16 czerwca 2008 r. do etapu pisemnego w 536 technicach, technicach uzupełniających i szkołach policealnych przystąpiło 17031 absolwentów. W 172 zasadniczych szkołach zawodowych przystąpiło 4861 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	190	21	211
szkoła policealna	76	165	241
technikum uzupełniające	57	27	84
zasadnicza szkoła zawodowa	162	10	172
razem	485	223	708

Typy szkół, z których absolwenci przystąpili do egzaminu

2.4. PRZEPROWADZENIE ETAPU PRAKTYCZNEGO EGZAMINU

17-19 czerwca 2008r. do etapu praktycznego egzaminu w 70 zawodach przystąpiło 17506 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	311[20]	technik mechanik	93
2	341[02]	technik ekonomista	77
3	312[01]	technik informatyk	60
4	341[03]	technik handlowiec	60
5	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	45
6	341[04]	technik hotelarstwa	45
7	343[01]	technik administracji	40
8	514[03]	technik usług kosmetycznych	35
9	311[08]	technik elektryk	30
10	514[02]	technik usług fryzjerskich	30
11	311[07]	technik elektronik	30
12	341[01]	technik agrobiznesu	29
13	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	29
14	311[04]	technik budownictwa	28
15	321[05]	technik rolnik	28
16	512[02]	kucharz	21
17	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	19
18	341[05]	technik obsługi turystycznej	19
19	321[07]	technik architektury krajobrazu	16

(1)	(2)	(3)	(4)
20	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	16
21	412[01]	technik rachunkowości	15
22	321[03]	technik ogrodnik	15
23	322[12]	technik masażysta	15
24	321[09]	technik technologii żywności	13
25	311[24]	technik ochrony środowiska	12
26	342[01]	technik organizacji reklamy	11
27	512[01]	kelner	11
28	342[04]	technik logistyk	11
29	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	8
30	419[01]	technik prac biurowych	8
31	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	7
32	311[10]	technik geodeta	7
33	322[06]	ratownik medyczny	7
34	311[34]	technik technologii odzieży	7
35	311[50]	technik mechatronik	6
36	322[10]	technik farmaceutyczny	6
37	311[37]	technik telekomunikacji	6
38	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	6
39	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	6
40	321[01]	technik hodowca koni	4
41	311[45]	technik drogownictwa	4
42	311[28]	technik poligraf	4
43	322[15]	terapeuta zajęciowy	4
44	322[21]	opiekunka dziecięca	3
45	311[32]	technik technologii drewna	3
46	311[31]	technik technologii chemicznej	3
47	313[01]	fototechnik	2
48	311[35]	technik technologii wyrobów skórzanych	2
49	321[02]	technik leśnik	2
50	311[02]	technik analityk	2
51	522[02]	technik księgarstwa	2
52	322[16]	technik optyk	2
53	322[17]	protetyk słuchu	2
54	322[19]	technik elektroradiolog	2
55	342[02]	technik spedytor	2
56	346[03]	opiekunka środowiskowa	2
57	322[14]	technik weterynarii	2
58	311[25]	technik obuwnik	1
59	311[06]	technik dróg i mostów kolejowych	1
60	313[04]	technik urządzeń audiowizualnych	1
61	313[06]	asystent operatora dźwięku	1
62	314[05]	technik mechanik lotniczy	1
63	314[06]	technik awionik	1
64	322[05]	ortoptystka	1
65	322[13]	technik ortopeda	1
66	322[20]	dietetyk	1
67	348[02]	technik archiwista	1
68	348[03]	technik informacji naukowej	1
69	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	1
70	322[03]	higienistka stomatologiczna	1

Ośrodki egzaminacyjne w zawodach kształconych na poziomie technikum

W dniach 24 czerwca - 11 lipca 2008 r. do etapu praktycznego egzaminu w 42 zawodach przystąpiło 4899 absolwentów zasadniczych szkół zawodowych.

Przeprowadzono 126 egzaminów, które odbyły się w 63 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)	(2)	(3)	(4)
1	512[05]	kucharz małej gastronomii	21
2	723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	15
3	522[01]	sprzedawca	10
4	724[01]	elektryk	7
5	713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	5
6	621[01]	ogrodnik	4
7	742[01]	stolarz	4
8	741[01]	cukiernik	4
9	723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	3
10	514[01]	fryzjer	3
11	713[05]	posadzkarz	3
12	722[03]	ślusarz	3
13	723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	3
14	743[01]	krawiec	3
15	825[01]	drukarz	2
16	513[02]	opiekun medyczny	2
17	712[06]	murarz	2
18	743[03]	tapicer	2
19	714[01]	malarz-tapeciarz	2
20	722[02]	operator obrabiarek skrawających	2
21	724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	2
22	725[01]	monter-elektronik	2
23	734[02]	introligator	2
24	741[02]	piekarz	2
25	724[05]	elektromechanik	1
26	744[02]	obuwnik	1
27	744[01]	kaletnik	1
28	613[01]	rolnik	1
29	743[04]	rękodzielnik wyrobów włókienniczych	1
30	712[01]	betoniarz-zbrojarz	1
31	712[04]	monter konstrukcji budowlanych	1
32	713[06]	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	1
33	731[01]	mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	1
34	722[04]	kowal	1
35	725[02]	monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	1
36	714[03]	lakiernik	1
37	721[03]	blacharz samochodowy	1
38	833[01]	mechanik maszyn i urządzeń drogowych	1
39	741[03]	rzeźnik-wędliniarz	1
40	313[05]	fotograf	1
41	713[01]	dekarz	1

Ośrodki egzaminacyjne w zawodach kształconych na poziomie ZSZ

2.5. EGZAMINATORZY POWOŁANI DO PRZEPROWADZENIA EGZAMINÓW

W etapie praktycznym egzaminu w 70 zawodach dla absolwentów techników i szkół policealnych zorganizowano i przeprowadzono w 536 szkołach łącznie 1003 egzaminów.

Na przewodniczących powołano egzaminatorów z 1507 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 42 zawodach dla absolwentów zasadniczych szkół zawodowych zorganizowano i przeprowadzono 126 egzaminów w 61 ośrodkach egzaminacyjnych (47 szkołach, 12 CKP i 2 CKU). Powołano 171 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 2008r.	liczba egzaminatorów
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	311[02]	technik analityk	44	2
2	311[04]	technik budownictwa	451	30
3	311[06]	technik dróg i mostów kolejowych	1	1
4	311[07]	technik elektronik	675	37
5	311[08]	technik elektryk	361	31
6	311[10]	technik geodeta	131	9
7	311[20]	technik mechanik	1579	104
8	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	146	10
9	311[24]	technik ochrony środowiska	232	12
10	311[25]	technik obuwnik	8	1
11	311[28]	technik poligraf	74	6
12	311[31]	technik technologii chemicznej	51	3
13	311[32]	technik technologii drewna	30	3
14	311[34]	technik technologii odzieży	91	7
15	311[35]	technik technologii wyrobów skórzanych	18	2
16	311[37]	technik telekomunikacji	90	6
17	311[39]	technik urzędzeń sanitarnych	49	7
18	311[45]	technik drogownictwa	49	4
19	311[50]	technik mechatronik	101	8
20	312[01]	technik informatyk	824	102
21	313[01]	fototechnik	99	5
22	313[04]	technik urzędzeń audiowizualnych	13	1
23	313[06]	asystent operatora dźwięku	17	1
24	314[05]	technik mechanik lotniczy	20	1
25	314[06]	technik awionik	19	1
26	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	155	17
27	321[01]	technik hodowca koni	47	4
28	321[02]	technik leśnik	26	2
29	321[03]	technik ogrodnik	220	15
30	321[05]	technik rolnik	605	29
31	321[07]	technik architektury krajobrazu	208	16
32	321[09]	technik technologii żywności	228	13
33	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	1078	55
34	322[03]	higienistka stomatologiczna	44	3
35	322[05]	ortoptystka	6	1
36	322[06]	ratownik medyczny	197	10
37	322[10]	technik farmaceutyczny	321	11
38	322[12]	technik masażysta	393	19
39	322[13]	technik ortopeda	15	1
40	322[14]	technik weterynarii	41	2
41	322[15]	terapeuta zajęciowy	86	6
42	322[16]	technik optyk	63	2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
43	322[17]	protetyk słuchu	24	2
44	322[19]	technik elektroradiolog	64	3
45	322[20]	dietetyk	10	1
46	322[21]	opiekunka dziecięca	67	3
47	341[01]	technik agrobiznesu	536	32
48	341[02]	technik ekonomista	1576	90
49	341[03]	technik handlowiec	771	65
50	341[04]	technik hotelarstwa	1039	52
51	341[05]	technik obsługi turystycznej	172	20
52	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	407	19
53	342[01]	technik organizacji reklamy	221	12
54	342[02]	technik spedytor	10	2
55	342[04]	technik logistyki	120	11
56	343[01]	technik administracji	612	47
57	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	37	7
58	346[03]	opiekunka środowiskowa	9	2
59	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	142	9
60	348[02]	technik archiwista	17	1
61	348[03]	technik informacji naukowej	8	1
62	412[01]	technik rachunkowości	104	16
63	419[01]	technik prac biurowych	179	13
64	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	30	1
65	512[01]	kelner	192	11
66	512[02]	kucharz	362	23
67	514[02]	technik usług fryzjerskich	374	30
68	514[03]	technik usług kosmetycznych	837	42
69	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	665	35
70	522[02]	technik księgarstwa	15	2

Liczba egzaminatorów w odniesieniu do liczby zdających w zawodach (T i SP)

l.p.	kod zawodu	nazwa zawodu	zdający w 2007r.	liczba egzaminatorów
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	313[05]	fotograf	18	3
2	512[05]	kucharz małej gastronomii	1290	101
3	513[02]	opiekun medyczny	70	6
4	514[01]	fryzjer	234	17
5	522[01]	sprzedawca	763	72
6	613[01]	rolnik	61	7
7	621[01]	ogrodnik	161	36
8	712[01]	betoniarz-zbrojarz	9	6
9	712[04]	monter konstrukcji budowlanych	8	0
10	712[06]	murarz	65	6
11	713[01]	dekarz	21	3
12	713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	102	15
13	713[05]	posadzkarz	69	9
14	713[06]	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	3	3
15	714[01]	malarz-tapeciarz	18	6
16	714[03]	lakiernik	24	4
17	721[03]	blacharz samochodowy	8	3
18	722[02]	operator obrabiarek skrawających	40	12
19	722[03]	ślusarz	61	12
20	722[04]	kowal	2	3
21	723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	97	12
22	723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	151	18
23	723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	800	61

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
24	724[01]	elektryk	99	39
25	724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	95	6
26	724[05]	elektromechanik	27	4
27	725[01]	monter-elektronik	77	12
28	725[02]	monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	2	0
29	731[01]	mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	4	3
30	734[02]	introligator	37	10
31	741[01]	cukiernik	202	12
32	741[02]	piekarz	61	7
33	741[03]	rzeźnik-wędliniarz	13	3
34	742[01]	stolarz	92	12
35	743[01]	krawiec	60	15
36	743[03]	tapicer	16	6
37	743[04]	rękodzielnik wyrobów włókienniczych	2	3
38	744[01]	kaletnik	7	3
39	744[02]	obuwnik	5	3
40	812[01]	operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	1	0
41	825[01]	drukarz	22	11
42	833[01]	mechanik maszyn i urządzeń drogowych	2	0

Liczba egzaminatorów w odniesieniu do liczby zdających w zawodach (ZSZ)

Z danych umieszczonych w tabeli można stwierdzić, że na 10 zdających przypada przeciętnie 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 27 zespołów egzaminatorów, w tym 10 zespołów o zasięgu krajowym, do sprawdzenia 21 428 prac egzaminacyjnych w 21 zawodach. W zespołach pracowało 252 egzaminatorów, z czego 97 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 2008r. *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.

OBSERWATORZY EGZAMINÓW

W egzaminach potwierdzających kwalifikacje zawodowe wzięło udział 113 obserwatorów, którzy obserwowali przynajmniej jeden etap egzaminu w zasadniczej szkole zawodowej, technikum lub szkole policealnej. Ogólnie odbyło się 163 obserwacji w obszarze wszystkich delegatur Mazowieckiego Kuratora Oświaty (ciechanowska, ostrołęcka, plocka, radomska, siedlecka, warszawska oraz m. st. Warszawa). Obserwatorami byli przedstawiciele nadzoru pedagogicznego, Biura Edukacji m. st. Warszawy, starostw powiatowych oraz pracownicy OKE w Warszawie.

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

3.1. KUCHARZ MAŁEJ GASTRONOMII 512[05]

do egzaminu zgłoszono:	1477
przystąpiło łącznie:	1290

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1284	906
	70,56%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1111	1084
	97,57%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
807 62,56%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie kucharz małej gastronomii.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie kucharz małej gastronomii, 321 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 192 (59,81%) zdających.

Do egzaminu przystąpili również absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

- 22 niesłyszących,
- 1 słabo widzący,

co stanowi 1,78% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	26
przystąpiło łącznie:	23

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
23	12
	52,17%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
17	17
	73,91%

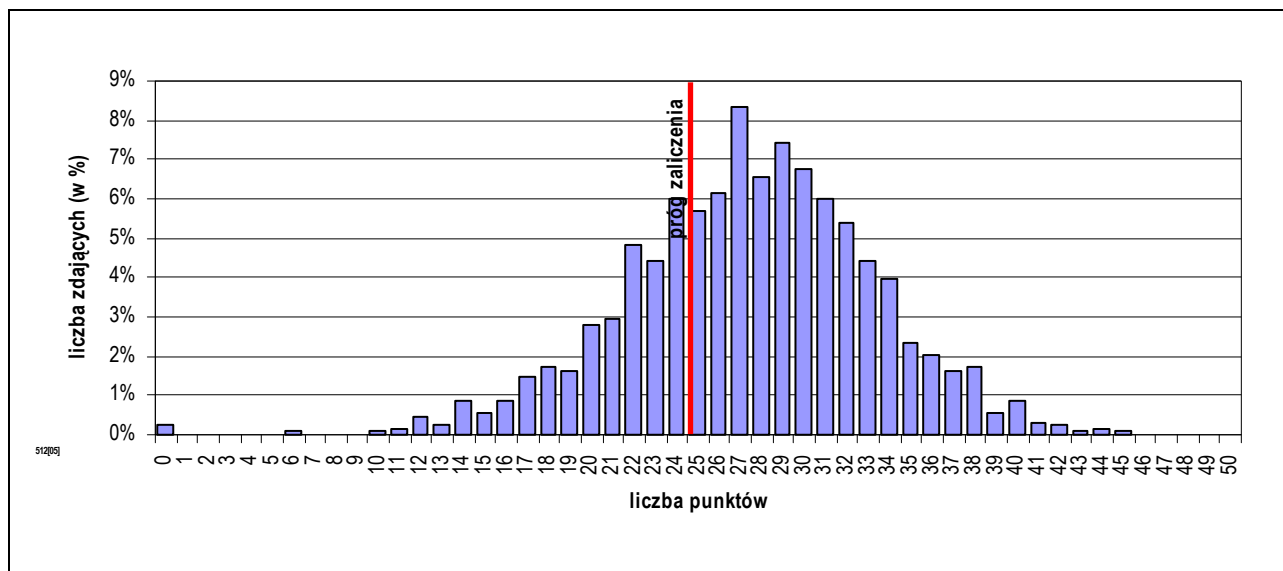
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
11 47,83%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie kucharz małej gastronomii – zdający 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
województwo mazowieckie	1284	0,55	27,43	28	27	45	0	45	5,86

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kucharz małej gastronomii.

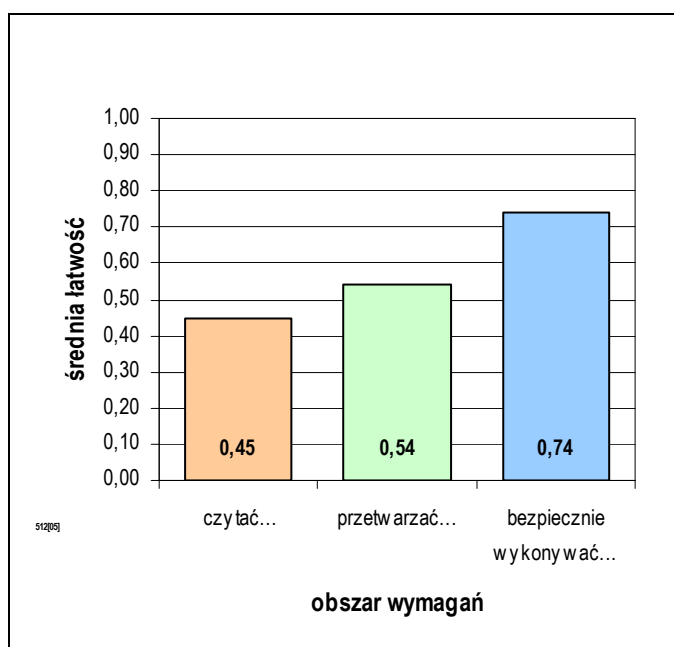


Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kucharz małej gastronomii.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 27,43 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 54,85% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 27 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 906 zdających, co stanowi 70,56% ogółu.

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

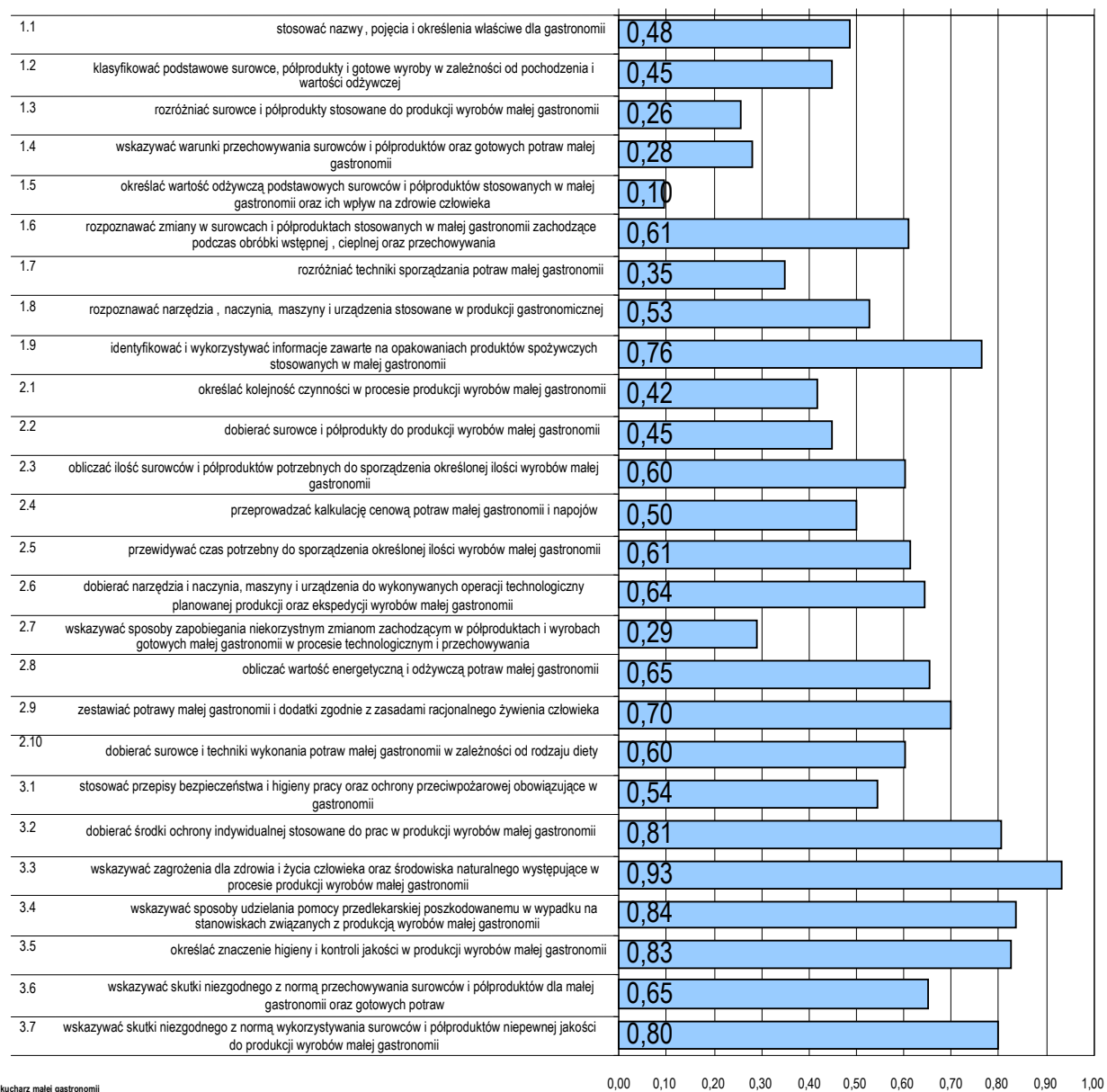
- czytać ze zrozumieniem – 18 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 21 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 11 zadań.



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

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

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

W zawodzie kucharz małej gastronomii zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne z zakresu jednego tematu:

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

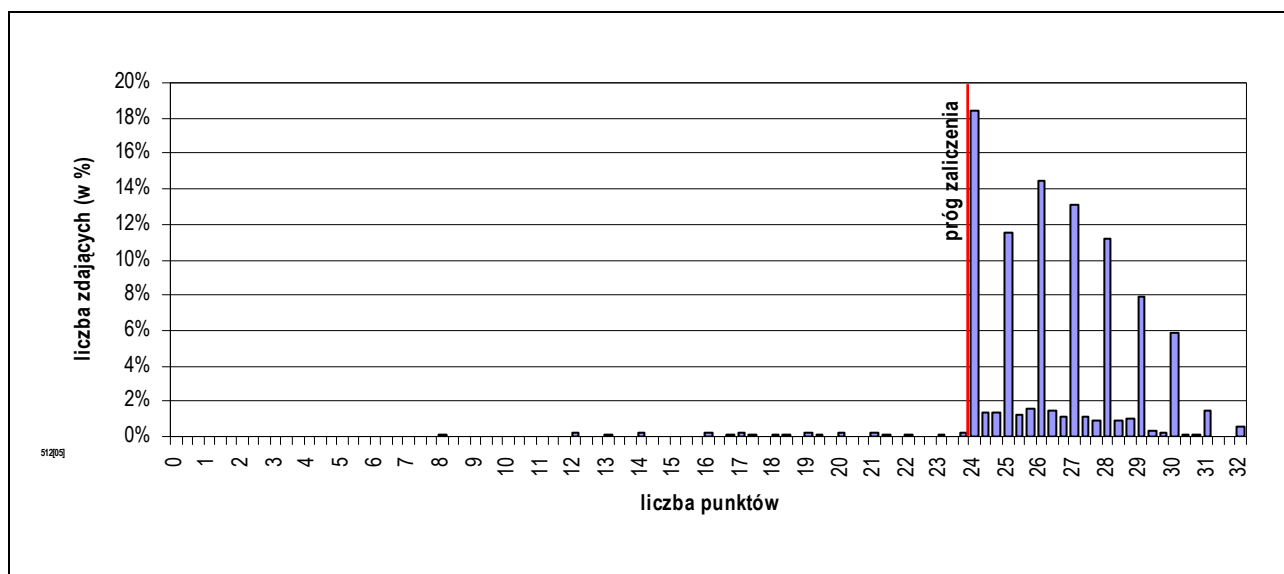
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

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

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

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	1111	0,82	26,30	26	24	32	8	24	2,45

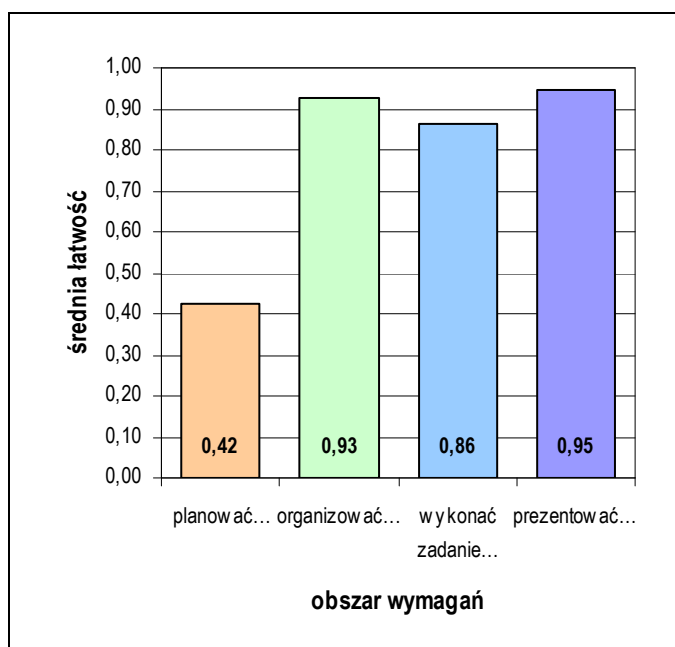
Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie kucharz małej gastronomii.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie kucharz małej gastronomii.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 26,30 pkt., wykonując poprawnie 82,19% czynności. Wśród zdających dominował wynik 24 pkt.

Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 1084 zdających, czyli 97,57% ogółu.



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 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:	832
przystąpiło łącznie:	763

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
756	705
	93,25%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
678	642
	94,69%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
619
81,13%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie sprzedawca.

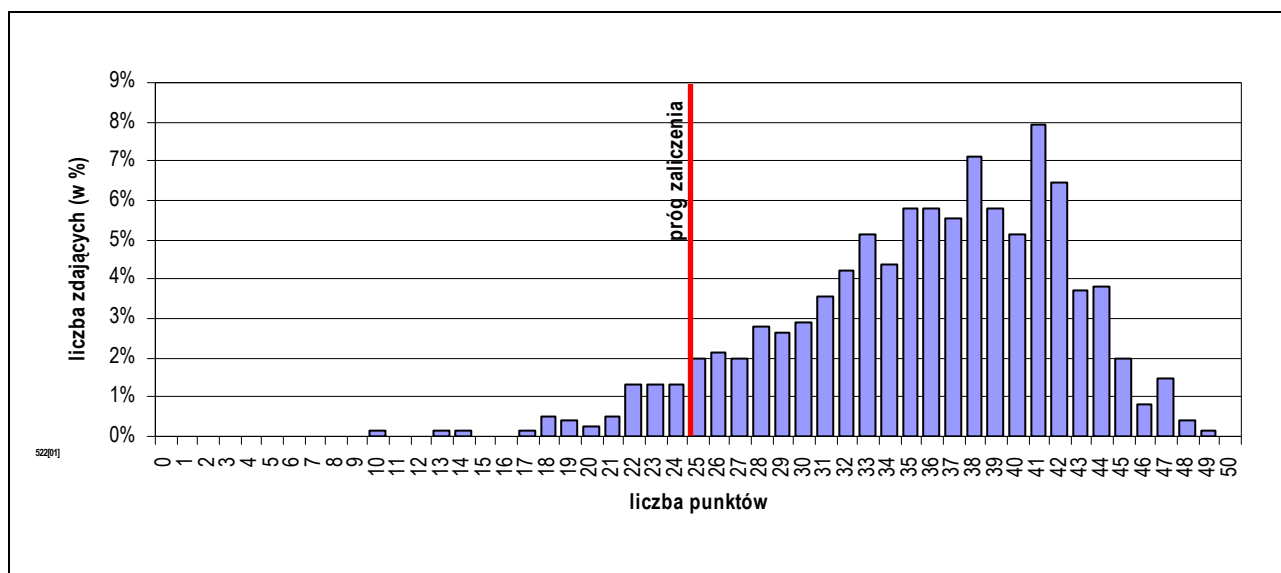
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie sprzedawca, 594 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 499 (84,01%) zdających.

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci 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
województwo mazowieckie	756	0,71	35,66	37	41	49	10	39	6,47

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie sprzedawca.

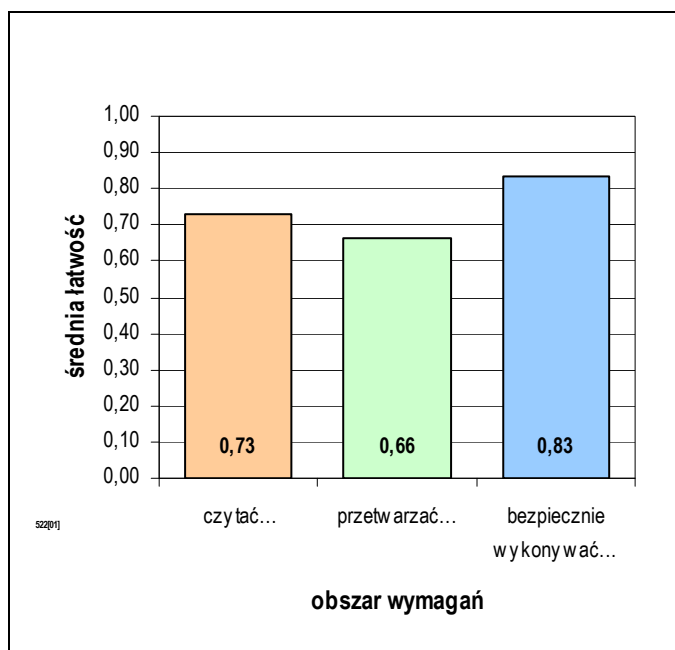


Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie sprzedawca.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 35,66 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 71,31% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 41 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 705 zdających, co stanowi 93,25% ogółu.

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

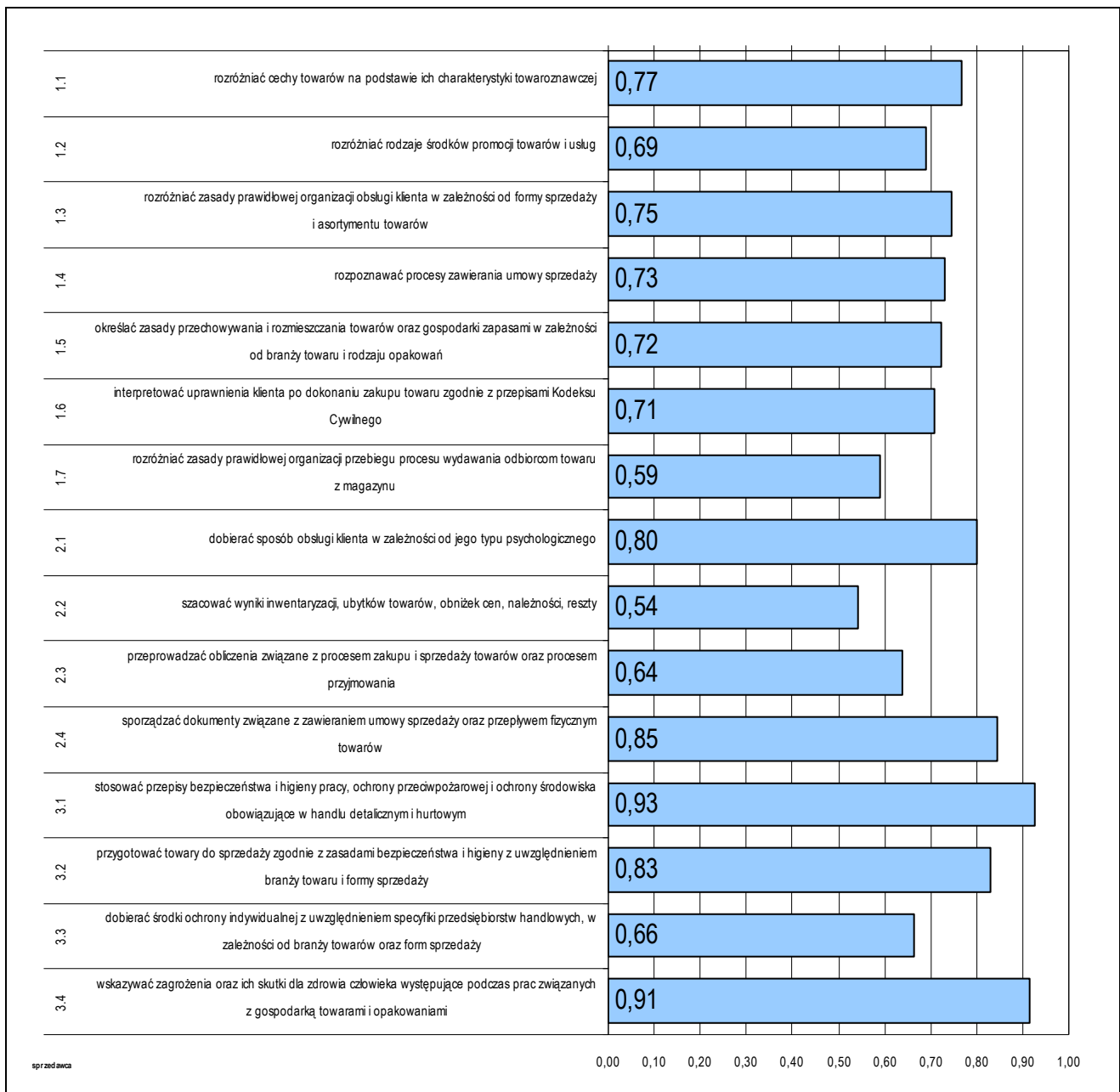
- czytać ze zrozumieniem – 25 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 20 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 5 zadań.



Średnia łatwość 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:

- 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

W zawodzie sprzedawca zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne z zakresu jednego z dwóch tematów:

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

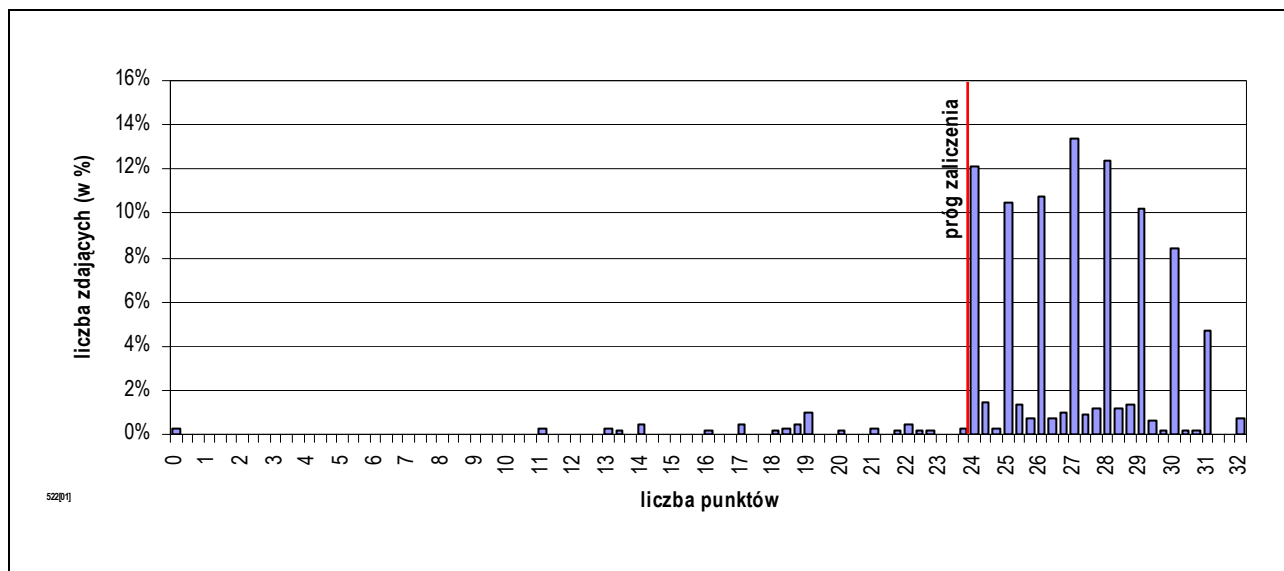
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 4 pkt.,
- „organizować stanowisko pracy” – 8 pkt.,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpozarowej oraz ochrony środowiska” – 18 pkt.,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 pkt..

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

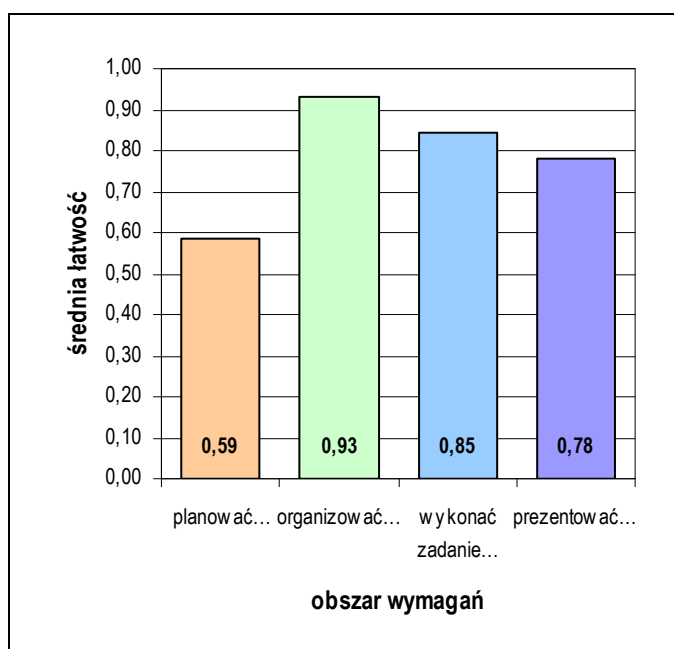
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	678	0,83	26,57	27	27	32	0	32	3,30

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie sprzedawca.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie sprzedawca.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 26,57 pkt., wykonując poprawnie 83,02% czynności. Wśród zdających dominował wynik 27 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 642 zdających, czyli 94,69% ogółu.



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:	182
przystąpiło łącznie:	161

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
158	135
	85,44%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
142	127
	89,44%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
111
68,94%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie ogrodnik.

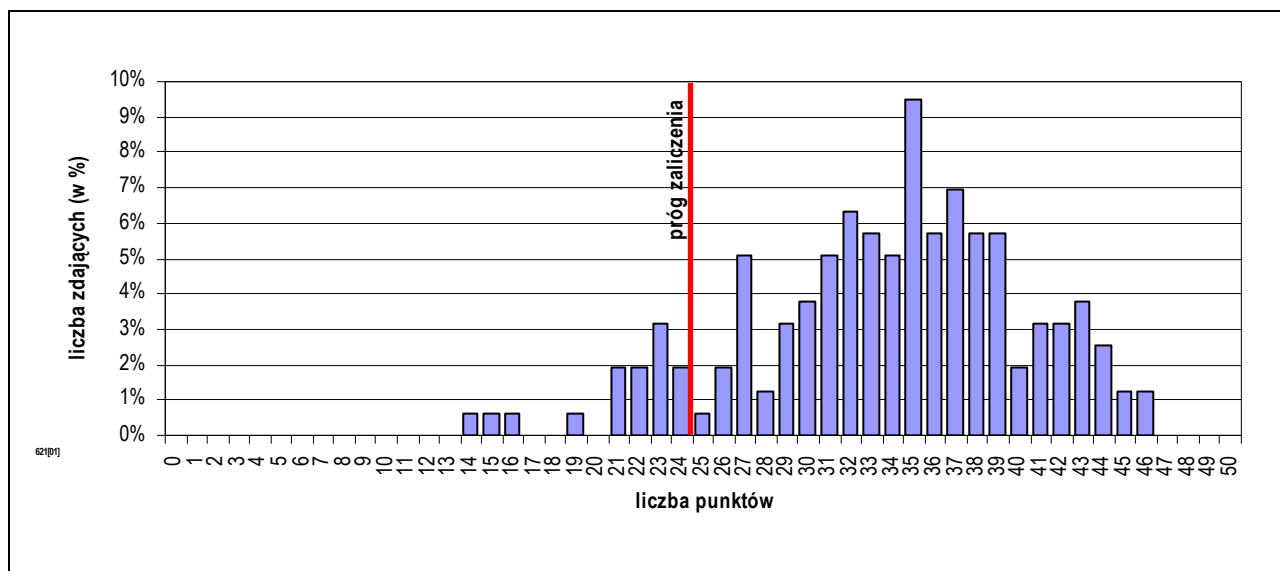
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie ogrodnik, żaden ze zdających nie posiadał statusu pracownika młodocianego.

Do egzaminu nie przystąpili również absolwenci 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
województwo mazowieckie	158	0,67	33,65	35	35	46	14	32	6,59

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie ogrodnik.



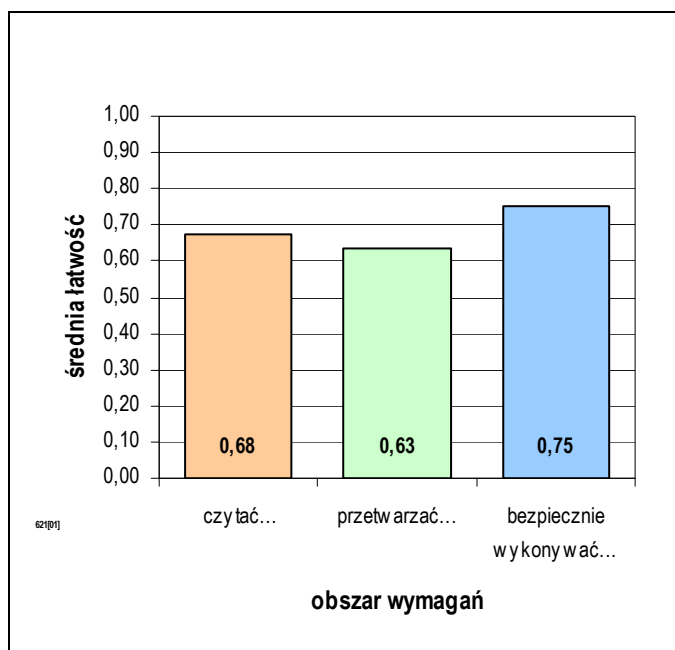
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie ogrodnik.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 33,65 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 67,30% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 35 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 135 zdających, co stanowi 85,44% ogółu.

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

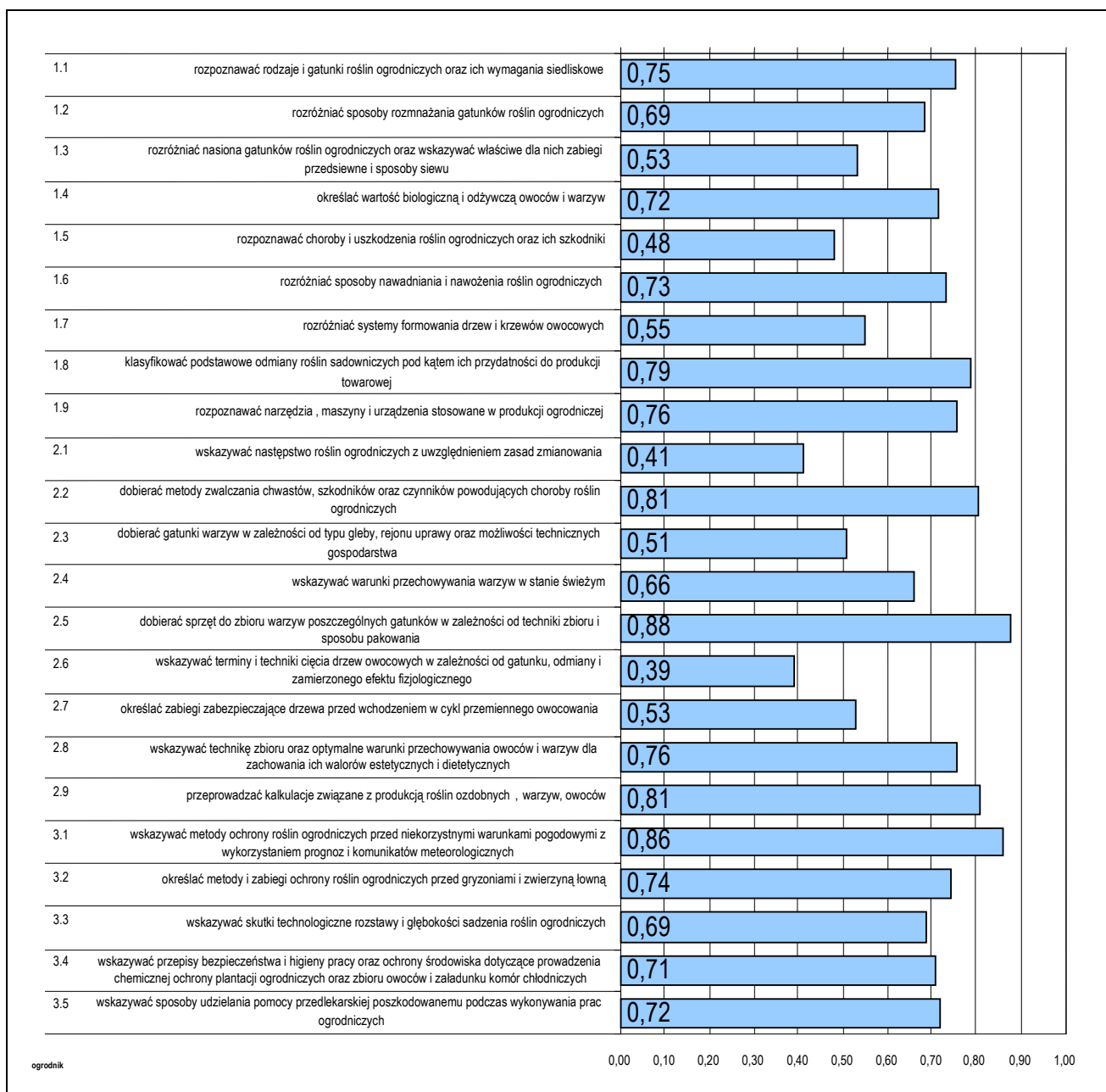
- czytać ze zrozumieniem – 22 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 19 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 9 zadań.



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:

- 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 ogrodnik.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

W zawodzie ogrodnik zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne z zakresu jednego z trzech tematów:

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

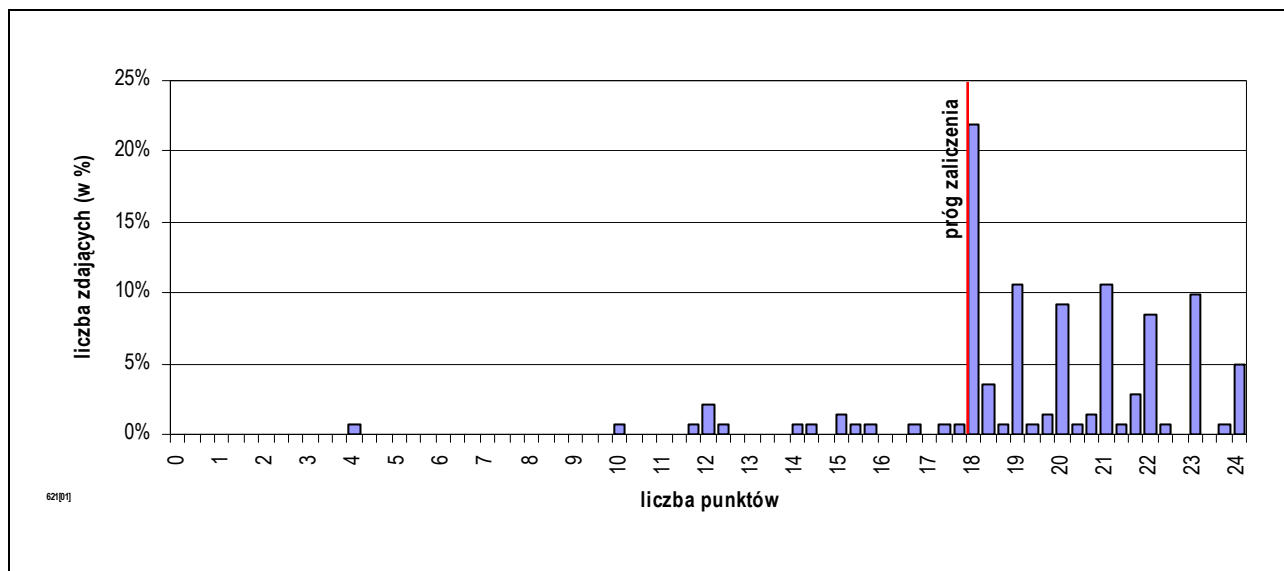
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

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

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

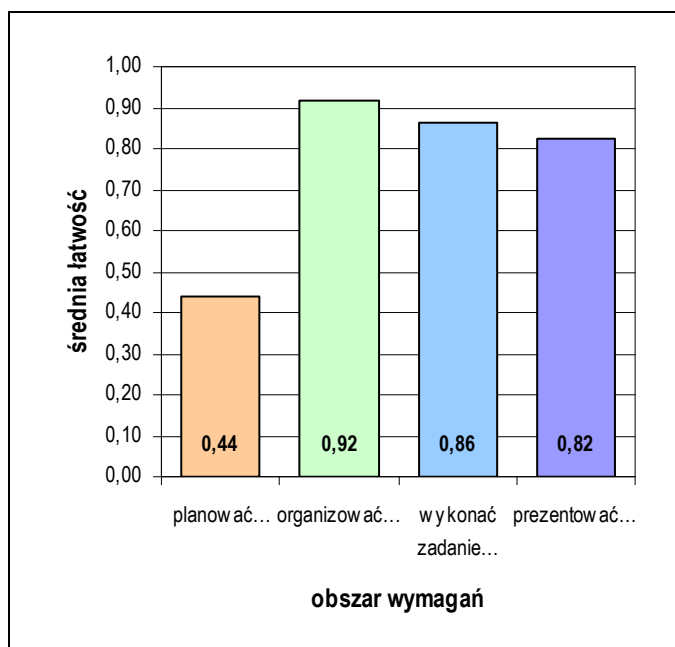
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	142	0,81	19,52	19,84	18	24	4	20	3,07

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie ogrodnik.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie ogrodnik.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 19,52 pkt., wykonując poprawnie 81,34% czynności. Wśród zdających dominował wynik 18 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 127 zdających, czyli 89,44% ogółu.



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:

- 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”.
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „prezentować efekt wykonanego zadania”.

3.4. OPIEKUN MEDYCZNY 513[02]

do egzaminu zgłoszono:	76
przystąpiło łącznie:	70

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
70	68
	97,14%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
67	67
	100,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
67
95,71%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie opiekun medyczny.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	70	0,76	38,24	40	42	47	0	47	7,57

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie opiekun medyczny.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 38,24 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 76,49% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 42 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 68 zdających, co stanowi 97,14% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	67	0,90	28,72	29	31	32	24	8	2,14

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie opiekun medyczny.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 28,72 punktów, wykonując poprawnie 89,74% czynności. Wśród zdających dominował wynik 31 punktów. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 67 zdających, czyli 100% zdających.

3.5. POSADZKARZ 713[05]

do egzaminu zgłoszono:	86
przystąpiło łącznie:	69

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
68	57
	83,82%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
58	49
	84,48%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
47
68,12%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie posadzkarz.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	68	0,68	33,75	35	32	47	11	36	8,45

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie posadzkarz.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 33,75 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 67,50% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 32 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 57 zdających, co stanowi 83,82% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	58	0,79	25,19	26,17	28	31	9	22	4,56

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie posadzkarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 25,19 punktów, wykonując poprawnie 78,72% czynności. Wśród zdających dominował wynik 28 punktów. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 49 czyli 84,48% zdających.

3.6. LAKIERNIK 714[03]

do egzaminu zgłoszono:	35
przystąpiło łącznie:	24

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

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
18	18
	100,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
17
70,83%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	23	0,54	27,04	26	24	34	18	16	4,64

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie lakiernik.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 27,04 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 54,09% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 24 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 16 zdających, co stanowi 69,57% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	18	0,94	22,5	23	23	24	20	4	1,20

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie lakiernik.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 22,50 punktów, wykonując poprawnie 93,75% czynności. Wśród zdających dominował wynik 23 punktów. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 18 zdających, czyli 100% ogółu.

3.7. MALARZ-TAPECIARZ 714[01]

do egzaminu zgłoszono:	26
przystąpiło łącznie:	18

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
18	17
	94,44%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
11	9
	81,82%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
9
50,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	18	0,71	35,28	35	30	46	23	23	7,20

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie malarz-tapeciarz.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 35,28 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 70,56% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 30 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt. i wynik wyższy) uzyskało 17 zdających, co stanowi 94,44% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	11	0,80	25,73	27	28	31	16	15	5,14

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie malarz-tapeciarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 25,73 punktów, wykonując poprawnie 80,40% czynności. Wśród zdających dominował wynik 28 punktów. Próg zaliczenia (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania i wynik wyższy) uzyskało 9 zdających, czyli 81,82% ogółu.

3.8. FOTOGRAF 313[05]

do egzaminu zgłoszono:	39
przystąpiło łącznie:	18

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
18	18
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
15	14
	93,33%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
14 77,78%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	18	0,82	40,89	41	41	48	31	17	5,29

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie fotograf.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 40,89 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 81,78% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 41 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego, 25 pkt. i wynik wyższy, uzyskało 18 zdających, co stanowi 100,00% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	15	0,85	23,80	24	21	27	17	10	2,78

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie fotograf.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 23,80 punktów, wykonując poprawnie 85,00% czynności. Wśród zdających dominował wynik 21 punktów. Próg zaliczenia, co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania i wynik wyższy, uzyskało 14 zdających, czyli 93,33% ogółu.

3.9. BETONIARZ-ZBROJARZ 712[01]

do egzaminu zgłoszono:	9
przystąpiło łącznie:	9

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
9	9
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
9	9
	100,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
9
100,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie betoniarz-zbrojarz.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	9	0,88	44,11	46	46	46	37	9	3,06

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie betoniarz-zbrojarz.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 44,11 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 88,22% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 46 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego, 25 pkt. i wynik wyższy, uzyskało 9 zdających, co stanowi 100,00% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	9	0,88	28,22	28	27	31	26	5	1,79

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie betoniarz-zbrojarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 28,22 punktów, wykonując poprawnie 88,19% czynności. Wśród zdających dominował wynik 27. punktów. Próg zaliczenia, co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania i wynik wyższy, uzyskało 9 zdających, czyli 100% ogółu.

3.10. KOWAL 722[04]

do egzaminu zgłoszono:	2
przystąpiło łącznie:	2

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
2	1
	50,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
2	1
	50,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
1 50,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	2	0,50	25,00	25	-	28	22	6	4,24

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kowal.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 25,00 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 50,00% zadań testu. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego 25 pkt. i wynik wyższy, uzyskał 1 zdający, co stanowi 50,00% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	2	0,64	18,00	17,67	-	22	14	8	5,66

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie kowal.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 18,00 punktów, wykonując poprawnie 64,29% czynności. Próg zaliczenia, co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania i wynik wyższy, uzyskał 1 zdający, czyli 50% ogółu.

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

4.1. MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 723[04]

do egzaminu zgłoszono:	973
przystąpiło łącznie:	800

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
795	660
	83,02%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
575	444
	77,22%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
399
49,88%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych.

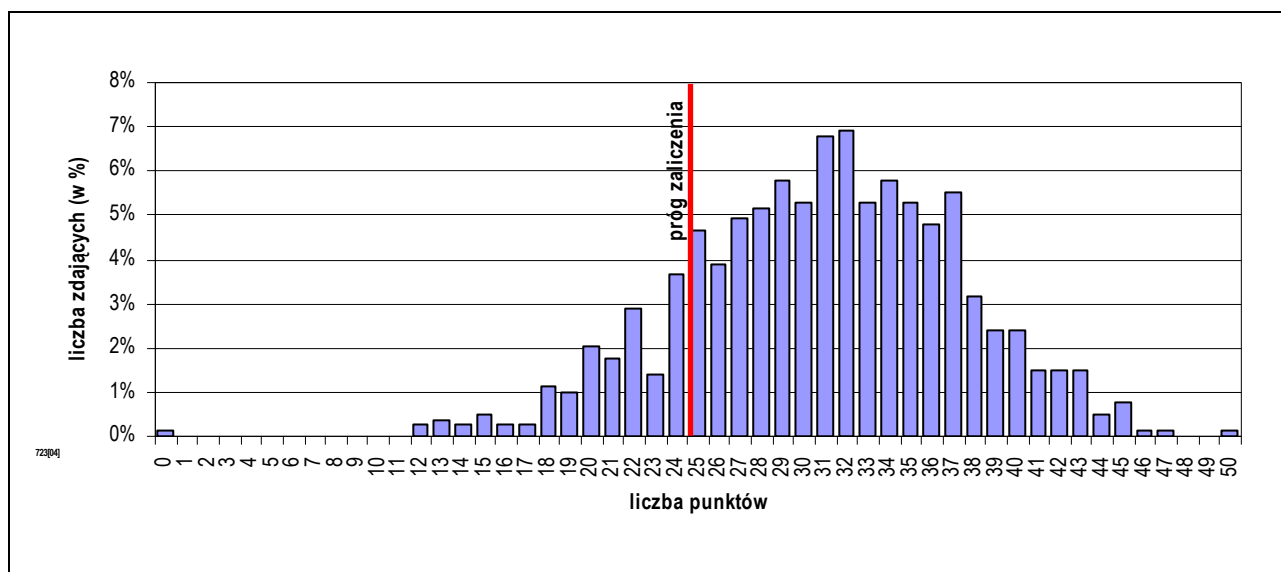
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych, 84 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 43 (51,19%) zdających.

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci 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
województwo mazowieckie	795	0,62	30,85	31	32	50	0	50	6,48

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych.



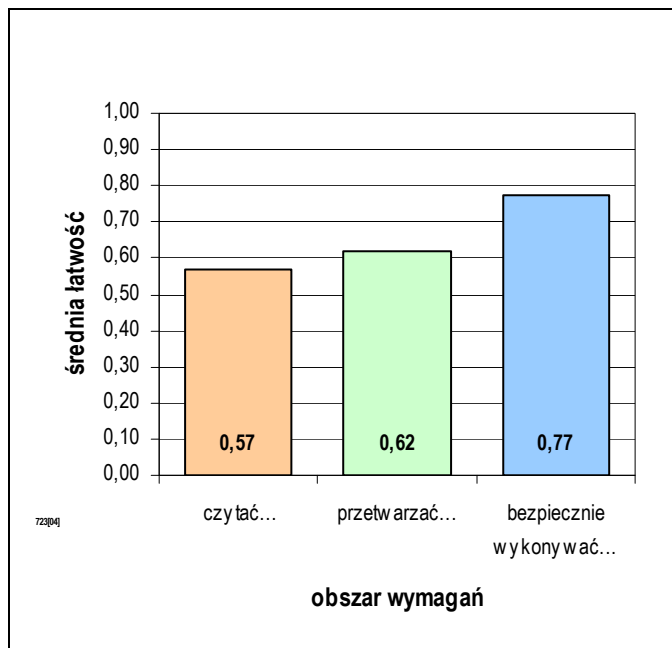
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 30,85 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 61,71% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 32 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 660 zdających, co stanowi 83,02% ogółu.

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

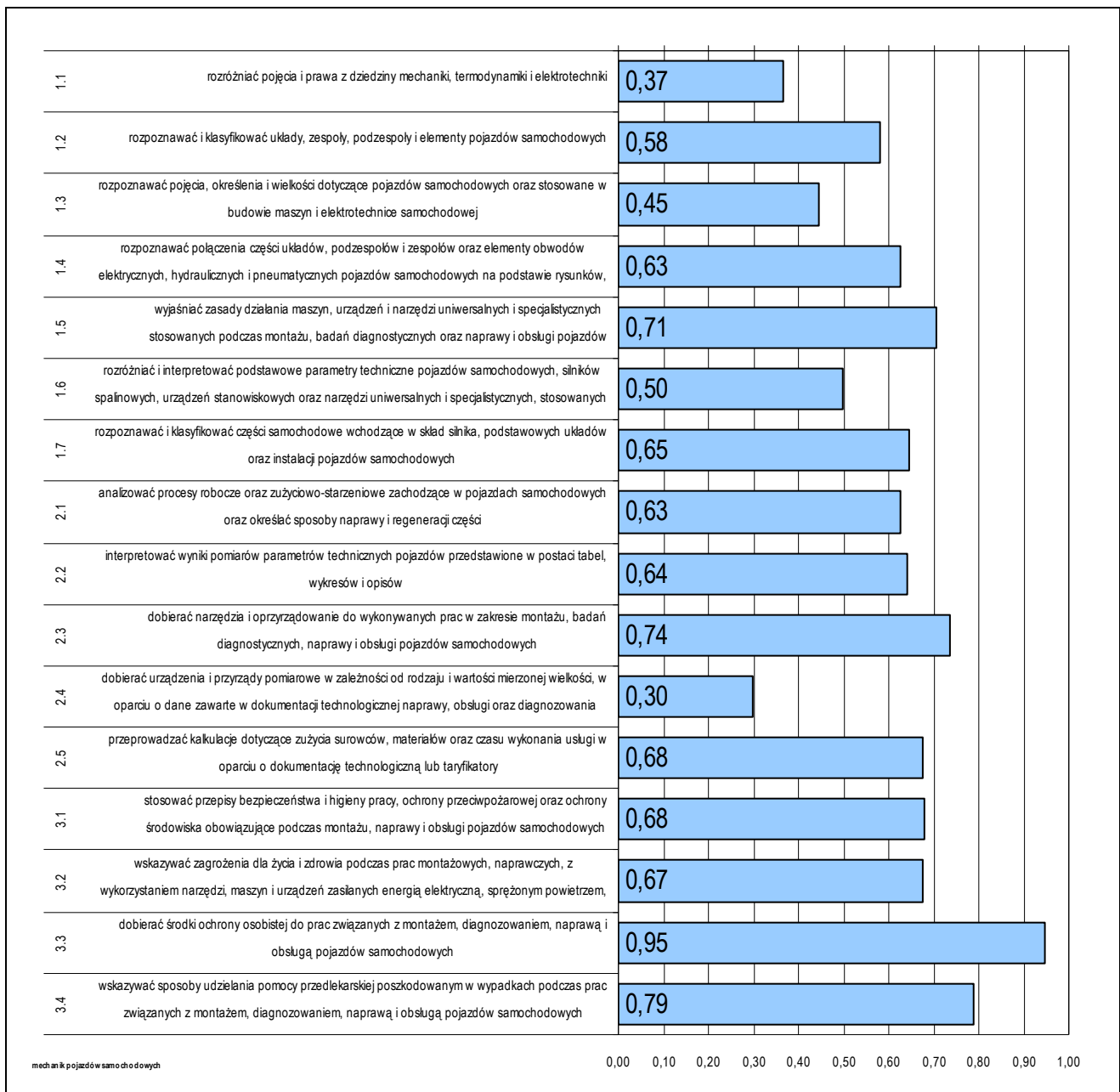
- czytać ze zrozumieniem – 26 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 16 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 8 zadań.



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 pojazdów samochodowych.



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

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

W zawodzie mechanik pojazdów samochodowych zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne z zakresu jednego z dwóch tematów:

- wykonanie naprawy określonego układu lub podzespołu pojazdu samochodowego zgodnie z dokumentacją.
- diagnozowanie stanu technicznego i obsługa wskazanego pojazdu samochodowego.

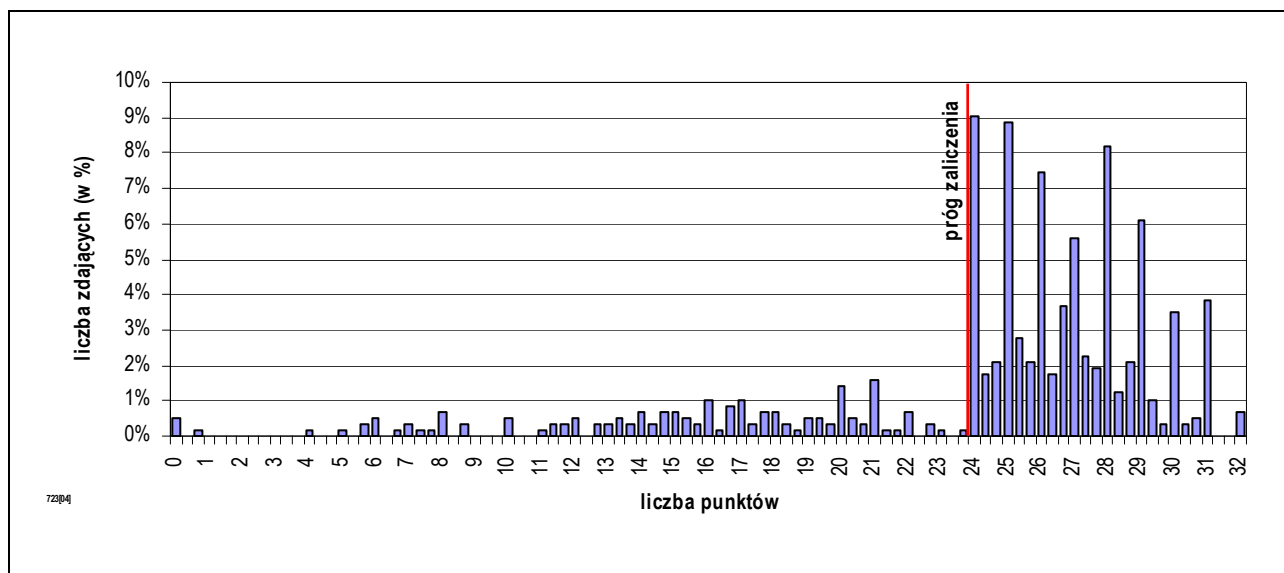
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

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

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

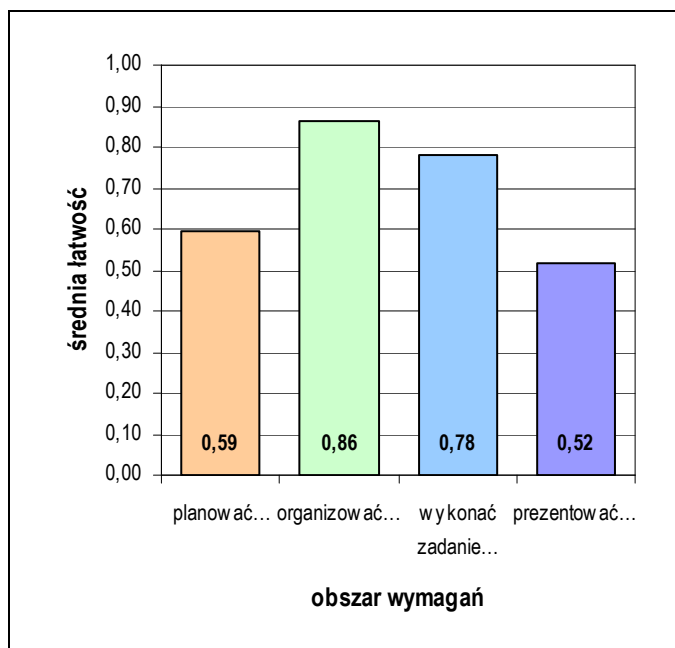
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	575	0,76	24,22	26	24	32	0	32	5,84

Podstawowe dane statystyczne 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 24,22 pkt., wykonując poprawnie 75,68% czynności. Wśród zdających dominował wynik 24 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 444 zdających, czyli 77,22% ogółu.



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:	255
przystąpiło łącznie:	234

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
233	227
	97,42%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
214	182
	85,05%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
181
77,35%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie fryzjer.

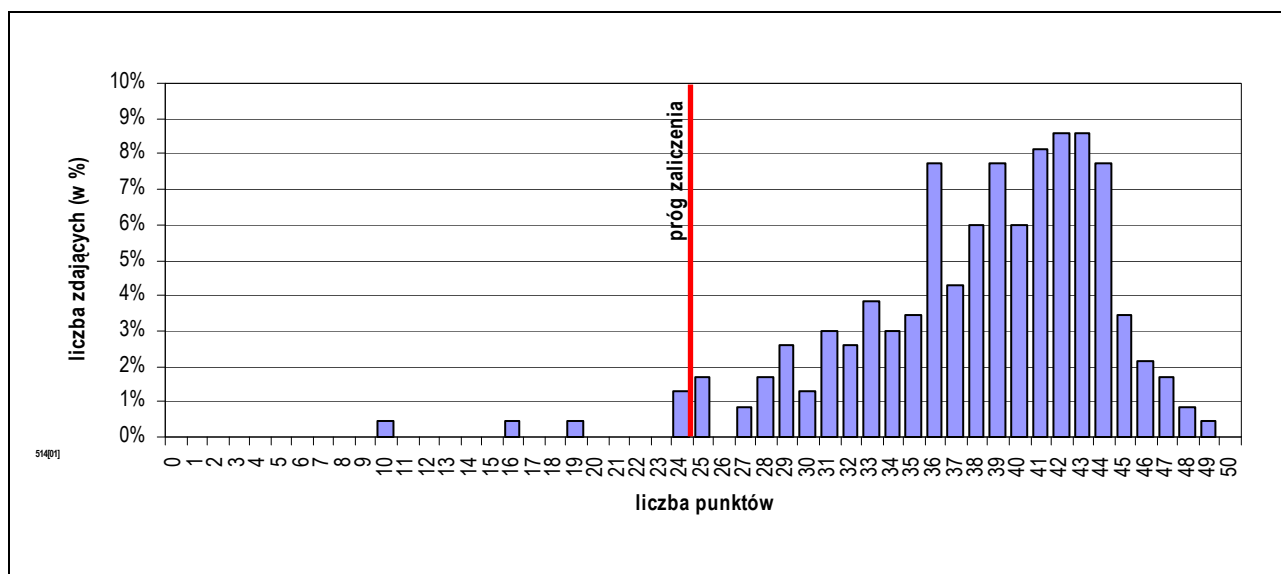
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie fryzjer, 27 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 22 (81,48%) zdających.

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci 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
województwo mazowieckie	233	0,76	38,10	39	42	49	10	39	5,99

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie fryzjer.

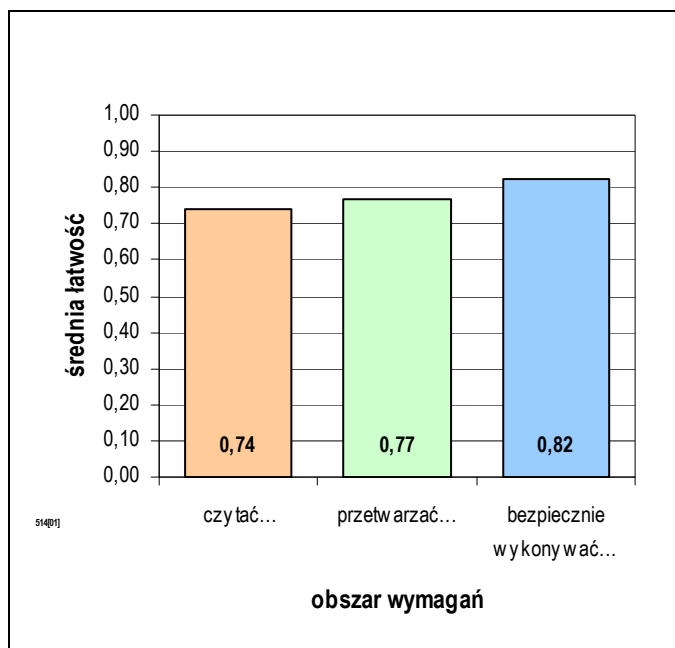


Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie fryzjer.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 38,10 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 76,20% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 42 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 227 zdających, co stanowi 97,42% ogółu.

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

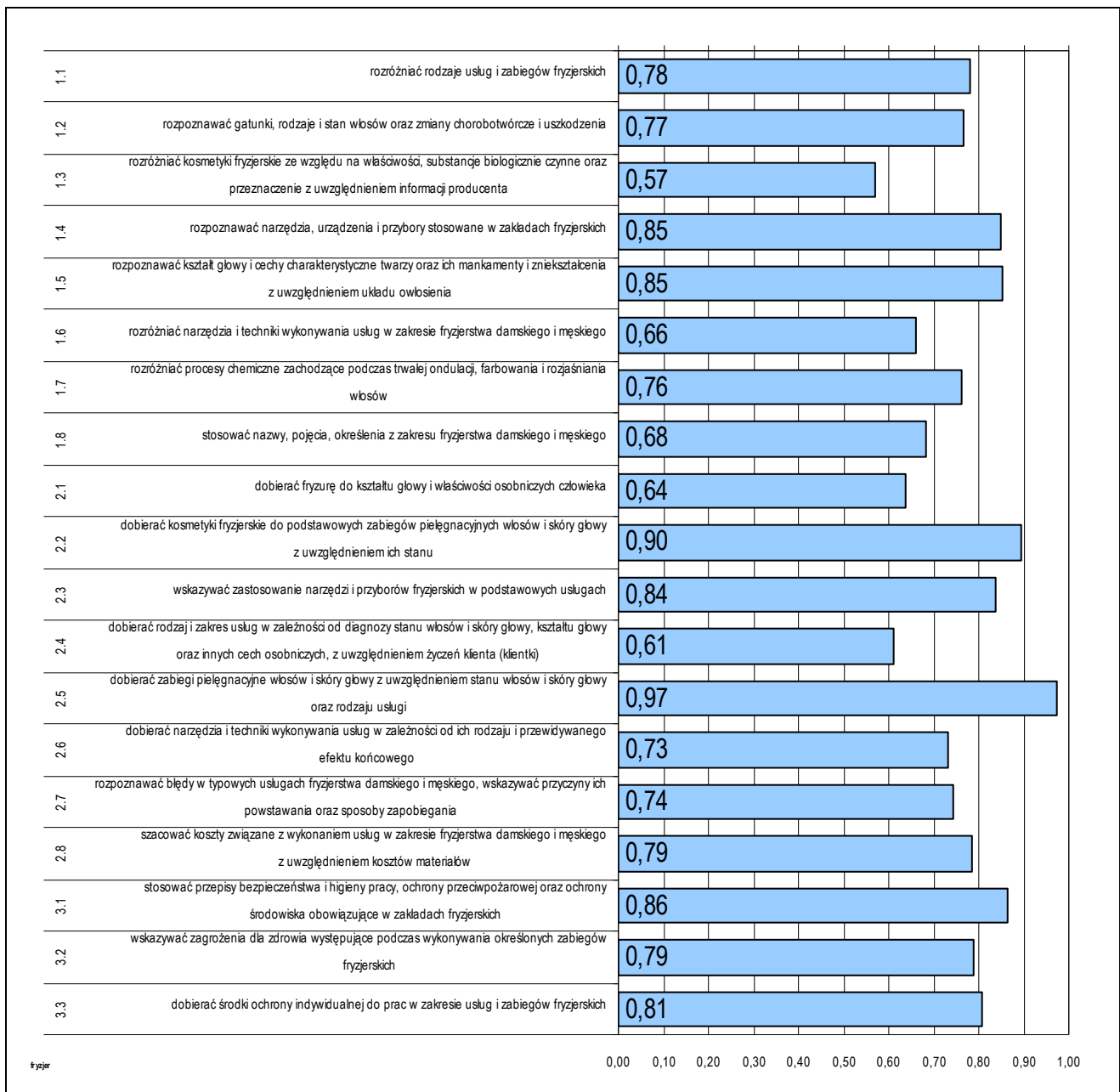
- czytać ze zrozumieniem – 23 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 20 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 7 zadań.



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

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

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

W zawodzie fryzjer zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne z zakresu jednego z dwóch tematów:

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

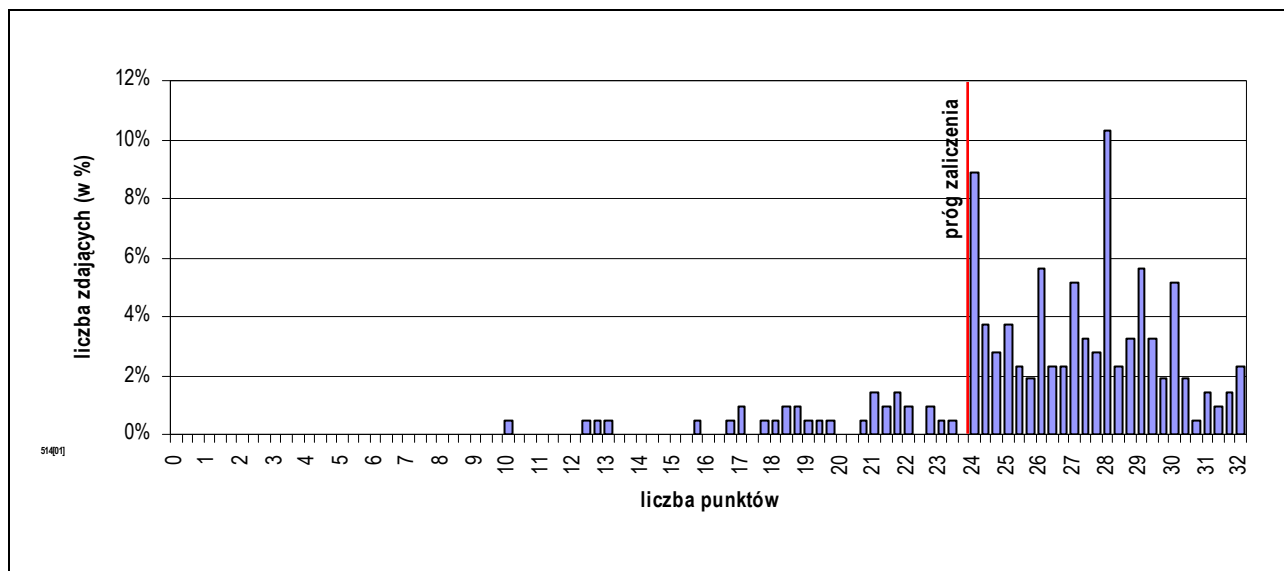
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

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

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

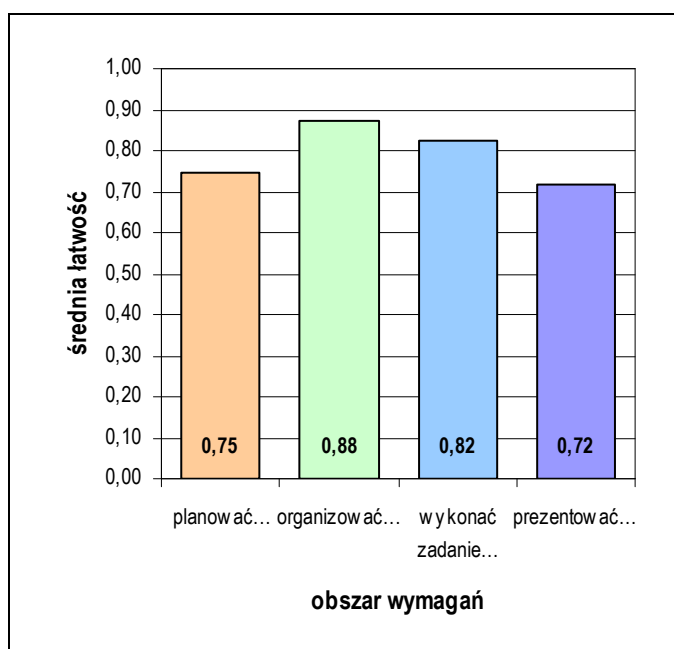
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	214	0,82	26,13	27	28	32	10	22	3,84

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie fryzjer.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie fryzjer.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 26,13 pkt., wykonując poprawnie 81,64% czynności. Wśród zdających dominował wynik 28 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 182 zdających, czyli 85,05% ogółu.



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:	207
przystąpiło łącznie:	202

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
202	139
	68,81%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
183	179
	97,81%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
131
64,85%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie cukiernik.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie cukiernik, 55 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 38 (69,09%) zdających.

Do egzaminu przystąpiło również 12 absolwentów niesłyszących, co stanowi 5,94% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	15
przystąpiło łącznie:	12

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
12	2
	16,67%

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

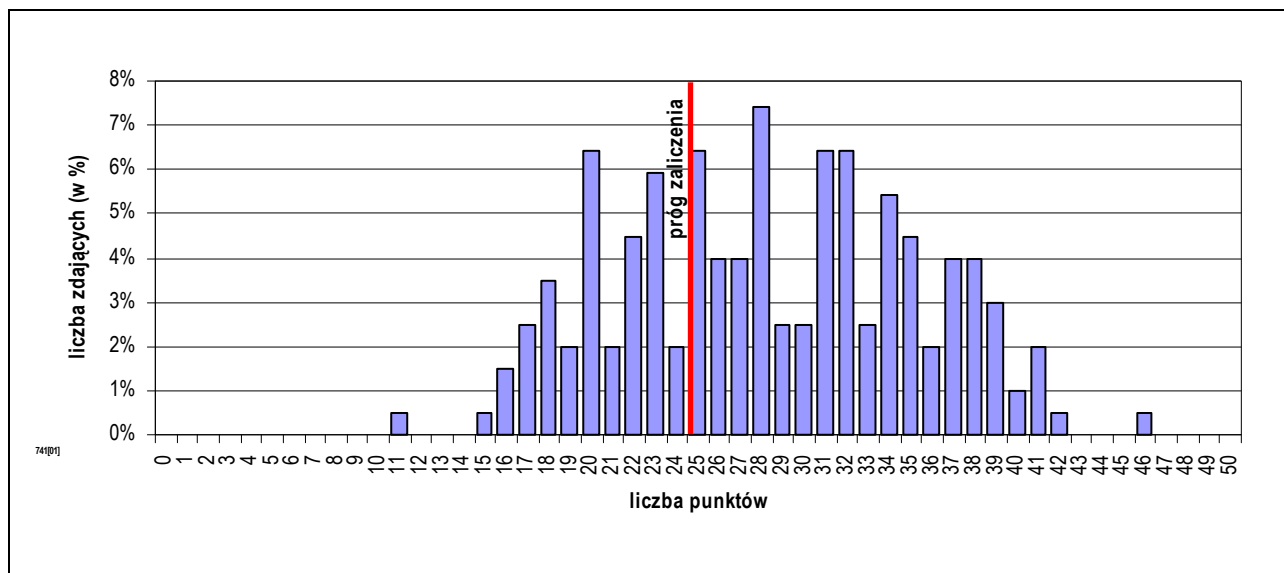
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
2
16,67%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie cukiernik – 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
województwo mazowieckie	202	0,57	28,33	28	28	46	11	35	6,91

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie cukiernik.

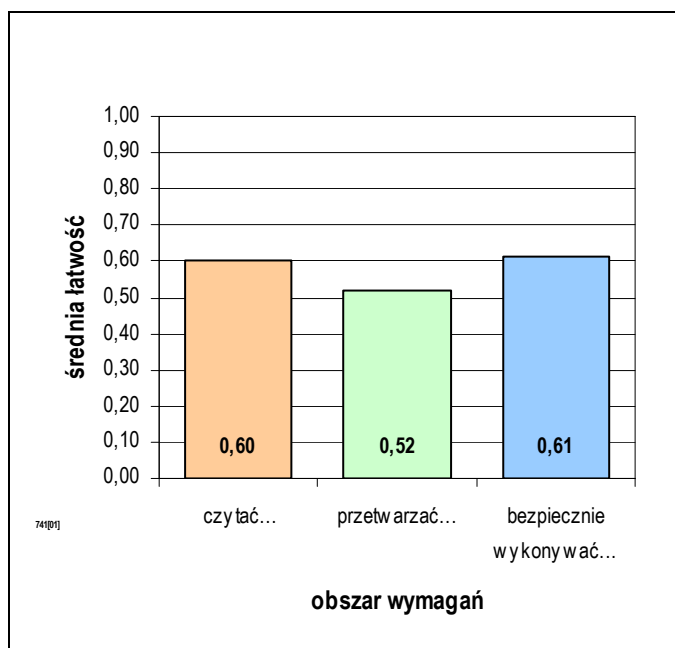


Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie cukiernik.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 28,33 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 56,65% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 28 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 139 zdających, co stanowi 68,81% ogółu.

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

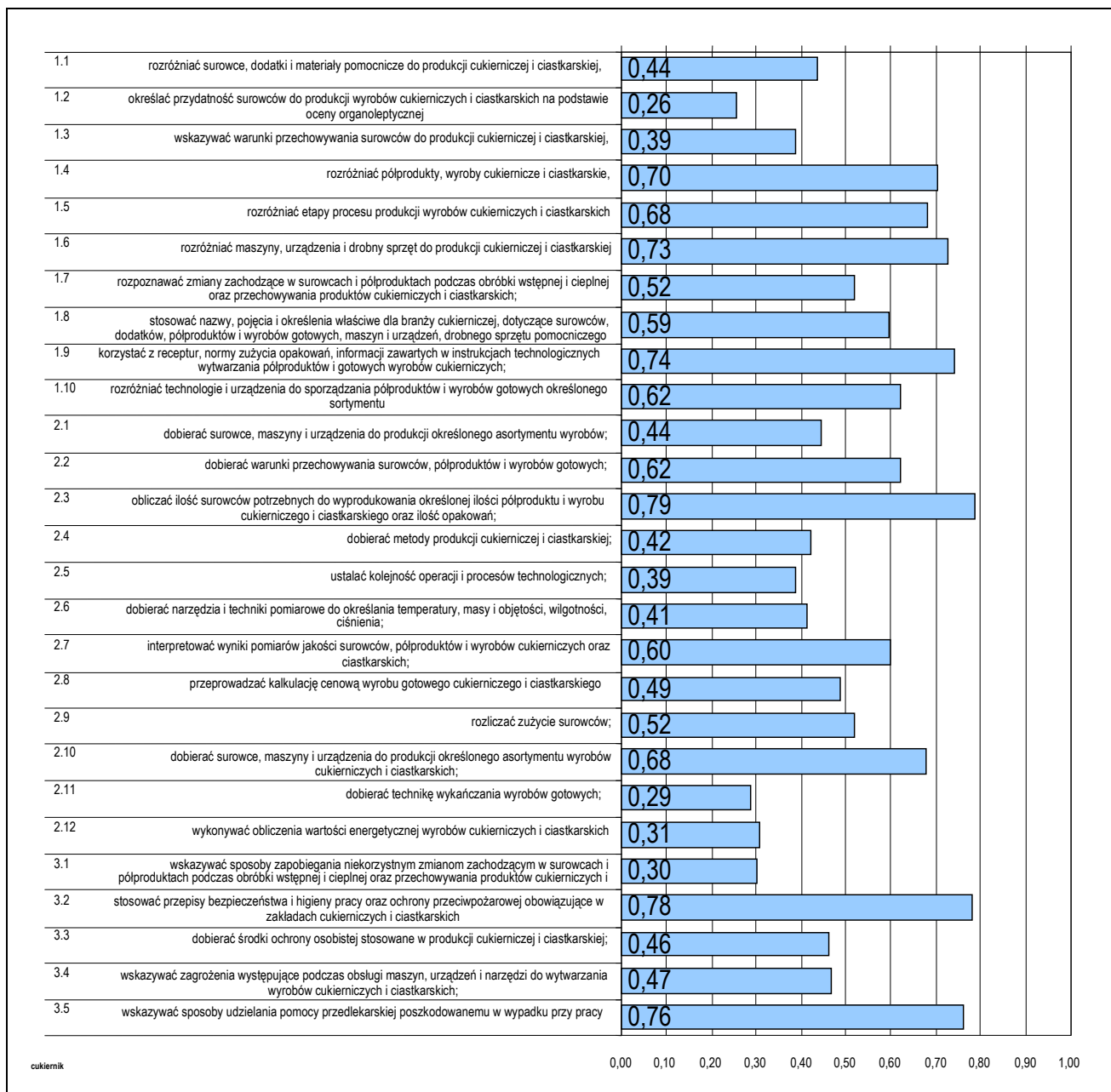
- czytać ze zrozumieniem – 20 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 23 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 7 zadań.



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

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 cukiernik.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

W zawodzie cukiernik zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne z zakresu jednego z dwóch tematów:

- przygotowanie określonego półproduktu do formowania wskazanego sortymentu cukierków.
- wytwarzanie określonego asortymentu wyrobu ciastkarskiego.

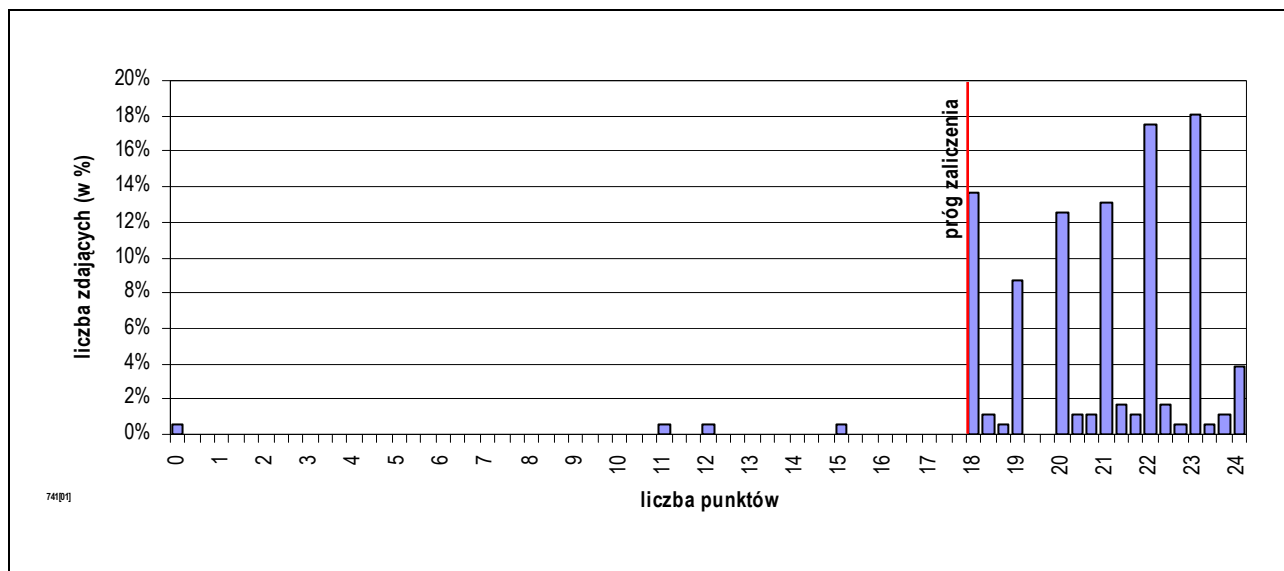
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

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

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

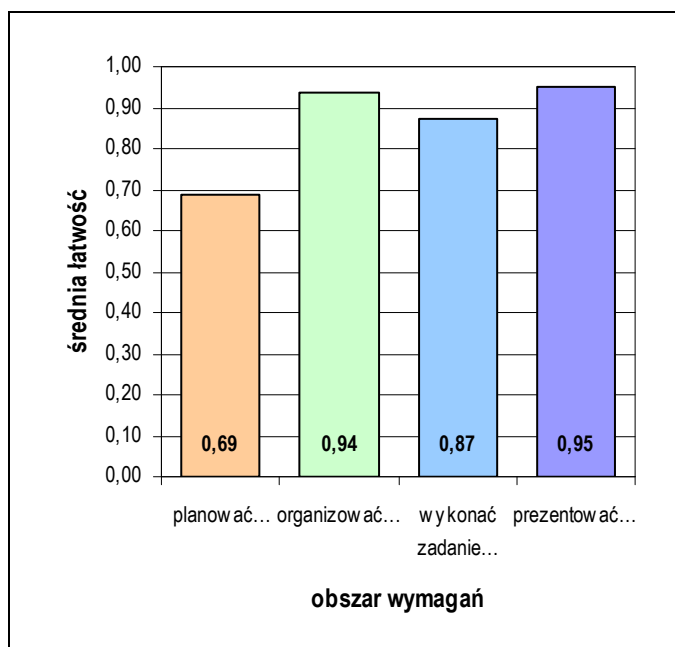
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	183	0,86	20,72	21	23	24	0	24	2,61

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie cukiernik.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie cukiernik.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 20,72 pkt, wykonując poprawnie 86,32% czynności. Wśród zdających dominował wynik 23 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 179 zdających, czyli 97,81% ogółu.



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:

- 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”.

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

do egzaminu zgłoszono:	175
przystąpiło łącznie:	151

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
149	140
	93,96%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
114	97
	85,09%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
94
62,25%

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

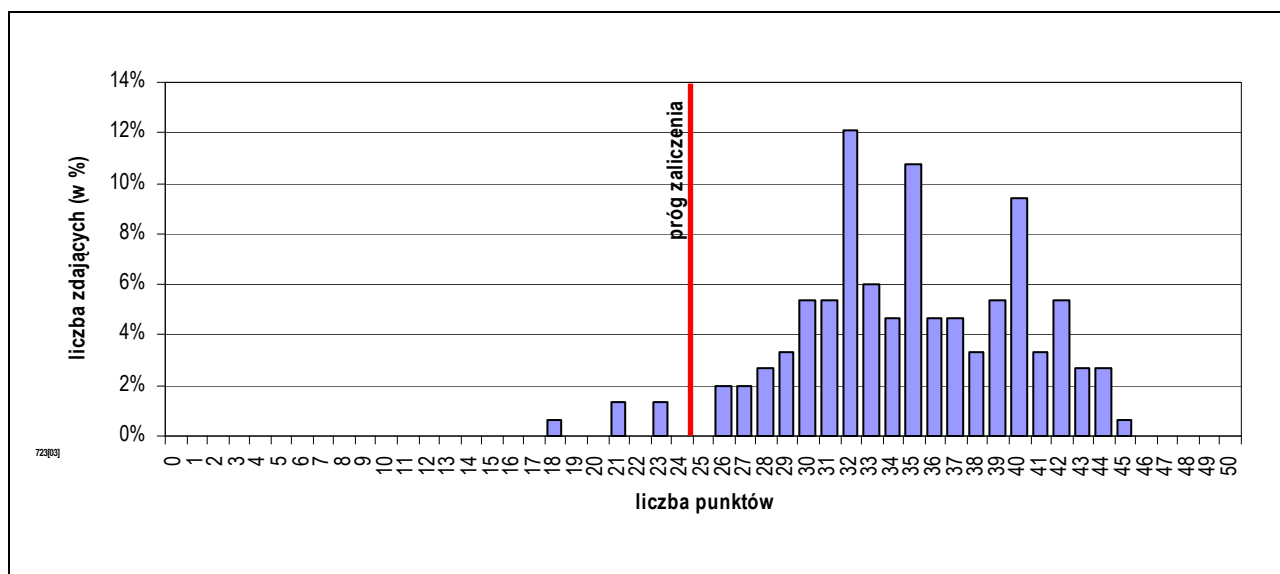
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych, 5 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 4 (80,00%) zdających.

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci 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
województwo mazowieckie	149	0,70	34,82	35	32	45	18	27	5,27

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



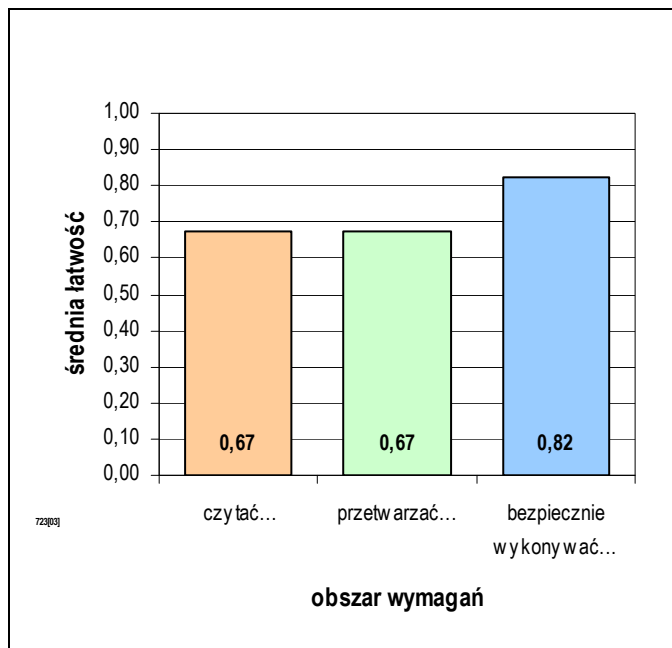
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 34,82 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 69,64% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 32 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 140 zdających, co stanowi 93,96% ogółu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

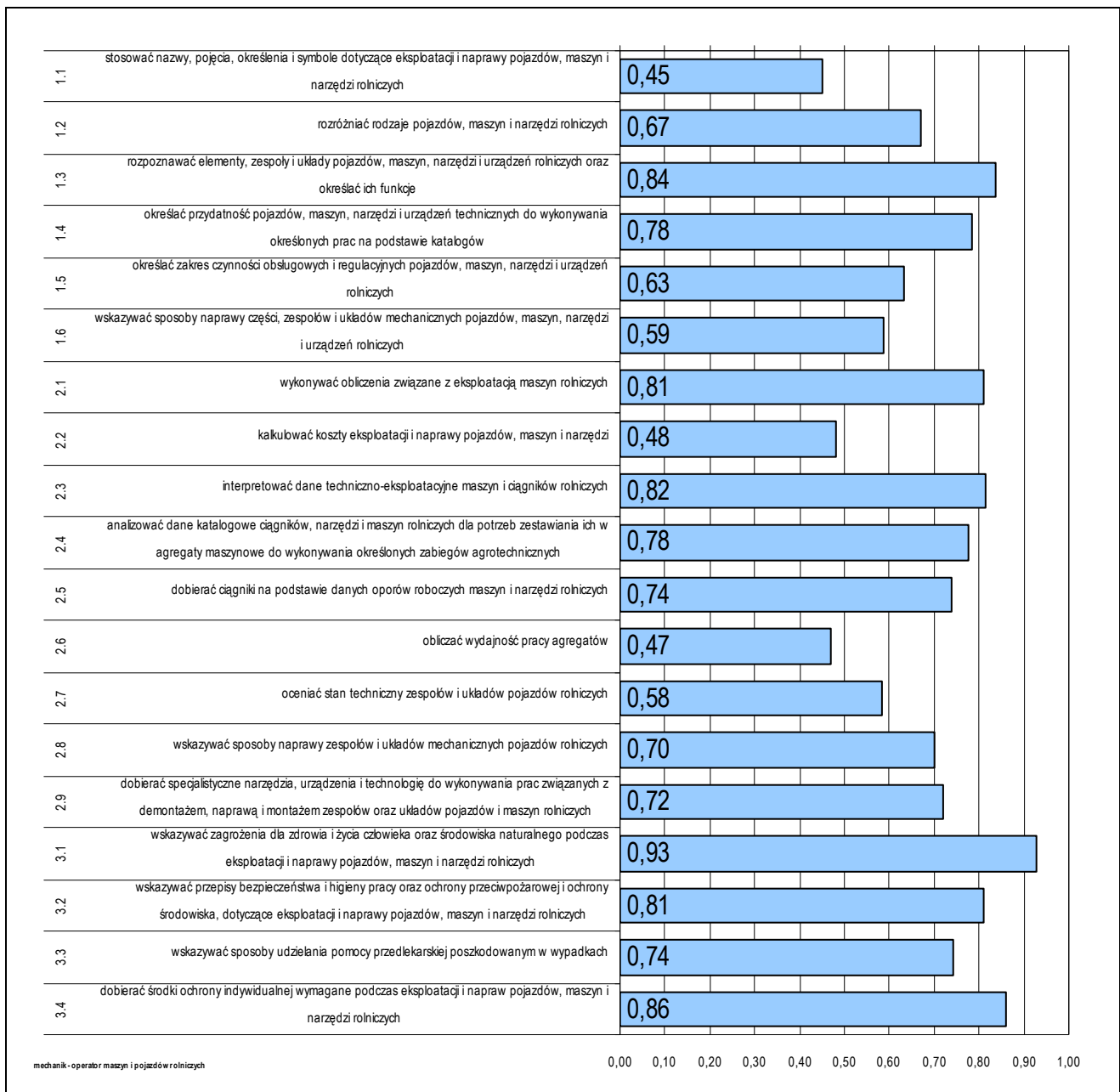
- czytać ze zrozumieniem – 23 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 19 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 8 zadań.



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

W zawodzie mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne z zakresu jednego z dwóch tematów:

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

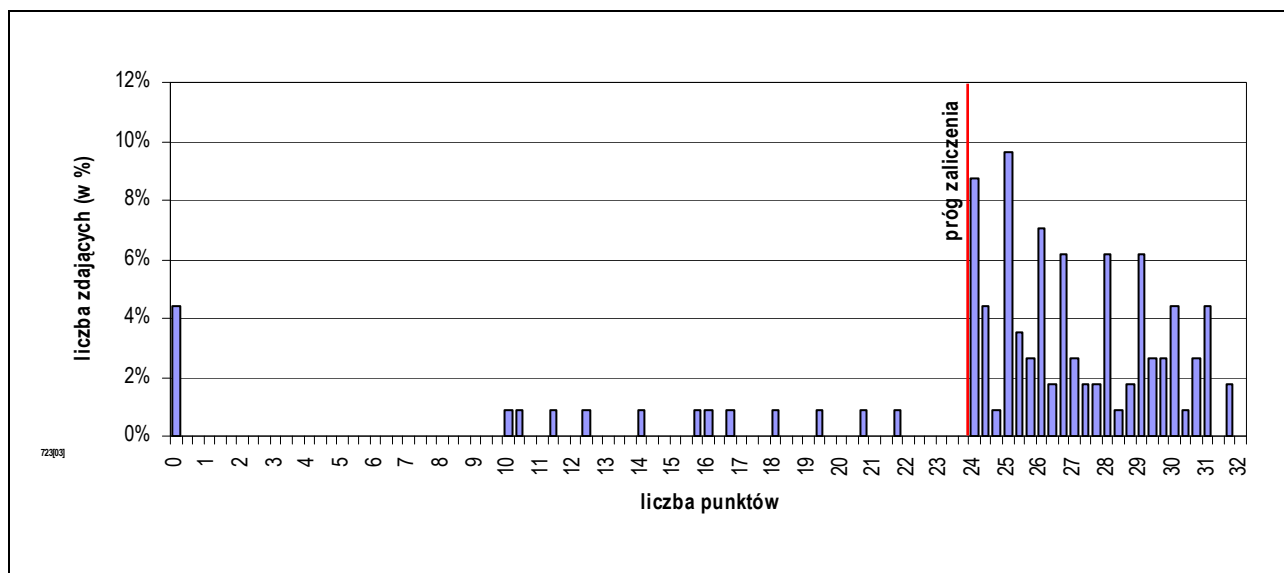
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 3 pkt.,
- „organizować stanowisko pracy” – 3 pkt.,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 24 pkt.,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 pkt.

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

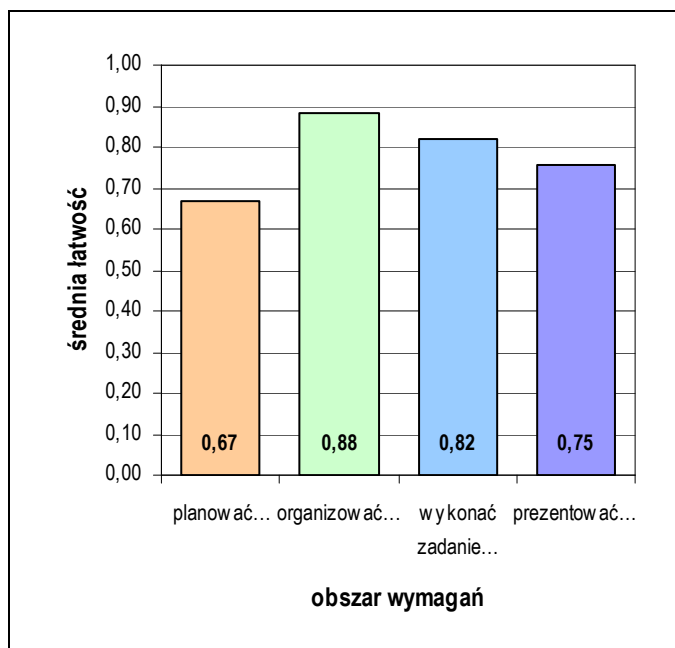
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	114	0,77	24,72	26	25	32	0	32	6,89

Podstawowe dane statystyczne 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 24,72 pkt., wykonując poprawnie 77,25% czynności. Wśród zdających dominował wynik 25 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 97 zdających, czyli 85,09% ogółu.



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”.
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „prezentować efekt wykonanego zadania”.

4.5. MONTER INSTALACJI I URZĄDZEŃ SANITARNYCH 713[02]

do egzaminu zgłoszono:	108
przystąpiło łącznie:	102

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
100	93
	93,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
95	93
	97,89%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
88 86,27%

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

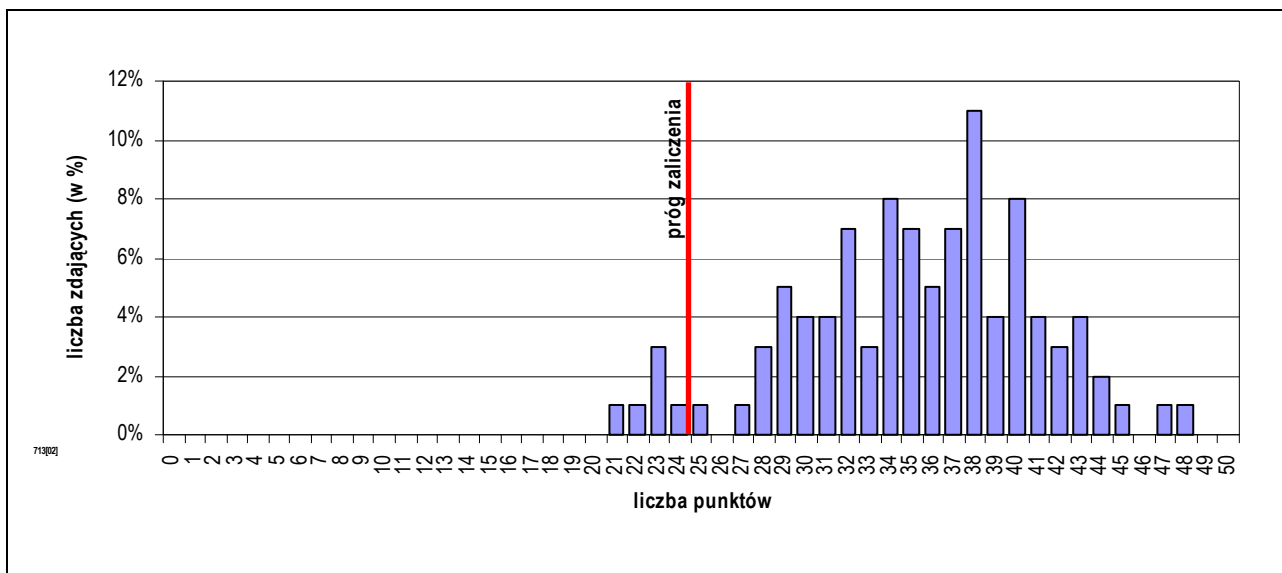
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych, 49 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 45 (91,84%) zdających.

Do egzaminu przystąpił również 1 absolwent niesłyszący, co stanowi 0,98% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie, uzyskał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe..

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	100	0,70	35,24	36	38	48	21	27	5,66

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych.

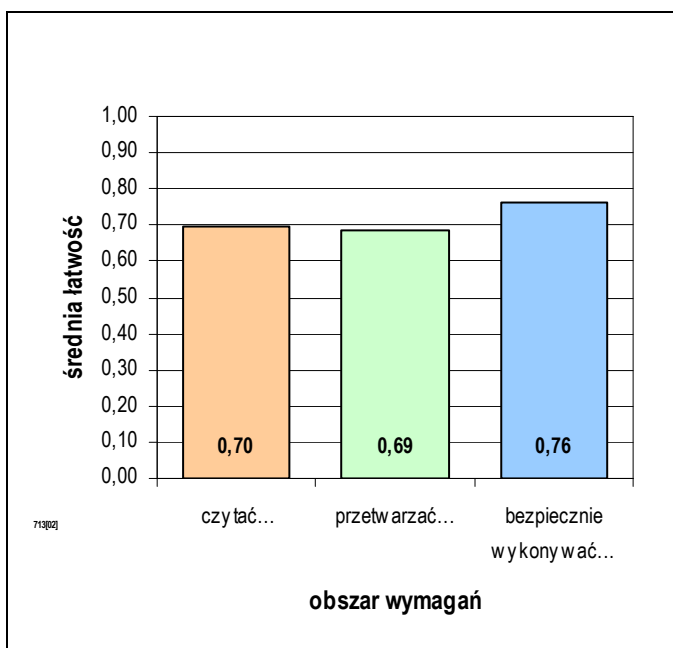


Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 35,24 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 70,48% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 38 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 93 zdających, co stanowi 93,00% ogółu.

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

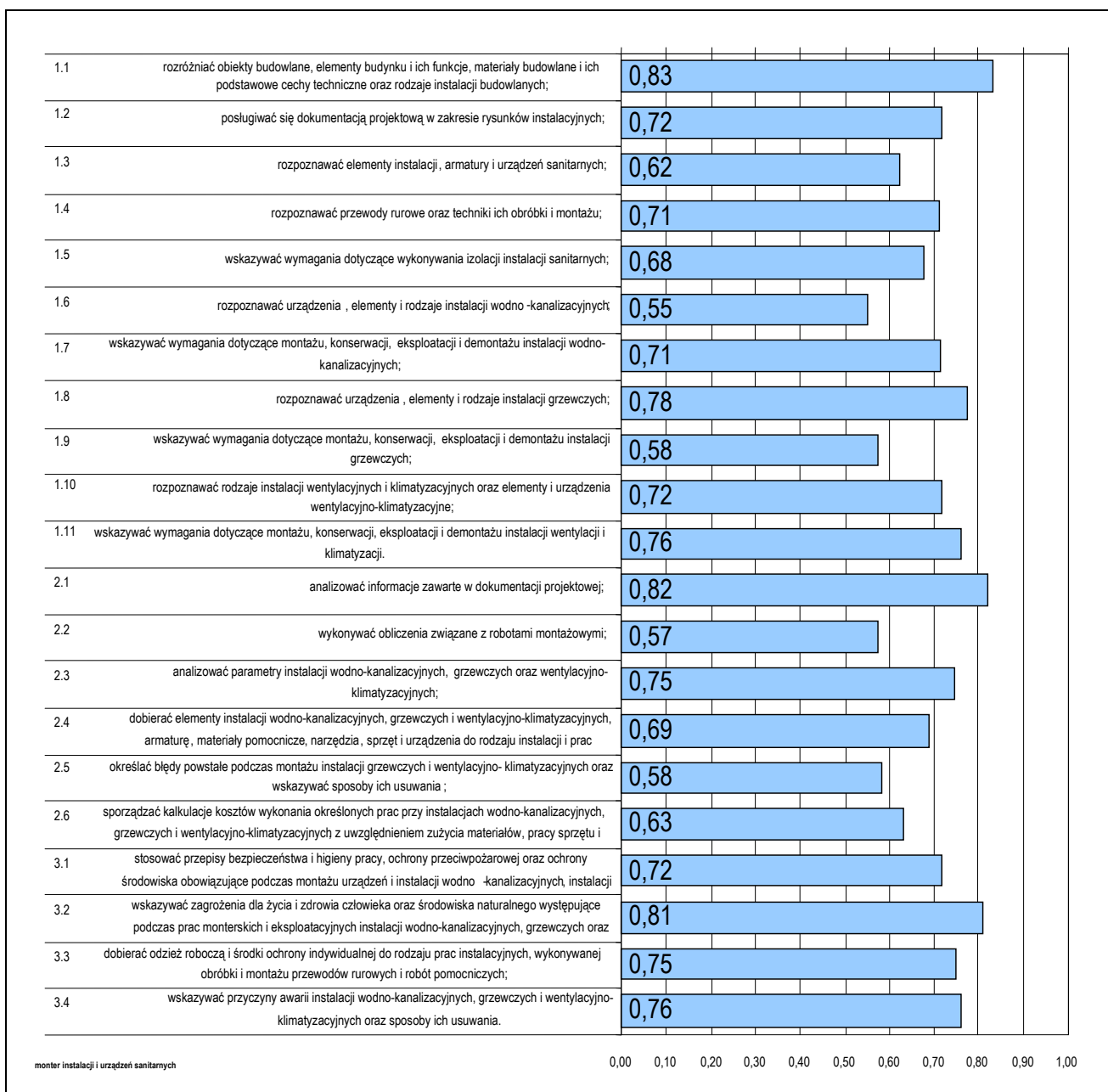
- czytać ze zrozumieniem – 25 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 16 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 9 zadań.



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

- nie 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 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

W zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne z zakresu jednego z trzech tematów:

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

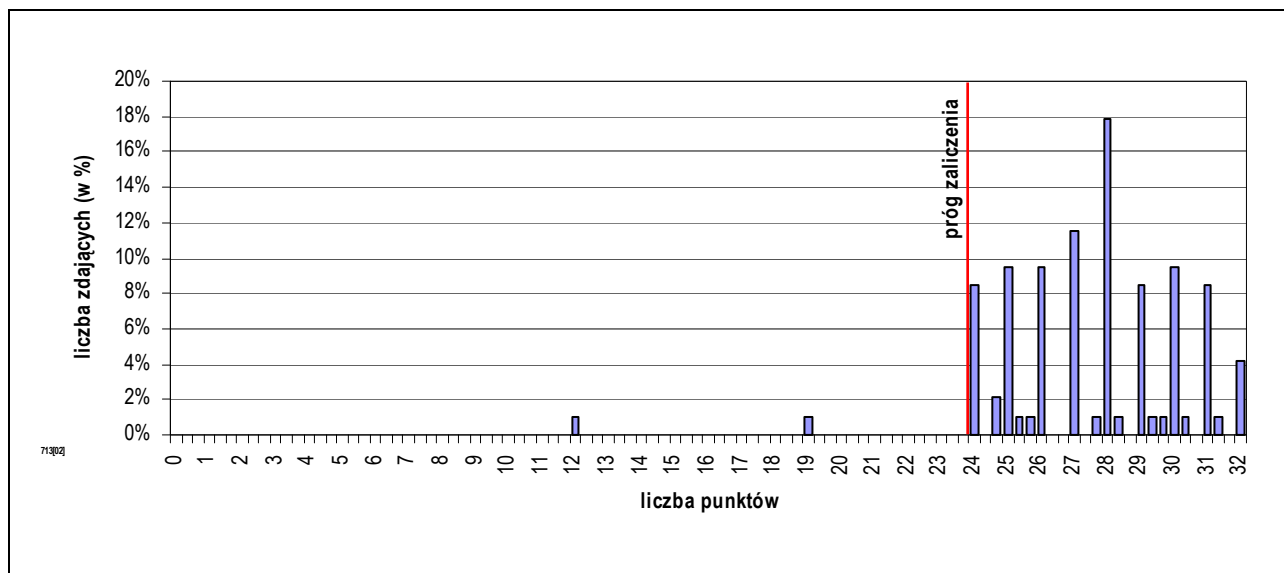
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

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

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

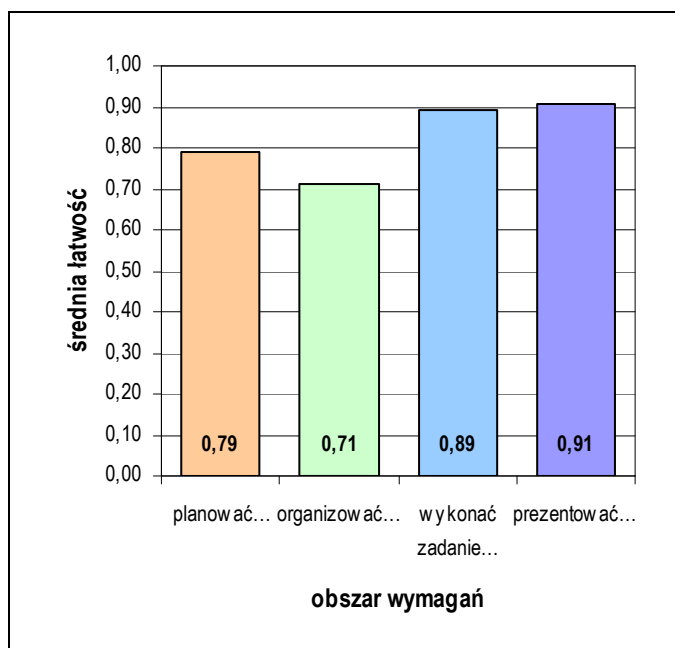
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	95	0,86	27,47	28	28	32	12	20	2,91

Podstawowe dane statystyczne 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 27,47 pkt., wykonując poprawnie 85,86% czynności. Wśród zdających dominował wynik 28 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 93 zdających, czyli 97,89% ogółu.



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:

- 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”.

4.6. ELEKTRYK 724[01]

do egzaminu zgłoszono:	114
przystąpiło łącznie:	99

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
98	64
	65,31%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
79	59
	74,68%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
43
43,43%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie elektryk.

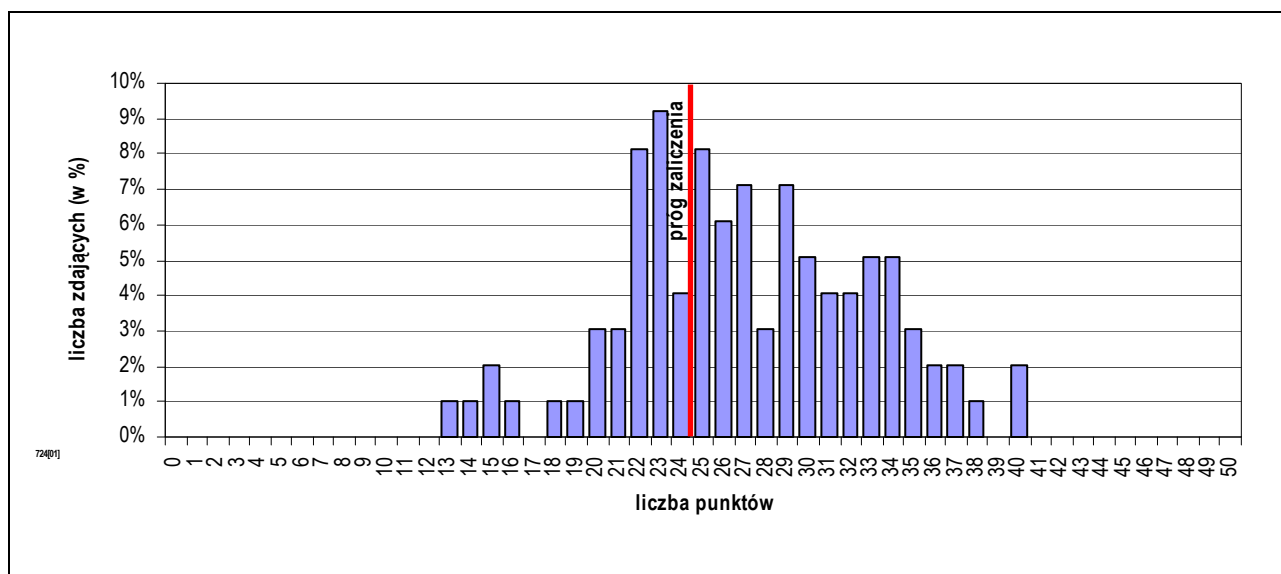
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie elektryk, 10 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 2 (20,00%) zdających.

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci 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
województwo mazowieckie	98	0,54	27,04	27	23	40	13	27	5,81

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie elektryk.



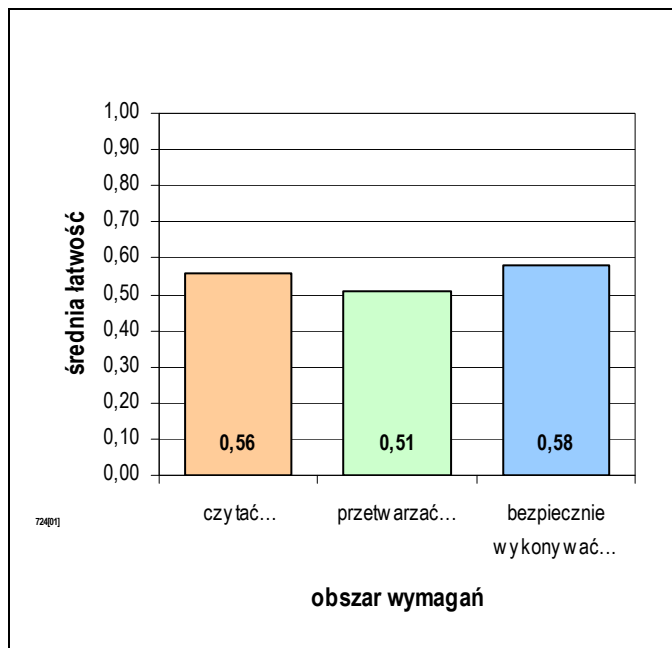
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie elektryk.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 27,04 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 54,08% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 23 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 64 zdających, co stanowi 65,31% ogółu.

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

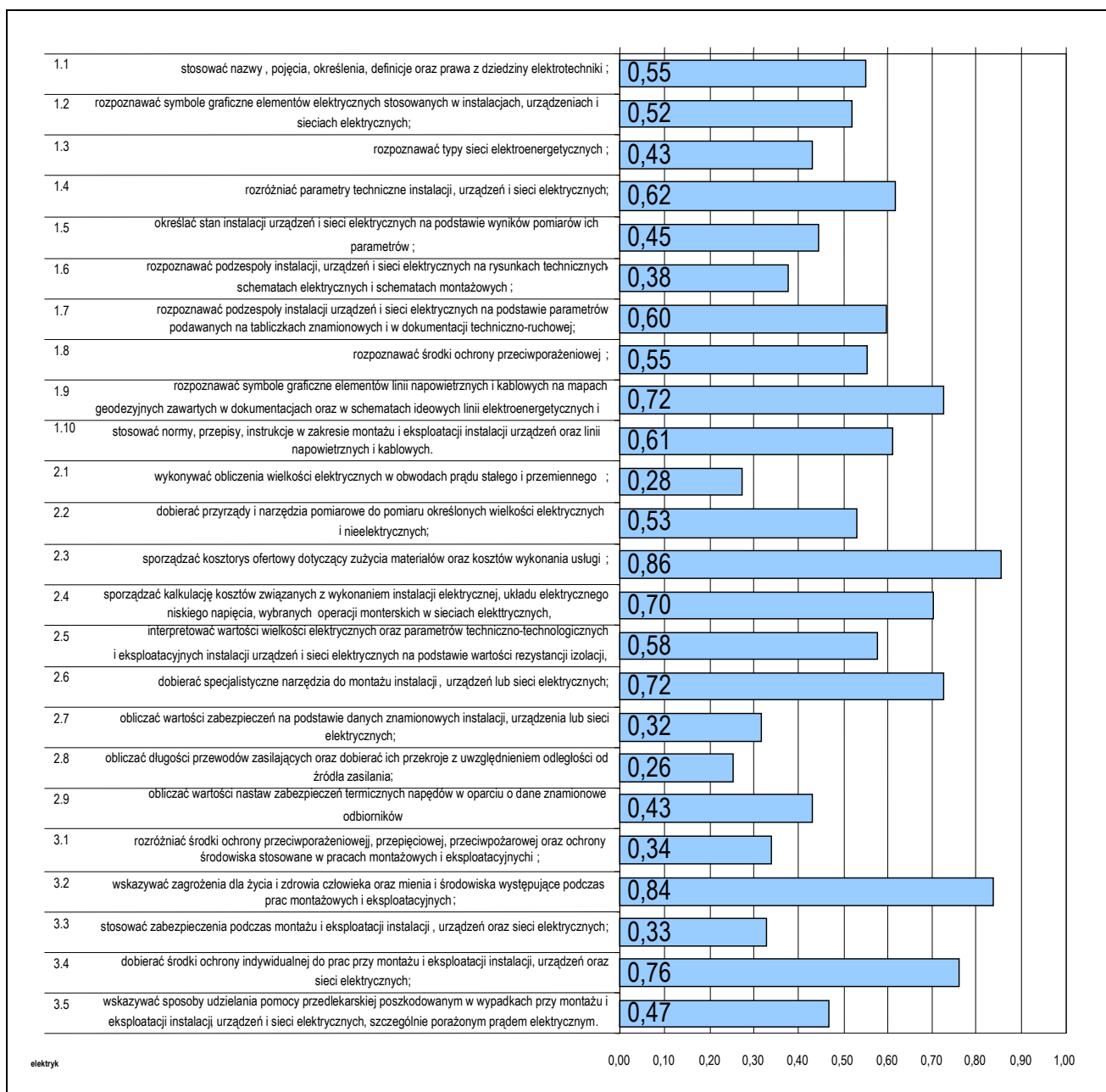
- czytać ze zrozumieniem – 25 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 19 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



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

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

W zawodzie elektryk zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne z zakresu jednego z dwóch tematów:

- wykonanie instalacji elektrycznej wraz z przyłączem do sieci zgodnie z dokumentacją,
- wykonanie i uruchomienie określonego układu elektrycznego zgodnie z dokumentacją.

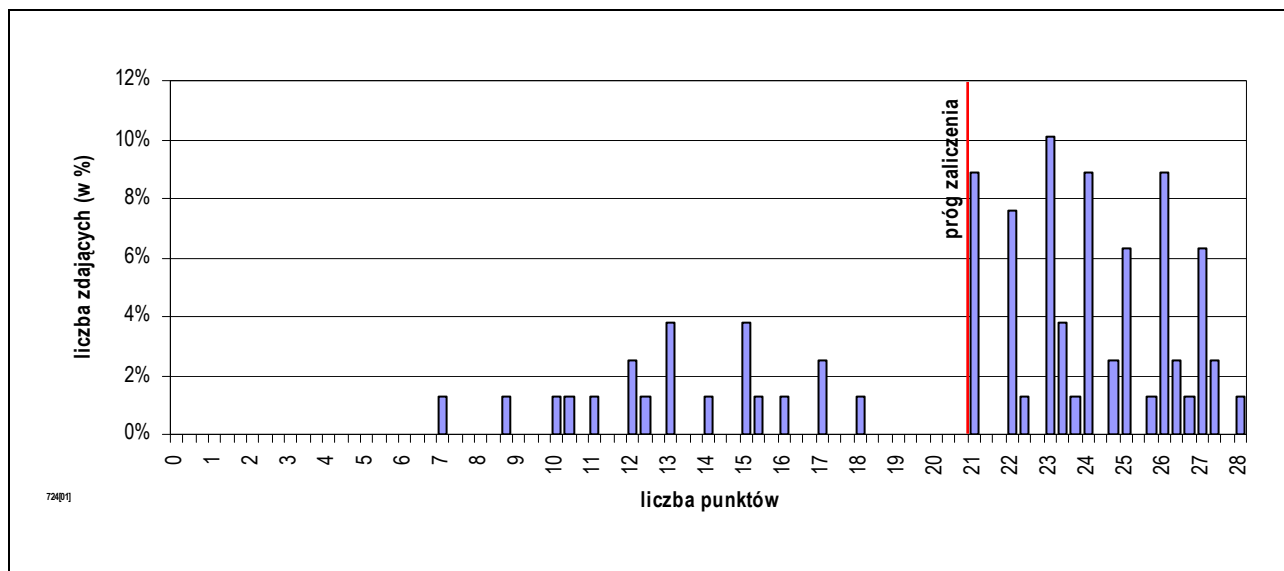
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 4 pkt.,
- „organizować stanowisko pracy” – 4 pkt.,
- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 18 pkt.,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 pkt.

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

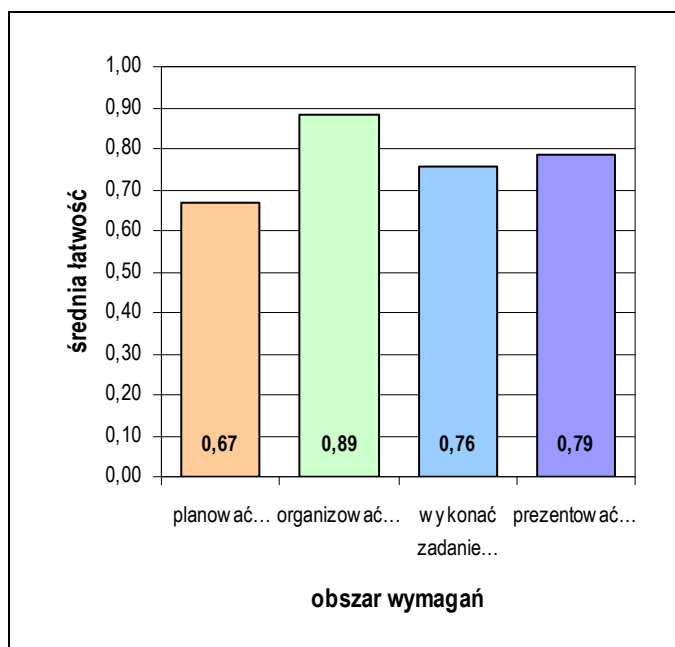
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	79	0,76	21,38	23	23	28	7	21	5,29

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie elektryk.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie elektryk.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 21,38 pkt., wykonując poprawnie 76,36% czynności. Wśród zdających dominował wynik 23 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 59 zdających, czyli 74,68% ogółu.



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:

- 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”.

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

do egzaminu zgłoszono:	102
przystąpiło łącznie:	97

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
95	83
	87,37%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
79	70
	88,61%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
71
73,20%

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

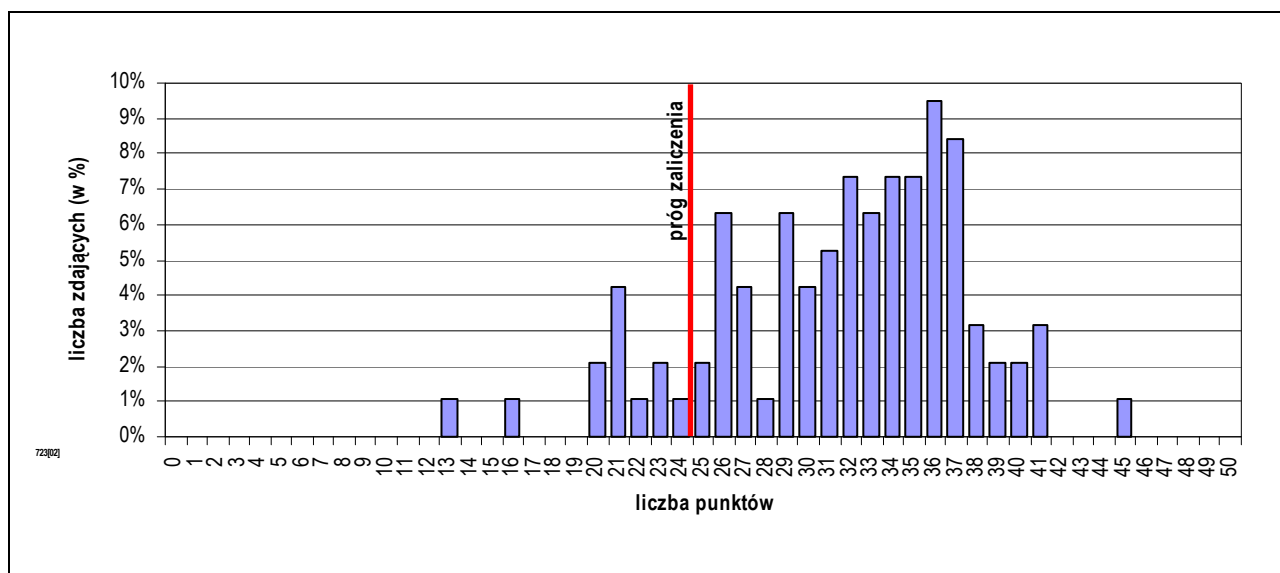
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń, żaden ze zdających nie posiadał statusu pracownika młodocianego.

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci 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
województwo mazowieckie	95	0,63	31,59	33	36	45	13	32	6,01

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń.



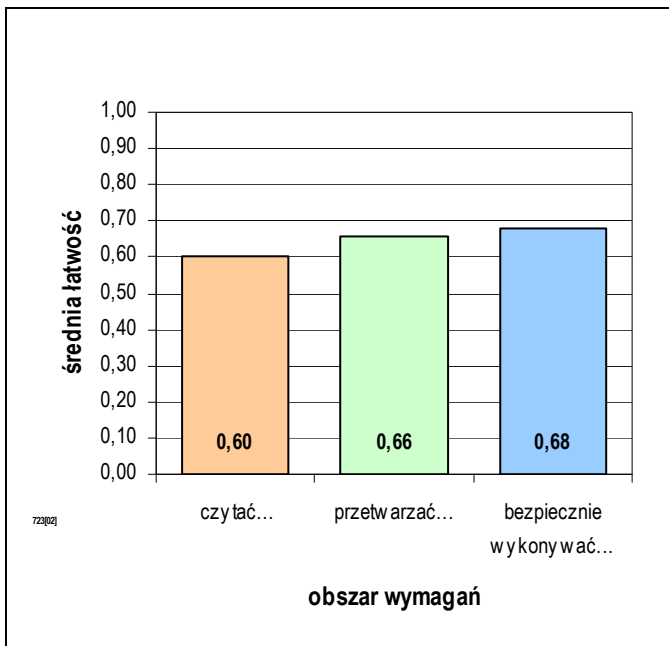
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 31,59 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 63,18% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 36 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 83 zdających, co stanowi 87,37% ogółu.

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

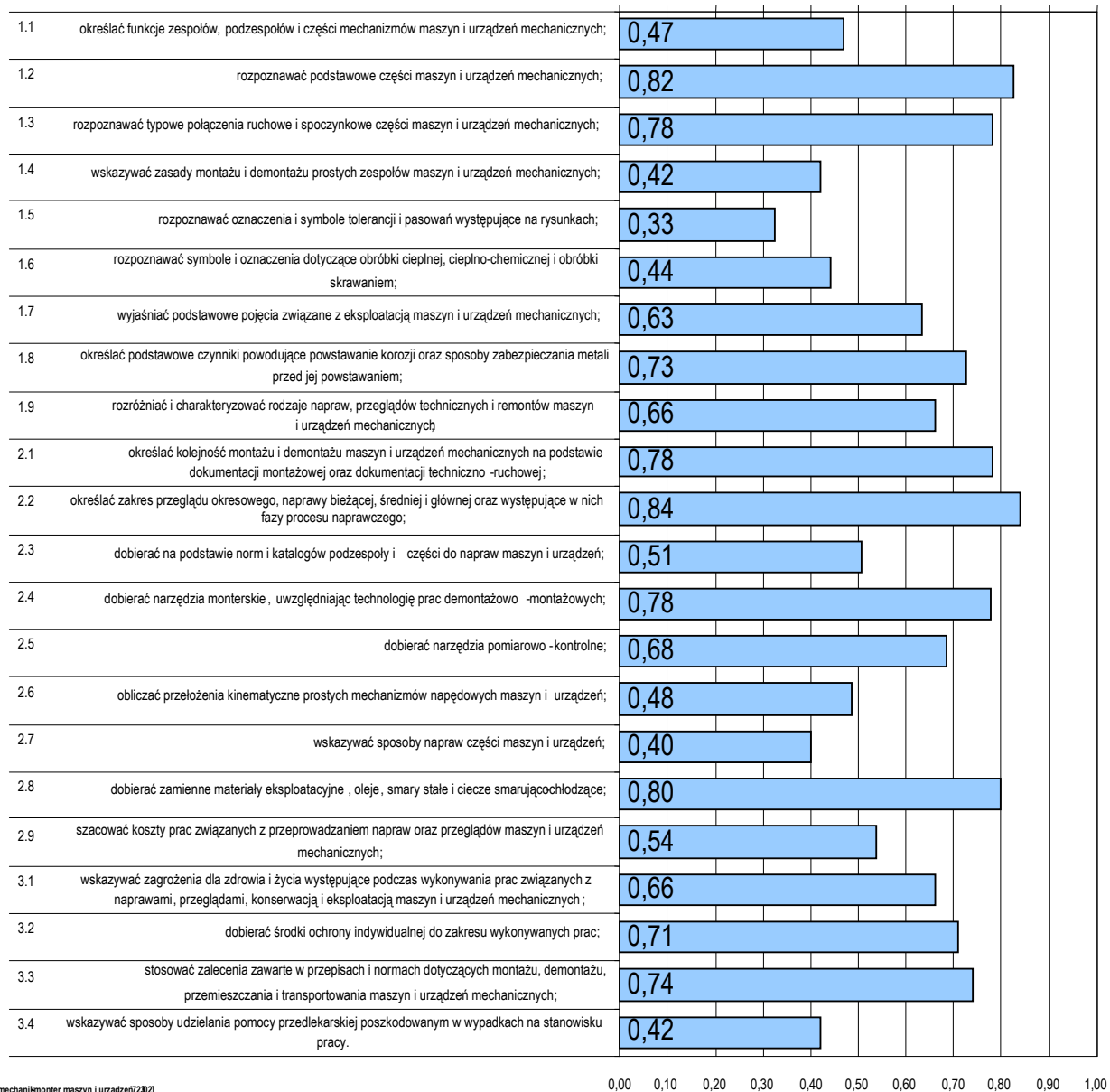
- czytać ze zrozumieniem – 26 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 16 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 8 zadań.



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

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 mechanik-monter maszyn i urządzeń.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

W zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne z zakresu jednego z trzech tematów:

- montaż wskazanych mechanizmów maszyn i urządzeń zgodnie z dokumentacją,
- naprawa i konserwacja wskazanych mechanizmów maszyn i urządzeń zgodnie z dokumentacją,
- wykonanie określonych prac z zakresu przeglądu lub naprawy wskazanej maszyny lub urządzenia zgodnie z dokumentacją.

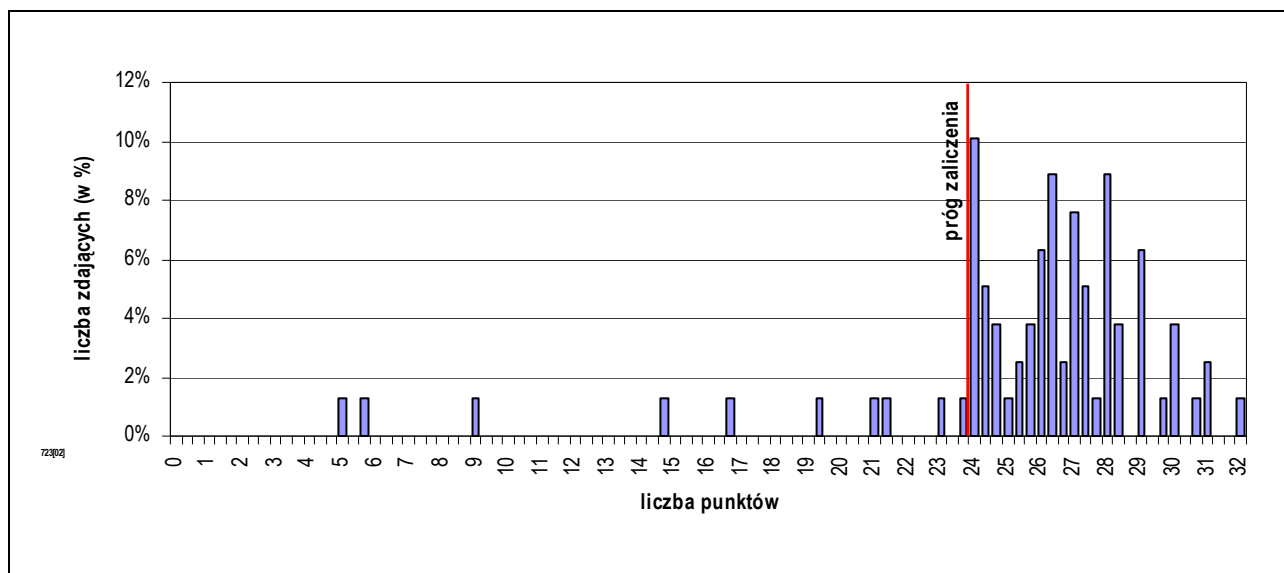
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

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

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

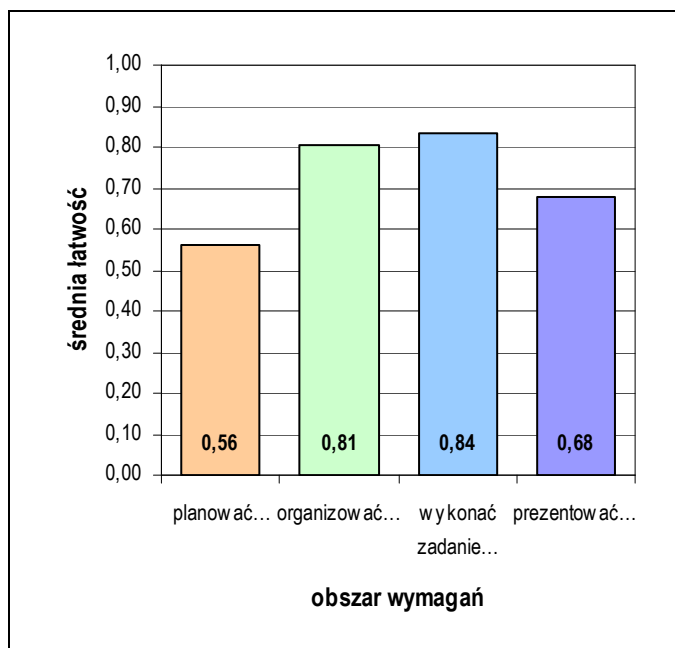
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	79	0,80	25,44	26,33	24	32	5	27	4,74

Podstawowe dane statystyczne 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 25,44 pkt., wykonując poprawnie 79,51% czynności. Wśród zdających dominował wynik 24 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 70 zdających, czyli 88,61% ogółu.



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 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. ELEKTROMECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 724[02]

do egzaminu zgłoszono:	114
przystąpiło łącznie:	95

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
95	83
	87,37%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
67	65
	97,01%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
61
64,21%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych.

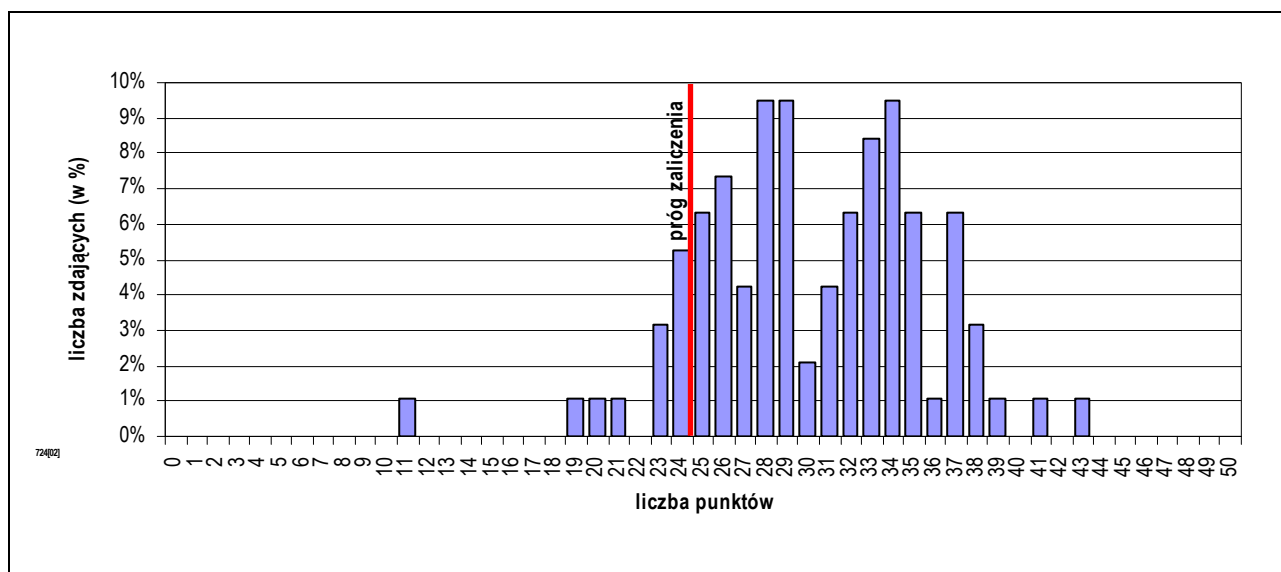
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych, 3 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 2 (66,67%) zdających.

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci 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
województwo mazowieckie	95	0,60	30,15	30	28	43	11	32	5,28

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych.



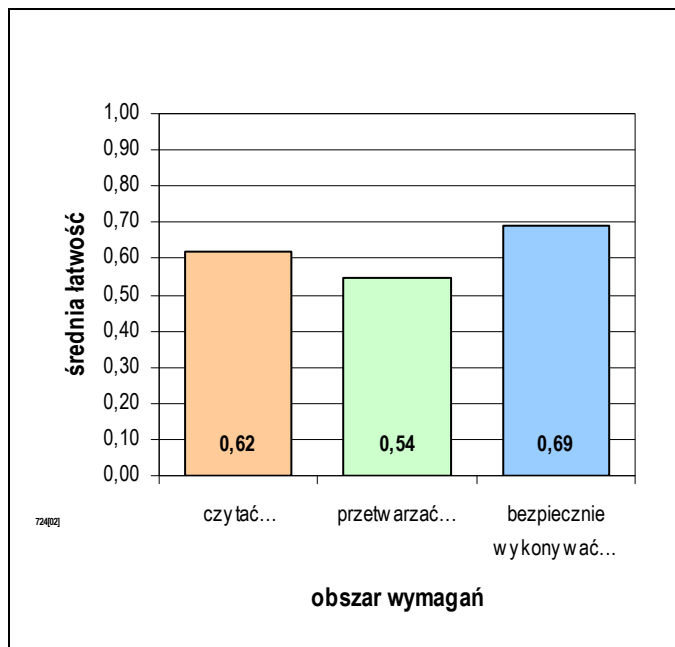
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 30,15 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 60,29% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 28 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 83 zdających, co stanowi 87,37% ogółu.

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

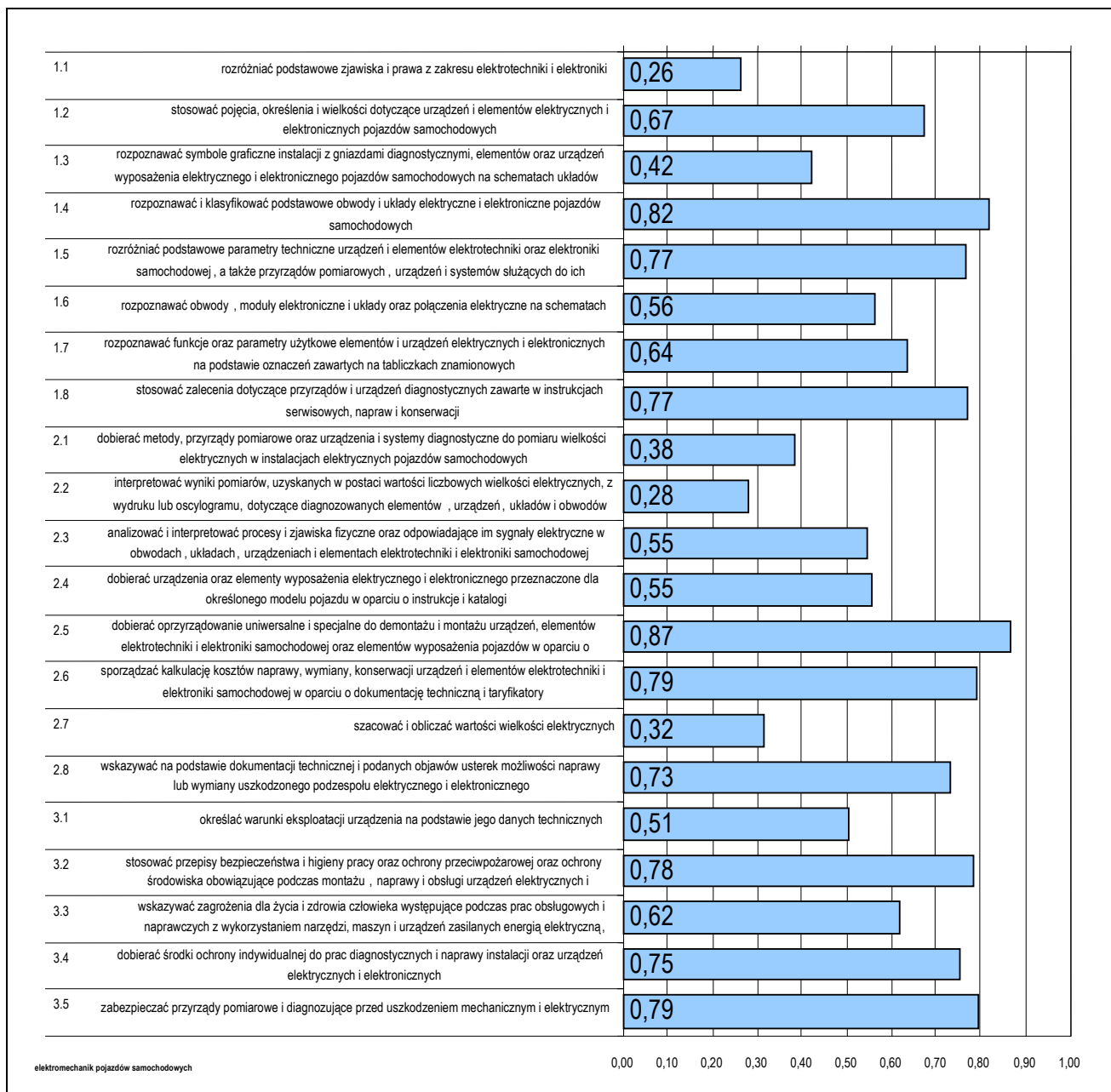
- czytać ze zrozumieniem – 19 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 21 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 10 zadań.



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 elektromechanik pojazdów samochodowych.



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

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

W zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne z zakresu jednego tematu:

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

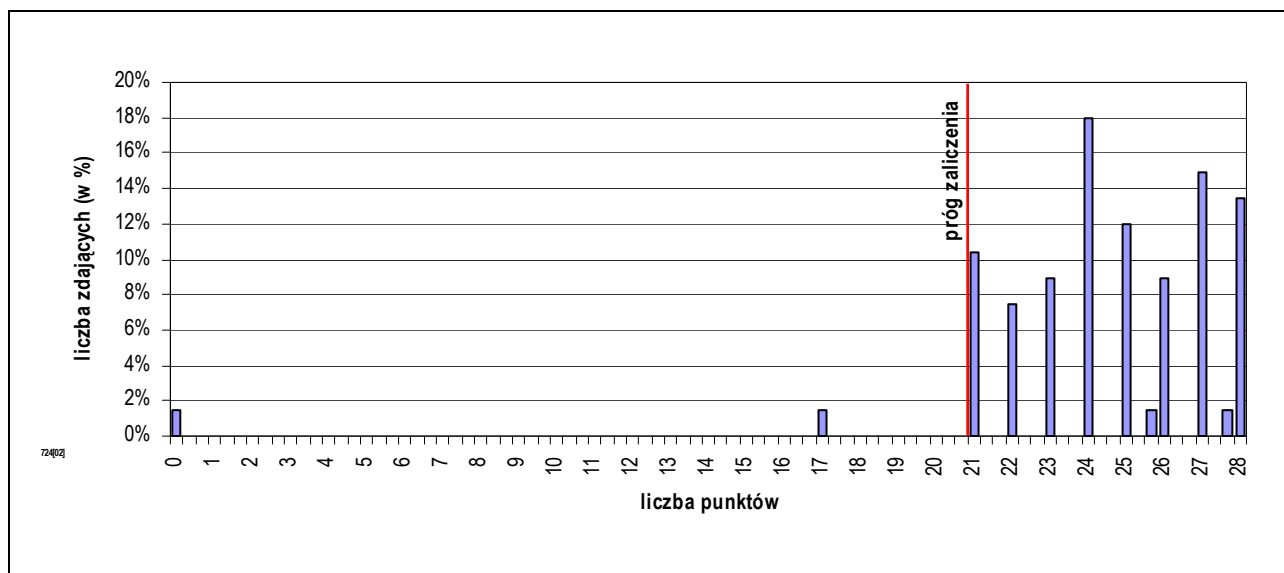
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

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

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

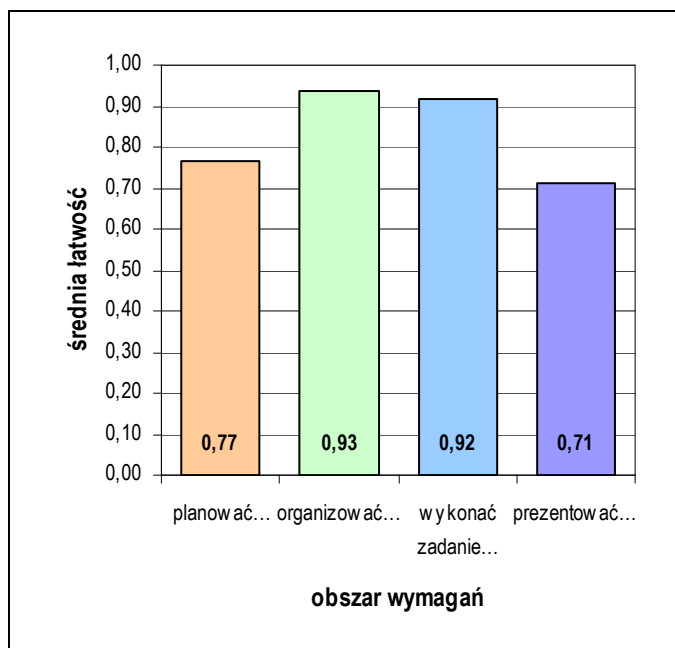
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	67	0,87	24,36	25	24	28	0	28	3,88

Podstawowe dane statystyczne 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 24,36 pkt., wykonując poprawnie 86,99% czynności. Wśród zdających dominował wynik 24 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 65 zdających, czyli 97,01% ogółu.



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:

- 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. STOLARZ 742[01]

do egzaminu zgłoszono:	120
przystąpiło łącznie:	92

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
91	81
	89,01%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
75	75
	100,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
73
79,35%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie stolarz.

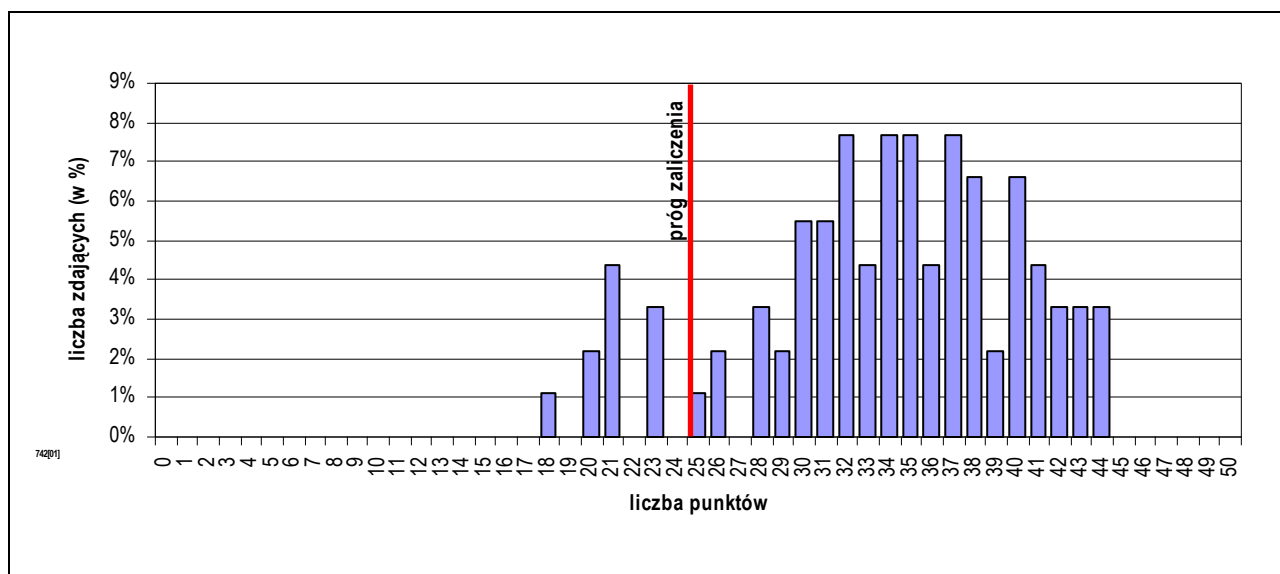
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie stolarz, 43 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 36 (83,72%) zdających.

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci 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
województwo mazowieckie	91	0,68	33,78	34	32	44	18	26	6,31

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie stolarz.

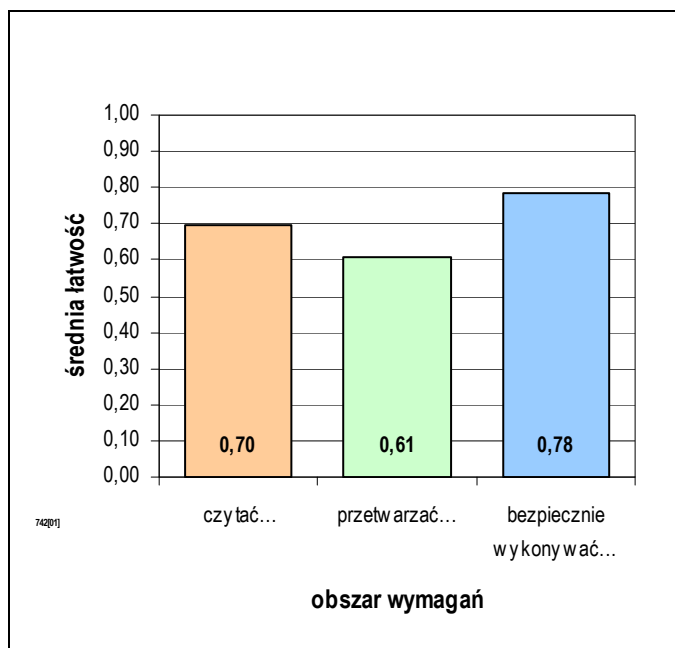


Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie stolarz.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 33,78 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 67,56% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 32 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 81 zdających, co stanowi 89,01% ogółu.

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

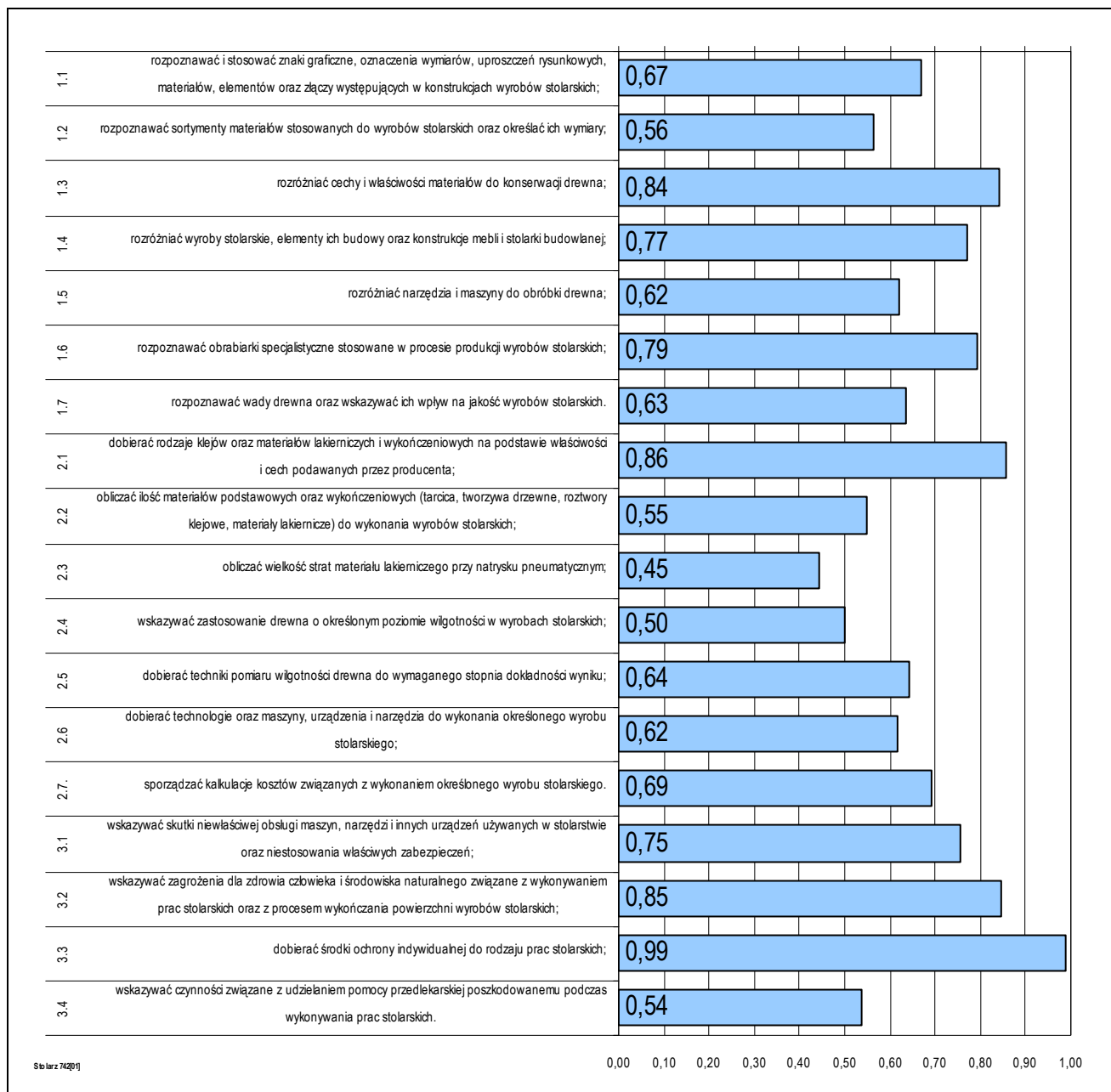
- czytać ze zrozumieniem – 24 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 19 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 7 zadań.



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”,
- 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

W zawodzie stolarz zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne z zakresu jednego tematu:

- wykonanie obróbki i montażu określonych elementów stolarskich zgodnie z dokumentacją.

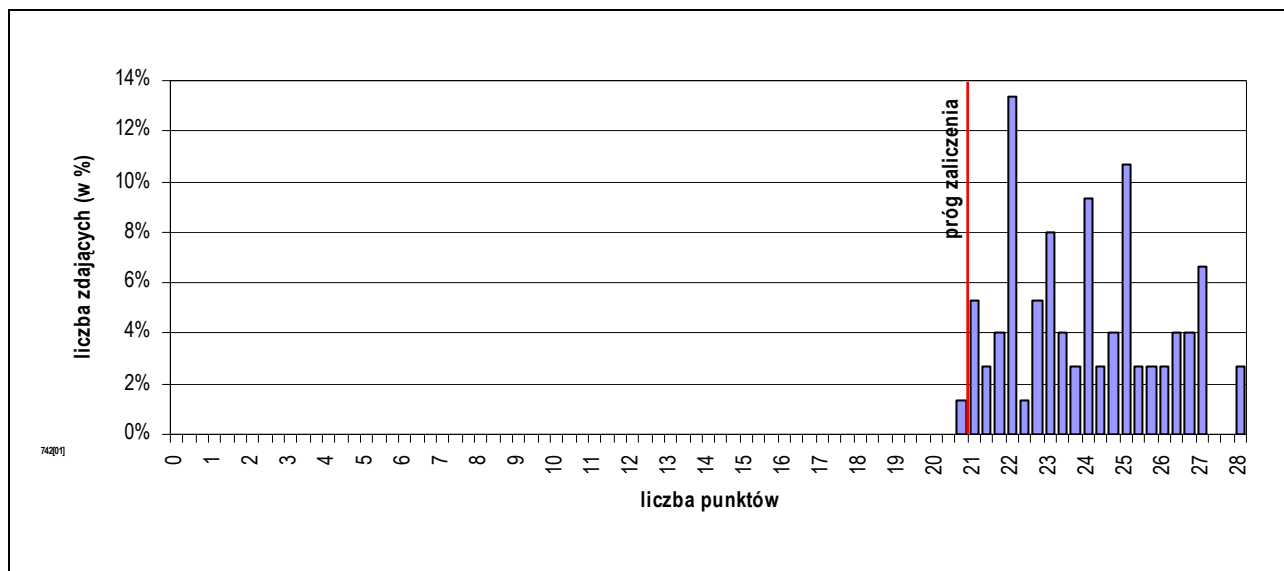
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

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

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

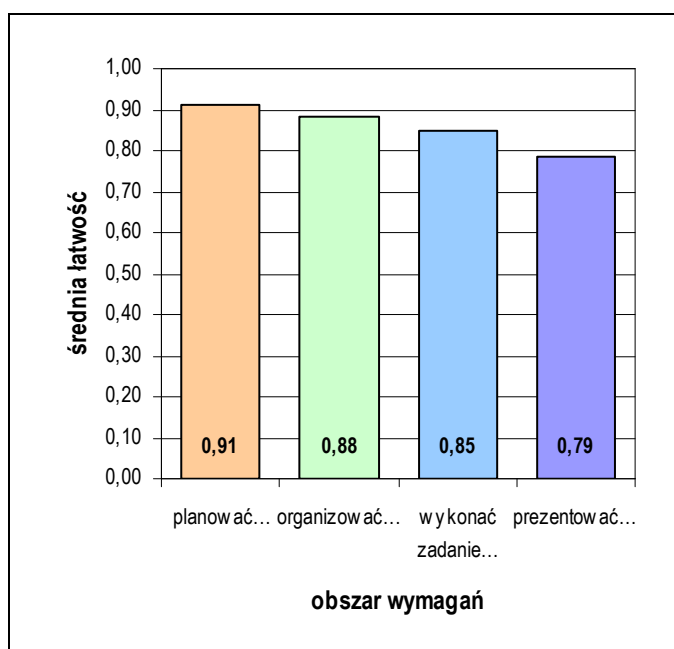
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	75	0,86	23,96	24	22	28	21	7	1,93

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie stolarz.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie stolarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 23,96 pkt., wykonując poprawnie 85,57% czynności. Wśród zdających dominował wynik 22 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 75 zdających, czyli 100% ogółu.



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”.

4.10. MONTER-ELEKTRONIK 725[01]

do egzaminu zgłoszono:	89
przystąpiło łącznie:	77

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
74	64
	86,49%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
64	49
	76,56%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
46
59,74%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	74	0,62	31,01	30	27	45	15	30	6,46

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie monter-elektronik.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 31,01 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 62,03% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 27 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 64 zdających, co stanowi 86,49% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	64	0,77	21,66	22,33	24	27	9	18	3,67

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie monter-elektronik.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 21,66 punktów, wykonując poprawnie 77,34% czynności. Wśród zdających dominował wynik 24 punktów. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 49 zdających, czyli 76,56% ogółu.

4.11. MURARZ 712[06]

do egzaminu zgłoszono:	73
przystąpiło łącznie:	65

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
64	38
	59,38%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
57	55
	96,49%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
34
52,31%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	64	0,53	26,36	26	23	42	16	26	5,48

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie murarz.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 26,36 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 52,72% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 23 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 38 zdających, co stanowi 59,38% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	57	0,84	26,95	27	27	32	3	29	3,93

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie murarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 26,95 punktów, wykonując poprawnie 84,21% czynności. Wśród zdających dominował wynik 27 punktów. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 55 zdających, czyli 96,49% ogółu.

4.12. ROLNIK 613[01]

do egzaminu zgłoszono:	78
przystąpiło łącznie:	61

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

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
42	39
	92,86%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
37
60,66%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	61	0,65	32,61	33	29	42	23	19	4,65

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie rolnik.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 32,61 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 65,21% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 29 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 56 zdających, co stanowi 91,80% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	42	0,83	23,33	23	23	27	17	10	2,28

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie rolnik.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 23,33 punktów, wykonując poprawnie 83,33% czynności. Wśród zdających dominował wynik 23 punktów. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 39 zdających, czyli 92,86% ogółu.

4.13. PIEKARZ 741[02]

do egzaminu zgłoszono:	65
przystąpiło łącznie:	61

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
60	44
	73,33%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
52	52
	100,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
41
67,21%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie piekarz.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	60	0,56	28,20	29	29	40	0	40	6,81

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie piekarz.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 28,20 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 56,40% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 29 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 44 zdających, co stanowi 73,33% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	52	0,88	21,10	21	21	24	18	6	1,69

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie piekarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 21,10 punktów, wykonując poprawnie 87,90% czynności. Wśród zdających dominował wynik 21 punktów. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 52 zdających, czyli 100% ogółu.

4.14. ŚLUSARZ 722[03]

do egzaminu zgłoszono:	60
przystąpiło łącznie:	61

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
60	53
	88,33%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
53	50
	94,34%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
47
77,05%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie ślusarz.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	60	0,63	31,35	31	28	45	19	26	5,81

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie ślusarz.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 31,35 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 62,70% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 28 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 53 zdających, co stanowi 88,33% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	53	0,85	27,08	28	24	32	12	20	3,98

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie ślusarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 27,08 punktów, wykonując poprawnie 84,61% czynności. Wśród zdających dominował wynik 24 punktów. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 50 zdających, czyli 94,34% ogółu.

4.15. KRAWIEC 743[01]

do egzaminu zgłoszono:	65
przystąpiło łącznie:	60

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
60	41
	68,33%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
54	52
	96,30%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
44
73,33%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie krawiec.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	60	0,52	26,20	27	26	38	0	38	5,97

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie krawiec.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 26,20 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 52,40% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 26 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 41 zdających, co stanowi 68,33% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	54	0,87	27,83	28,33	31	32	15	17	3,08

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie krawiec.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 27,83 punktów, wykonując poprawnie 86,98% czynności. Wśród zdających dominował wynik 31 punktów. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 52 zdających, czyli 96,30% ogółu.

4.16. OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH 722[02]

do egzaminu zgłoszono:	48
przystąpiło łącznie:	40

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
40	38
	95,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
26	21
	80,77%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
21
52,50%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	40	0,66	33,10	35	36	40	17	23	5,37

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie operator obrabiarek skrawających.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 33,10 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 66,20% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 36 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 38 zdających, co stanowi 95,00% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	26	0,72	20,15	22	21	27	4	23	5,36

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie operator obrabiarek skrawających.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 20,15 punktów, wykonując poprawnie 71,98% czynności. Wśród zdających dominował wynik 21 punktów. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 21 zdających, czyli 80,77% ogółu.

4.17. INTROLIGATOR 734[02]

do egzaminu zgłoszono:	39
przystąpiło łącznie:	37

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
37	34
	91,89%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
36	36
	100,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
34
91,89%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	37	0,75	37,73	40	43	45	12	33	8,01

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie introligator.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 37,73 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 75,46% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 43 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 34 zdających, co stanowi 91,89% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	36	0,91	25,56	26	26	28	21	7	1,73

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie introligator.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 25,56 punktów, wykonując poprawnie 91,27% czynności. Wśród zdających dominował wynik 26 punktów. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 36 zdających, czyli 100% ogółu.

4.18. ELEKTROMECHANIK 724[05]

do egzaminu zgłoszono:	27
przystąpiło łącznie:	27

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
27	15
	55,56%

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

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
11 40,74%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	27	0,49	24,59	25	25	34	14	20	4,81

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie elektromechanik.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 24,59 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 49,19% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 25 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 15 zdających, co stanowi 55,56% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	11	0,88	28,27	29	30	31	25	6	2,15

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie elektromechanik.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 28,27 pkt., wykonując poprawnie 88,35% czynności. Wśród zdających dominował wynik 30 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 11 zdających, czyli 100% ogółu.

4.19. DRUKARZ 825[01]

do egzaminu zgłoszono:	38
przystąpiło łącznie:	22

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
22	19
	86,36%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
18	17
	94,44%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
16 72,73%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	22	0,66	32,95	33	33	49	15	34	9,22

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie drukarz.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 32,95 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 65,91% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 33 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 19 zdających, co stanowi 86,36% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	18	0,84	26,78	27,67	29	31	15	16	3,56

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie drukarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 26,78 pkt., wykonując poprawnie 83,68% czynności. Wśród zdających dominował wynik 29 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 17 zdających, czyli 94,44% ogółu.

4.20. DEKARZ 713[01]

do egzaminu zgłoszono:	23
przystąpiło łącznie:	21

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

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
19	19
	100,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
18
85,71%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	21	0,67	33,43	35	35	42	18	24	5,34

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie dekarz.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 33,43 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 66,86% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 35 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 20 zdających, co stanowi 95,24% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	19	0,91	29,00	29,33	30	32	24	8	1,83

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie dekarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 29,00 pkt., wykonując poprawnie 90,63% czynności. Wśród zdających dominował wynik 30 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 19 zdających, czyli 100% ogółu.

4.21. TAPICER 743[03]

do egzaminu zgłoszono:	34
przystąpiło łącznie:	16

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
16	15
	93,75%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
14	13
	92,86%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
14
87,50%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	16	0,67	33,38	35	37	39	24	15	4,75

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie tapicer.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 33,38 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 66,75% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 37 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 15 zdających, co stanowi 93,75% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	14	0,81	22,57	23,16	23	25	16	9	2,24

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie tapicer.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 22,57 pkt., wykonując poprawnie 80,61% czynności. Wśród zdających dominował wynik 23 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 13 zdających, czyli 92,86% ogółu.

4.22. RZEŹNIK-WĘDLINIARZ 741[03]

do egzaminu zgłoszono:	14
przystąpiło łącznie:	13

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
13	11
	84,62%

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

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
11
84,62%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	13	0,56	28,08	28	28	33	22	11	3,09

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie rzeźnik-wędliniarz.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 28,08 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 56,15% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 28 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 11 zdających, co stanowi 84,62% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	12	0,87	24,25	24,50	26	26	21	5	1,71

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie rzeźnik-wędliniarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 24,25 pkt., wykonując poprawnie 86,61% czynności. Wśród zdających dominował wynik 26 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 12 zdających, czyli 100% ogółu.

4.23. MONTER KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH 712[04]

do egzaminu zgłoszono:	8
przystąpiło łącznie:	8

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
8	1
	12,50%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
8	8
	100,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
1
12,50%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie monter konstrukcji budowlanych.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	8	0,45	22,38	22	20	32	16	16	4,63

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie monter konstrukcji budowlanych.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 22,38 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 44,75% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 20 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskał 1 zdający, co stanowi 12,50% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	8	0,91	25,38	26	26	27	23	4	1,30

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie monter konstrukcji budowlanych.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 25,38 pkt., wykonując poprawnie 90,63% czynności. Wśród zdających dominował wynik 26 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 8 zdających, czyli 100% ogółu.

4.24. BLACHARZ SAMOCHODOWY 721[03]

do egzaminu zgłoszono:	23
przystąpiło łącznie:	8

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
8	5
	62,50%

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

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
5
62,50%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	8	0,56	28,13	29,5	26	41	23	18	5,74

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie blacharz samochodowy.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 28,13 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 56,25% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 26 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 5 zdających, co stanowi 62,50% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	5	0,89	28,40	28,67	27	30	27	3	1,34

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie blacharz samochodowy.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 28,40 pkt., wykonując poprawnie 88,75% czynności. Wśród zdających dominował wynik 27 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 5 zdających, czyli 100% ogółu.

4.25. KALETNIK 744[01]

do egzaminu zgłoszono:	12
przystąpiło łącznie:	7

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
7	5
	71,43%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
6	6
	100,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
5
71,43%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	7	0,58	28,86	30	31	34	22	12	3,93

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kaletnik.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 28,86 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 57,71% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 31 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 5 zdających, co stanowi 71,43% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	6	0,88	24,50	24,50	26	27	22	5	2,07

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie kaletnik.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 24,50 pkt., wykonując poprawnie 87,50% czynności. Wśród zdających dominował wynik 26 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 6 zdających, czyli 100% ogółu.

4.26. OBUWNIK 744[02]

do egzaminu zgłoszono:	6
przystąpiło łącznie:	5

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

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

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
5 100,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	5	0,56	28,20	28	25	33	25	8	3,42

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie obuwnik.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 28,20 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 56,40% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 25 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 5 zdających, co stanowi 100% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	4	0,84	27,00	25,50	25	32	25	7	3,37

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie obuwnik.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 27,00 pkt., wykonując poprawnie 84,38% czynności. Wśród zdających dominował wynik 25 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 4 zdających, czyli 100% ogółu.

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

do egzaminu zgłoszono:	8
przystąpiło łącznie:	4

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
4	3
	75,00%

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

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
3
75,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	4	0,54	27,00	27,5	23	30	23	7	3,16

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 27,00 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 54,00% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 23 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 3 zdających, co stanowi 75,00% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	4	0,84	27,00	26,84	26	28	26	2	1,15

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 27,00 pkt., wykonując poprawnie 84,38% czynności. Wśród zdających dominował wynik 26 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 4 zdających, czyli 100% ogółu.

4.28. TECHNOLOG ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE 713[06]

do egzaminu zgłoszono:	3
przystąpiło łącznie:	3

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

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

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
2
66,67%

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

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	3	0,57	28,67	31	-	32	23	9	4,93

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technolog robót wykończeniowych w budownictwie.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 28,67 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 57,33% zadań testu. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 2 zdających, co stanowi 66,67% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	1	0,94	30	30	-	30	30	0	-

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technolog robót wykończeniowych w budownictwie.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał 30,00 pkt., wykonując poprawnie 93,75% czynności. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskał 1 zdający, czyli 100% ogółu.

4.29. RĘKODZIELNIK WYROBÓW WŁÓKIENNICZYCH 743[04]

do egzaminu zgłoszono:	2
przystąpiło łącznie:	2

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
2	2
	100,00%

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

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
0 0,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	2	0,55	27,50	27,5	-	29	26	3	2,12

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie rękodzielnik wyrobów włókienniczych.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 27,50 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 55,00% zadań testu. Progu zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 2 zdających, co stanowi 100% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	2	0,50	14,00	14	-	15	13	2	1,41

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie rękodzielnik wyrobów włókienniczych.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 14,00 pkt., wykonując poprawnie 50,00% czynności. Progu zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) nie uzyskał żaden zdający.

4.30. MECHANIK MASZYN I URZĄDZEŃ DROGOWYCH 833[01]

do egzaminu zgłoszono:	2
przystąpiło łącznie:	2

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
2	2
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
2	2
	100,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
2
100,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie mechanik maszyn i urządzeń drogowych.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	2	0,64	32,00	32	-	33	31	2	1,41

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie mechanik maszyn i urządzeń drogowych.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 32,00 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 64% zadań testu. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 2 zdających, co stanowi 100% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	2	0,83	26,50	26,50	-	27	26	1	0,71

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie mechanik maszyn i urządzeń drogowych.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 26,50 pkt., wykonując poprawnie 82,81% czynności. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 2 zdających, czyli 100,00% ogółu.

4.31. MONTER SIECI I URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH 725[02]

do egzaminu zgłoszono:	2
przystąpiło łącznie:	2

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

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

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
0 0,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	2	0,34	17,00	17	-	18	16	2	1,41

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 17,00 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 34,00% zadań testu. Progu zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) nie osiągnął żaden zdający.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	2	0,00	0,00	0	0	0	0	0	0

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 0 pkt., wykonując poprawnie 0% czynności. Progu zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) nie uzyskał żaden zdający.

4.32. OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ DO OBRÓBKI PLASTYCZNEJ 812[01]

do egzaminu zgłoszono:	1
przystąpiło łącznie:	1

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

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
0	0

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
0
0,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	1	0,26	13,00	13	13	13	13	0	-

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 13,00 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 26,00% zadań testu. Progu zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) nie osiągnął żaden ze zdających.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Do etapu praktycznego egzaminu nie przystąpił żaden absolwent.

5. WYNIKI EGZAMINU – KSZTAŁCENIE W TECHNIKACH I SZKOŁACH POLICEALNYCH

5.1. TECHNIK EKONOMISTA 341[02]

do egzaminu zgłoszono:	1979
przystąpiło łącznie:	1687

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1642	1541
	93,85%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1576	368
	23,35%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
402
23,83%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ekonomista.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	1571	1472	1504	345	378
		93,70%		22,94%	23,45%
szkoła policealna	71	69	72	23	24
		97,18%		31,94%	32,00%

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

Do egzaminu przystąpili również absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

- 1 niesłyszący,
- 6 niepełnosprawnych ruchowo,
- 1 słabo widzący,

co stanowi 0,47% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	8
przystąpiło łącznie:	8

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
7	7
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
8	1
	12,50%

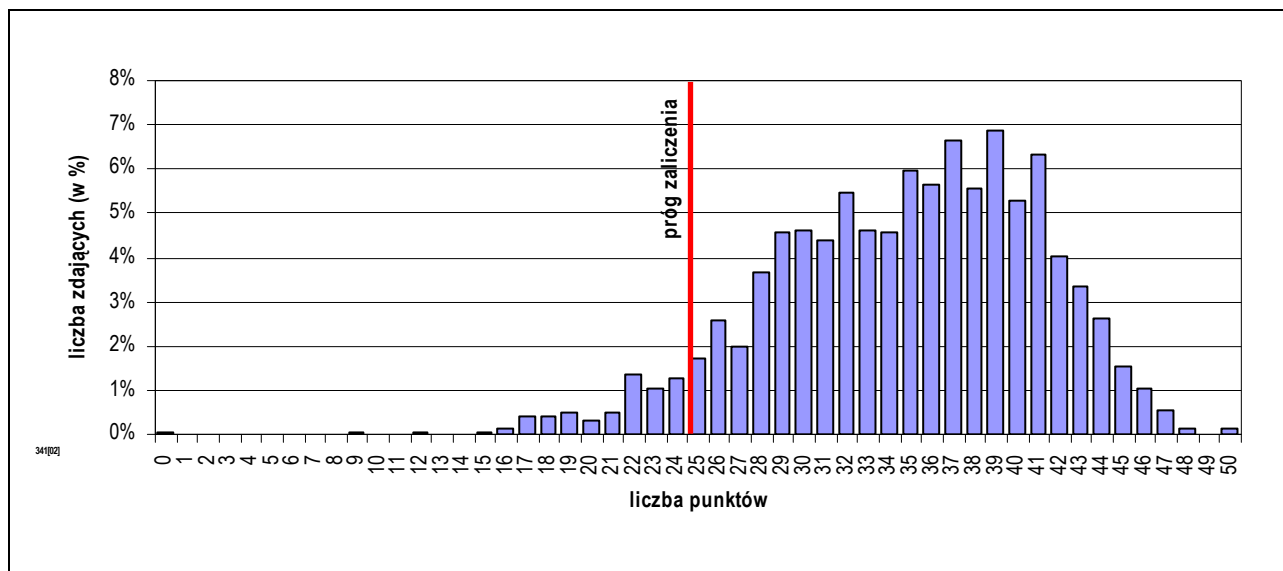
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
1
12,50%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ekonomista – zdający 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
województwo mazowieckie	1642	0,70	34,76	35	39	50	0	50	6,31

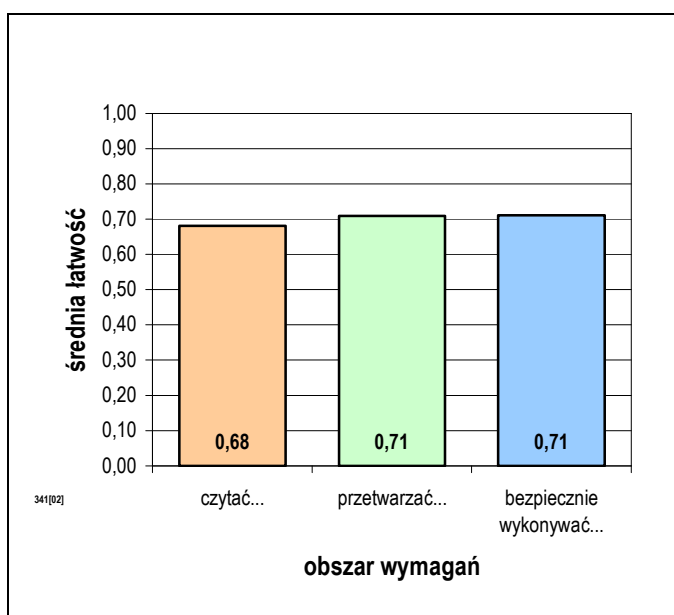
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ekonomista.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 34,76 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 69,52% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 39 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 1541 zdających, co stanowi 93,85% ogółu.



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”,
- 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 zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ekonomista, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 24 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 21 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 właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika ekonomisty i wynikało 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.

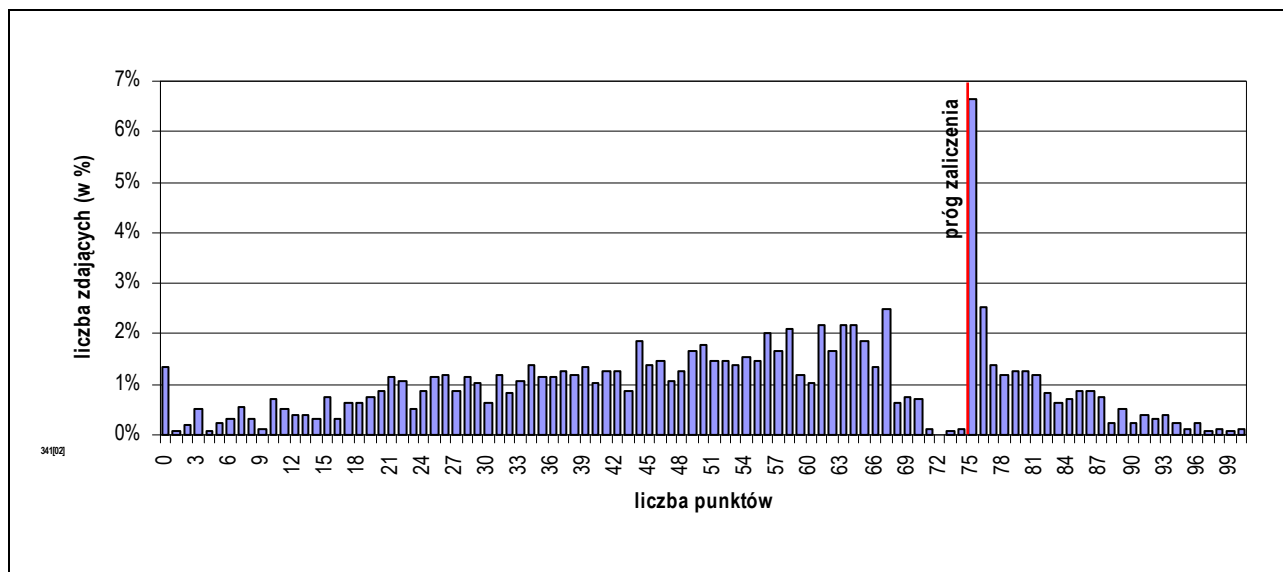
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. wykaz prac związanych ze sporządzeniem dokumentów dotyczących funkcjonowania hurtowni,
4. wykaz prac związanych z ewidencją operacji gospodarczych oraz wykaz operacji gospodarczych wraz z dekretacją i dowodami stanowiącymi podstawę księgowania,
5. wykaz prac związanych z analizą płynności finansowej hurtowni,
6. komplet sporządzonych dokumentów dotyczących zdarzeń gospodarczych, sporządzona ewidencja operacji gospodarczych na kontach "księgi głównej",
7. sporządzona analiza płynności finansowej hurtowni,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	1576	0,52	51,79	54	75	100	0	100	22,56

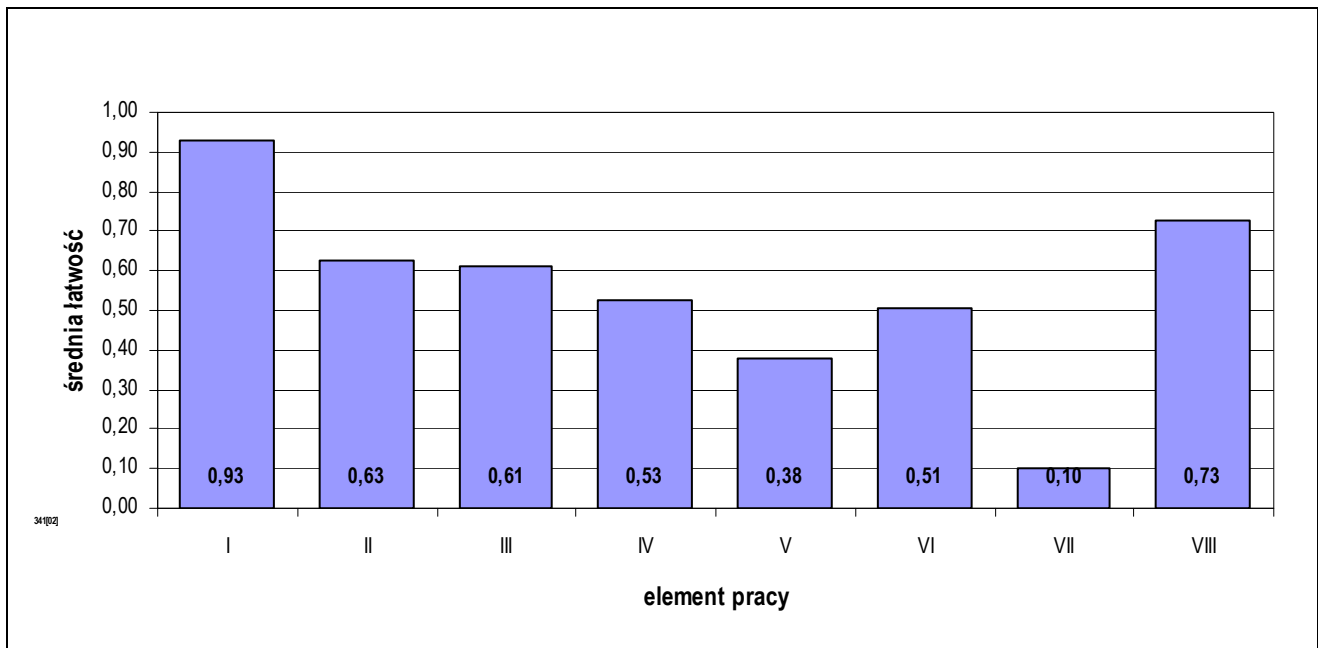
Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik ekonomista.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik ekonomista.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 51,79% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 368 zdających, co stanowi 23,35% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik ekonomista.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik ekonomista mieli trudności z opracowaniem większości elementów pracy egzaminacyjnej, jednak największe z przygotowaniem wykazu prac związanych z analizą płynności finansowej hurtowni oraz sporządzeniem tej analizy. Zdający mieli także znaczne trudności z przygotowaniem wykazu prac związanych z ewidencją operacji gospodarczych oraz wykazem operacji gospodarczych wraz z dekretacją i dowodami stanowiącymi podstawę księgowania, sporządzeniem dokumentów dotyczących zdarzeń gospodarczych i ewidencją operacji gospodarczych na kontach „księgi głównej”.

5.2. TECHNIK MECHANIK 311[20]

do egzaminu zgłoszono:	2146
przystąpiło łącznie:	1643

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1552	1253
	80,73%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1579	845
	53,51%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
792 48,20%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik mechanik.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	1240	1037	1275	737	703
		83,63%		57,80%	53,10%
szkoła policealna	19	16	21	9	9
		84,21%		42,86%	40,91%
technikum uzupełniające	293	200	283	99	80
		68,26%		34,98%	26,94%

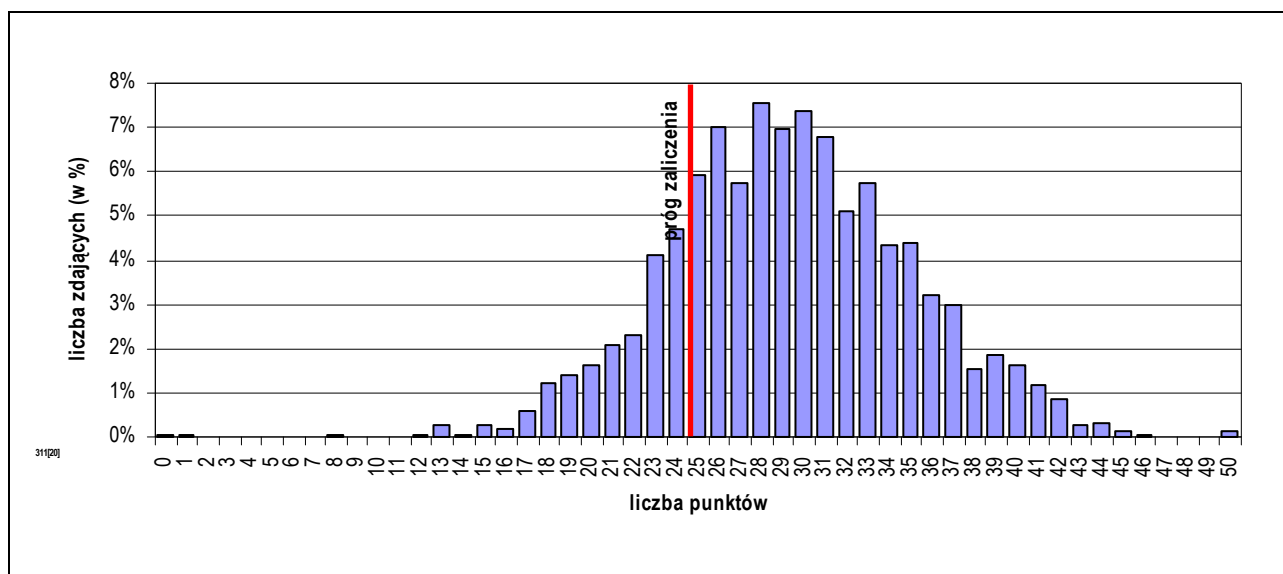
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik mechanik z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu przystąpił również 1 absolwent niesłyszący, co stanowi 0,06% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie, uzyskał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

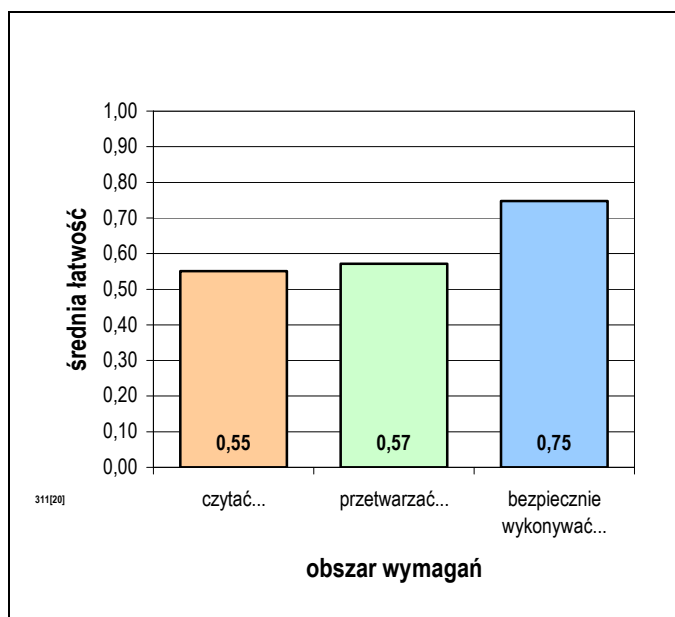
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	1552	0,59	29,31	29	28	50	0	50	5,78

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik mechanik.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 29,31 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 58,63% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 28 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 1253 zdających, co stanowi 80,73% ogółu.



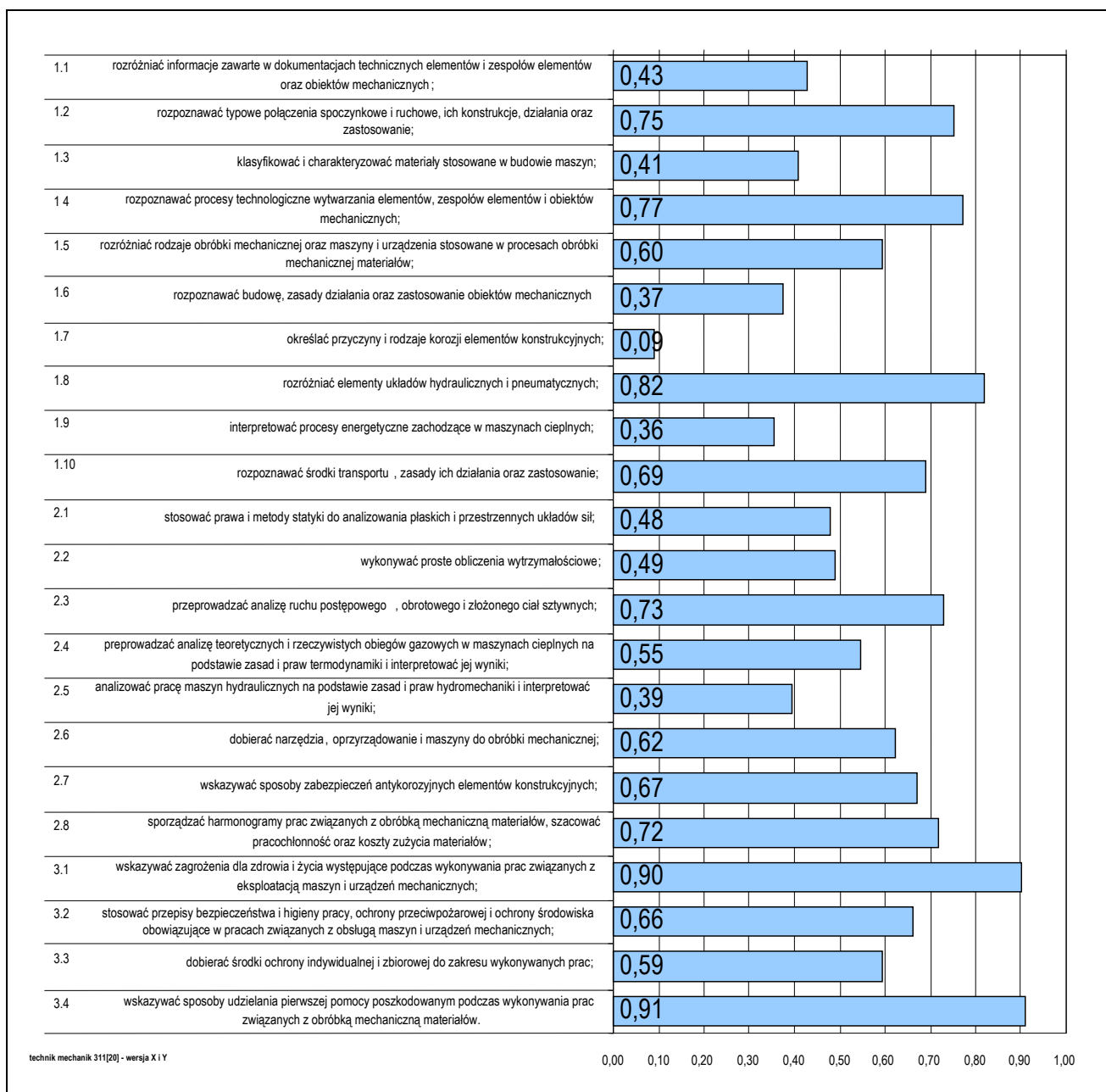
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik mechanik.

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 zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik mechanik, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 24 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 19 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 7 zadań.



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

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika mechanika i wynikało 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.

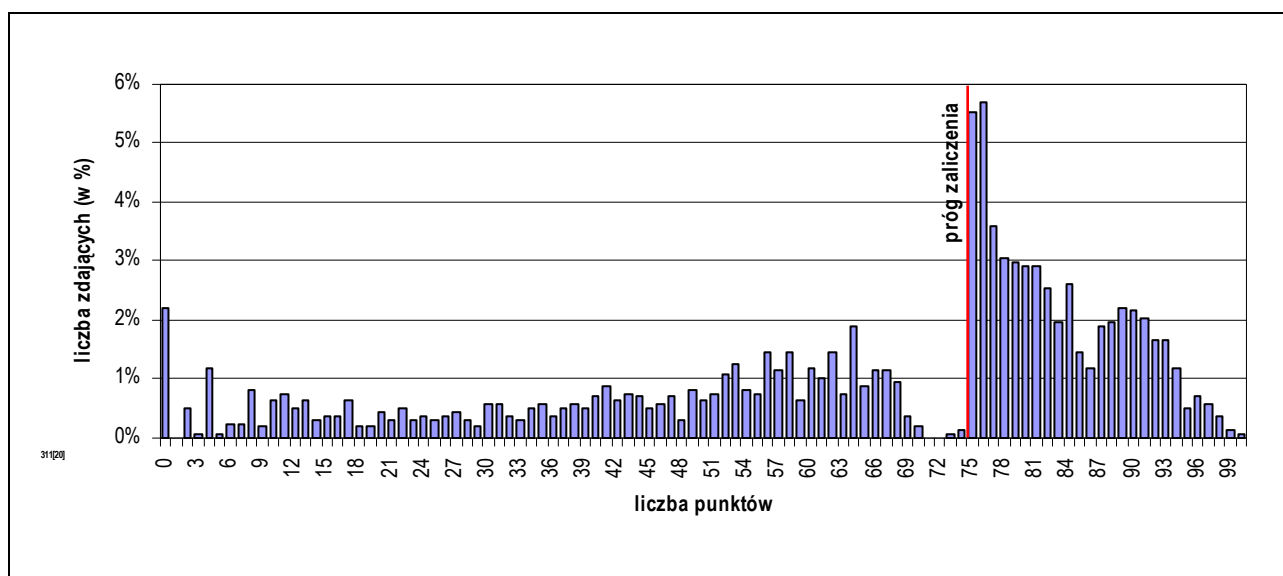
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia do opracowania projektu,
3. wykaz czynności związanych z demontażem zespołu koła pasowego,
4. wymiary i gatunek materiału wyjściowego do wykonania nowego wału,
5. przebieg procesu technologicznego wykonania wału w formie schematu blokowego lub opisu operacji,
6. wykaz maszyn, urządzeń technologicznych, narzędzi skrawających i kontrolno-pomiarowych,
7. przebieg procesu montażu zespołu w formie schematu blokowego lub wykazu operacji,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	1579	0,63	63,37	75	76	100	0	100	25,99

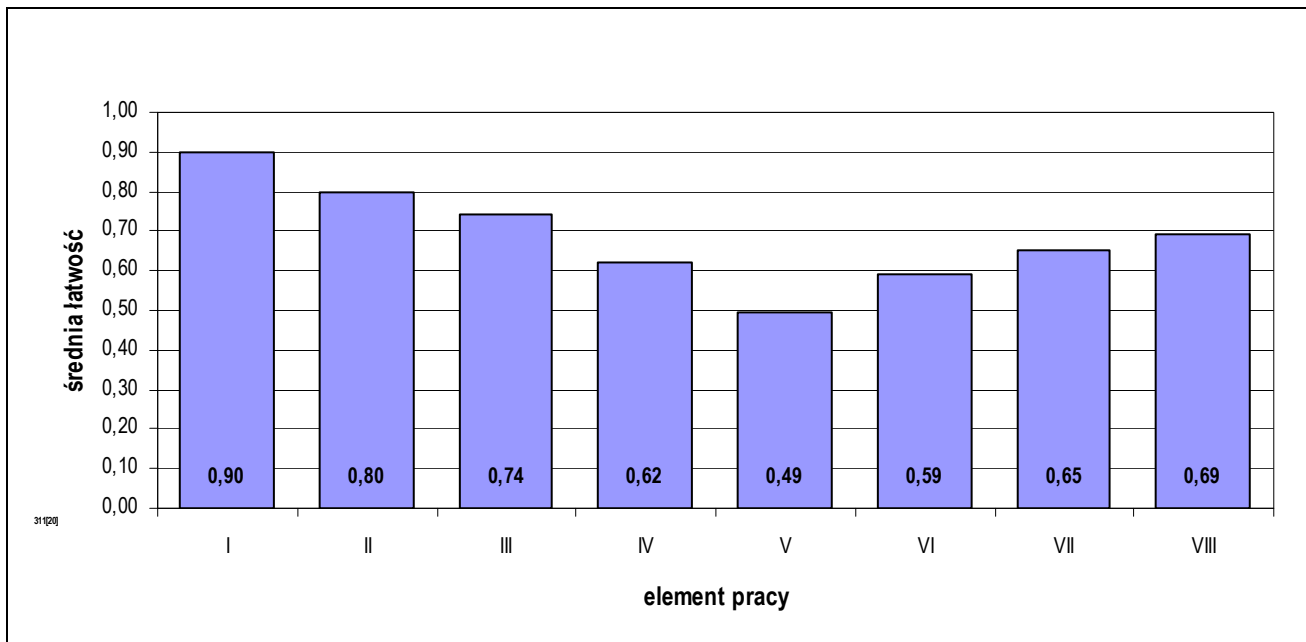
Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik mechanik.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik mechanik.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 63,37% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 845 zdających, co stanowi 53,51% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik mechanik.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik mechanik w etapie praktycznym egzaminu mieli największe trudności z opisaniem przebiegu procesu technologicznego wykonania wału w formie schematu blokowego lub w formie opisu operacji oraz ze sporządzeniem wykazu maszyn, urządzeń technologicznych, narzędzi skrawających i kontrolno-pomiarowych a także z podaniem wymiarów i gatunku materiału wyjściowego do wykonania nowego wału.

5.3. TECHNIK ŻYWIENIA I GOSPODARSTWA DOMOWEGO 321[10]

do egzaminu zgłoszono:	1241
przystąpiło łącznie:	1098

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1045	956
	91,48%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1078	466
	43,23%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
461
41,99%

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

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	900	838	928	433	431
		93,11%		46,66%	45,61%
szkoła policealna	9	9	9	4	4
		100,00%		44,44%	40,00%
technikum uzupełniające	136	109	141	29	26
		80,15%		20,57%	18,18%

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

Do egzaminu przystąpili również absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

- 8 niesłyszących,
- 1 niepełnosprawny ruchowo,
- co stanowi 0,82% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	14
przystąpiło łącznie:	9

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
9	8
	88,89%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
9	7
	77,78%

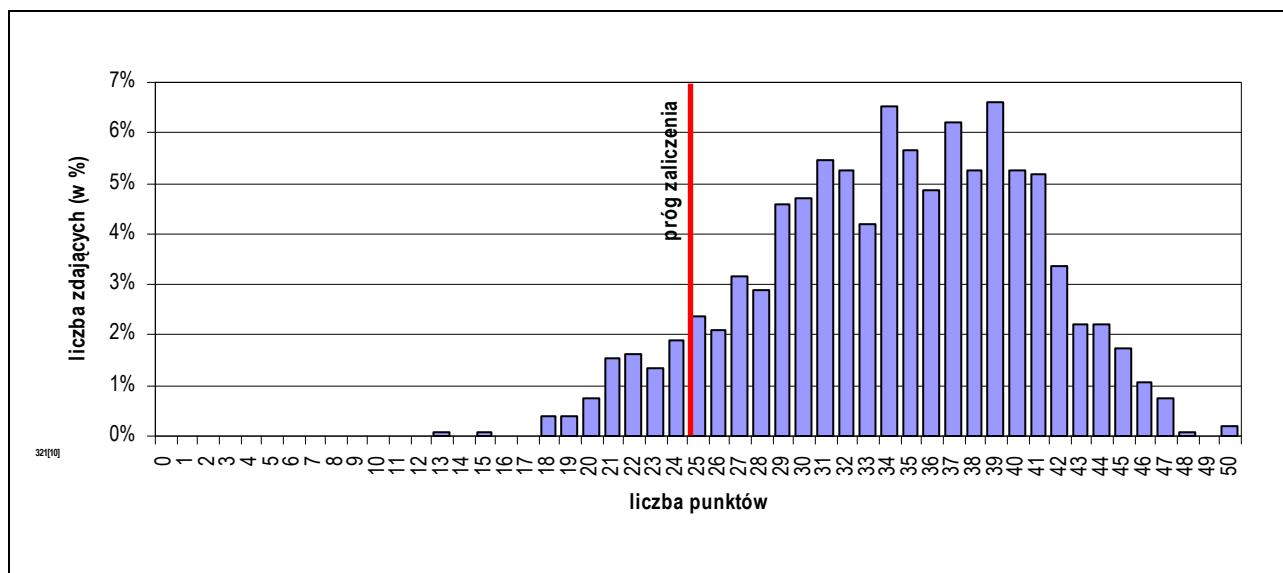
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
6
66,67%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik żywienia i gospodarstwa domowego – zdający 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
województwo mazowieckie	1045	0,68	34,20	35	39	50	13	37	6,36

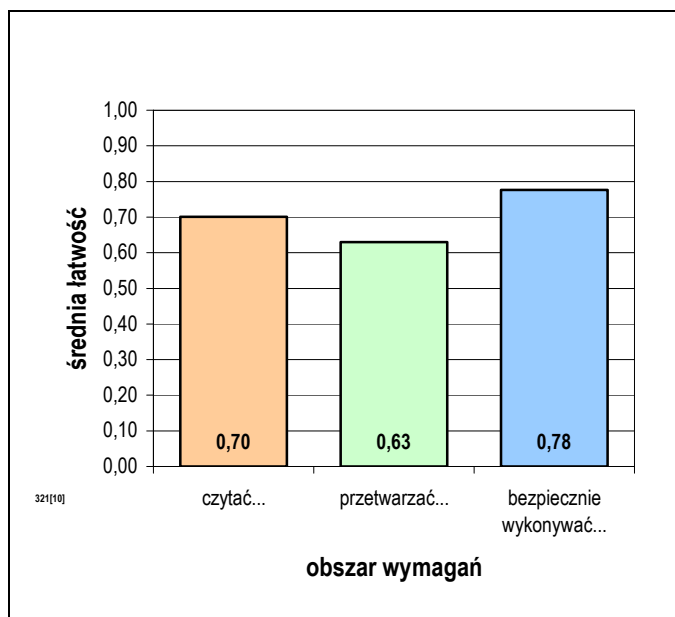
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik żywienia i gospodarstwa domowego.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 34,20 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 68,40% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 39 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 956 zdających, co stanowi 91,48% ogółu.



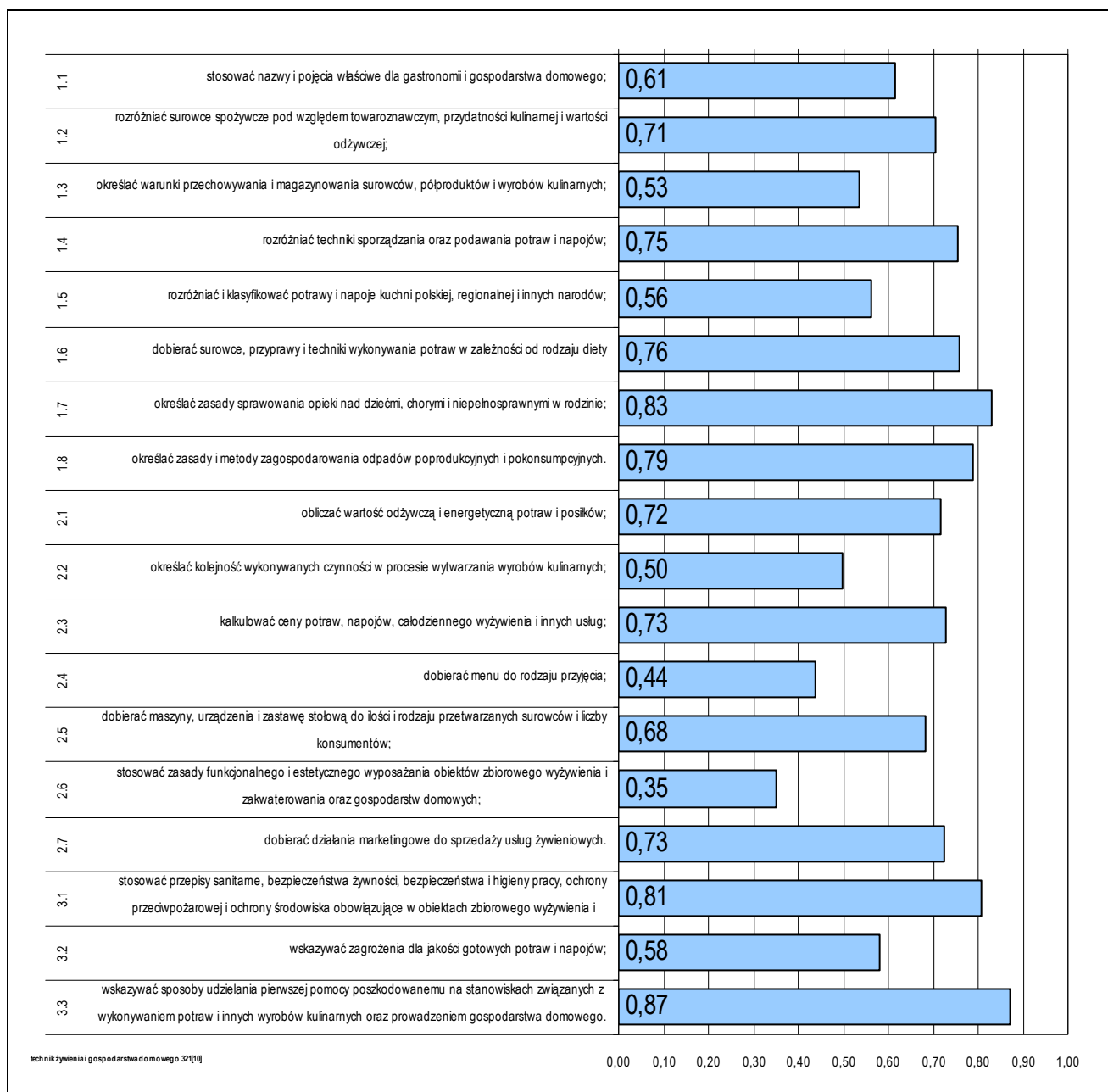
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik żywienia i gospodarstwa domowego.

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

- 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 zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik żywienia i gospodarstwa domowego, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 28 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 17 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 5 zadań.



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

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika żywienia i gospodarstwa domowego i wynikało z zadania o treści ogólnej: *opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac z zakresu organizacji i prowadzenia żywienia w przedsiębiorstwie gastronomicznym lub gospodarstwie domowym.*

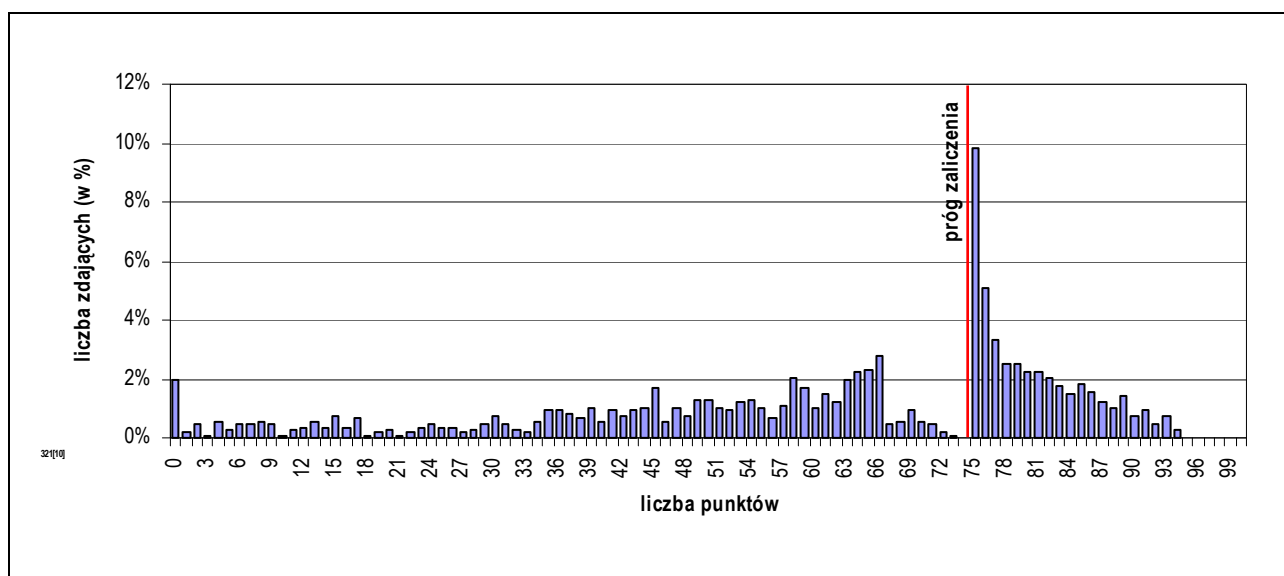
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. zapotrzebowanie na surowce i półprodukty do dania zasadniczego obiadu,
4. kalkulacja kosztów dania zasadniczego,
5. opis metod i technik wykonania oraz ekspedycji potraw,
6. ocena jakości żywienia,
7. wykaz prac obejmujących przygotowanie obiadu,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	1078	0,60	60,03	65	75	94	0	94	23,53

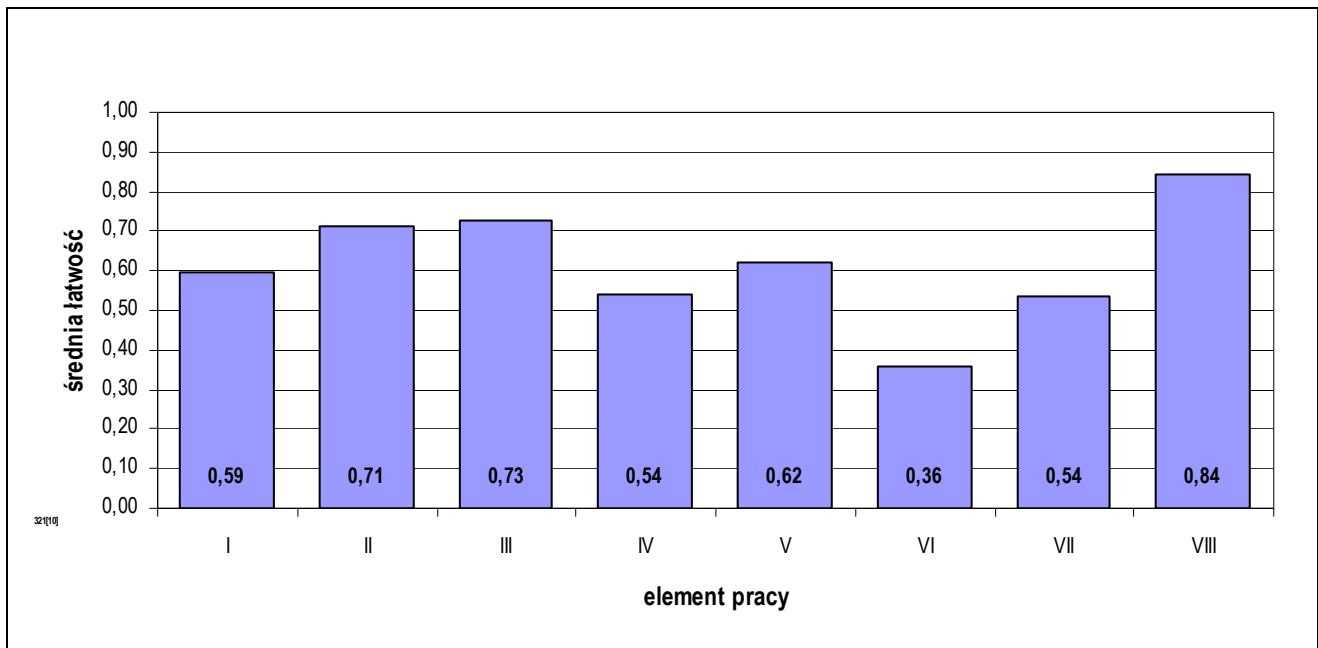
Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik żywienia i gospodarstwa domowego.



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

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 60,03% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 466 zdających, co stanowi 43,23% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej 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 oceną jakości żywienia, kalkulowaniem kosztów dania zasadniczego oraz ze sporządzeniem wykazu prac obejmujących przygotowanie obiadu.

5.4. TECHNIK HOTELARSTWA 341[04]

do egzaminu zgłoszono:	1182
przystąpiło łącznie:	1055

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1000	873
	87,30%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1039	404
	38,88%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
399
37,82%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik hotelarstwa.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	839	735	868	359	353
		87,60%		41,36%	40,11%
szkoła policealna	161	138	171	45	46
		85,71%		26,32%	26,29%

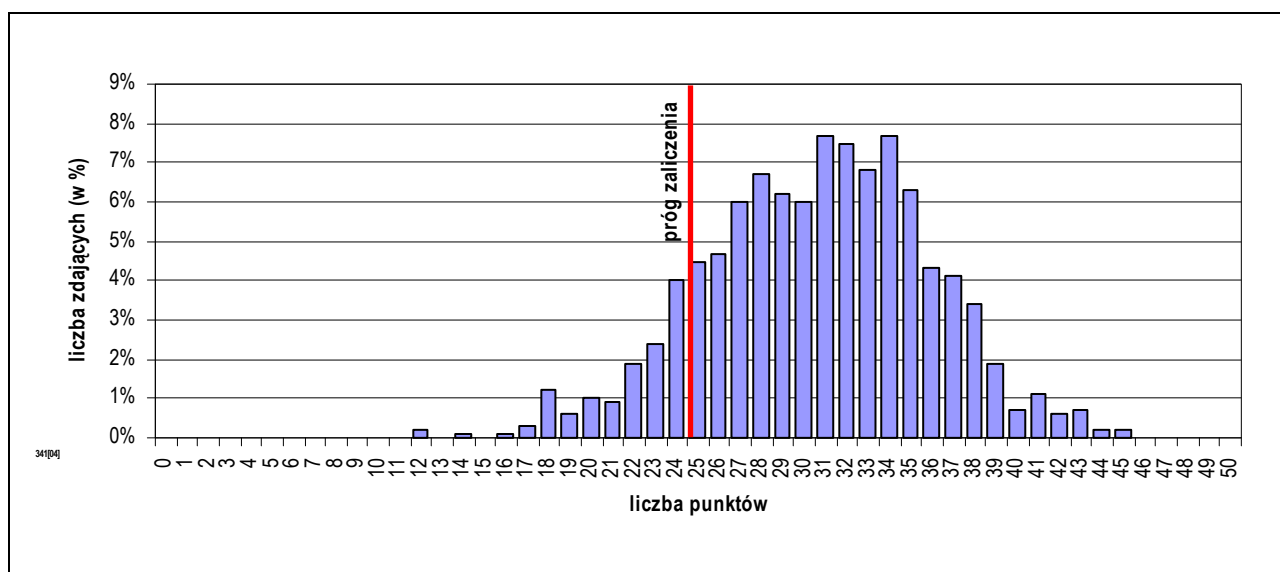
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik hotelarstwa z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci 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
województwo mazowieckie	1000	0,61	30,61	31	31	45	12	33	5,29

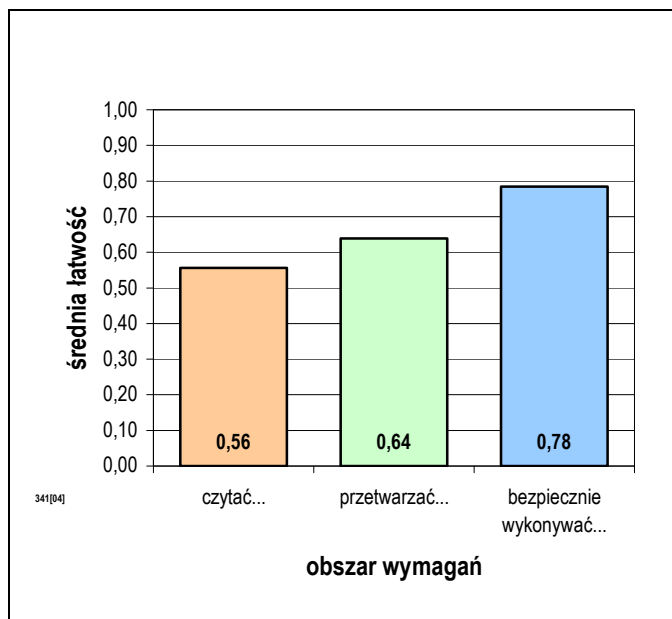
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik hotelarstwa.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 30,61 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 61,22% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 31 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 873 zdających, co stanowi 87,30% ogółu.



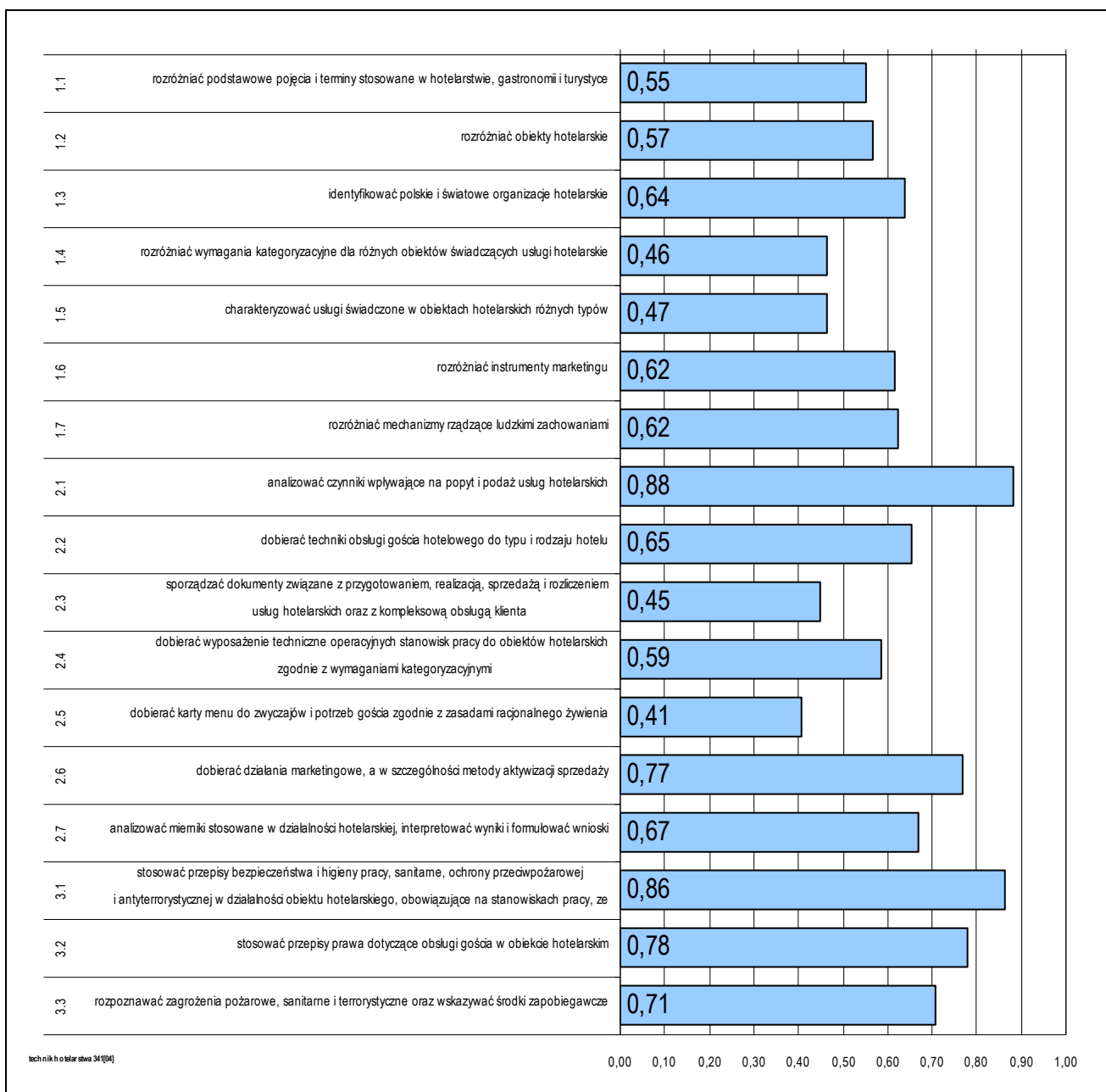
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik hotelarstwa.

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”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik hotelarstwa, 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 hotelarstwa.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika hotelarstwa i wynikało 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.

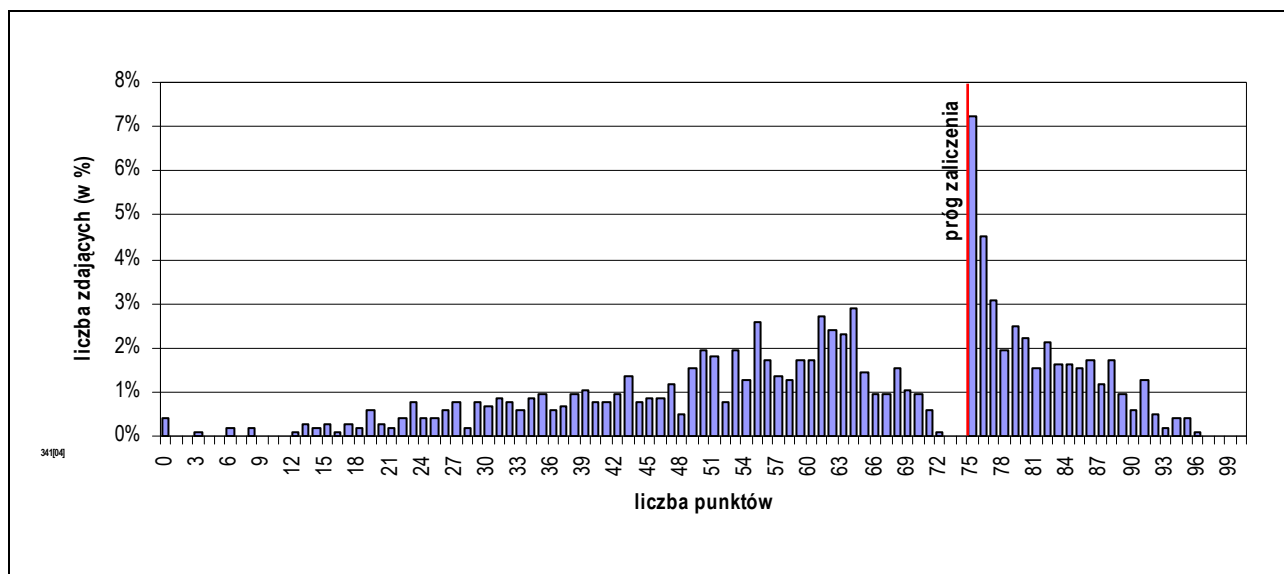
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia niezbędne do rozwiązania zadania,
3. wykaz działań hotelu związanych z kompleksową obsługą gości sympozjum,
4. komplet dokumentów związanych z przyjęciem zamówienia,
5. list powitalny w języku obcym,
6. procedura przyjęcia gości - uczestników sympozjum - do hotelu i procedura wymeldowania z hotelu,
7. komplet dokumentów związanych z zameldowaniem gości oraz ze sprzedażą usług - karta pobytu, karta meldunkowa, księga meldunkowa, faktura VAT,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	1039	0,62	61,59	63	75	96	0	96	19,77

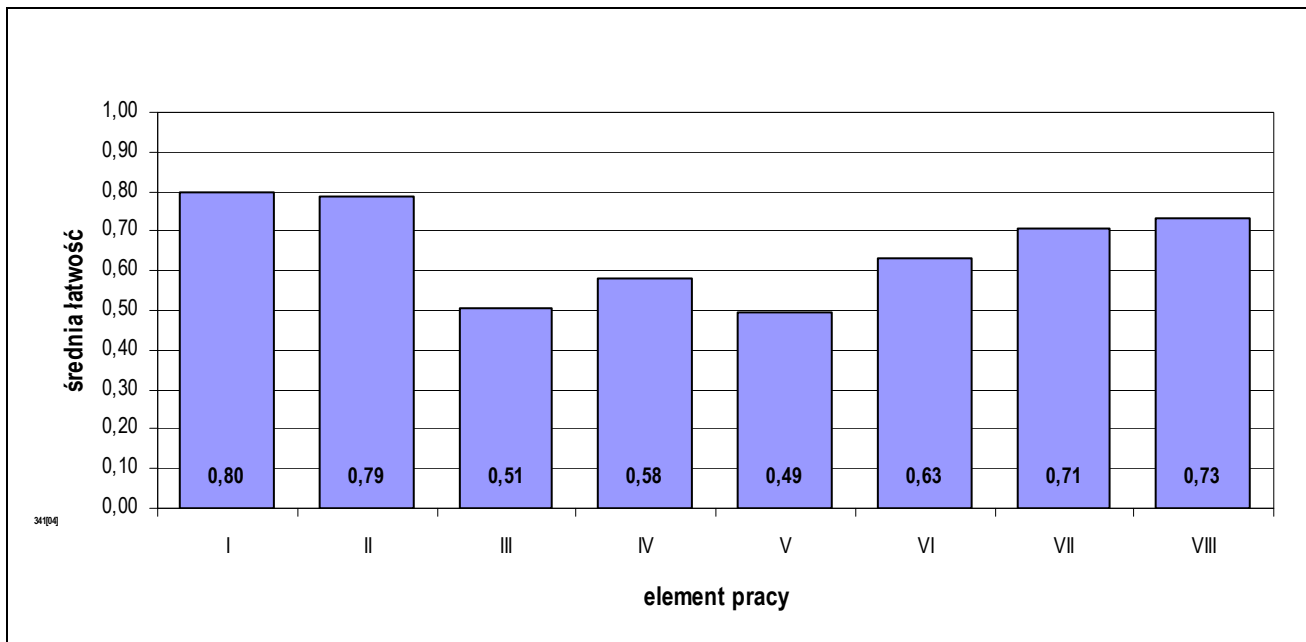
Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik hotelarstwa.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik hotelarstwa.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 61,59% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 404 zdających, co stanowi 38,88% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik hotelarstwa.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik hotelarstwa mieli największe trudności ze zredagowaniem w języku obcym listu powitalnego, z przygotowaniem wykazu działań hotelu związanych z kompleksową obsługą sympozjum oraz z wypełnieniem kompletu druków i formularzy dokumentów związanych z przyjęciem zamówienia.

5.5. TECHNIK INFORMATYK 312[01]

do egzaminu zgłoszono:	1391
przystąpiło łącznie:	877

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
783	585
	74,71%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
824	300
	36,41%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
290
33,07%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik informatyk.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	17	9	13	4	4
		52,94%		30,77%	23,53%
szkoła policealna	766	576	811	296	286
		75,20%		36,50%	33,26%

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

Do egzaminu przystąpili również absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

- 1 niesłyszący,
- 11 niepełnosprawnych ruchowo,
- 3 słabo widzących,

co stanowi 1,71% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	15
przystąpiło łącznie:	15

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
14	12
	85,71%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
15	6
	40,00%

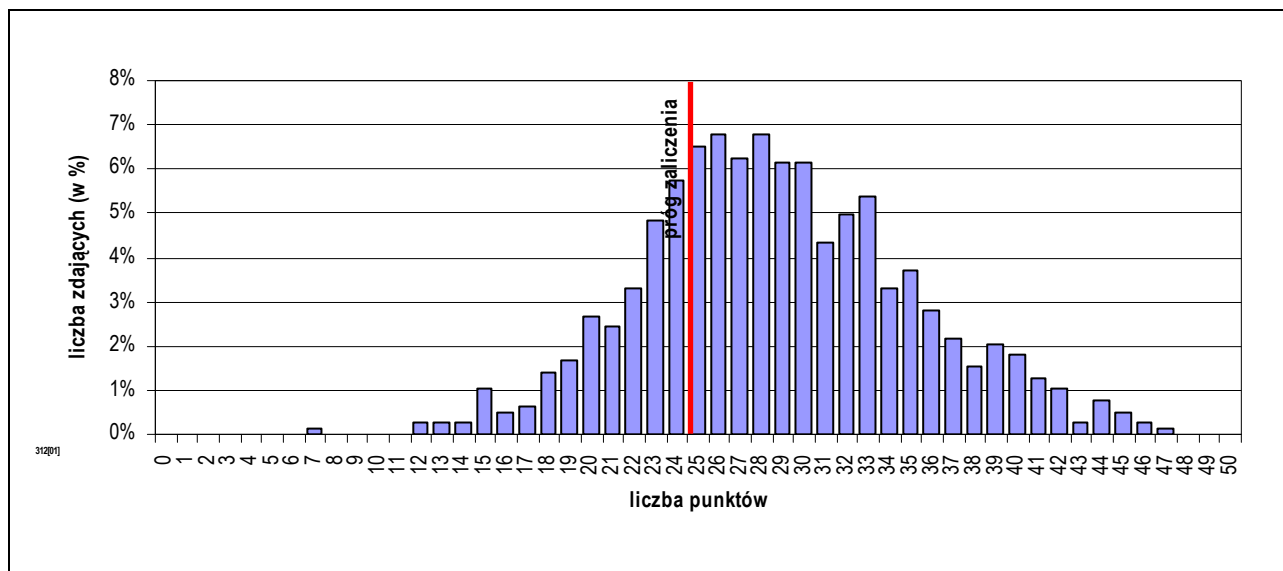
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
6
40,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik informatyk – zdający 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
województwo mazowieckie	783	0,57	28,73	28	26	47	7	40	6,36

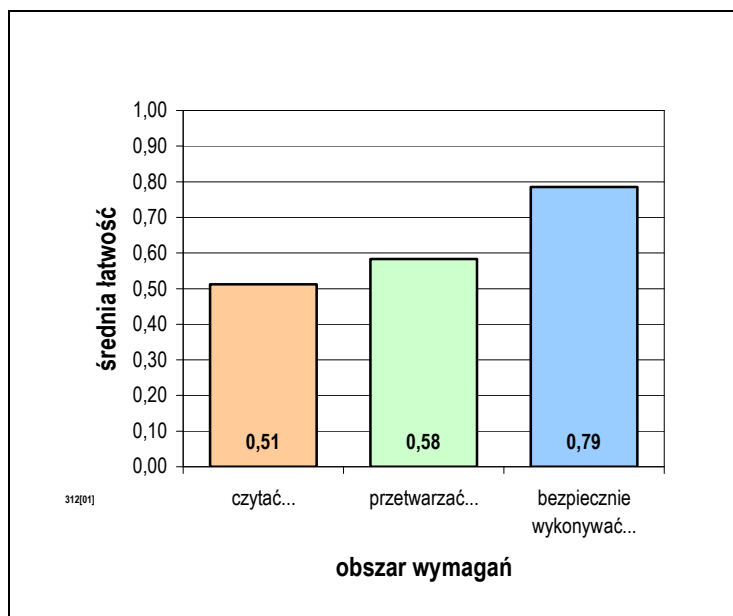
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik informatyk.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 28,73 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 57,47% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 26 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 585 zdających, co stanowi 74,71% ogółu.



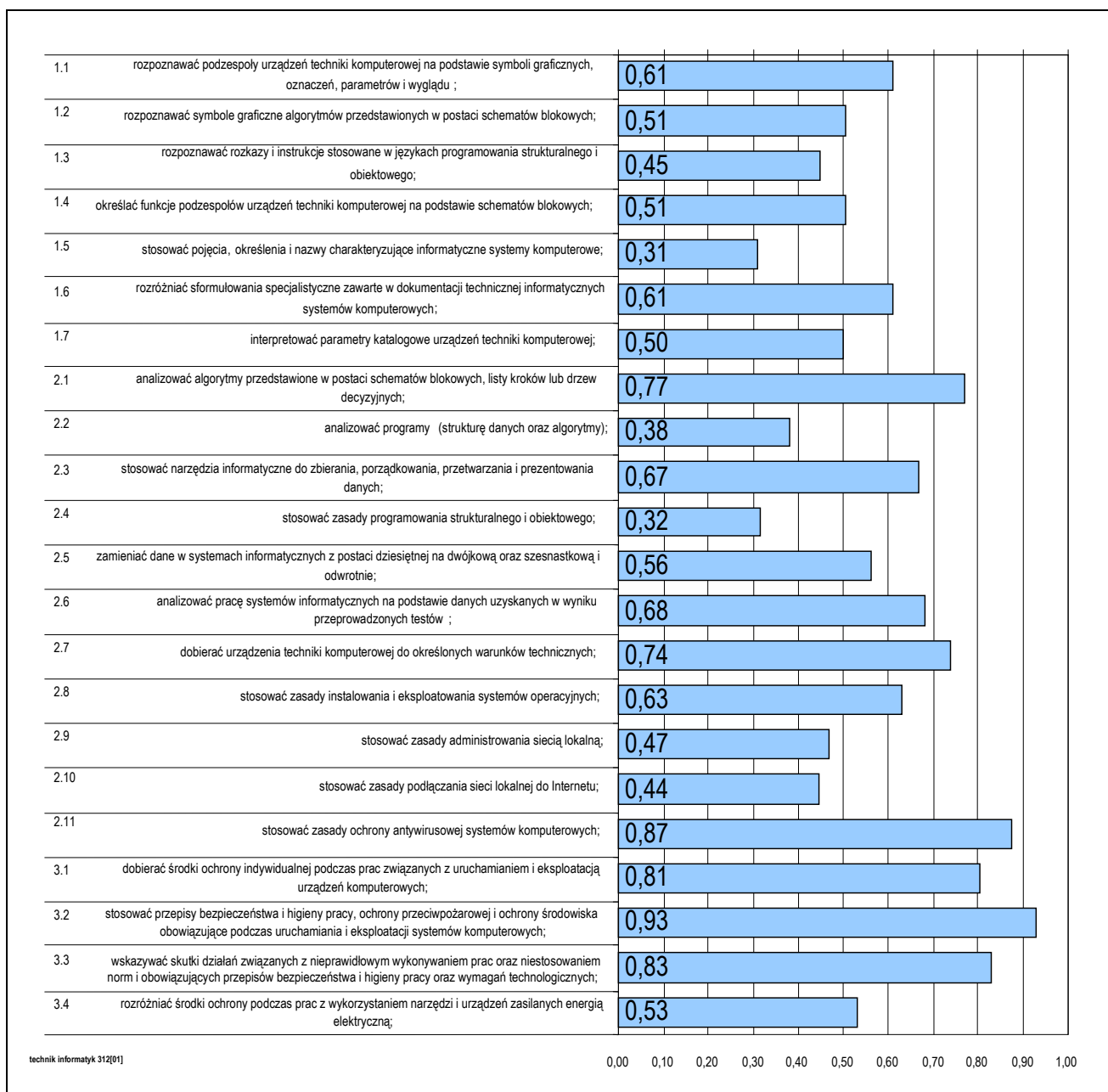
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik informatyk.

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”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

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

- czytać ze zrozumieniem – 20 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 25 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 5 zadań.



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

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika informatyka i wynikało z zadania o treści ogólnej:

opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac z zakresu diagnozowania i usuwania przyczyn wadliwego działania systemu komputerowego.

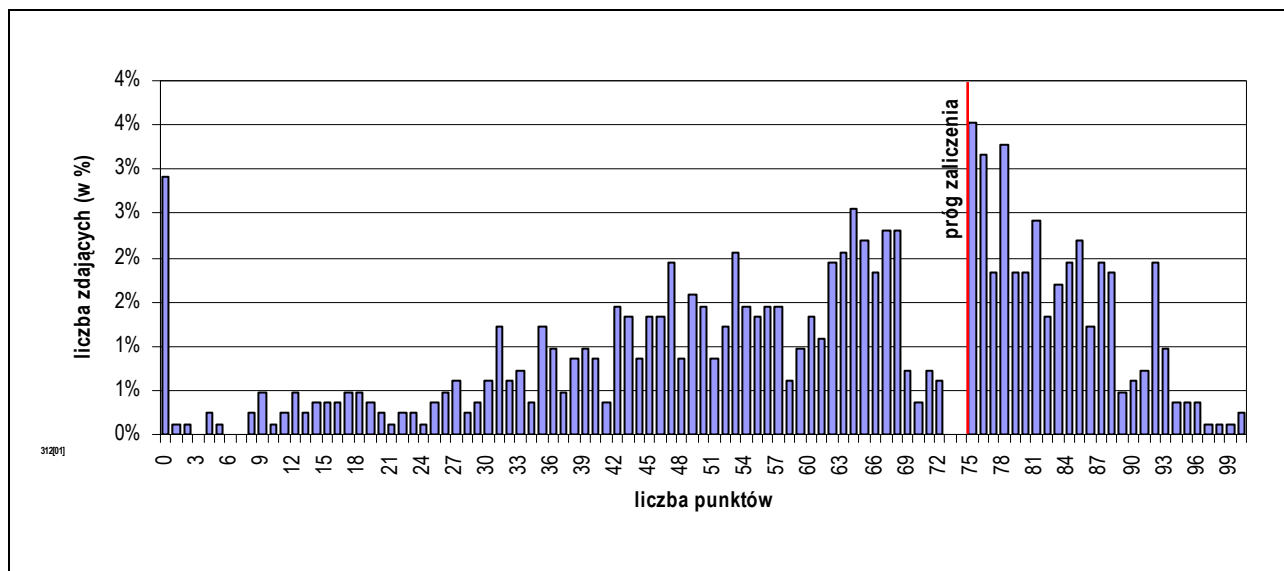
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia do projektu realizacji prac,
3. lista przyczyn usterki systemu komputerowego,
4. wykaz prac prowadzących do usunięcia usterki systemu,
5. wydruki zrzutów z ekranu jako potwierdzenie wykonania prac związanych z opracowaniem projektu,
6. wskazania dla użytkowników komputera,
7. praca egzaminacyjna jako całość.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	824	0,60	59,68	63,5	75	100	0	100	23,39

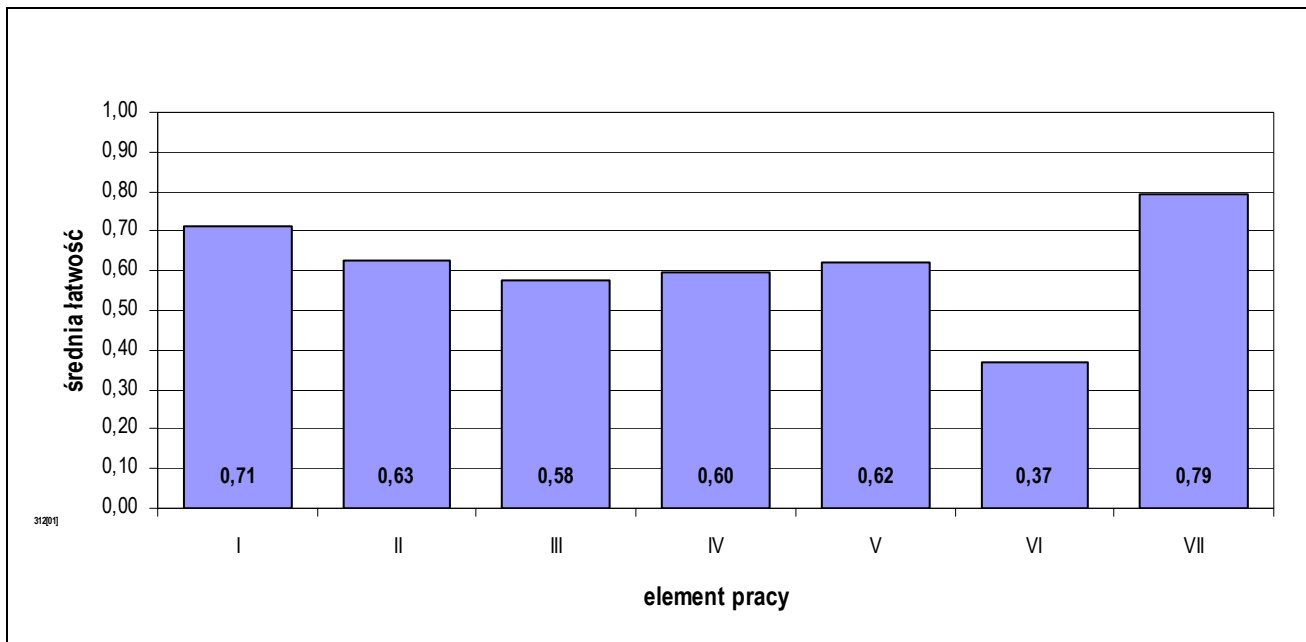
Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik informatyk.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik informatyk.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 59,68% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 300 zdających, co stanowi 36,41% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik informatyk.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik informatyk mieli trudności z przygotowaniem większości elementów pracy egzaminacyjnej, jednak największe z opracowaniem wskazań dla użytkowników komputera oraz sporządzeniem listy przyczyn usterki systemu komputerowego.

5.6. TECHNIK USŁUG KOSMETYCZNYCH 514[03]

do egzaminu zgłoszono:	1047
przystąpiło łącznie:	847

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
805	761
	94,53%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
837	678
	81,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
662
78,16%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik usług kosmetycznych.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	805	761	837	678	662
		94,53%		81,00%	78,16%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik usług kosmetycznych z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu przystąpiło również 8 niesłyszających absolwentów, co stanowi 0,94% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	8
przystąpiło łącznie:	8

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
8	3
	37,50%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
8	5
	62,50%

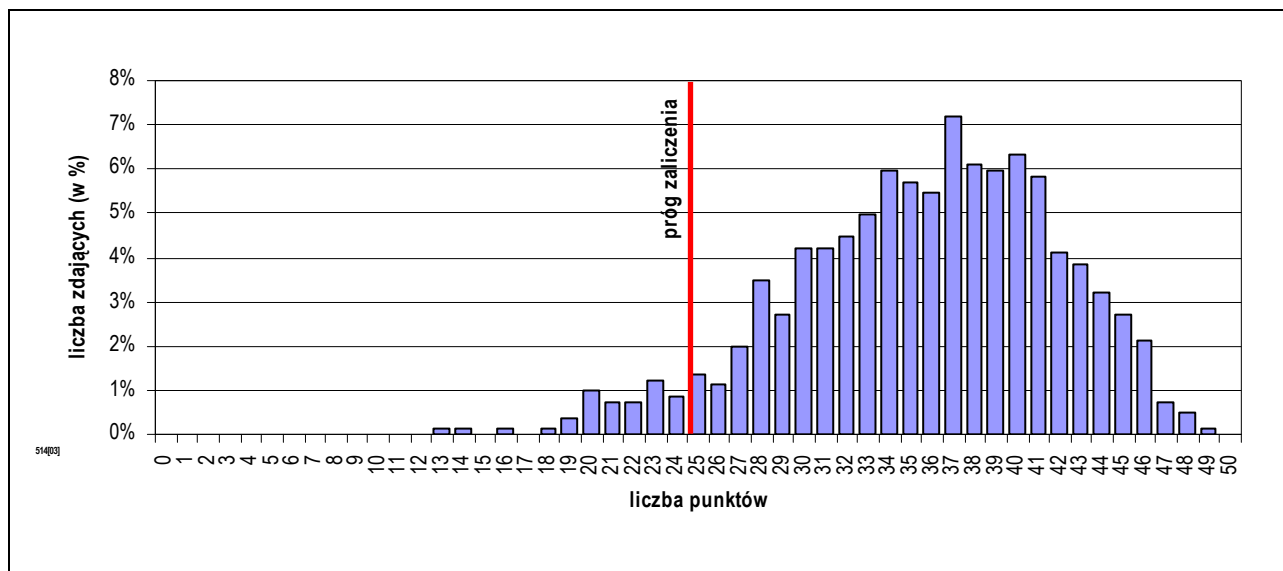
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
3
37,50%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik usług kosmetycznych – zdający 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
województwo mazowieckie	805	0,71	35,62	36	37	49	13	36	6,25

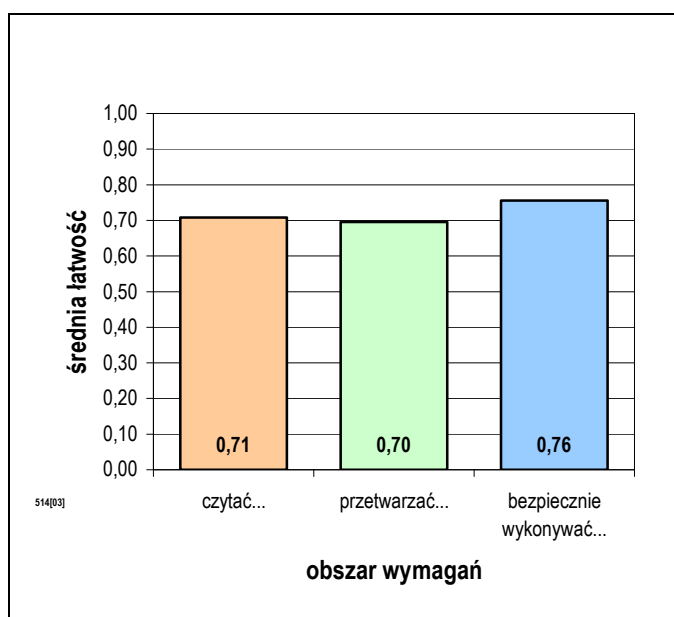
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik usług kosmetycznych.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik usług kosmetycznych.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 35,62 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 71,24% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 37 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 761 zdających, co stanowi 94,53% ogółu.



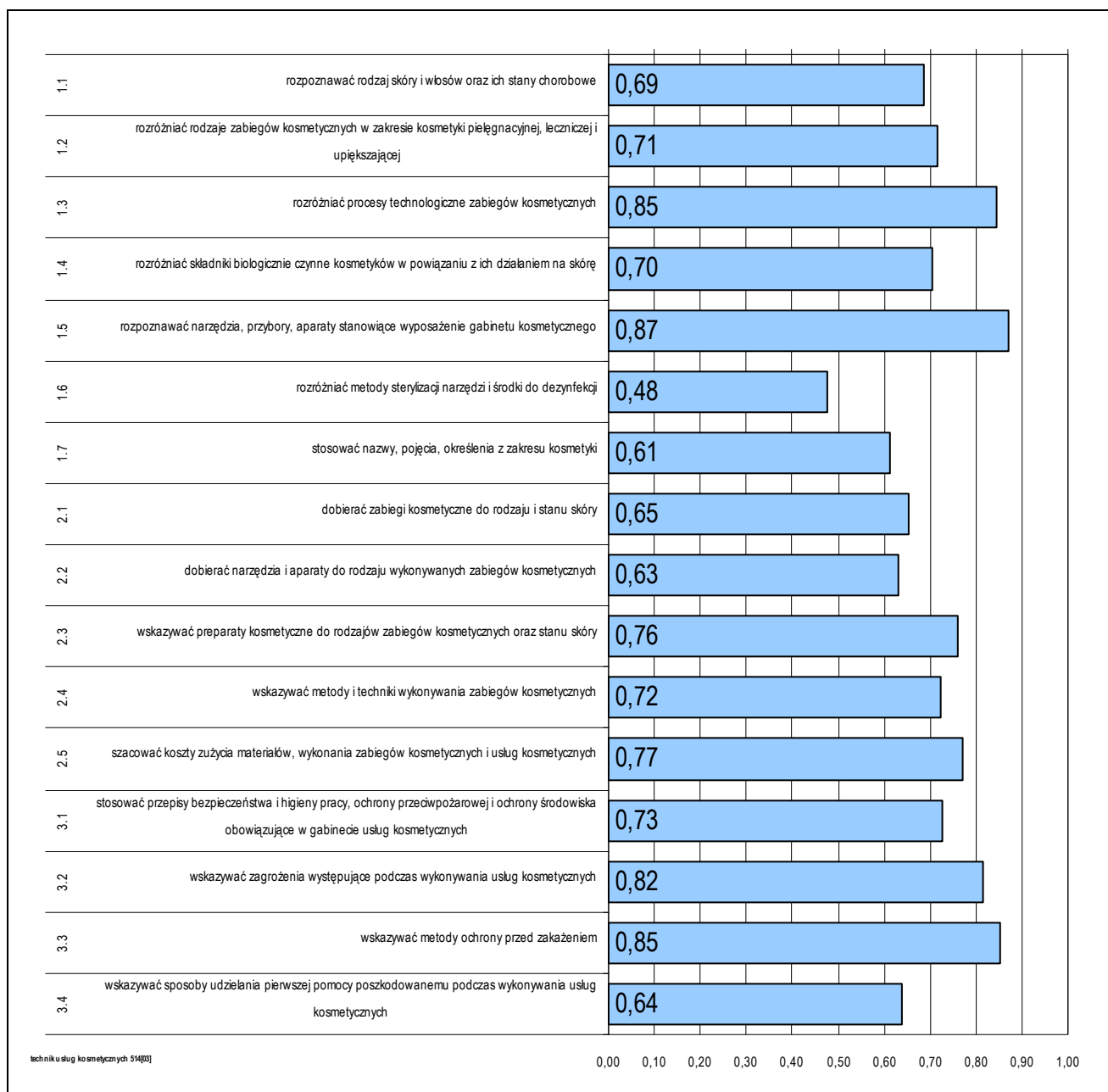
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik usług kosmetycznych.

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

- 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 zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu 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 – 16 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 9 zadań.



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

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika usług kosmetycznych i wynikało 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.

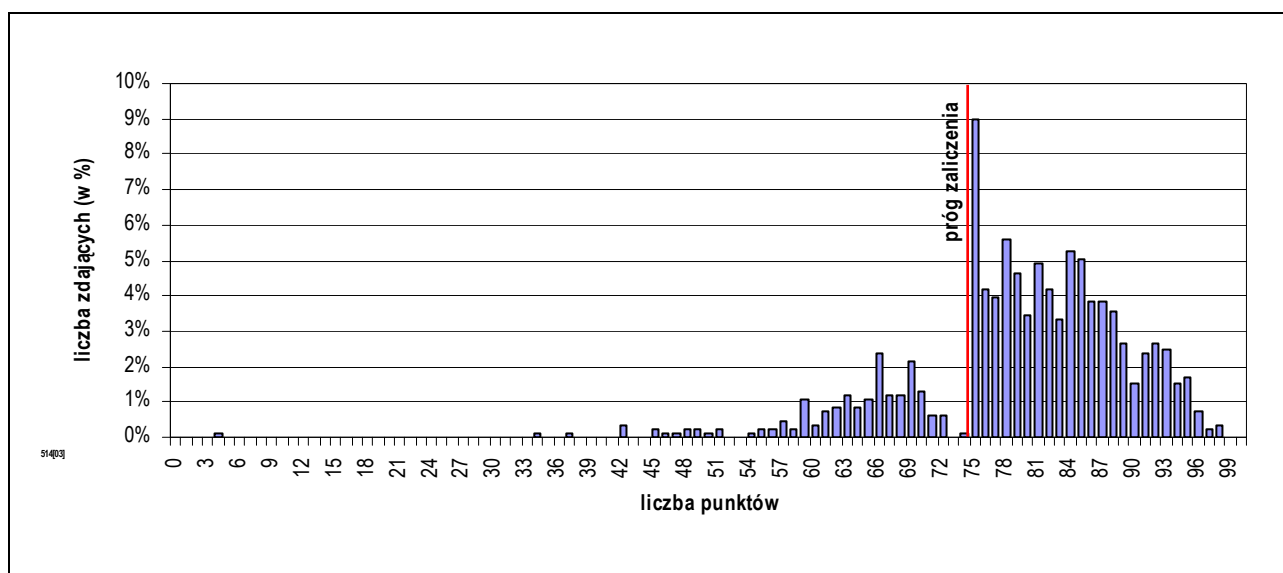
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. wykaz wskazań i przeciwwskazań do zabiegów,
4. wykaz potrzebnych preparatów i środków kosmetycznych oraz sprzętu, aparatury i przyborów,
5. metodyka zabiegu,
6. zalecenia dla klientki do pielęgnacji skóry w warunkach domowych,
7. propozycja stylizacji paznokci,
8. ocena ogólna pracy egzaminacyjnej.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	837	0,79	79,31	81	75	98	4	94	10,33

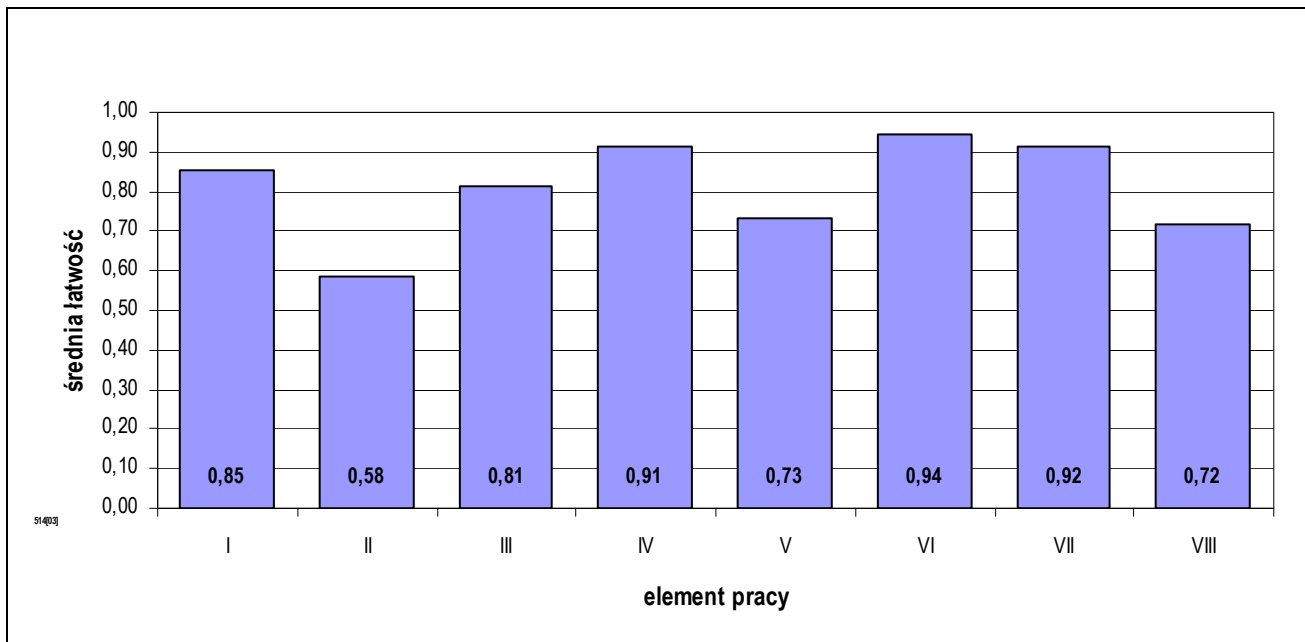
Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik usług kosmetycznych.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik usług kosmetycznych.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 79,31% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 678 zdających, co stanowi 81,00% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik usług kosmetycznych.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik usług kosmetycznych mieli największe trudności z przygotowaniem kompletnych założeń do opracowania projektu.

5.7. TECHNIK HANDLOWIEC 341[03]

do egzaminu zgłoszono:	967
przystąpiło łącznie:	795

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
774	716
	92,51%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
771	278
	36,06%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
280
35,22%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik handlowiec.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	604	575	602	243	245
		95,20%		40,37%	39,64%
szkoła policealna	28	28	33	15	15
		100,00%		45,45%	44,12%
technikum uzupełniające	142	113	136	20	20
		79,58%		14,71%	13,99%

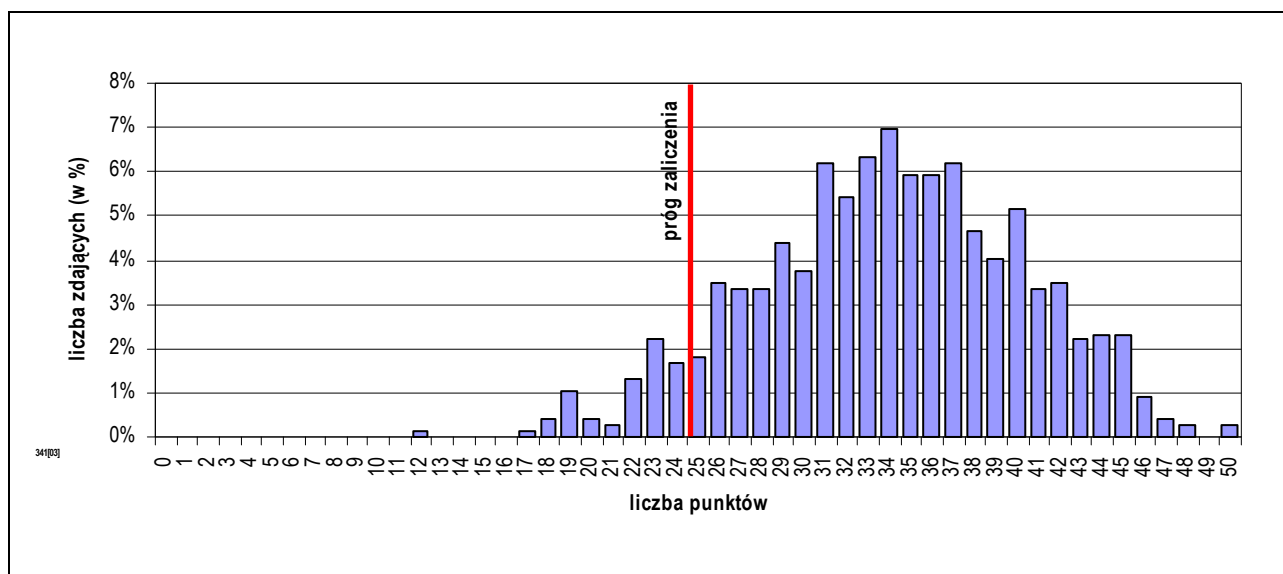
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik handlowiec z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

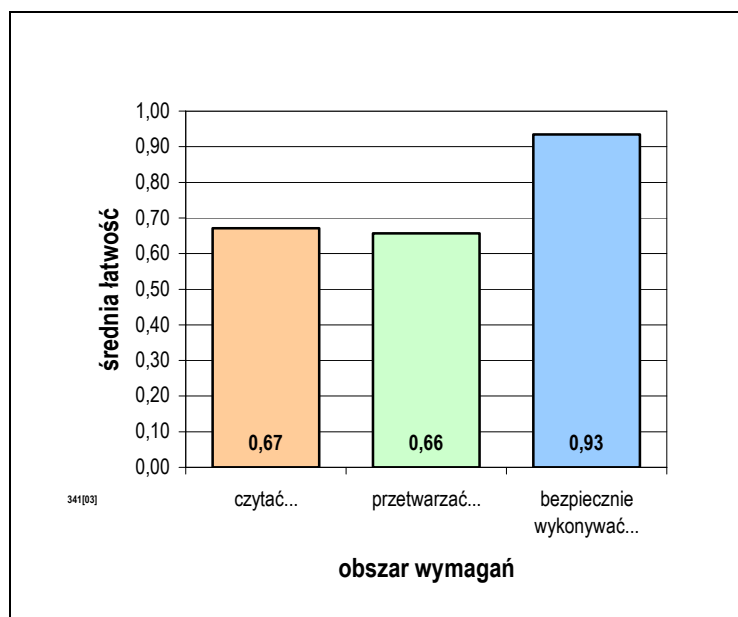
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	774	0,68	33,97	34	34	50	12	38	6,26

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik handlowiec.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 33,97 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 67,94% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 34 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 716 zdających, co stanowi 92,51% ogółu.



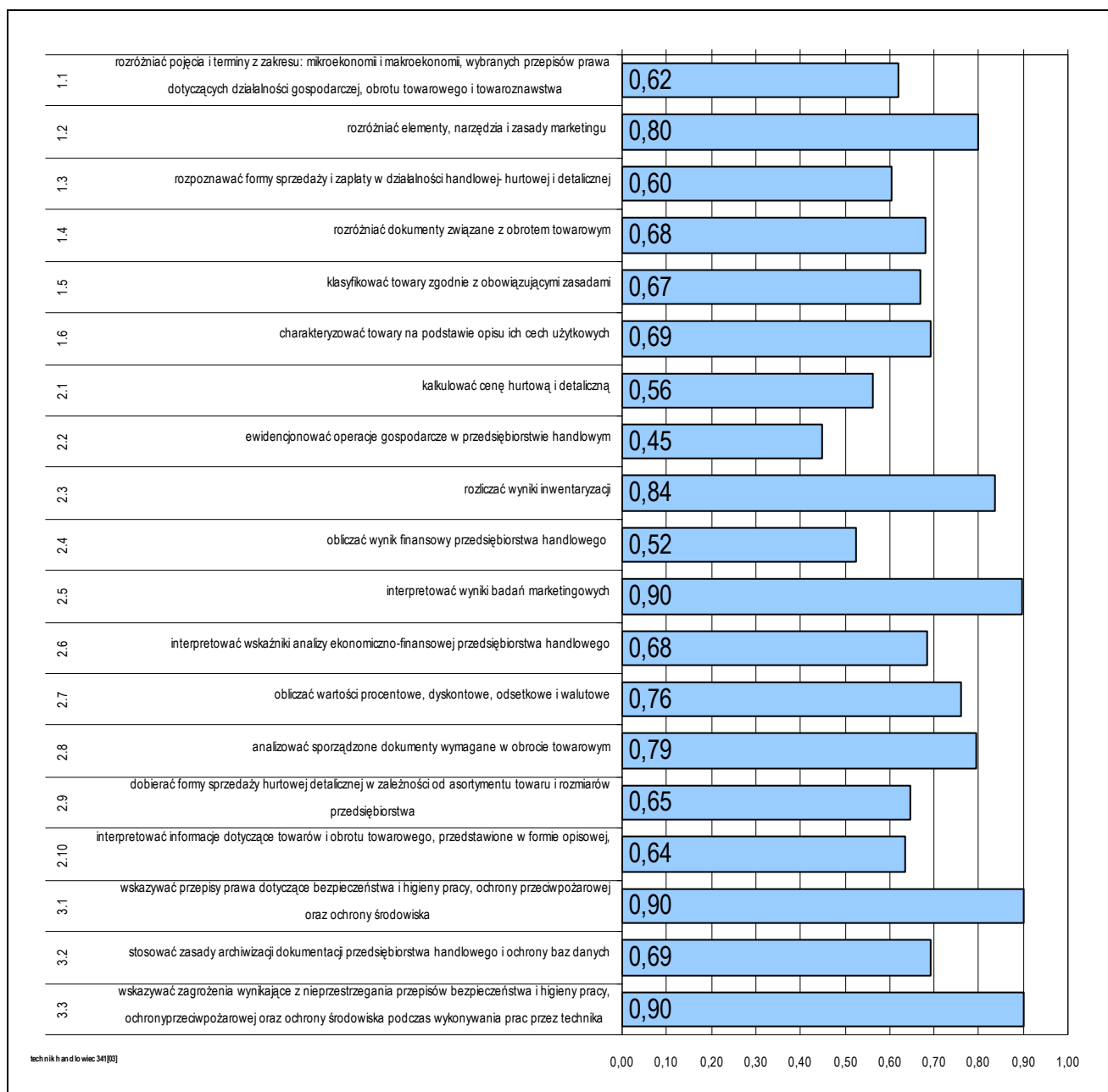
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik handlowiec.

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”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

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

- czytać ze zrozumieniem – 23 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 22 zadania,
- 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 właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika handlowca i wynikało z zadania o treści ogólnej:
opracowanie projektu realizacji prac związanych ze sprzedażą określonego towaru lub usługi na podstawie dokumentacji.

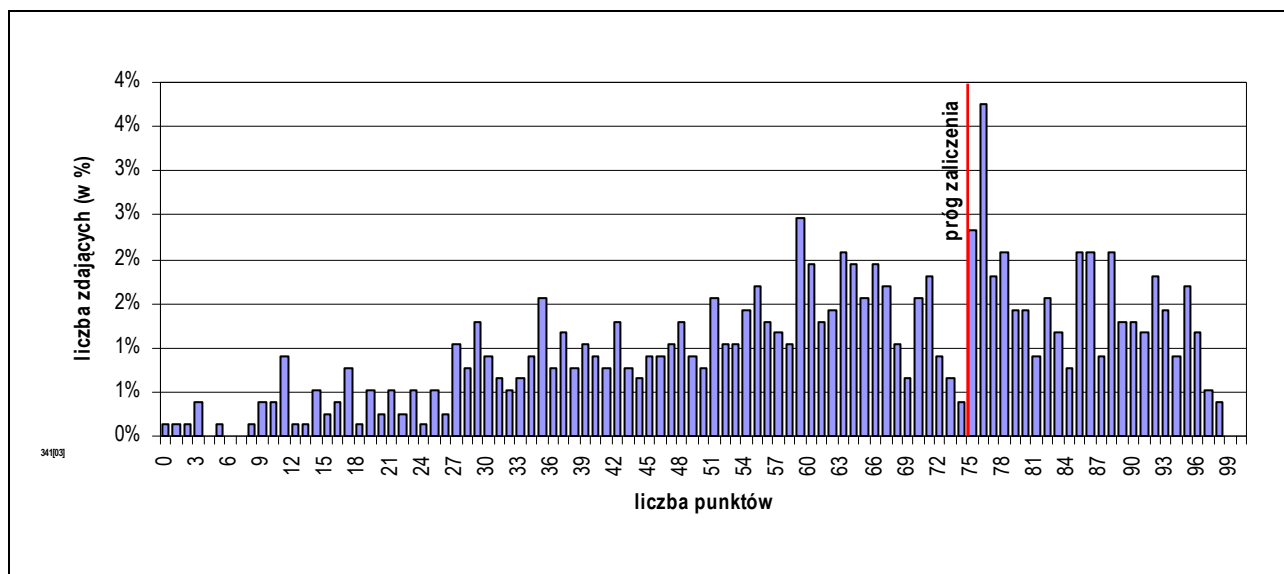
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. wykaz działań związanych z uzupełnieniem asortymentu oraz sporządzone lub uzupełnione dokumenty przyjęcia zakupionych towarów,
4. wykaz działań związanych ze sprzedażą towarów przedsiębiorstwa handlu hurtowego,
5. sporządzone lub uzupełnione dokumenty związane ze sprzedażą towarów,
6. wykaz instrumentów promocji skierowanych do sieci przedszkoli i sklepów oraz do dzieci i ich rodziców,
7. propozycja oferty handlowej towarów sporządzona w języku obcym,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	771	0,61	61,18	64	76	98	0	98	22,97

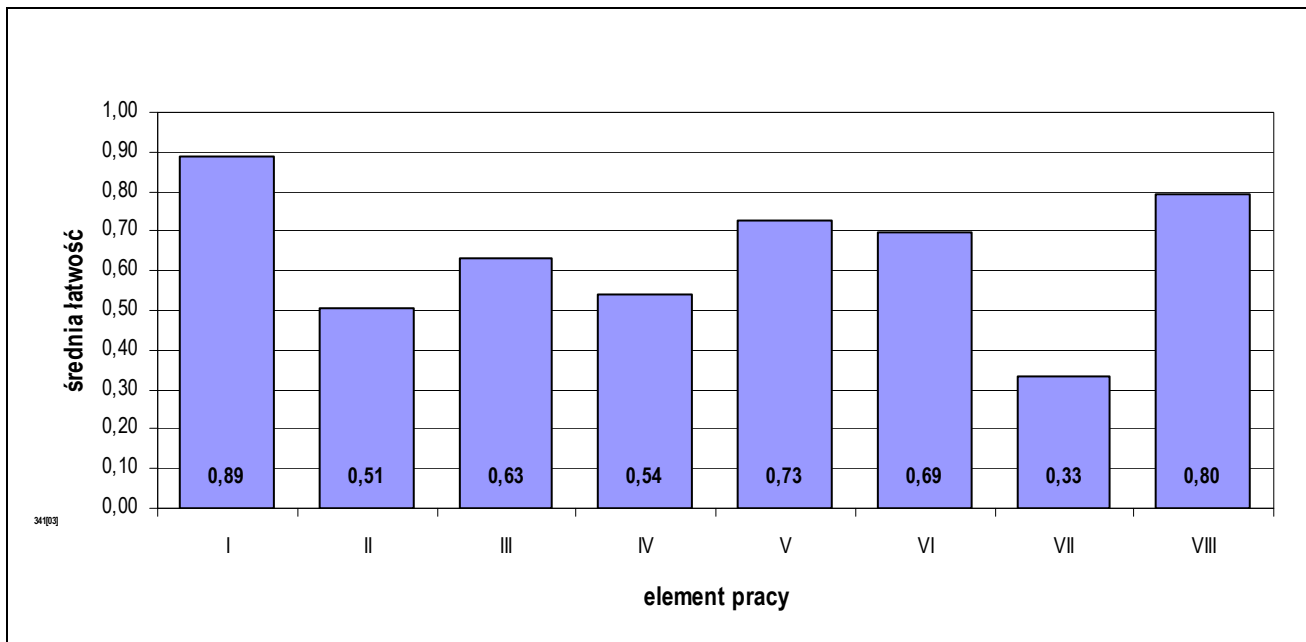
Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik handlowiec.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik handlowiec.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 61,18% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 278 zdających, co stanowi 36,06% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej egzaminu w zawodzie technik handlowiec.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik handlowiec mieli trudności z opracowaniem większości elementów pracy egzaminacyjnej, jednak największe ze zredagowaniem w języku obcym propozycji oferty handlowej towarów oraz z przygotowaniem kompletnych założeń do opracowania projektu oraz sporządzeniem wykazu działań związanych ze sprzedażą towarów przez dane przedsiębiorstwo.

5.8. TECHNIK ELEKTRONIK 311[07]

do egzaminu zgłoszono:	839
przystąpiło łącznie:	734

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
710	638
	89,86%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
675	287
	42,52%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
312
42,51%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik elektronik.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	668	607	633	280	305
		90,87%		44,23%	44,14%
szkoła policealna	42	31	42	7	7
		73,81%		16,67%	16,28%

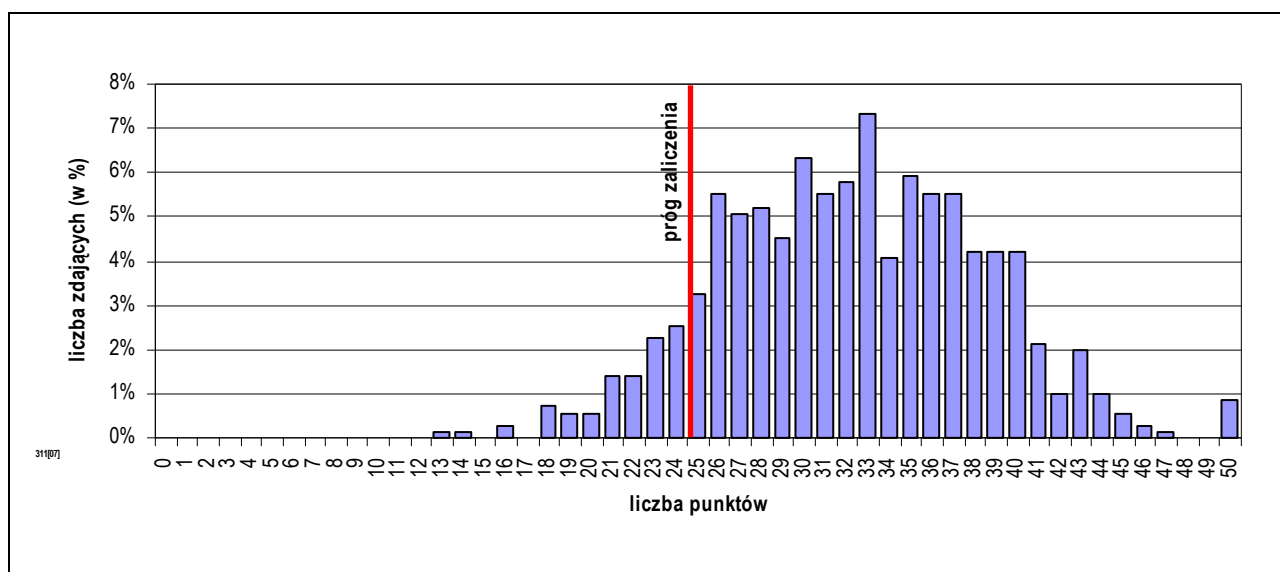
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik elektronik z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci 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
województwo mazowieckie	710	0,65	32,25	32	33	50	13	37	6,18

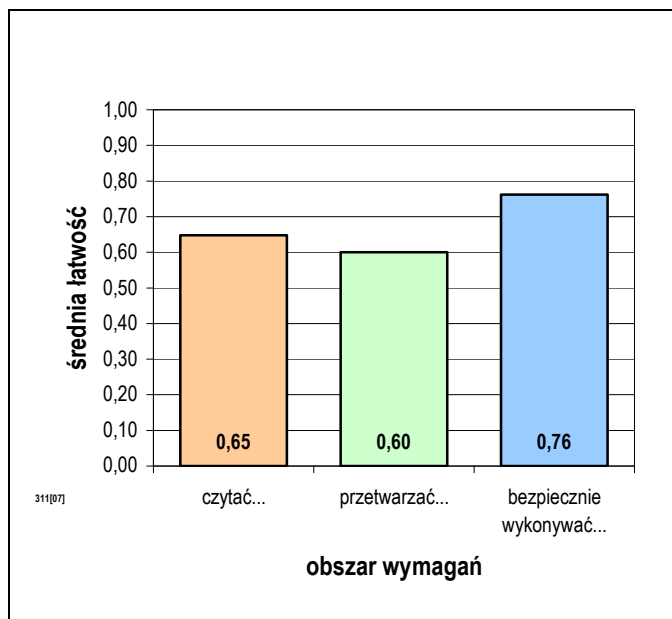
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik elektronik.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 32,25 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 64,50% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 33 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 638 zdających, co stanowi 89,86% ogółu.



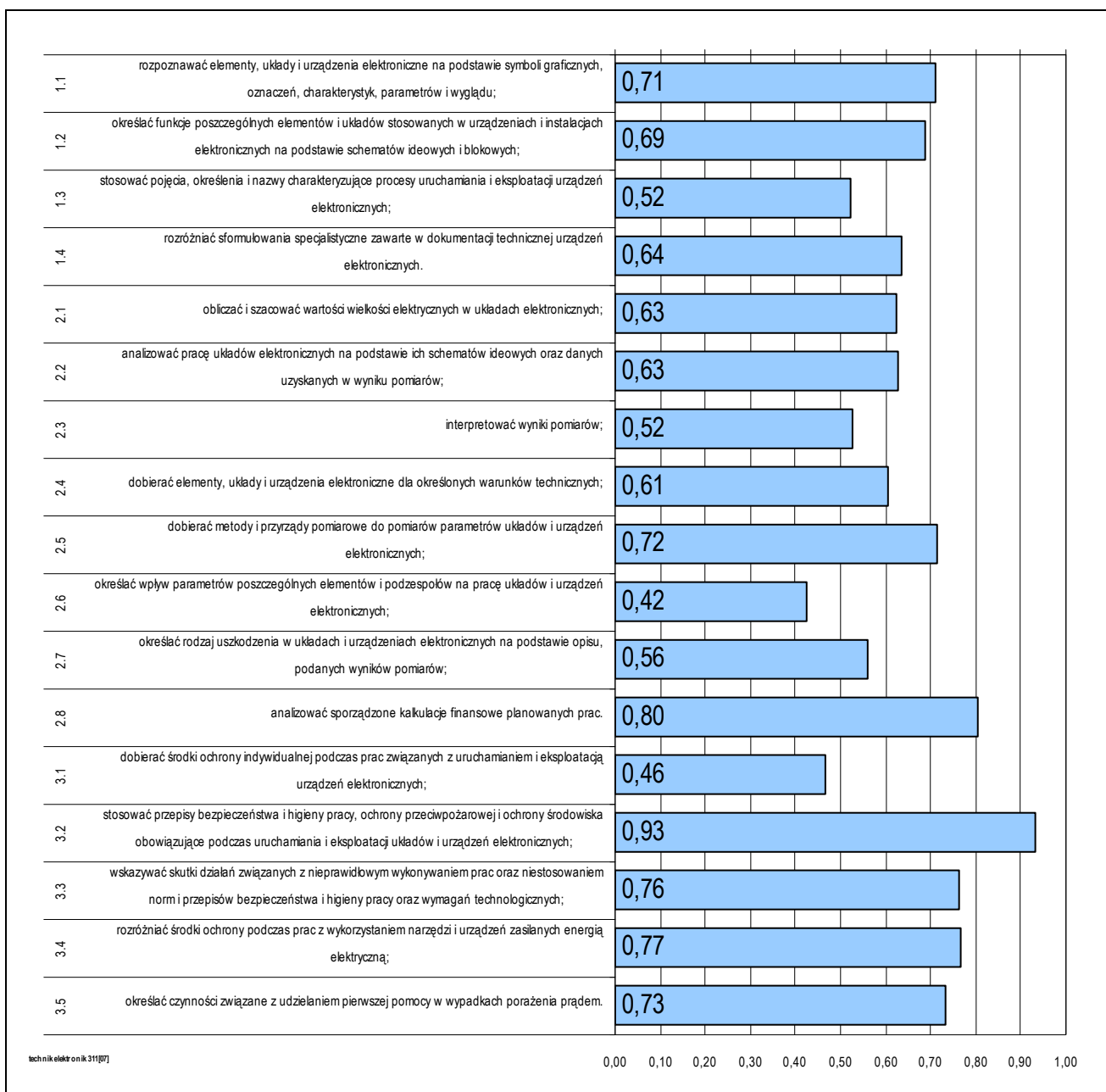
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik elektronik.

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

- nie 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 zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik elektronik, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 20 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 22 zadania,
- 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 właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika elektronika i wynikało 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.

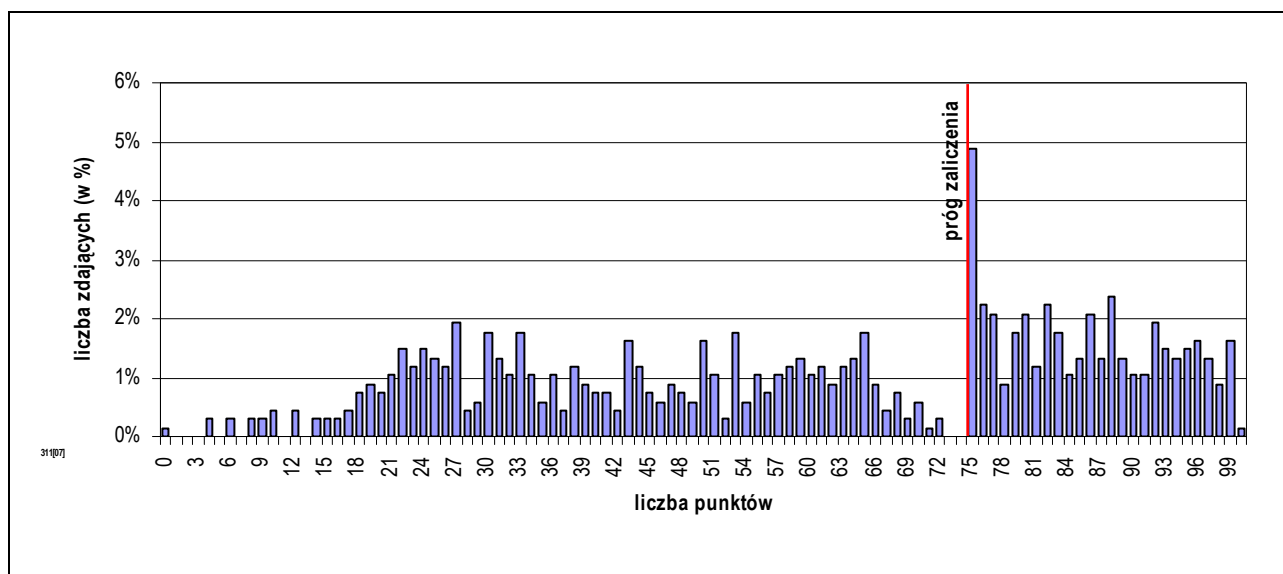
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia do opracowania projektu wynikające z treści zadania, danych technicznych układu, wyposażenia stanowiska pomiarowego i wykonanych pomiarów,
3. wykaz działań związanych z uruchomieniem i badaniem układu oraz wykaz mierzonych i obliczanych parametrów filtru aktywnego,
4. schematy układów pomiarowych do wyznaczania charakterystyk oraz opis sposobu wykonania pomiarów przy wyznaczaniu charakterystyk,
5. wskazania eksploatacyjne dotyczące filtru wynikające z założonych parametrów technicznych i użytkowych,
6. charakterystyka przejściowa i częstotliwościowa badanego filtru,
7. obliczenia parametrów filtru oraz porównanie otrzymanych parametrów wraz z wnioskami dotyczącymi poprawności działania filtru,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

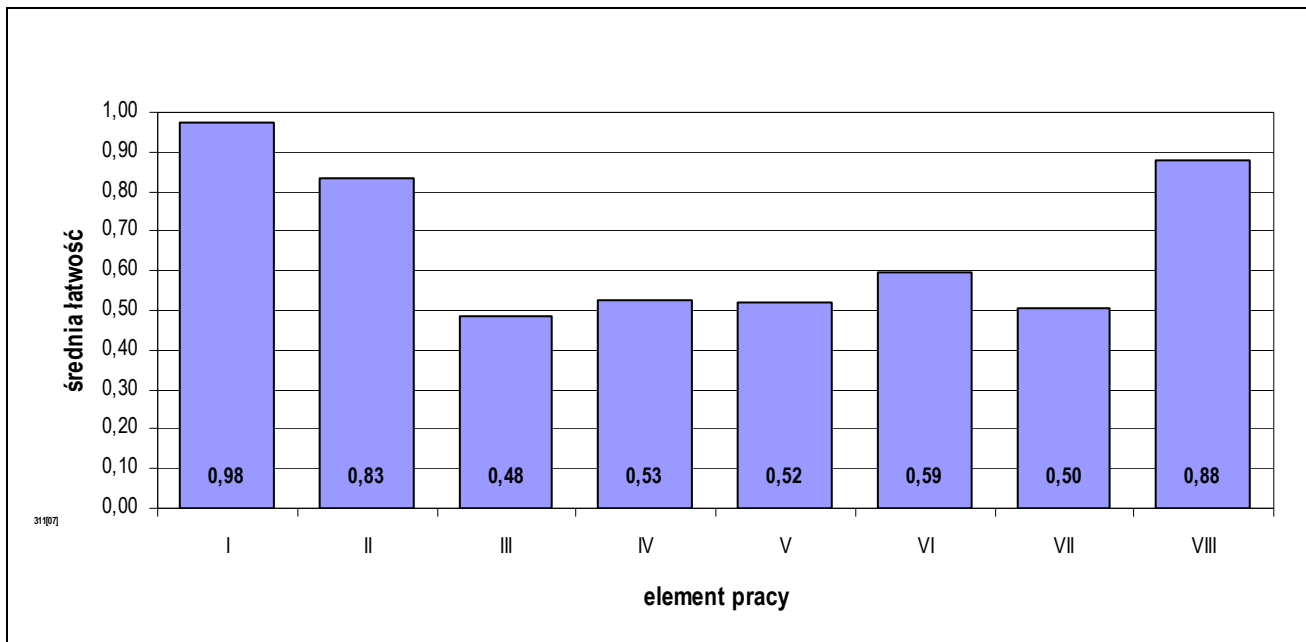
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	675	0,60	60,06	63	75	100	0	100	25,85

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik elektronik.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik elektronik.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 60,06% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 287 zdających, co stanowi 42,52% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik elektronik.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik elektronik mieli trudności z opracowaniem większości elementów pracy egzaminacyjnej, jednak największe ze sporządzeniem wykazu działań związanych z uruchomieniem i badaniem układu, sporządzeniem wykazu mierzonych i obliczanych parametrów filtra aktywnego oraz obliczeniem parametrów filtra, porównaniem otrzymanych parametrów wraz z wnioskami dotyczącymi poprawności działania filtra.

5.9. TECHNIK OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA 515[01]

do egzaminu zgłoszono:	961
przystąpiło łącznie:	681

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
612	596
	97,39%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
665	133
	20,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
142
20,85%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ochrony fizycznej osób i mienia.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	612	596	665	133	142
		97,39%		20,00%	20,85%

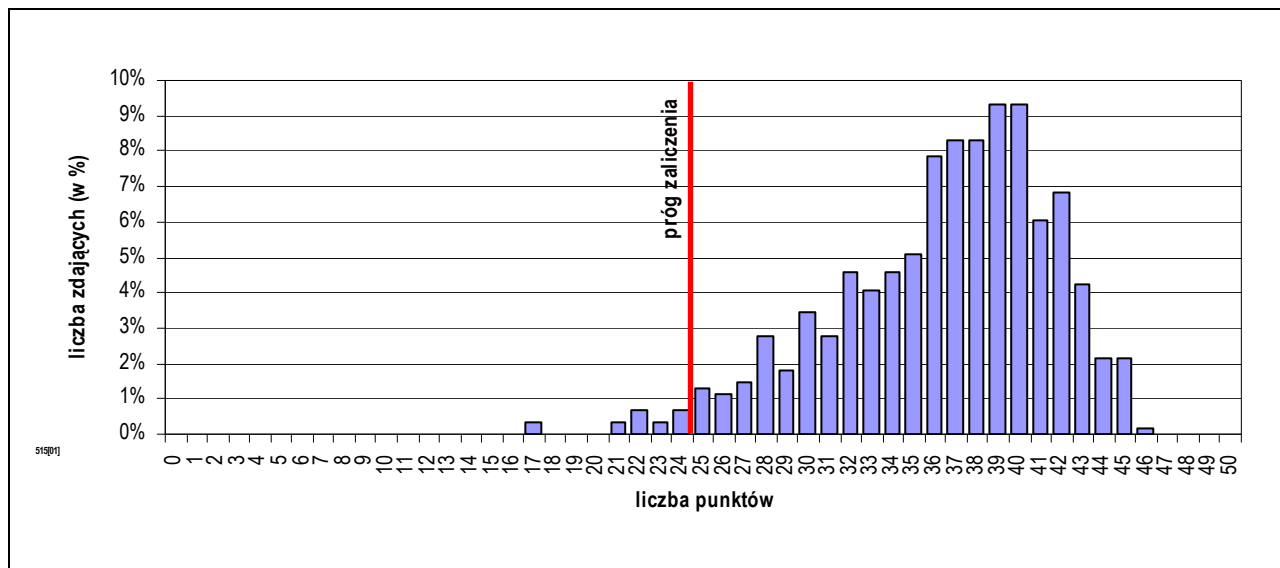
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ochrony fizycznej osób i mienia z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu przystąpił również 1 absolwent niepełnosprawnych ruchowo, co stanowi 0,15% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie, nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	612	0,73	36,44	37	39	46	17	29	5,14

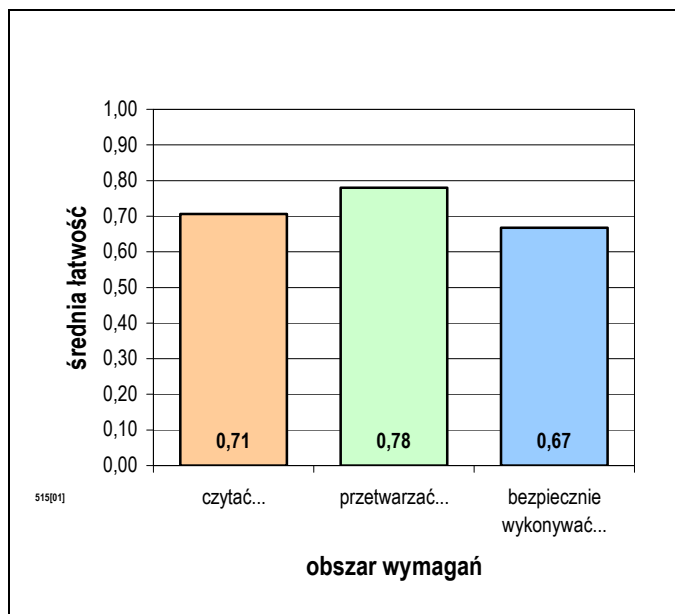
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ochrony fizycznej osób i mienia.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ochrony fizycznej osób i mienia.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 36,44 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 72,87% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 39 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 596 zdających, co stanowi 97,39% ogółu.



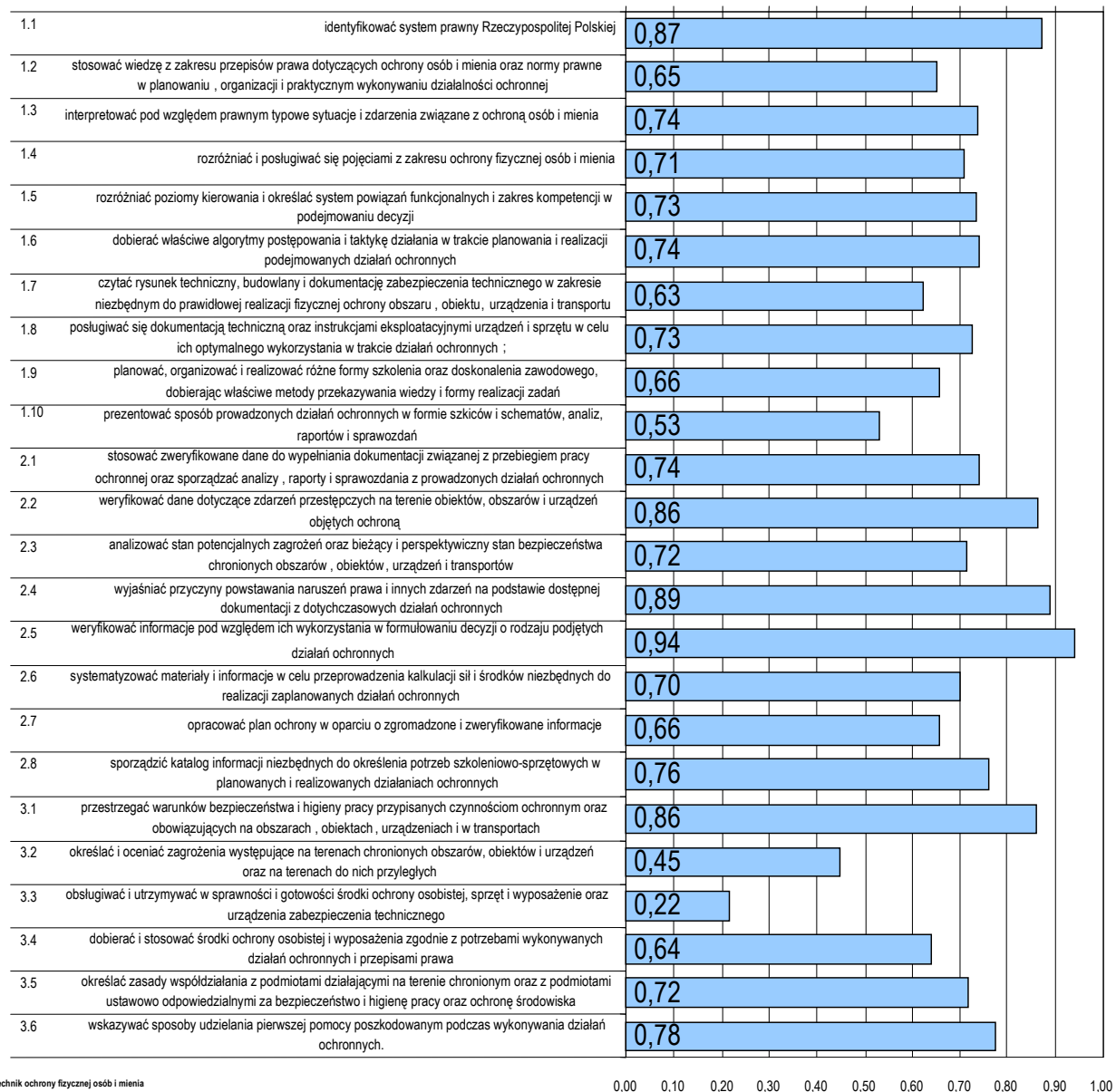
Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- 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 technik ochrony fizycznej osób i mienia.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ochrony fizycznej osób i mienia, 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 umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ochrony fizycznej osób i mienia.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika ochrony fizycznej osób i mienia i wynikało z zadania o treści ogólnej: *opracowanie projektu realizacji określonych prac z zakresu ochrony obiektów, obszarów, urządzeń lub transportów w określonych warunkach na podstawie dokumentacji.*

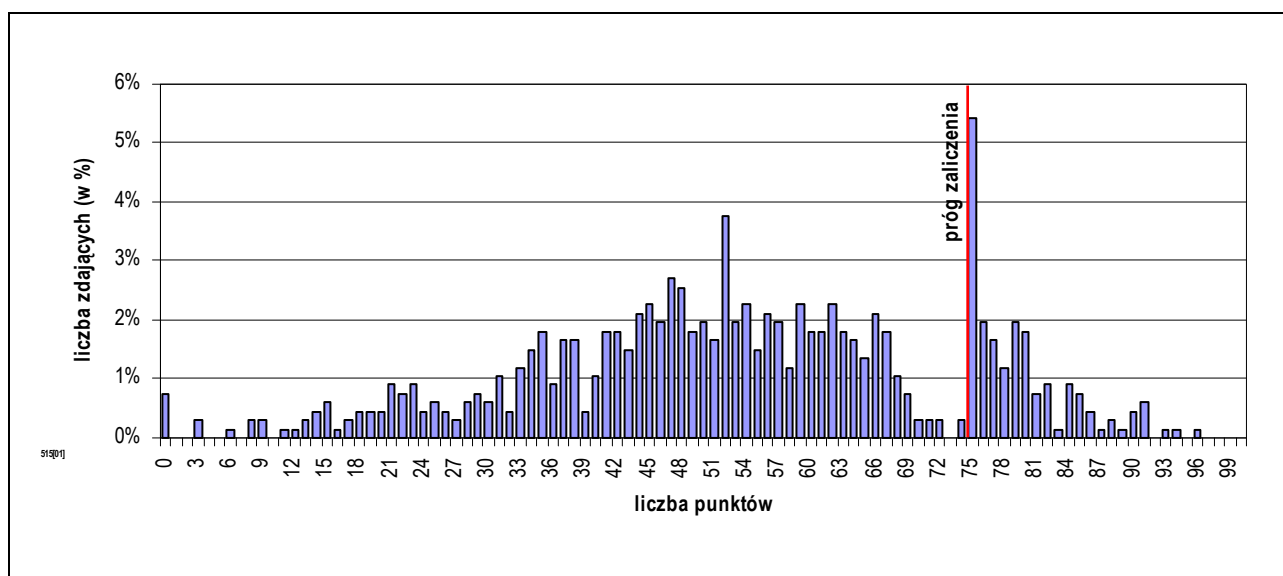
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia do opracowania projektu,
3. zestawienie minimalnych sił i środków, koniecznych do planowanego konwojowania wartości pieniężnych,
4. wykaz zawierający wymagane uzbrojenie i wyposażenie członków konwoju oraz ilość i rodzaj niezbędnych środków łączności,
5. wykazy podstawowych zadań i obowiązków,
6. algorytm postępowania osób wchodzących w skład grupy konwojowej w przypadku konieczności usunięcia niewielkiej awarii w samochodzie transportującym wartości pieniężne,
7. wykaz czynności zabronionych osobom wchodzącym w skład grupy konwojowej podczas wykonywania konwoju wartości pieniężnych,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

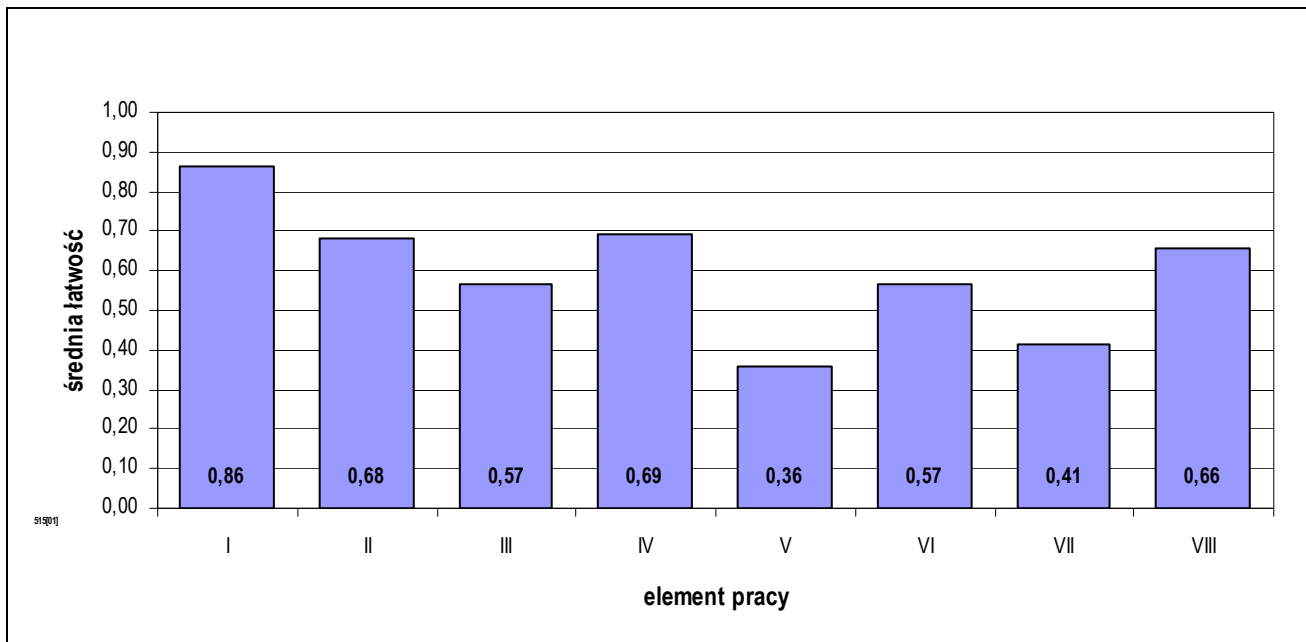
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	665	0,53	53,20	53	75	96	0	96	19,06

Podstawowe dane statystyczne 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.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 53,20% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 133 zdających, co stanowi 20,00% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej 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 trudności z opracowaniem większości elementów pracy egzaminacyjnej, jednak największe ze sporządzeniem wykazów podstawowych zadań i obowiązków osób wchodzących w skład grupy konwojowej i wykazem czynności zabronionych osobom wchodzącym w skład grupy konwojowej podczas wykonywania konwoju wartości pieniężnych. Zdający mieli także znaczne trudności ze sporządzeniem zestawienia minimalnych sił i środków, koniecznych do planowanego konwojowania wartości pieniężnych oraz opracowaniem algorytmu postępowania osób wchodzących w skład grupy konwojowej w przypadku konieczności usunięcia niewielkiej awarii w samochodzie transportującym wartości pieniężne.

5.10. TECHNIK ROLNIK 321[05]

do egzaminu zgłoszono:	761
przystąpiło łącznie:	624

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
581	505
	86,92%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
605	321
	53,06%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
314
50,32%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik rolnik.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	197	171	208	103	102
		86,80%		49,52%	47,22%
szkoła policealna	305	271	322	194	188
		88,85%		60,25%	57,14%
technikum uzupełniające	79	63	75	24	24
		79,75%		32,00%	30,38%

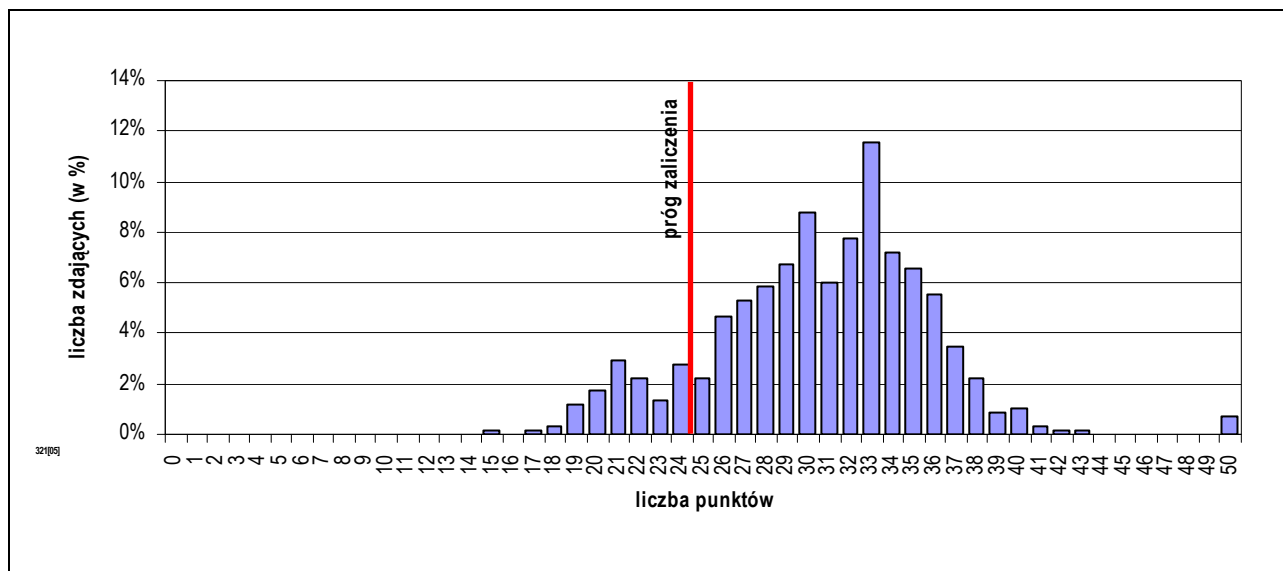
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik rolnik z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci 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
województwo mazowieckie	581	0,61	30,59	31	33	50	15	35	5,13

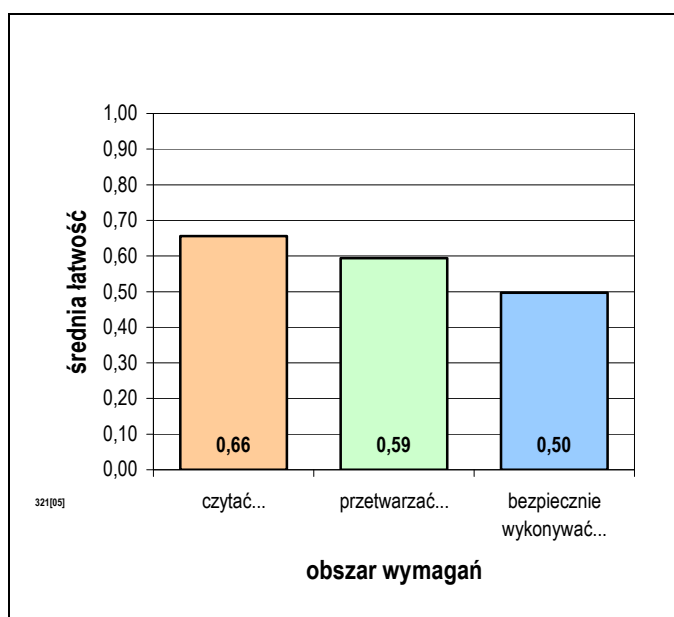
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik rolnik.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 30,59 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 61,17% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 33 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 505 zdających, co stanowi 86,92% ogółu.



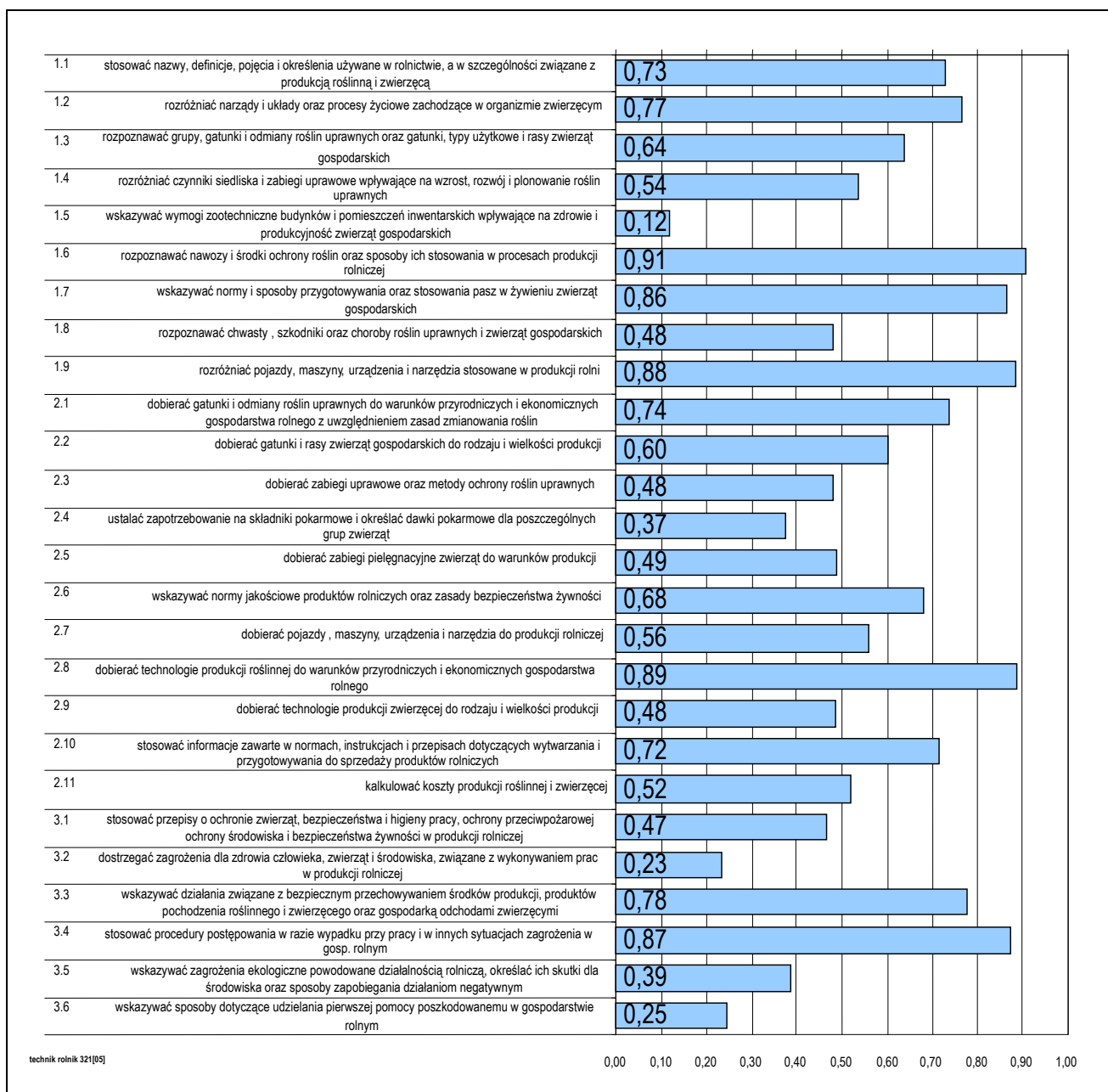
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik rolnik.

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

- 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 zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik rolnik, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 24 zadania
- 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 rolnik.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika rolnika i wynikało 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.

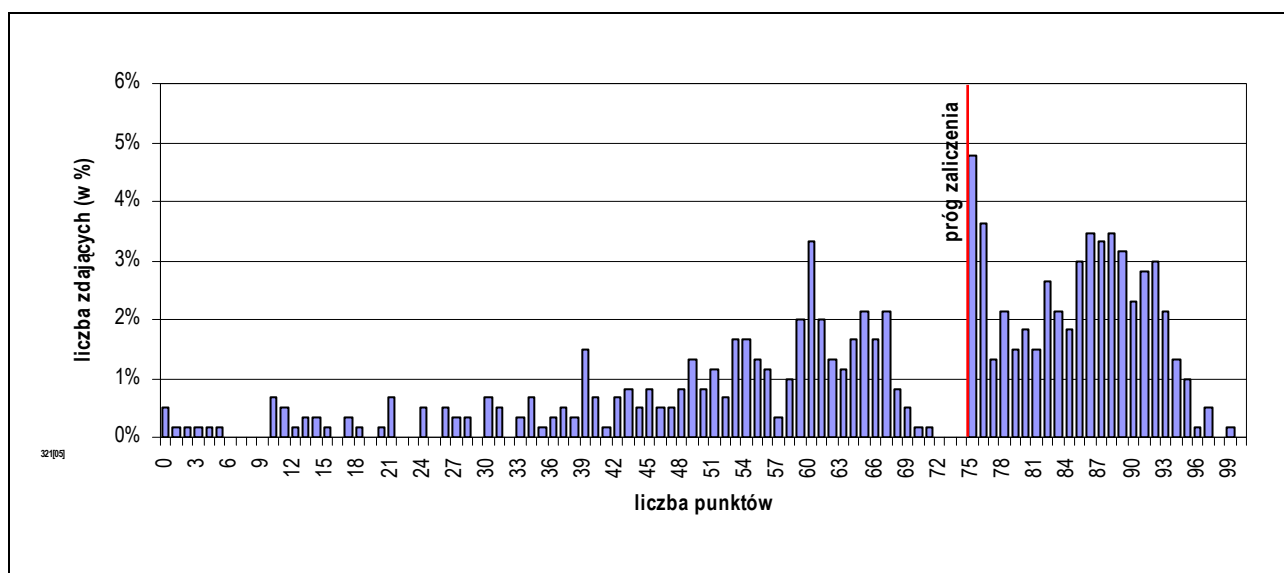
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. wykaz prac z przyporządkowaniem maszyn i narzędzi do poszczególnych czynności oraz terminy ich wykonania,
4. ustalenie ilości wysiewanych nasion,
5. ustalenie powierzchni uprawy,
6. obliczenie ilości stosowanych nawozów mineralnych,
7. obliczenie ilości stosowanych pestycydów,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	605	0,68	68,04	75	75	99	0	99	21,70

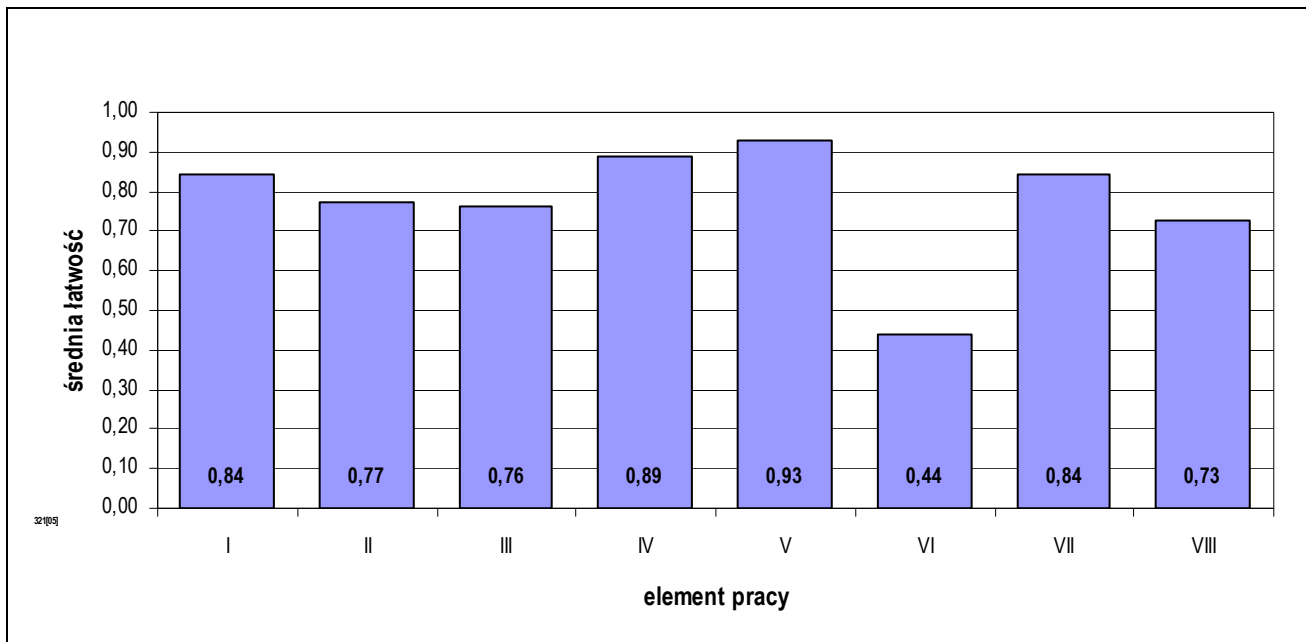
Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik rolnik.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik rolnik.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 68,04% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 321 zdających, co stanowi 53,06% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik rolnik.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik rolnik mieli największe trudności z obliczeniem ilości stosowanych nawozów mineralnych.

5.11. TECHNIK ADMINISTRACJI 343[01]

do egzaminu zgłoszono:	812
przystąpiło łącznie:	614

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
534	474
	88,76%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
612	296
	48,37%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
292
47,56%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik administracji.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	534	474	612	296	292
		88,76%		48,37%	47,56%

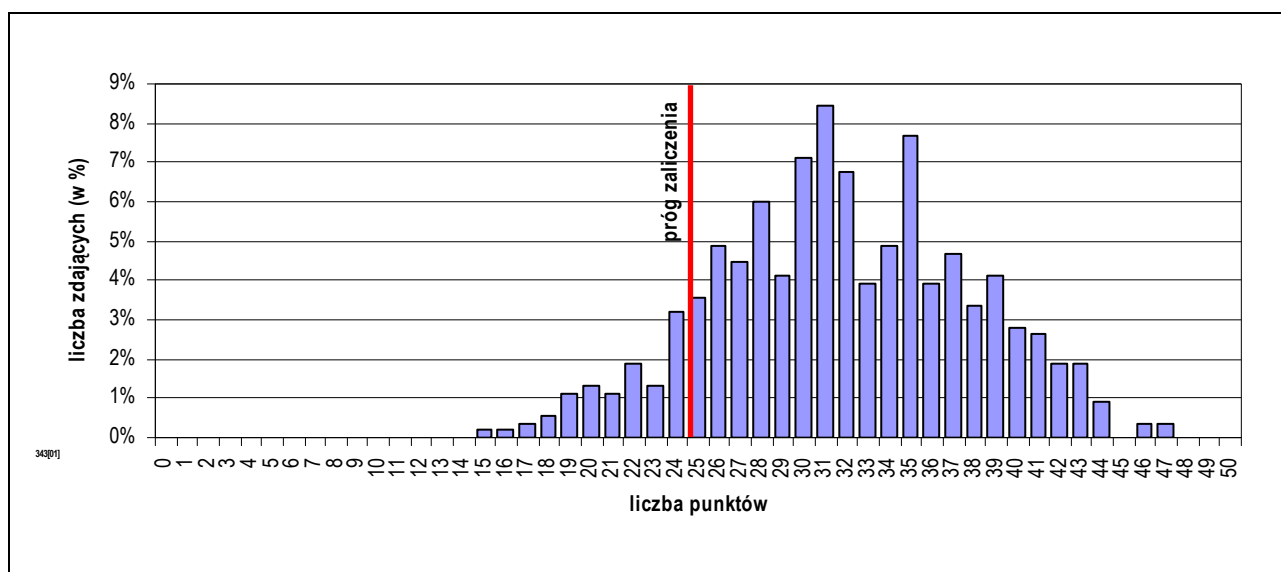
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik administracji z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu przystąpił również 1 absolwent słabo widzący, co stanowi 0,16% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie, nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	534	0,64	31,78	32	31	47	15	32	6,03

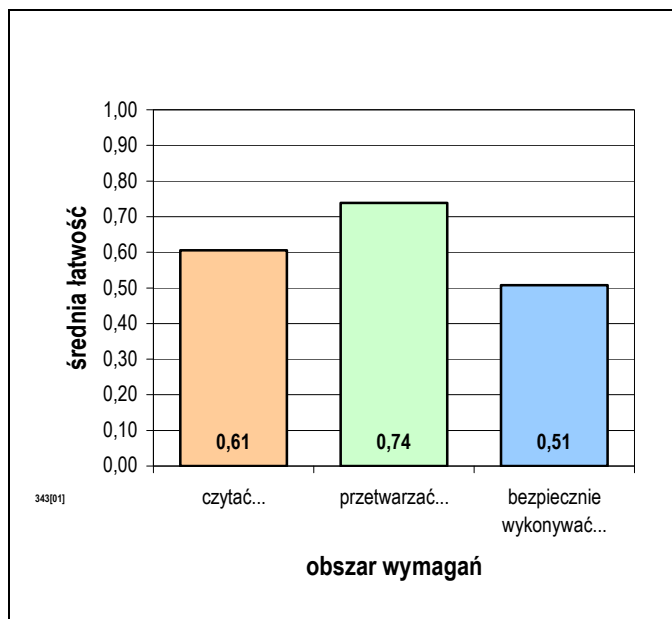
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik administracji.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 31,78 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 63,57% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 31 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 474 zdających, co stanowi 88,76% ogółu.



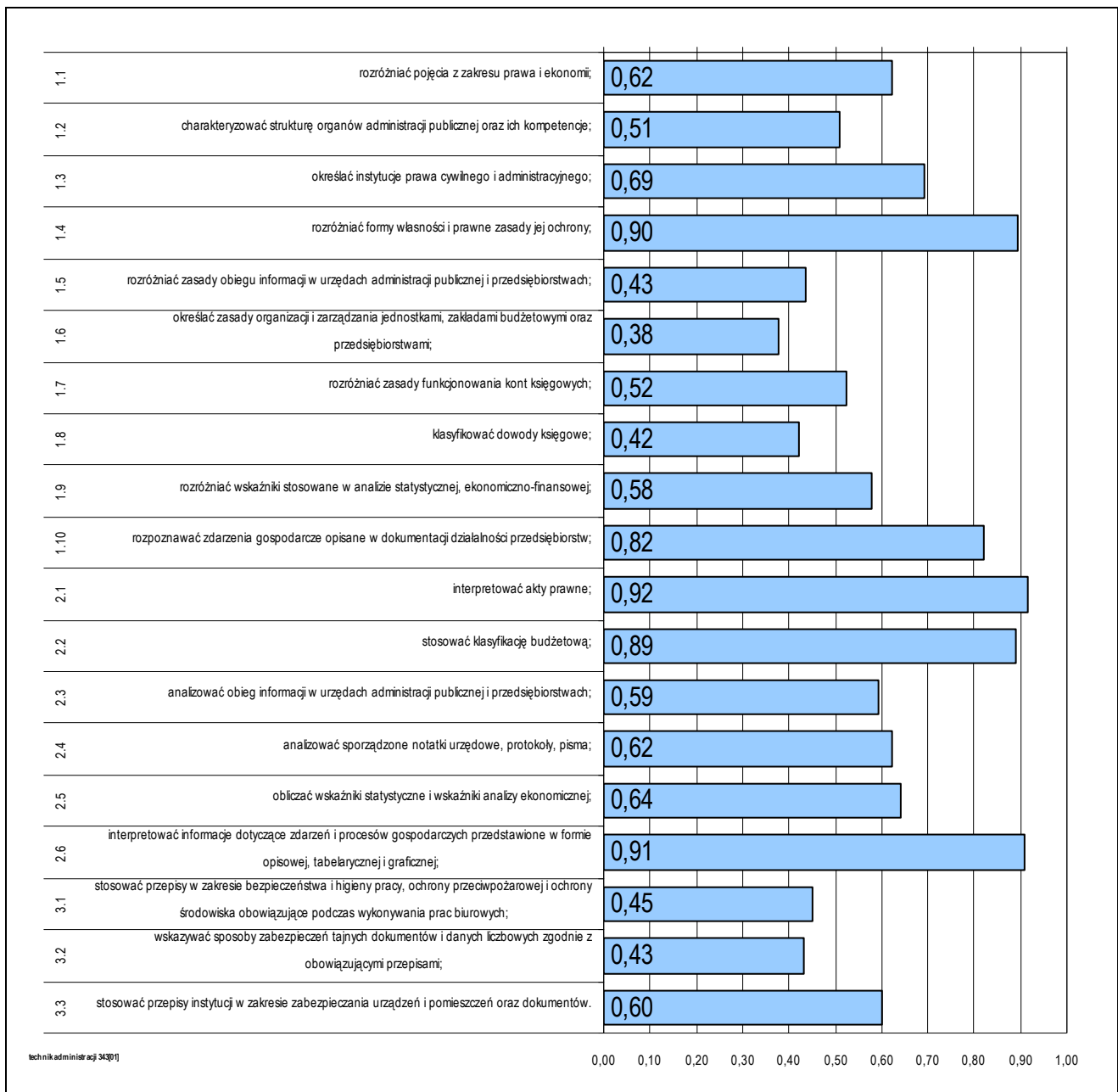
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik administracji.

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

- czytać ze zrozumieniem – 30 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 15 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”,
- 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 technik administracji.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika administracji i wynikało z zadania o treści ogólnej:

opracowanie projektu realizacji określonych prac, związanych z obsługą interesantów w urzędach i instytucjach administracji publicznej oraz związanych z wewnętrzną i zewnętrzną koordynacją działań jednostek organizacyjnych na podstawie dokumentacji.

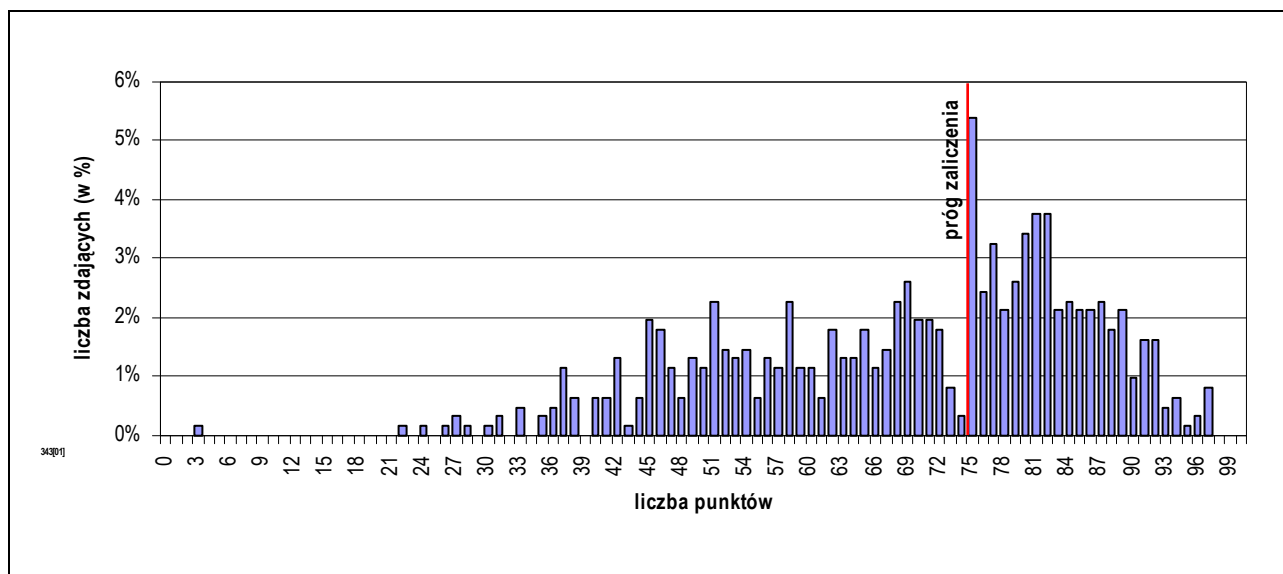
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia niezbędne do realizacji projektu związanego z przyjęciem formularza,
3. wykaz czynności, jakie musi wykonać pracownik podczas przyjmowania formularza zgłoszenia od interesanta i zameldowania na pobyt stały,
4. wykaz dokumentów, jakie musi złożyć i przedstawić do wglądu interesant ubiegający się o zameldowanie żony na pobyt stały,
5. ocena poprawności wypełnienia formularza zgłoszenie pobytu stałego oraz kompletności złożonych dokumentów,
6. wypełniony odcinek "B" formularza zgłoszenie pobytu stałego oraz wypełniony druk „Zawiadomienie o zameldowaniu na pobyt stały”,
7. wykaz sprzętu technicznego i materiałów biurowych niezbędnych do obsługi interesanta,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

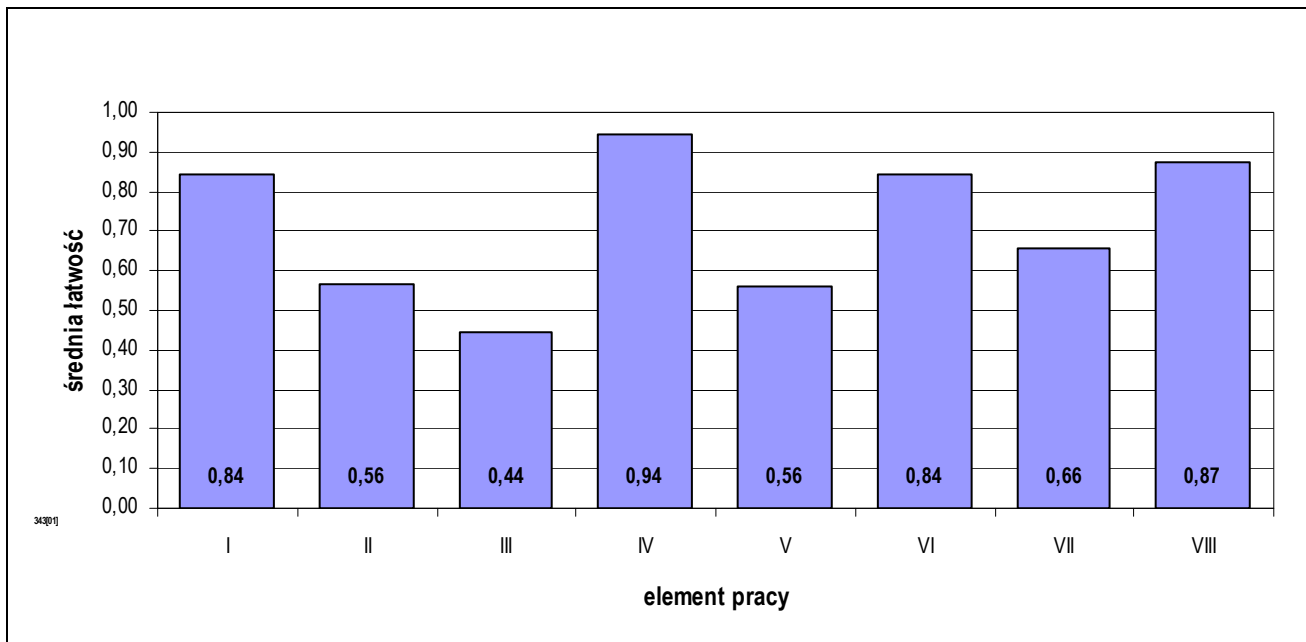
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	612	0,69	68,93	72	75	97	3	94	16,38

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik administracji.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik administracji.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 68,93% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 296 zdających, co stanowi 48,37% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik administracji.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik administracji mieli największe trudności ze sporządzeniem wykazu czynności, które musi wykonać pracownik podczas przyjmowania formularza zgłoszenia od interesanta oraz oceną poprawności wypełnionego przez interesanta formularza, oceną kompletności złożonych przez interesanta dokumentów.

5.12. TECHNIK AGROBIZNESU 341[01]

do egzaminu zgłoszono:	636
przystąpiło łącznie:	557

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
533	445
	83,49%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
536	159
	29,66%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
159
28,55%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik agrobiznesu.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	463	387	464	146	146
		83,59%		31,47%	30,42%
szkoła policealna	28	25	28	11	11
		89,29%		39,29%	33,33%
technikum uzupełniające	42	33	44	2	2
		78,57%		4,55%	4,55%

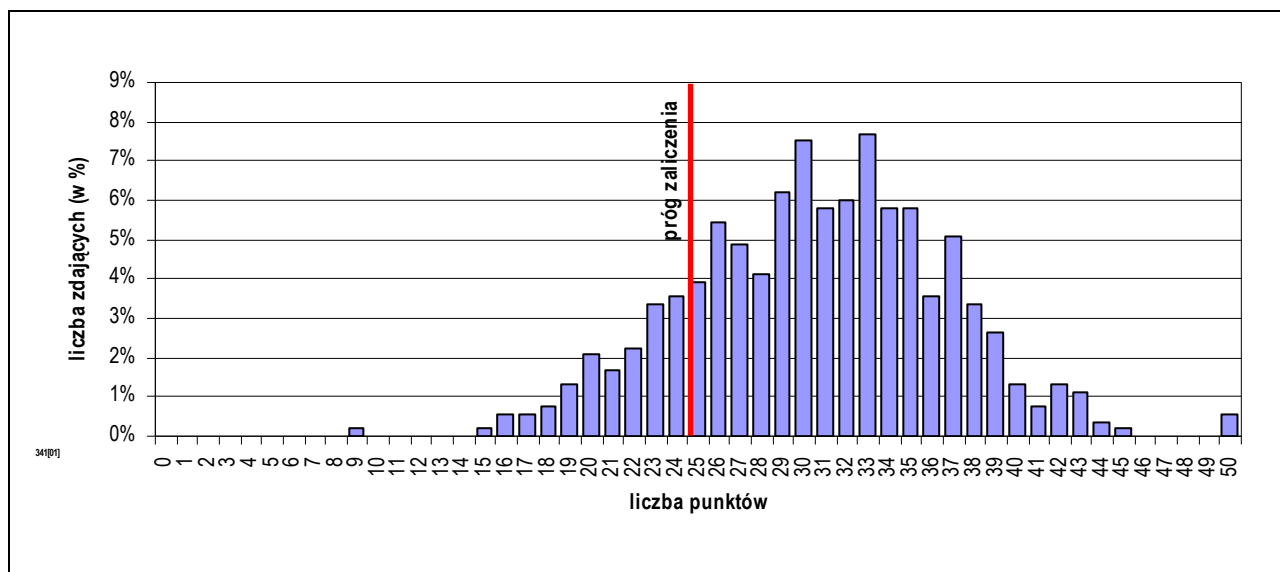
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik agrobiznesu z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci 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
województwo mazowieckie	533	0,61	30,57	31	33	50	9	41	6,07

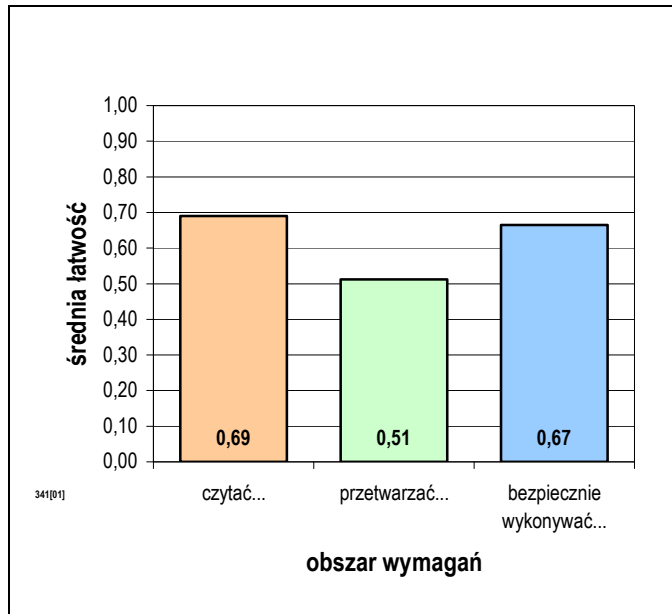
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik agrobiznesu.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 30,57 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 61,14% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 33 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 445 zdających, co stanowi 83,49% ogółu.



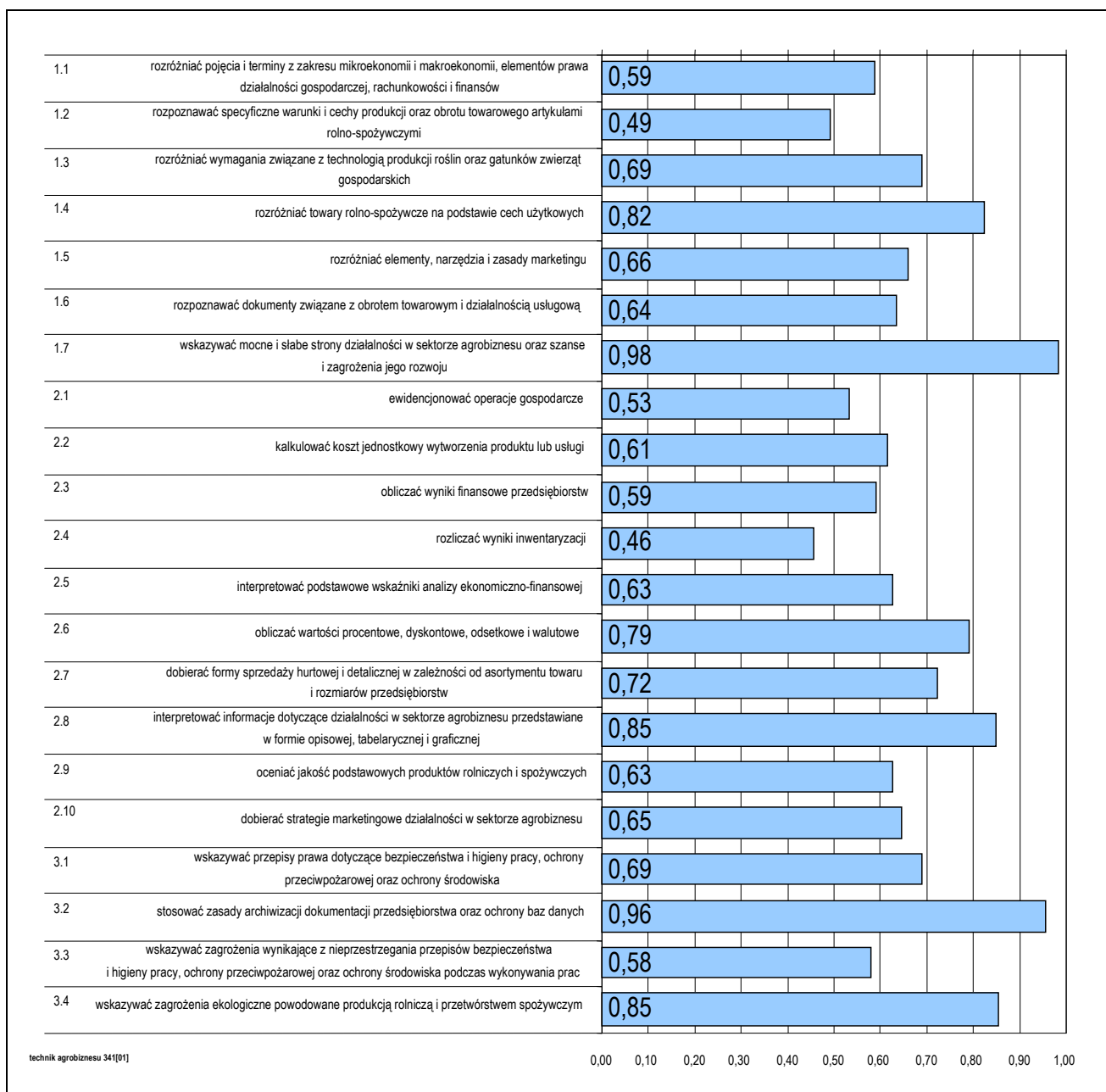
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik agrobiznesu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik agrobiznesu, 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.

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 technik agrobiznesu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika agrobiznesu i wynikało 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.

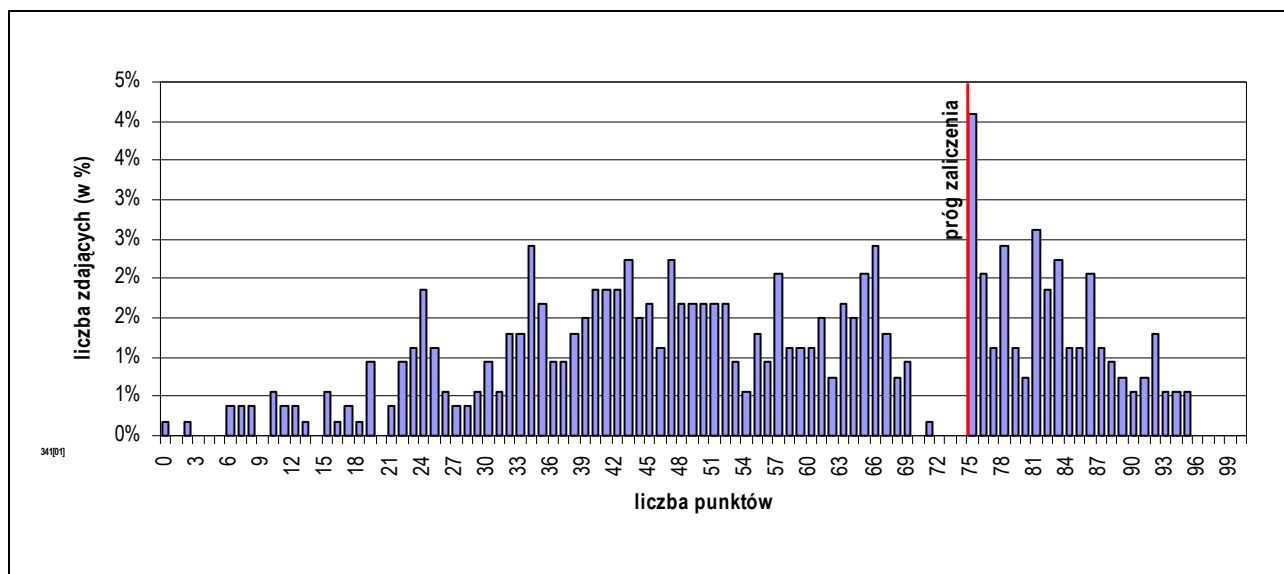
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. wykaz czynności związanych z oceną rentowności planowanego przedsięwzięcia, warunki uruchomienia działalności na podstawie analizy SWOT oraz wybór i uzasadnienie formy organizacyjno-prawnej planowanego przedsięwzięcia,
4. plan amortyzacji środków trwałych oraz bilans otwarcia firmy na dzień rozpoczęcia działalności,
5. rachunek zysków i strat w wymiarze miesięcznym,
6. ocena rentowności majątku i kapitału własnego w skali roku,
7. procedura rejestracji wybranej formy organizacyjno-prawnej i wypełnione przykładowe dokumenty,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

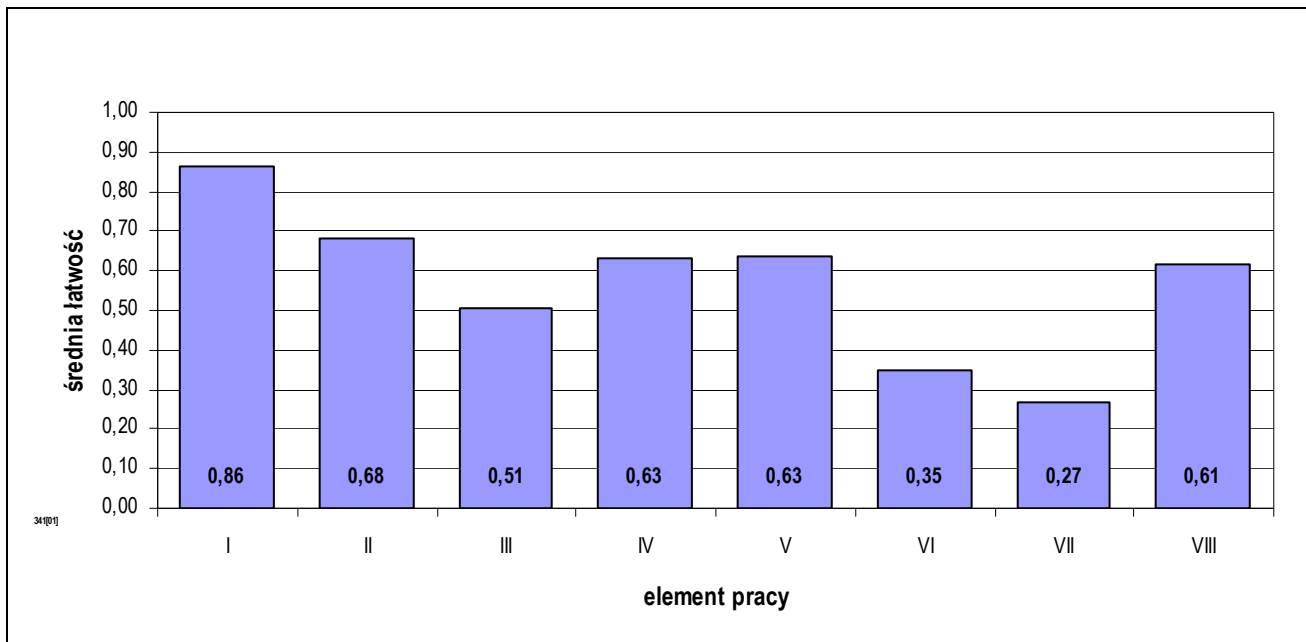
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	536	0,55	55,45	55	75	95	0	95	22,12

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik agrobiznesu.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik agrobiznesu.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 55,45% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 159 zdających, co stanowi 29,66% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik agrobiznesu.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik agrobiznesu mieli największe trudności z oceną rentowności majątku i kapitału własnego w skali roku oraz opisaniem procedury rejestracji wybranej formy organizacyjno-prawnej i wypełnieniem dokumentów związanych z rejestracją firmy.

5.13. TECHNIK BUDOWNICTWA 311[04]

do egzaminu zgłoszono:	551
przystąpiło łącznie:	475

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
438	414
	94,52%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
451	185
	41,02%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
186
39,16%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik budownictwa.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	361	344	369	160	161
		95,29%		43,36%	41,07%
szkoła policealna	51	50	56	24	24
		98,04%		42,86%	42,86%
technikum uzupełniające	26	20	26	1	1
		76,92%		3,85%	3,70%

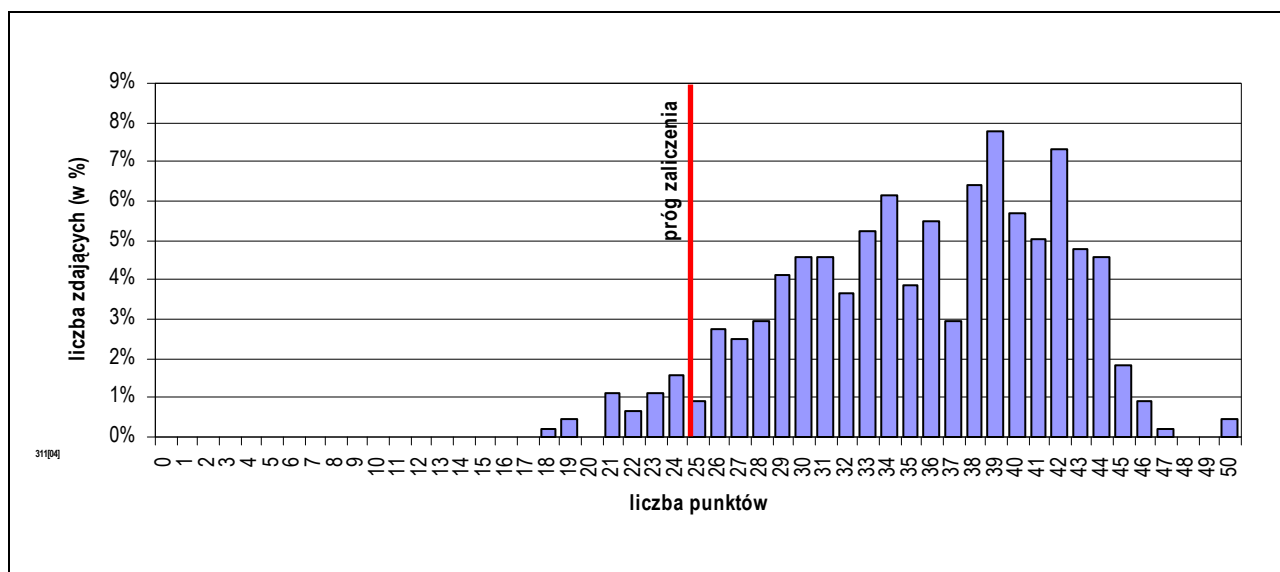
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik budownictwa z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci 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
województwo mazowieckie	438	0,71	35,53	36	39	50	18	32	6,21

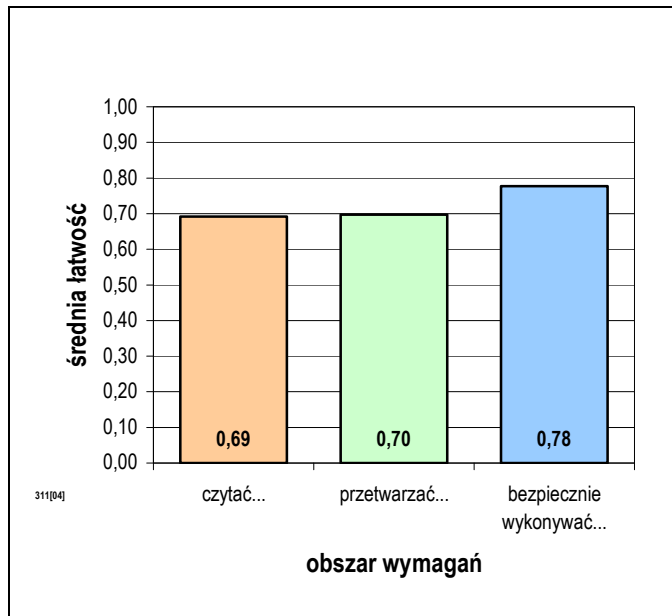
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik budownictwa.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 35,53 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 71,07% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 39 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 414 zdających, co stanowi 94,52% ogółu.



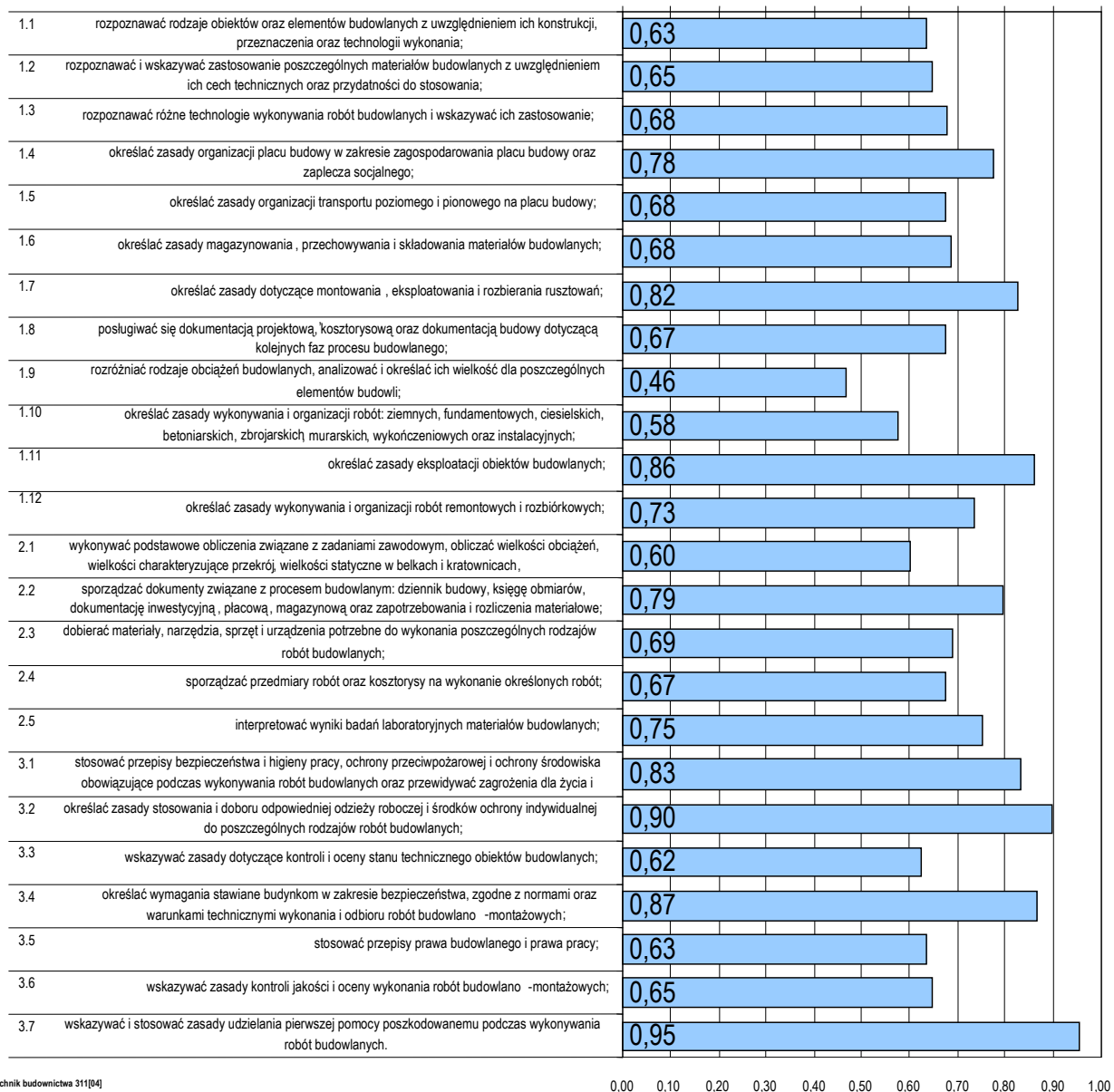
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik budownictwa.

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

- czytać ze zrozumieniem – 24 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 16 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 10 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 umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik budownictwa.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika budownictwa i wynikało z zadania o treści ogólnej:

opracowanie projektu realizacji prac związanych z wykonaniem określonego elementu budowlanego, na podstawie dokumentacji, w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych.

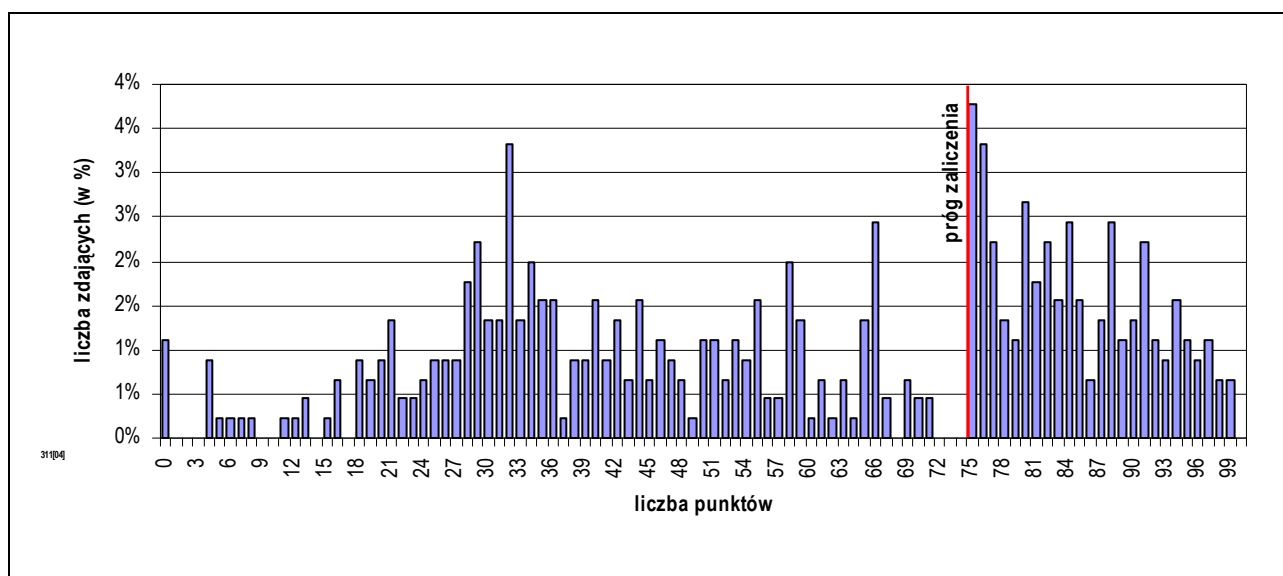
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. wykaz robót, przedstawionych w kolejności technologicznej, związanych z wykonaniem konstrukcji schodów,
4. opis wymagań dotyczących wykonania i odbioru zaplanowanych robót,
5. przedmiar robót,
6. zestawienie wraz z niezbędnymi obliczeniami, ilości nakładów materiałów potrzebnych do wykonania konstrukcji schodów,
7. wykaz sprzętu,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	451	0,58	57,91	59	75	99	0	99	26,11

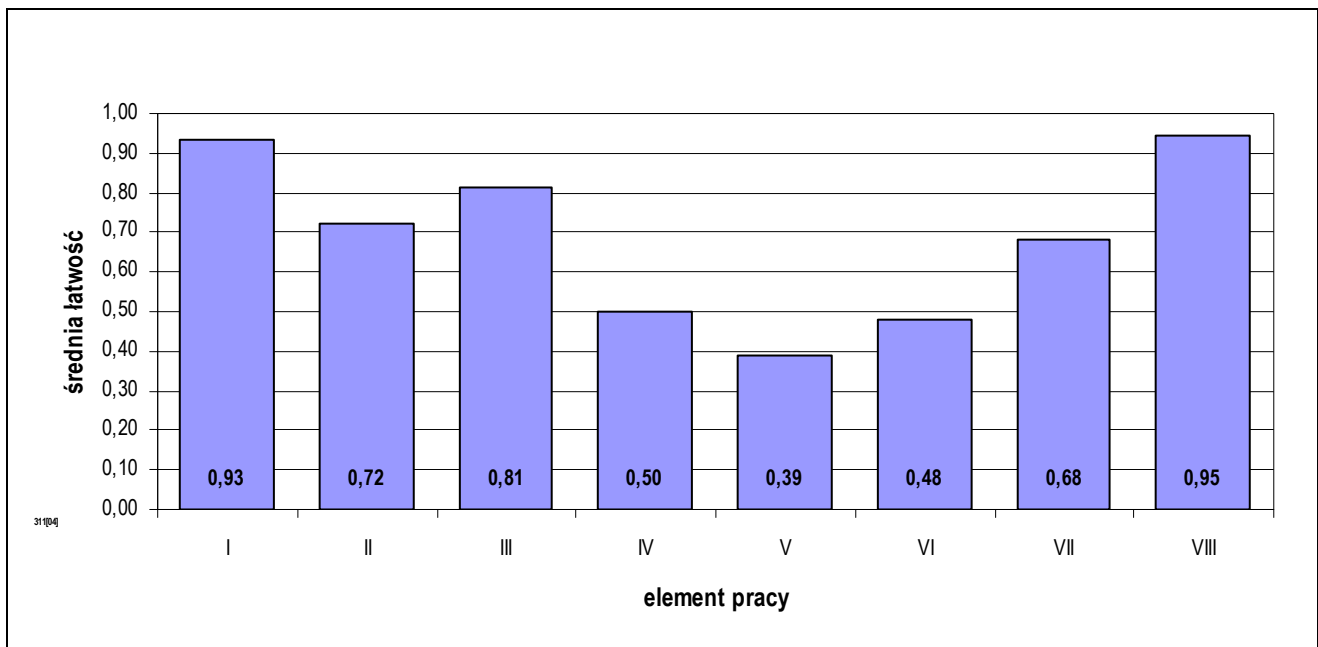
Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik budownictwa.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik budownictwa.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 57,91% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 185 zdających, co stanowi 41,02% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik budownictwa.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik budownictwa mieli największe trudności ze sporządzeniem przedmiaru robót oraz z opisaniem wymagań dotyczących wykonania i odbioru zaplanowanych robót, również z obliczeniem i zestawieniem ilości nakładów materiałów potrzebnych do wykonania konstrukcji schodów.

5.14. TECHNIK ORGANIZACJI USŁUG GASTRONOMICZNYCH 341[07]

do egzaminu zgłoszono:	413
przystąpiło łącznie:	411

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
397	338
	85,14%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
407	256
	62,90%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
234
56,93%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik organizacji usług gastronomicznych.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	382	325	392	248	226
		85,08%		63,27%	57,07%
szkoła policealna	15	13	15	8	8
		86,67%		53,33%	53,33%

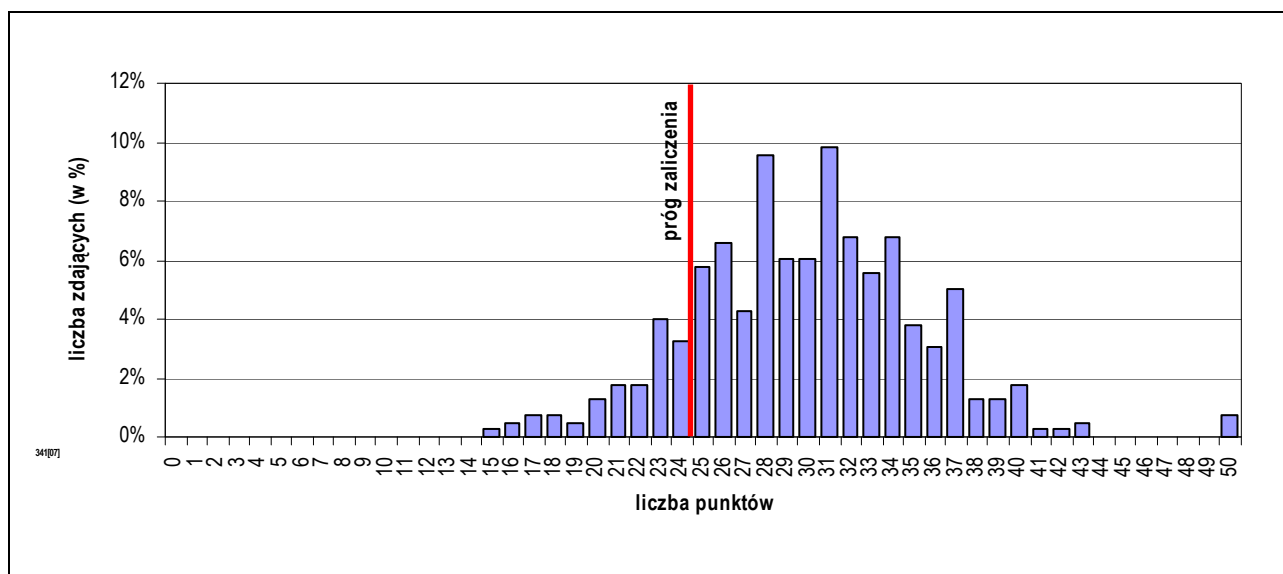
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik organizacji usług gastronomicznych z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu przystąpił również 1 absolwent niesłyszący, co stanowi 0,24% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie, uzyskał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

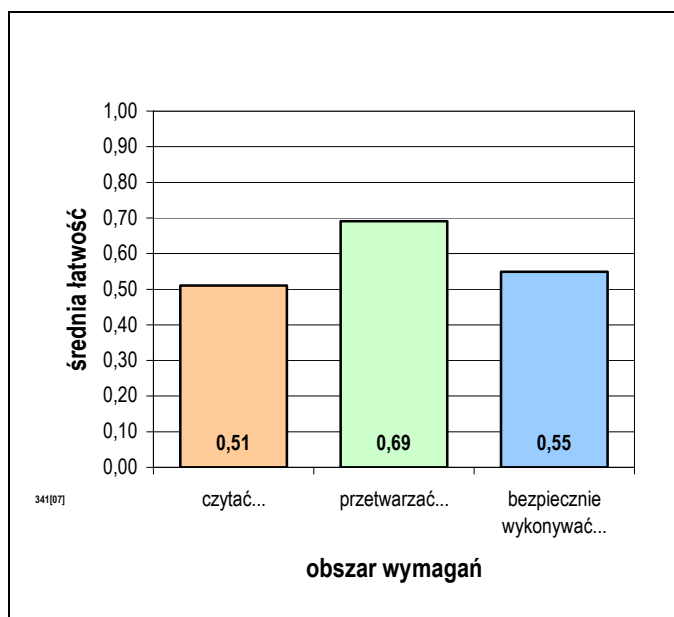
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	397	0,60	29,87	30	31	50	15	35	5,43

Podstawowe dane statystyczne 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.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 29,87 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 59,74% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 31 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 338 zdających, co stanowi 85,14% ogółu.



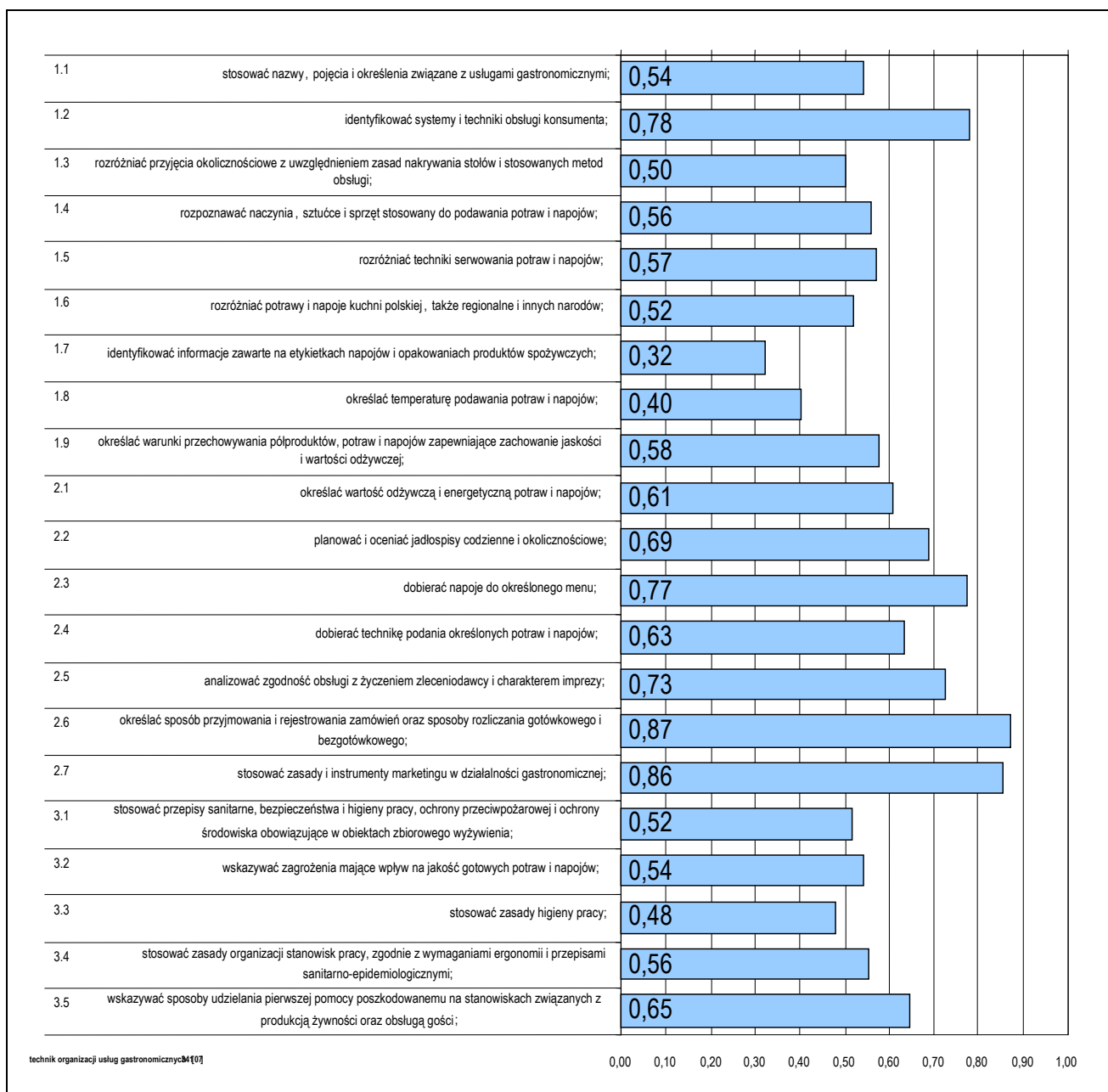
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik organizacji usług gastronomicznych.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik organizacji usług gastronomicznych, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 18 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 22 zadania,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 10 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 umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik organizacji usług gastronomicznych.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika organizacji usług gastronomicznych i wynikało z zadania o treści ogólnej: *opracowanie projektu realizacji prac związanych z przygotowaniem i organizacją imprezy okolicznościowej w określonych warunkach, na podstawie zamówienia.*

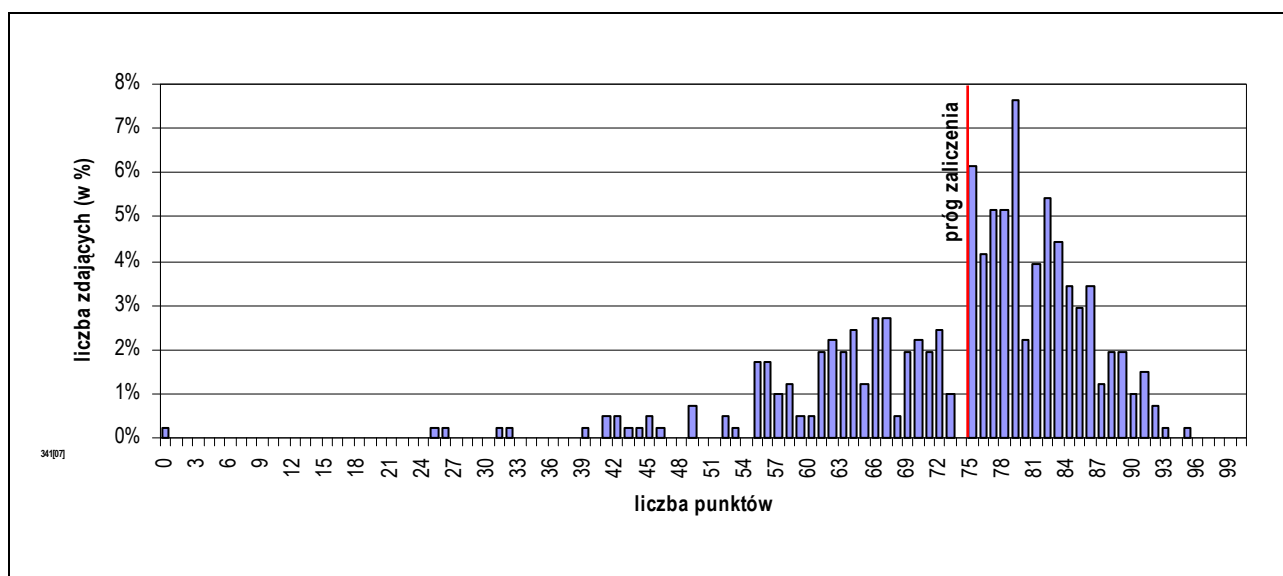
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia niezbędne do realizacji projektu,
3. propozycja menu wraz z kalkulacją na 1 osobę, dobranie potraw zgodnie z zamówieniem,
4. oferta organizacyjna z uwzględnieniem przebiegu przyjęcia oraz elementów wystroju sali,
5. wykaz bielizny, wykaz zastawy stołowej,
6. propozycja nakrycia stołu do określonej potrawy dla jednej osoby,
7. całkowita kalkulacja finansowa zamówienia 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
województwo mazowieckie	407	0,74	73,86	77	79	95	0	95	12,23

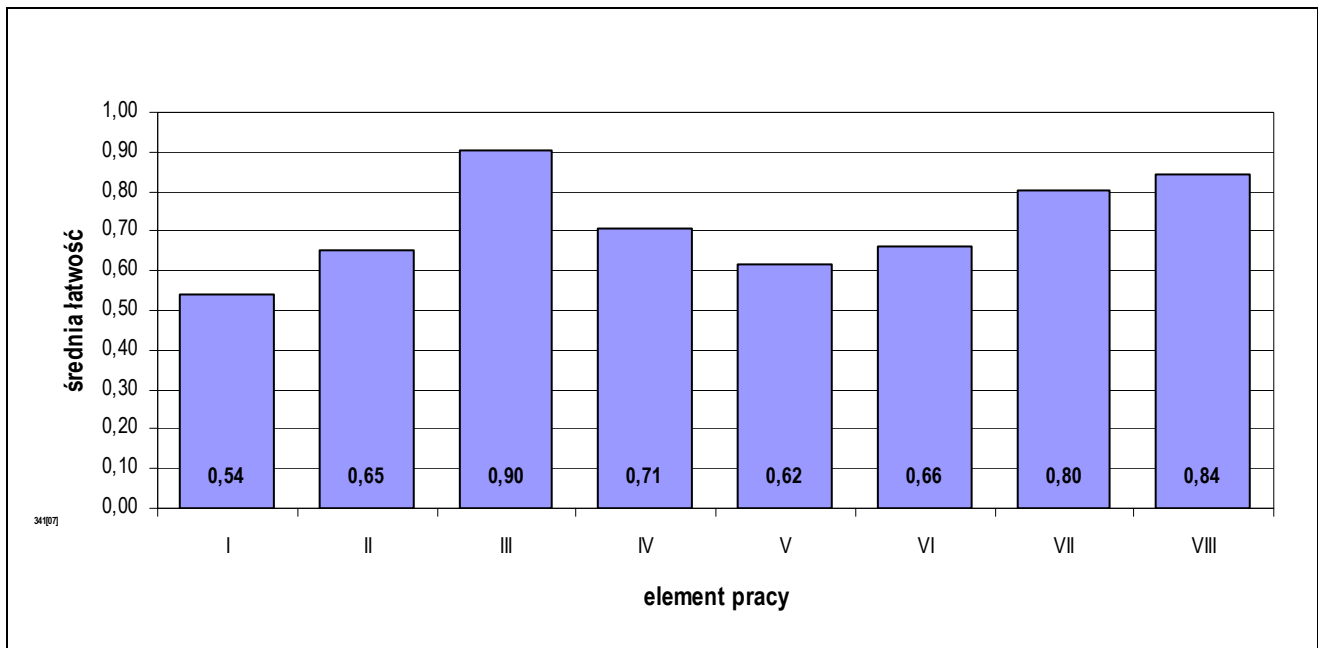
Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik organizacji usług gastronomicznych.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik organizacji usług gastronomicznych.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 73,86% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 256 zdających, co stanowi 62,90% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik organizacji usług gastronomicznych.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik organizacji usług gastronomicznych mieli trudności z nadaniem pracy tytułu oraz sporządzeniem wykazu bielizny i zastawy stołowej na przyjęcie.

5.15. TECHNIK MASAŻYSTA 322[12]

do egzaminu zgłoszono:	398
przystąpiło łącznie:	393

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
349	349
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
393	336
	85,50%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
336 85,50%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik masażysta.

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	344	344	388	334	334
		100,00%		86,08%	86,08%

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

Do egzaminu przystąpili również absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych:

- 4 niewidomych,
- 1 słabo widzący,

co stanowi 1,27% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	5
przystąpiło łącznie:	5

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

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

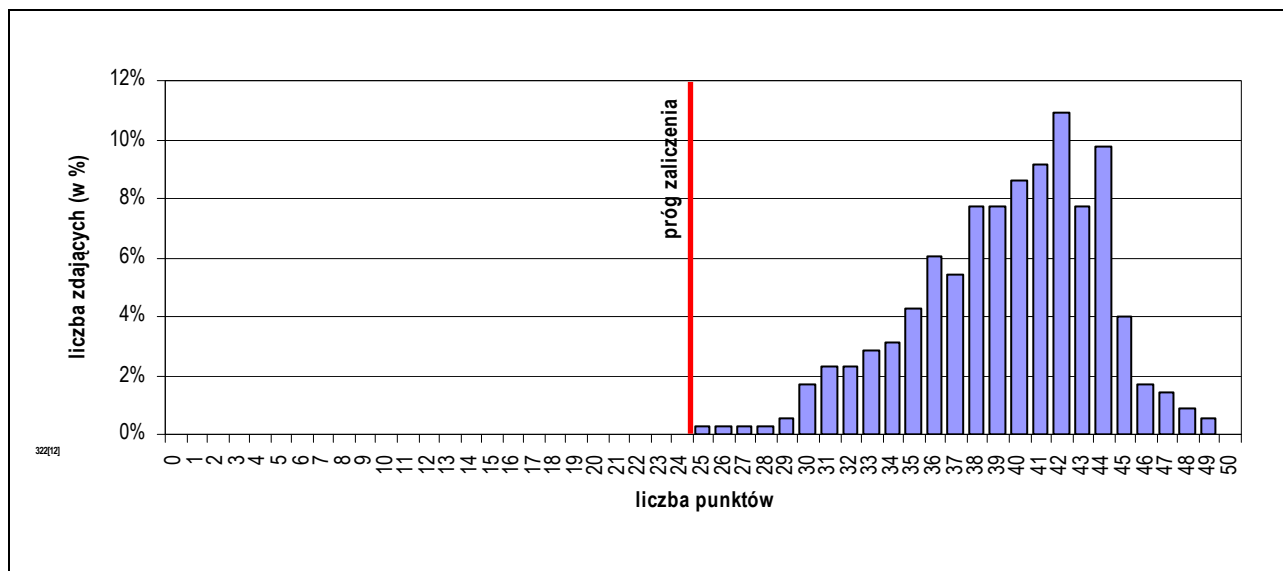
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
2 40,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik masażysta – zdający 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
województwo mazowieckie	349	0,79	39,44	40	42	49	25	24	4,38

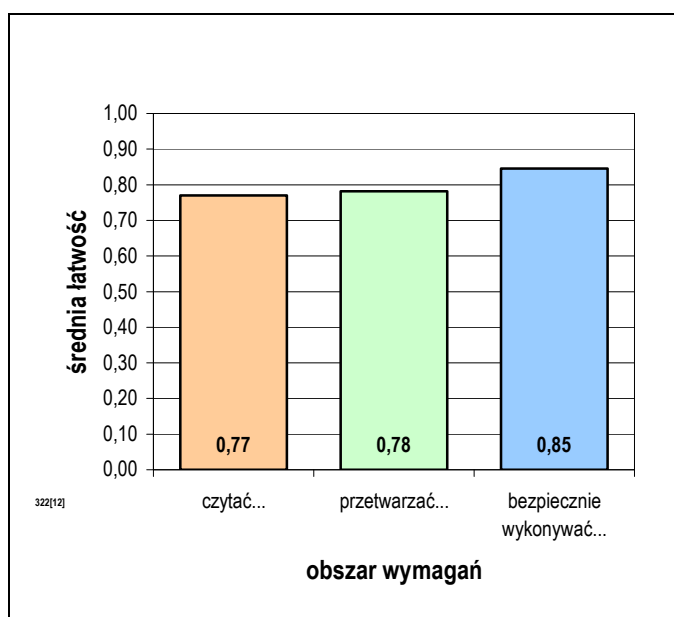
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik masażysta.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 39,44 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 78,87% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 42 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 349 zdających, co stanowi 100,00% ogółu.



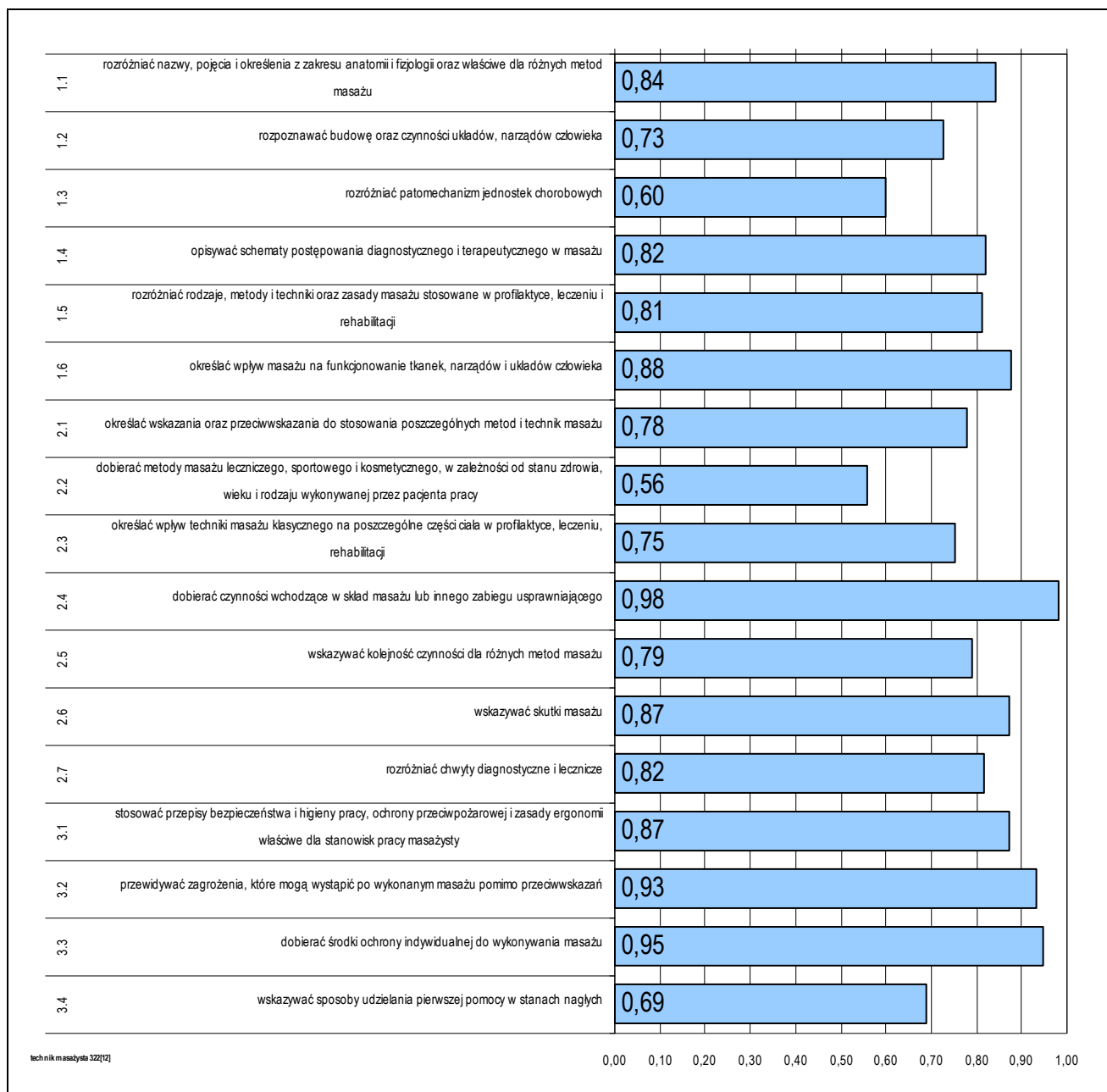
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik masażysta.

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”.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik masażysta, 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 umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik masażyście.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika masażyście i wynikało z zadania o treści ogólnej:

opracowanie projektu realizacji i wykonanie masażu określoną metodą i techniką na podstawie wywiadu i dokumentacji medycznej pacjenta.

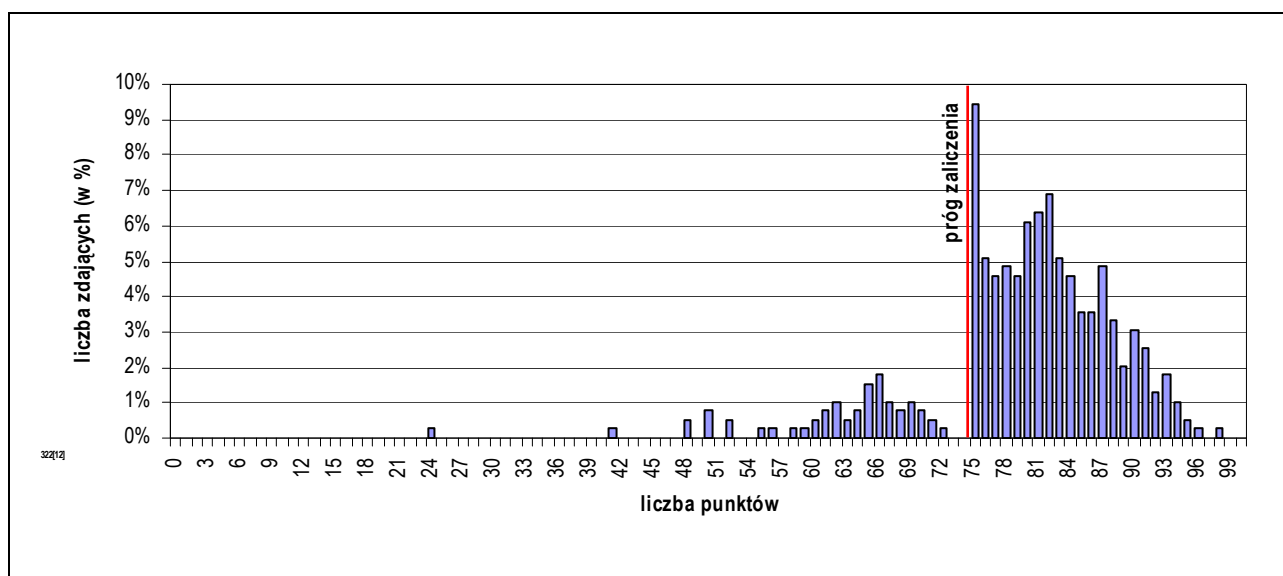
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia do opracowania projektu realizacji prac,
3. opis czynności związanych z przygotowaniem pacjentki, stanowiska i masażysty do zabiegu
4. opis metodyki i techniki wykonania zabiegu masażu,
5. wykaz czynności związanych z zakończeniem zabiegu masażu,
6. propozycja indywidualnego zestawu ćwiczeń w celu poprawy ruchomości odcinka lędźwiowo-krzyżowego kręgosłupa do wykonania przez pacjentkę w warunkach domowych,
7. uzupełnienie karty pacjenta,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	393	0,79	79,43	81	75	98	24	74	9,29

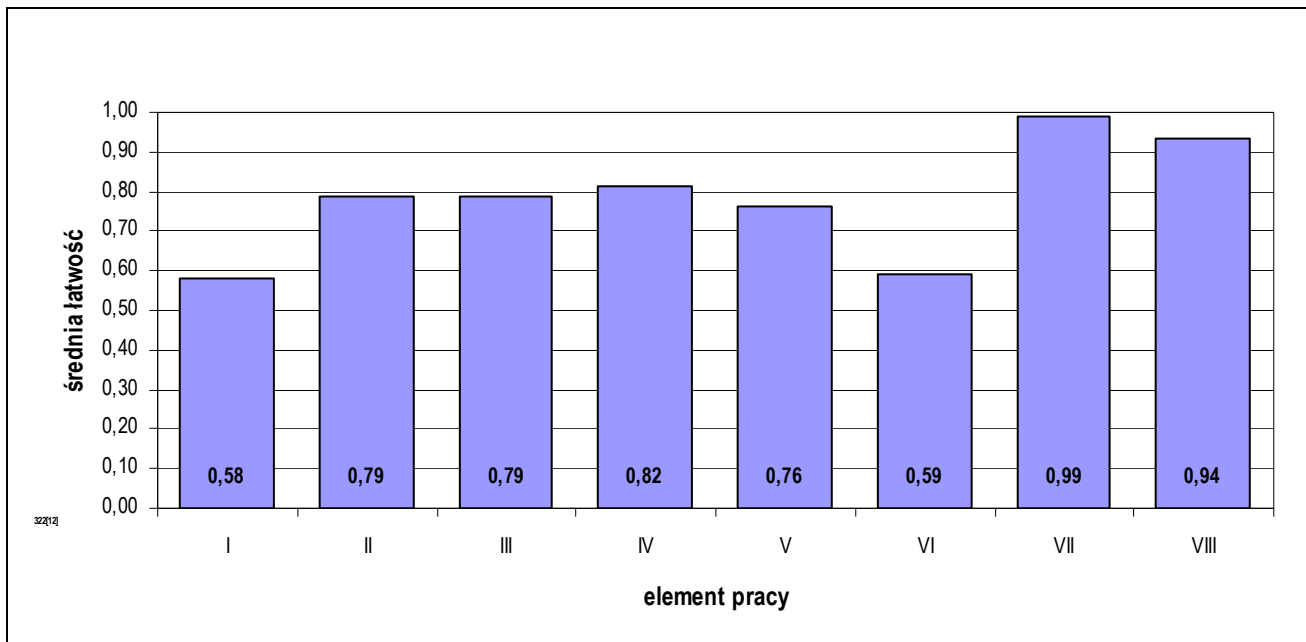
Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik masażysta.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik masażysta.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 79,43% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 336 zdających, co stanowi 85,50% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik masażyста.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik masażyста nie mieli trudności z rozwiązaniem zadania z wyjątkiem nadania pracy tytułu oraz sporządzeniem propozycji indywidualnego zestawu ćwiczeń do wykonania przez pacjenta w warunkach domowych.

5.16. TECHNIK ELEKTRYK 311[08]

do egzaminu zgłoszono:	494
przystąpiło łącznie:	386

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
348	250
	71,84%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
361	126
	34,90%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
117
30,31%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik elektryk.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	266	195	281	107	100
		73,31%		38,08%	33,22%
szkoła policealna	7	6	7	3	3
		85,71%		42,86%	42,86%
technikum uzupełniające	75	49	73	16	14
		65,33%		21,92%	17,95%

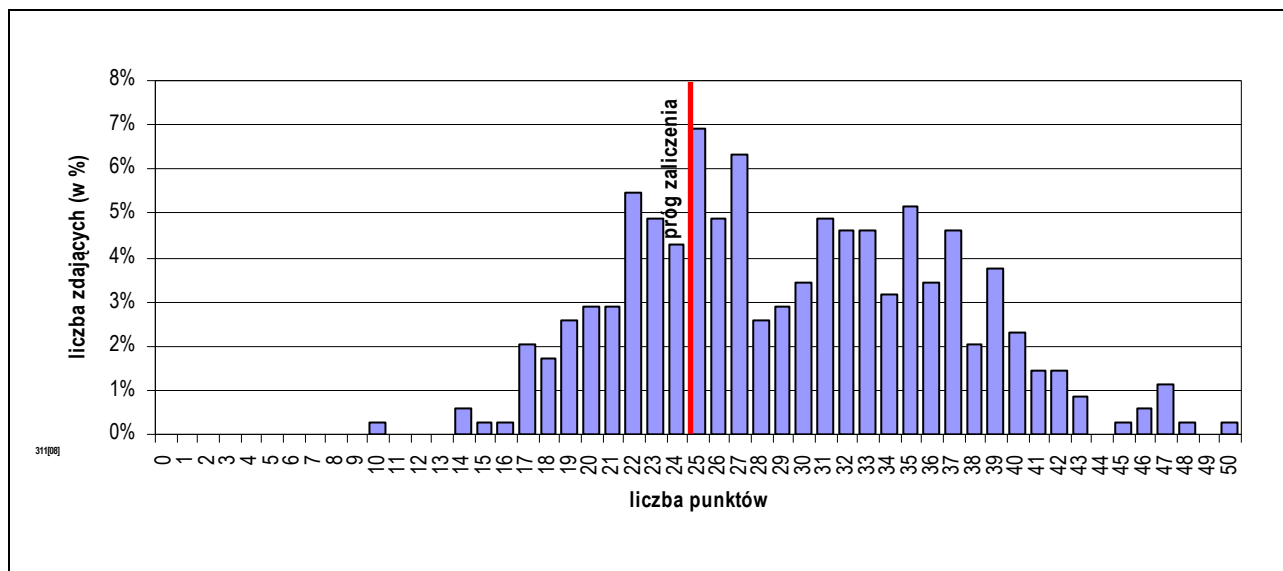
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik elektryk z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

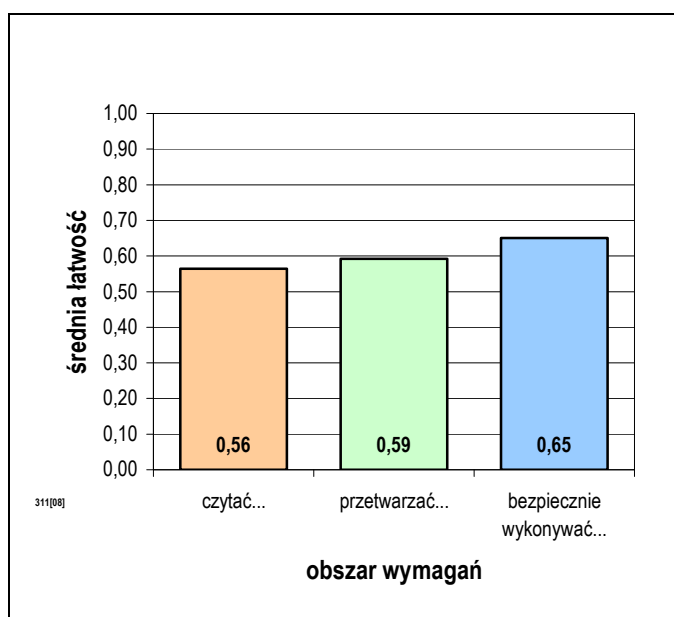
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	348	0,59	29,42	29	25	50	10	40	7,34

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik elektryk.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 29,42 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 58,84% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 25 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 250 zdających, co stanowi 71,84% ogółu.



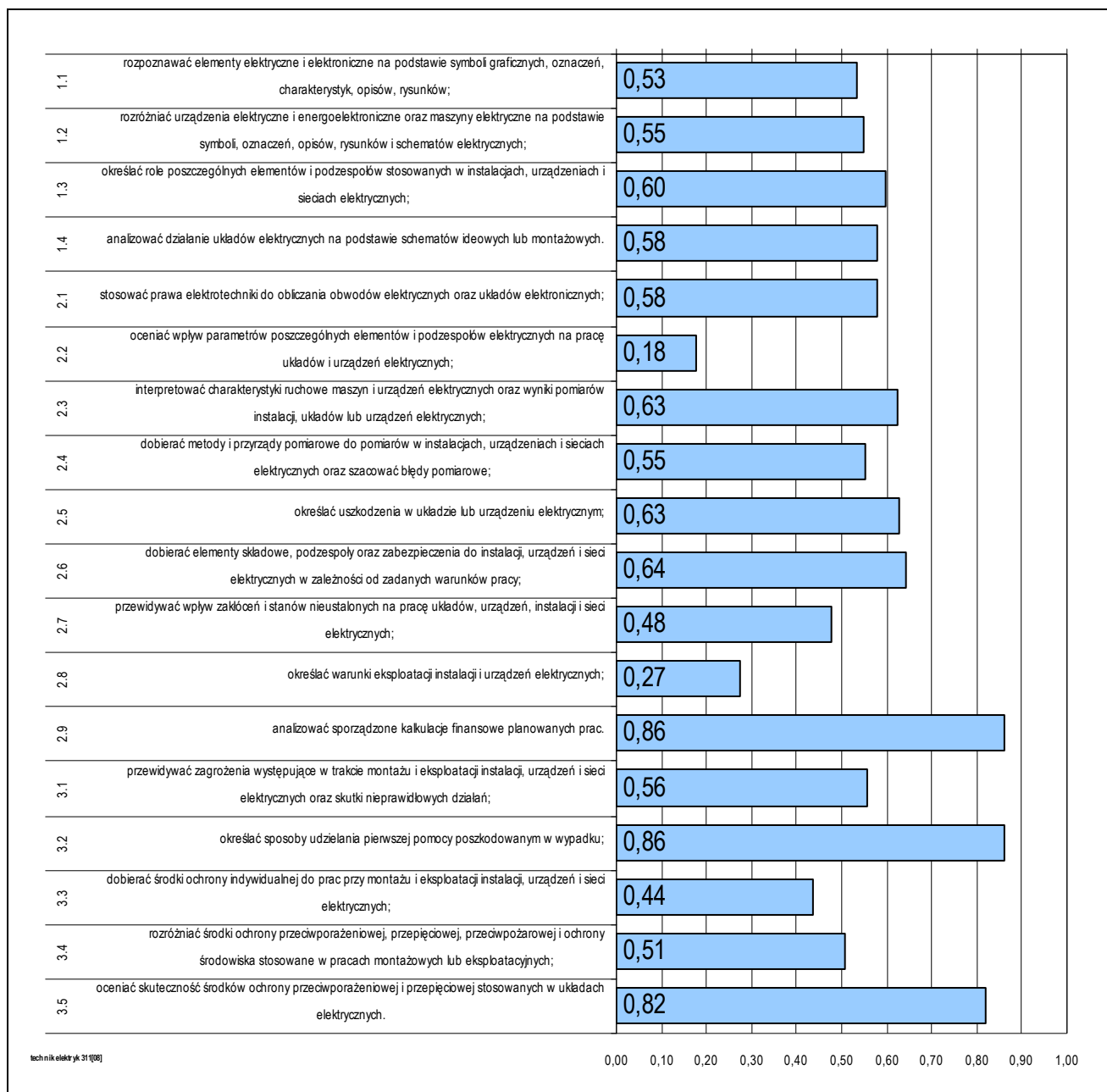
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik elektryk.

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

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”.

- czytać ze zrozumieniem – 21 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 22 zadania
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 7 zadań.



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

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika elektryka i wynikało 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.

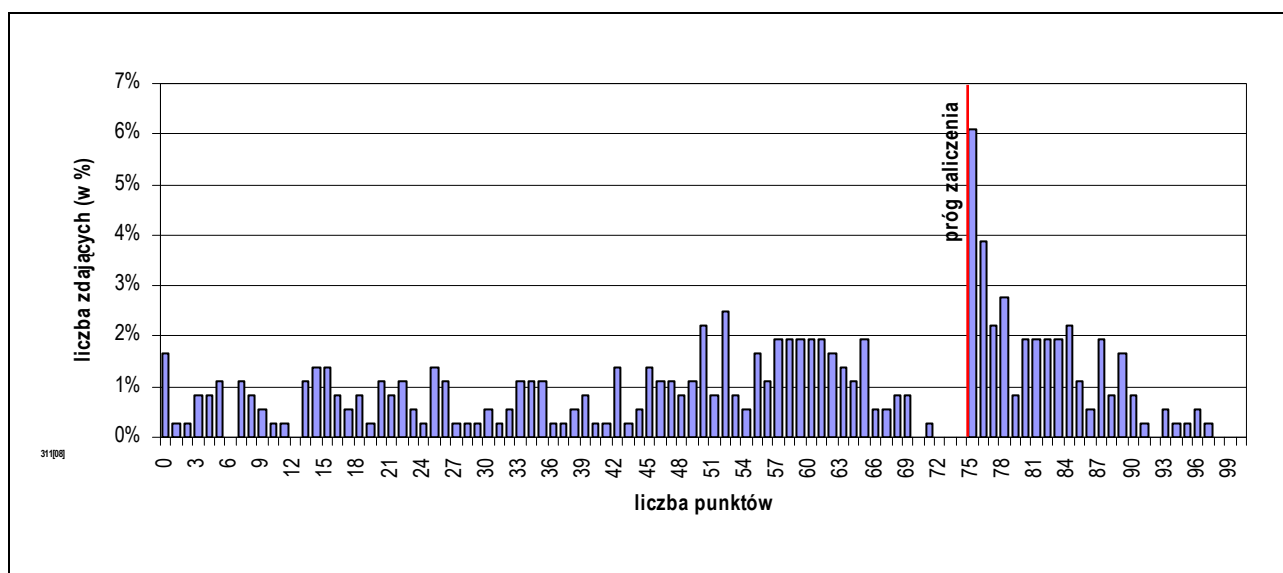
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. wykaz prawdopodobnych przyczyn nieprawidłowej pracy układu,
4. algorytm prac prowadzących do lokalizacji i usunięcia uszkodzenia w układzie sterowania ramienia manipulatora,
5. wskazania eksploatacyjne dotyczące przewodnic ramienia manipulatora,
6. dokumentacja z wykonanych prac,
7. modyfikacja układu sterowania ramieniem manipulatora,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	361	0,54	54,26	58	75	97	0	97	26,07

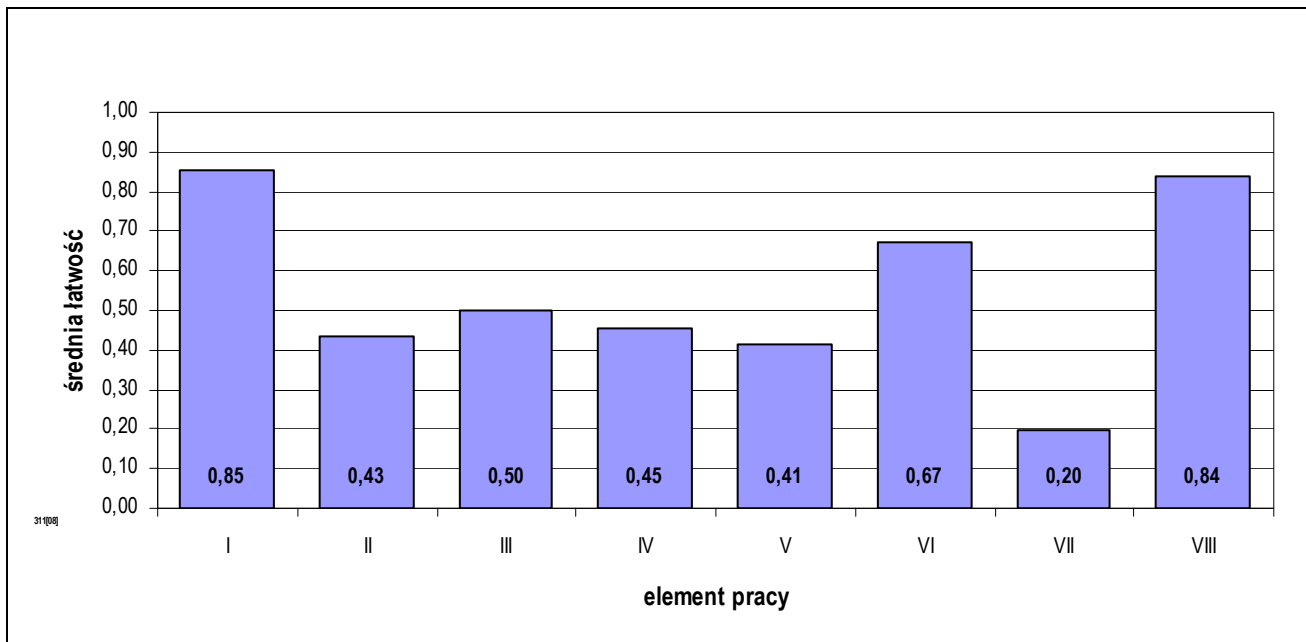
Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik elektryk.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik elektryk.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 54,26% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 126 zdających, co stanowi 34,90% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik elektryk.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik elektryk mieli trudności z opracowaniem większości elementów pracy z wyjątkiem nadania pracy tytułu oraz sporządzeniem dokumentacji z wykonanych prac.

5.17. TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH 514[02]

do egzaminu zgłoszono:	464
przystąpiło łącznie:	381

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
376	374
	99,47%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
374	250
	66,84%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
253
66,40%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik usług fryzjerskich.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	30	30	30	15	15
		100,00%		50,00%	50,00%
szkoła policealna	262	260	260	179	182
		99,24%		68,85%	68,16%
technikum uzupełniające	84	84	84	56	56
		100,00%		66,67%	66,67%

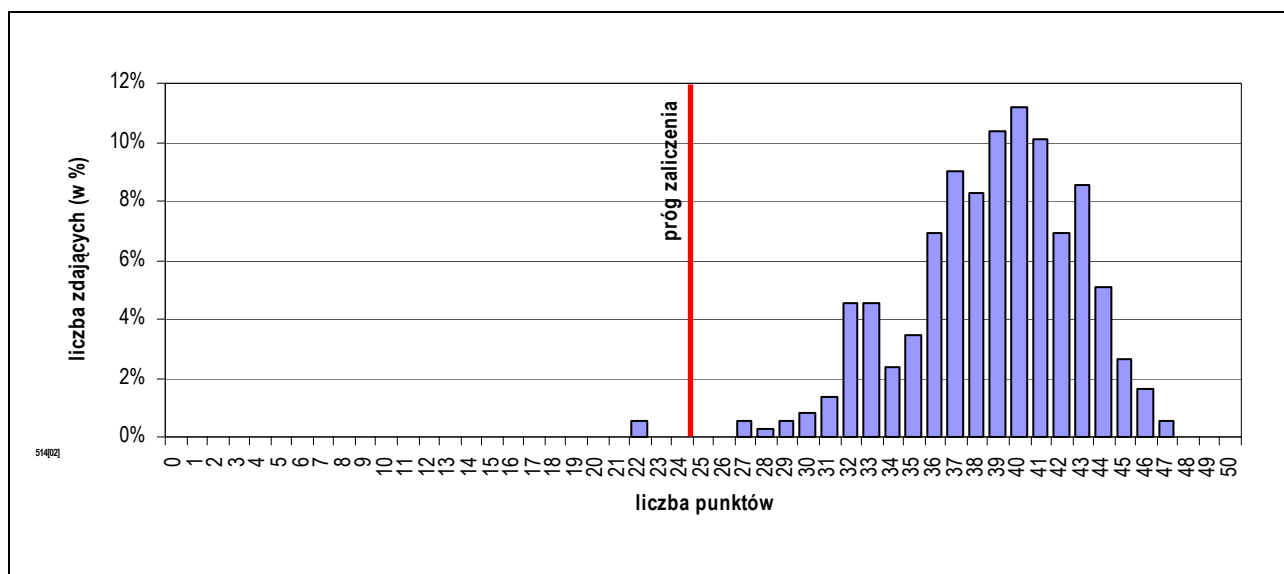
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik usług fryzjerskich z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu przystąpił 1 absolwent niesłyszący, co stanowi 0,26% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie, nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

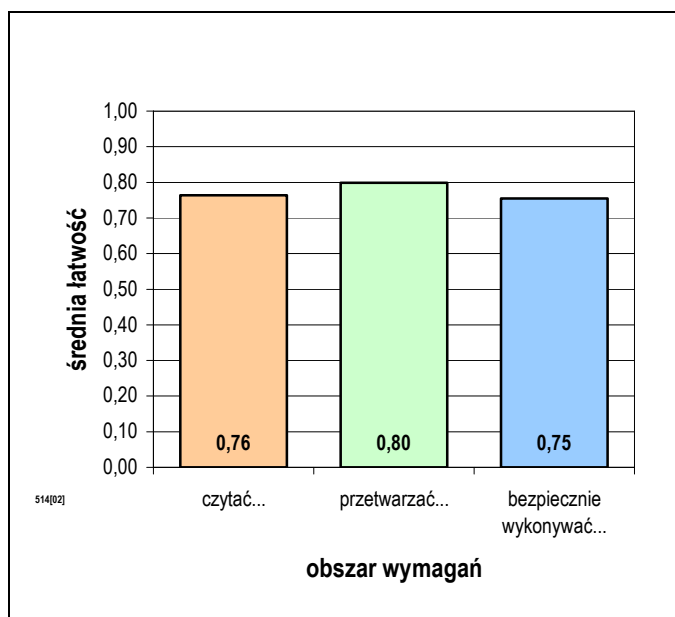
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	376	0,77	38,70	39	40	47	22	25	4,06

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik usług fryzjerskich.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik usług fryzjerskich.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 38,70 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 77,39% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 40 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 374 zdających, co stanowi 99,47% ogółu.



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

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

- czytać ze zrozumieniem – 24 zadania,
- 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:

- 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 umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik usług fryzjerskich.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika usług fryzjerskich i wynikało 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.

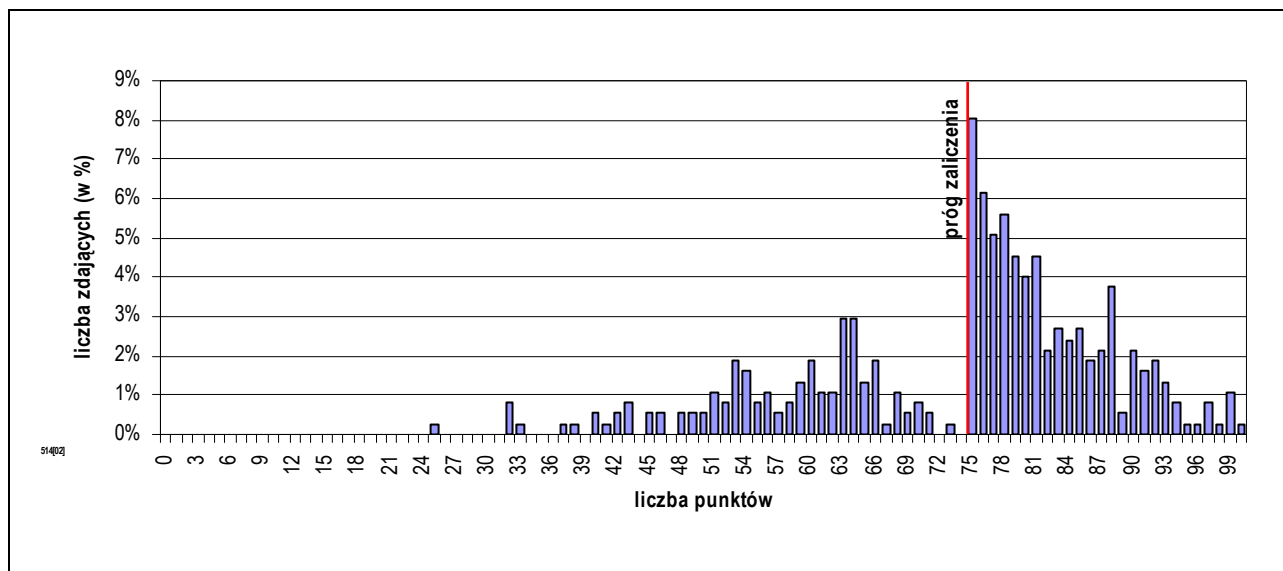
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. rysunek fryzury,
4. rysunki poglądowe koloryzacji i strzyżenia,
5. opisy przebiegu zabiegów fryzjerskich: koloryzacji, strzyżenia i formowania fryzury,
6. wykaz sprzętu i materiałów do zabiegów fryzjerskich,
7. wykaz zaleceń 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
województwo mazowieckie	374	0,74	73,84	77	75	100	25	75	14,11

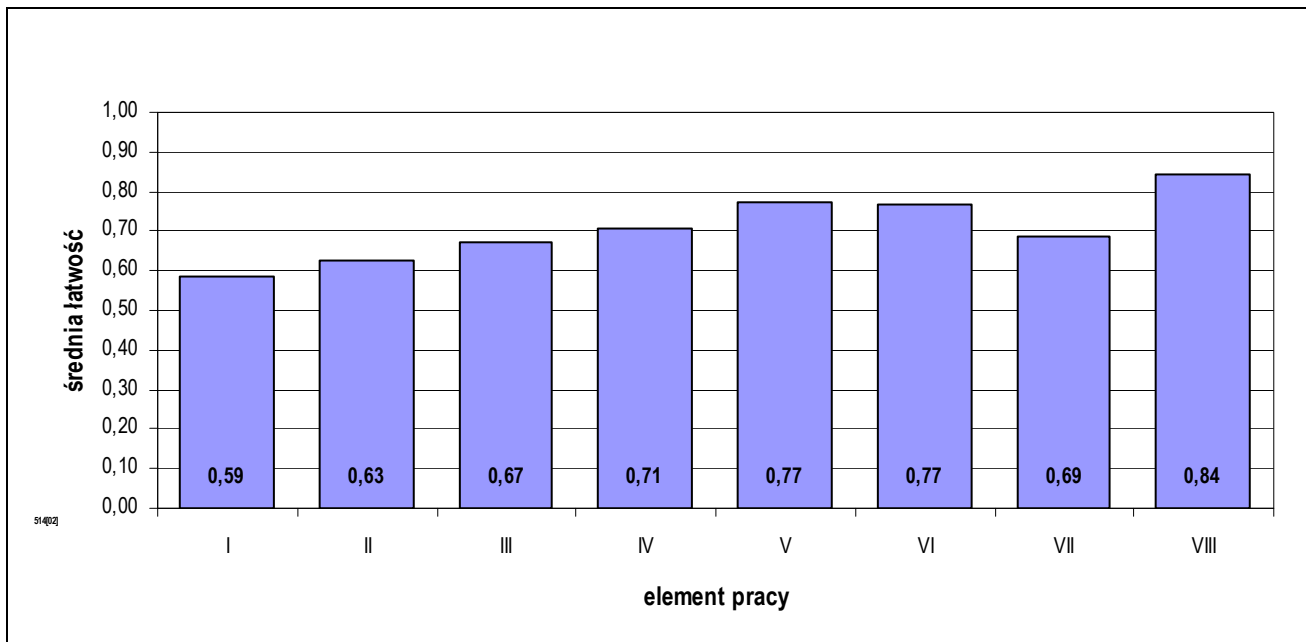
Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik usług fryzjerskich.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik usług fryzjerskich.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 73,84% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 250 zdających, co stanowi 66,84% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej 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 pracy tytułu oraz opracowaniem założeń.

5.18. KUCHARZ 512[02]

do egzaminu zgłoszono:	474
przystąpiło łącznie:	367

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
358	335
	93,58%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
362	224
	61,88%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
217
59,13%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie kucharz.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	211	196	213	139	133
		92,89%		65,26%	61,57%
szkoła policyjna	52	50	53	37	37
		96,15%		69,81%	68,52%
technikum uzupełniające	95	89	96	48	47
		93,68%		50,00%	48,45%

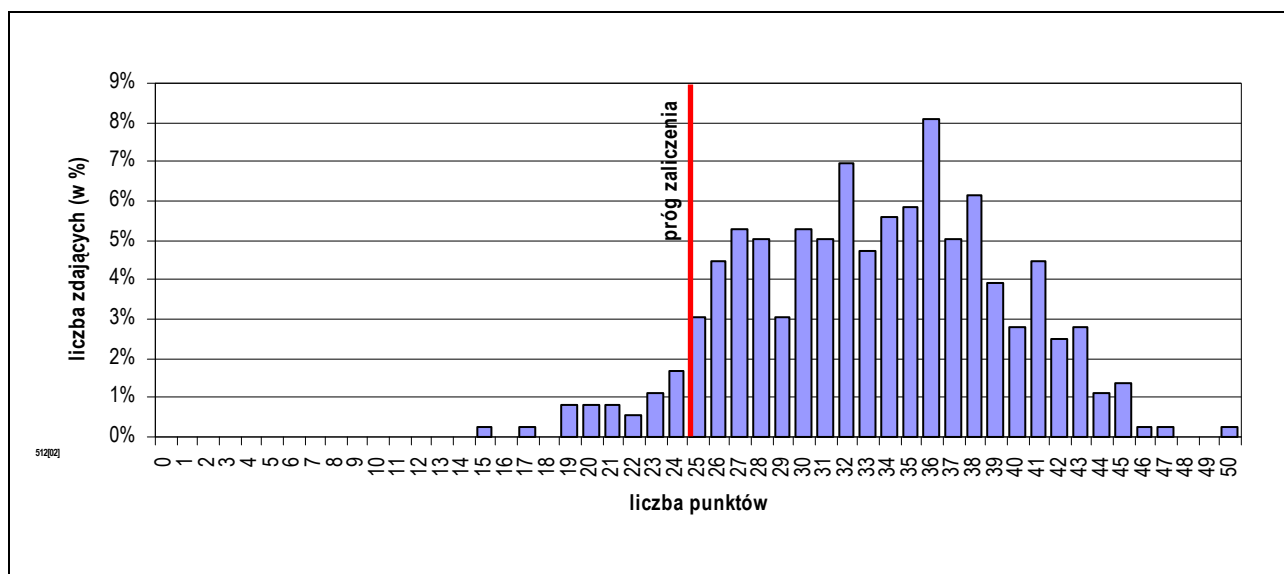
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie kucharz z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

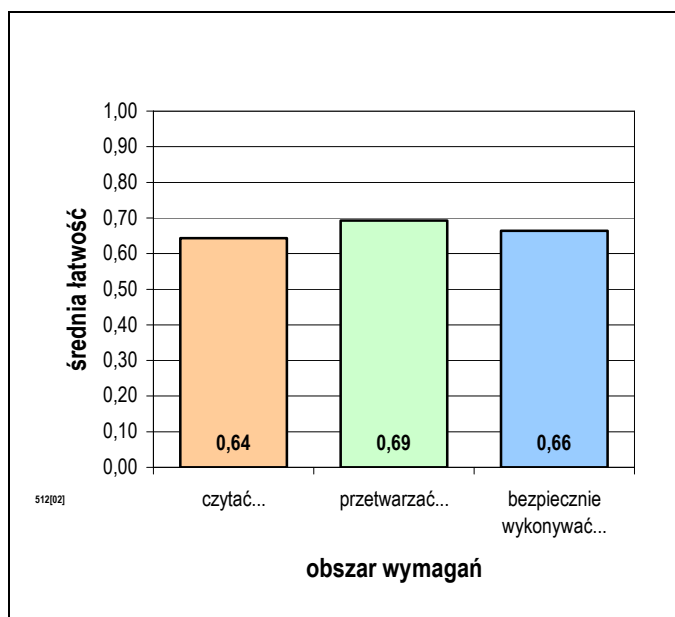
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	358	0,67	33,30	34	36	50	15	35	6,05

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kucharz.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kucharz.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 33,30 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 66,61% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 36 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 335 zdających, co stanowi 93,58% ogółu.



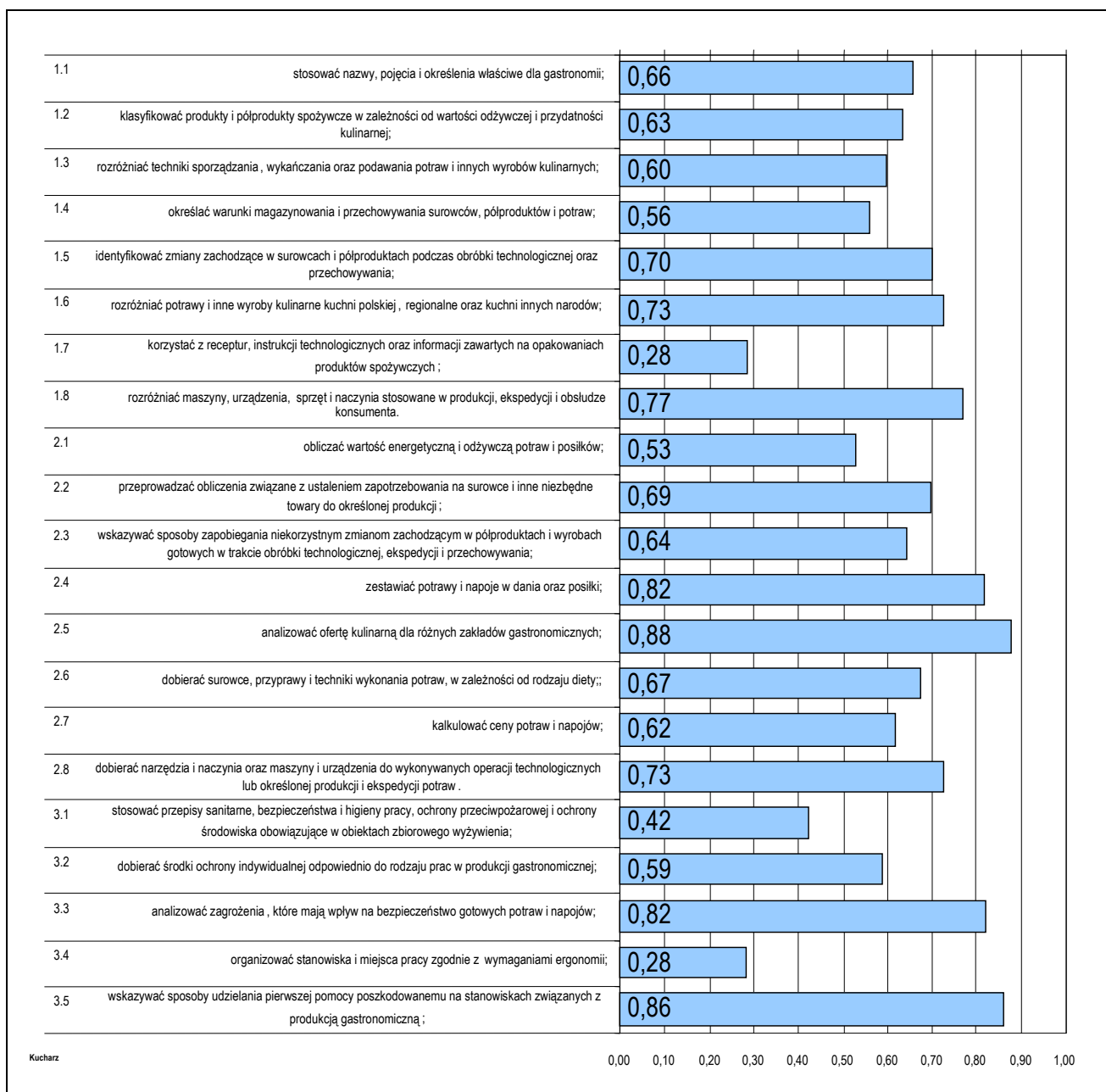
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kucharz.

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”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.

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

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



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

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych kucharza i wynikało z zadania o treści ogólnej:
opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac z zakresu produkcji gastronomicznej.

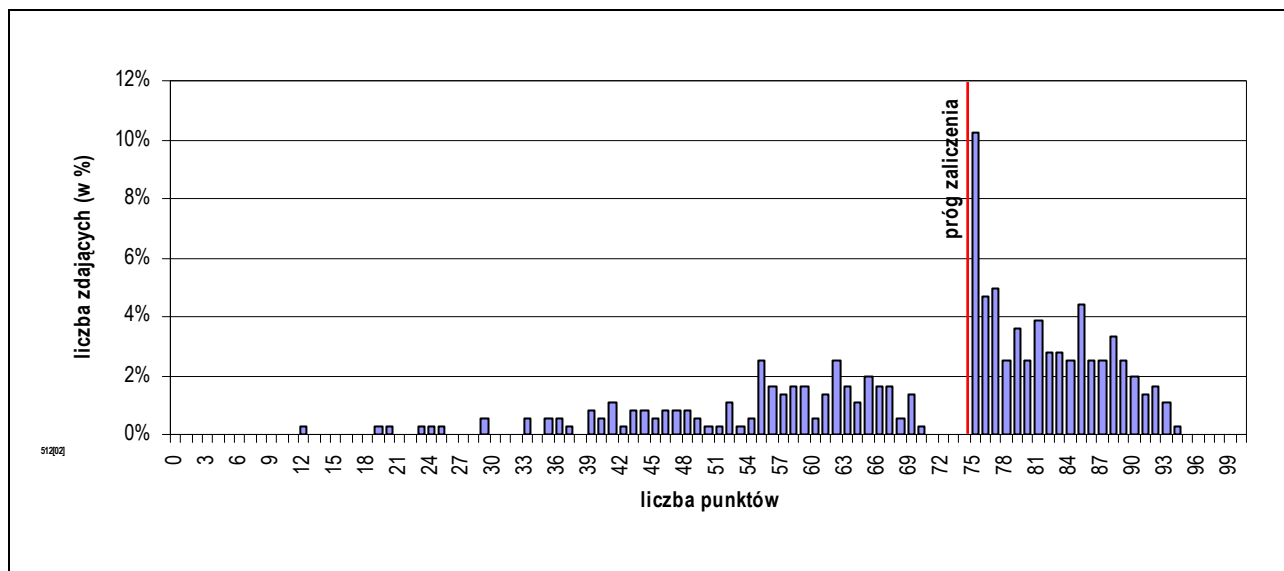
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. zapotrzebowanie na surowce i półprodukty,
4. opis metod i technik obróbki surowców i półproduktów,
5. wykaz narzędzi, maszyn i urządzeń potrzebnych do produkcji potraw,
6. wykaz zastawy stołowej,
7. wykaz wykonania prac związanych z produkcją zestawów obiadowych,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	362	0,71	71,07	76	75	94	12	82	16,18

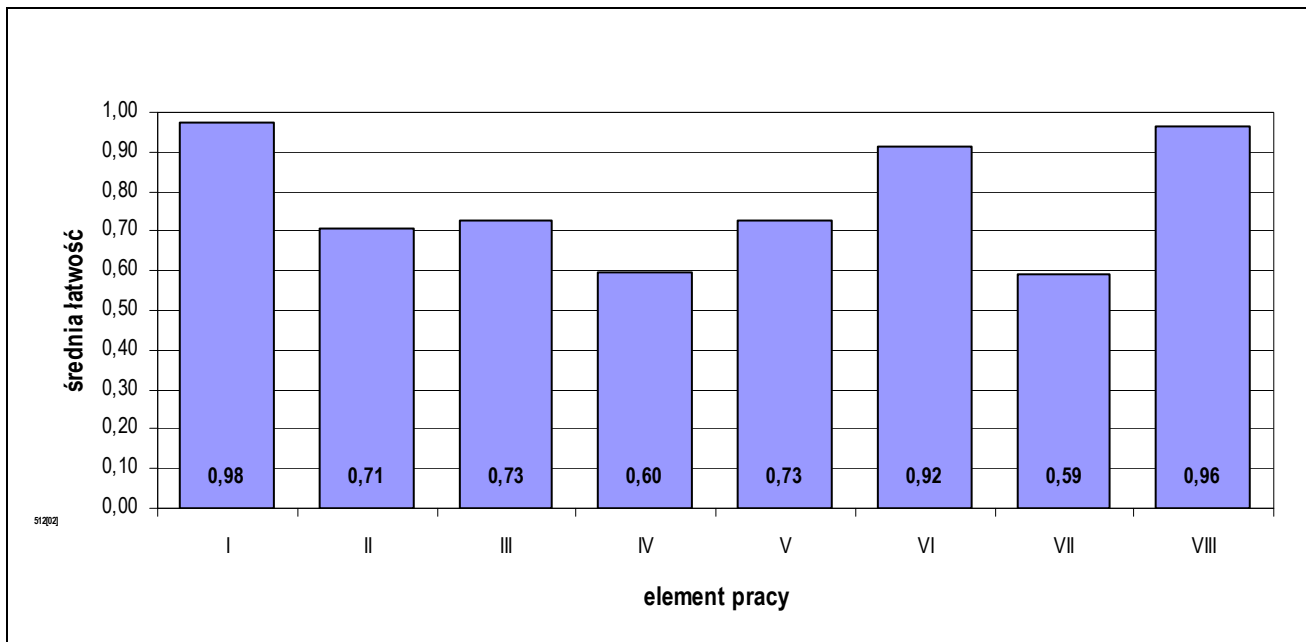
Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie kucharz.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie kucharz.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 71,07% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 224 zdających, co stanowi 61,88% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie kucharz.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie kucharz mieli największe trudności z opisem metod i technik obróbki surowców i półproduktów oraz sporządzeniem wykazu prac związanych z produkcją zestawów obiadowych.

5.19. TECHNIK FARMACEUTYCZNY 322[10]

do egzaminu zgłoszono:	325
przystąpiło łącznie:	325

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
290	275
	94,83%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
321	282
	87,85%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
280
86,15%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik farmaceutyczny.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	290	275	321	282	280
		94,83%		87,85%	86,15%

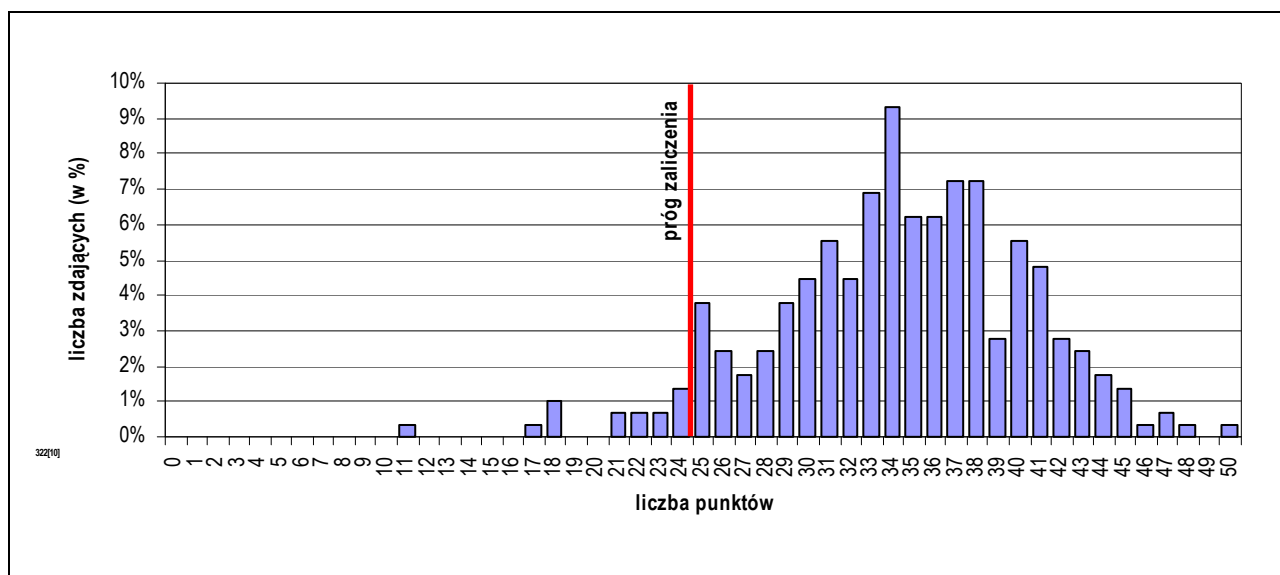
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik farmaceutyczny z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci 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
województwo mazowieckie	290	0,69	34,31	34,5	34	50	11	39	6,01

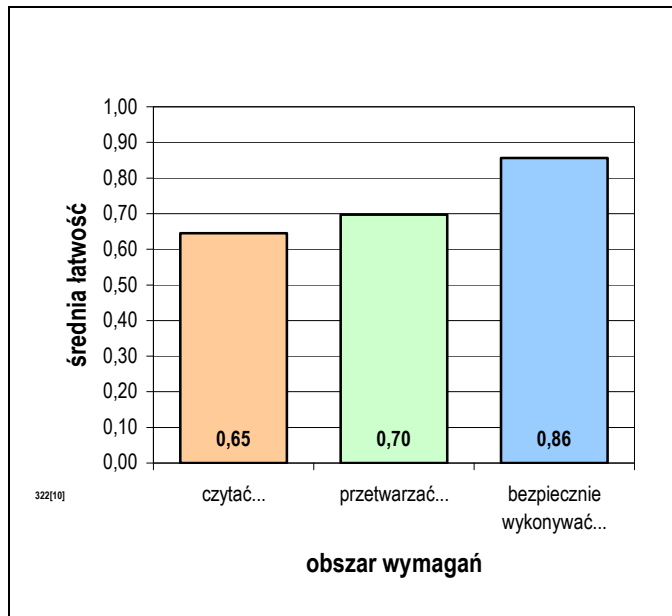
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik farmaceutyczny.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 34,31 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 68,63% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 34 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 275 zdających, co stanowi 94,83% ogółu.



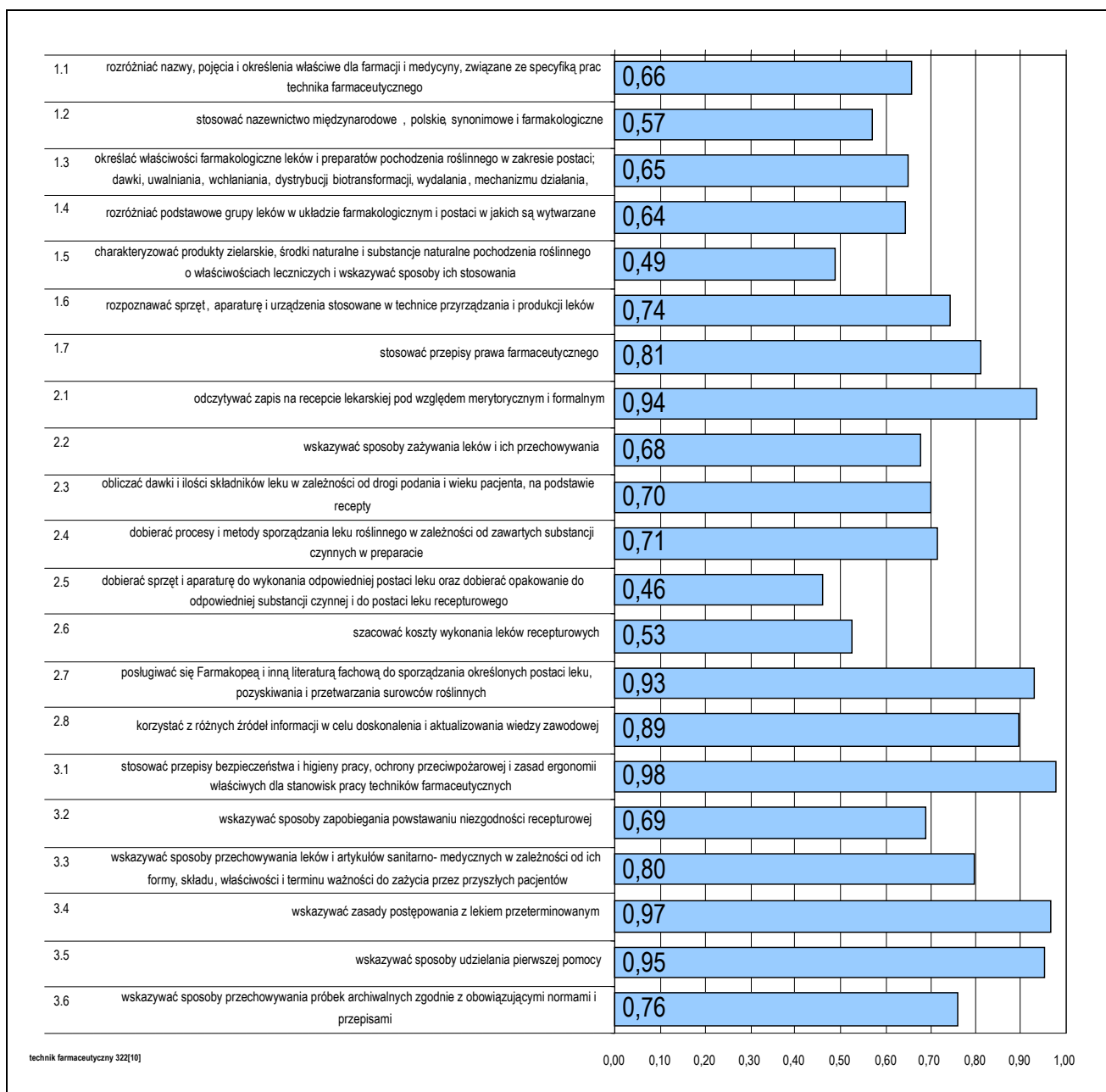
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik farmaceutyczny.

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

- czytać ze zrozumieniem – 29 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 15 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”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe”.



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

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika farmaceutycznego i wynikało z zadania o treści ogólnej:
opracowanie projektu realizacji i wykonanie prac z zakresu przygotowania leku recepturowego według recepty lub wykonania leku galenowego według Farmakopei.

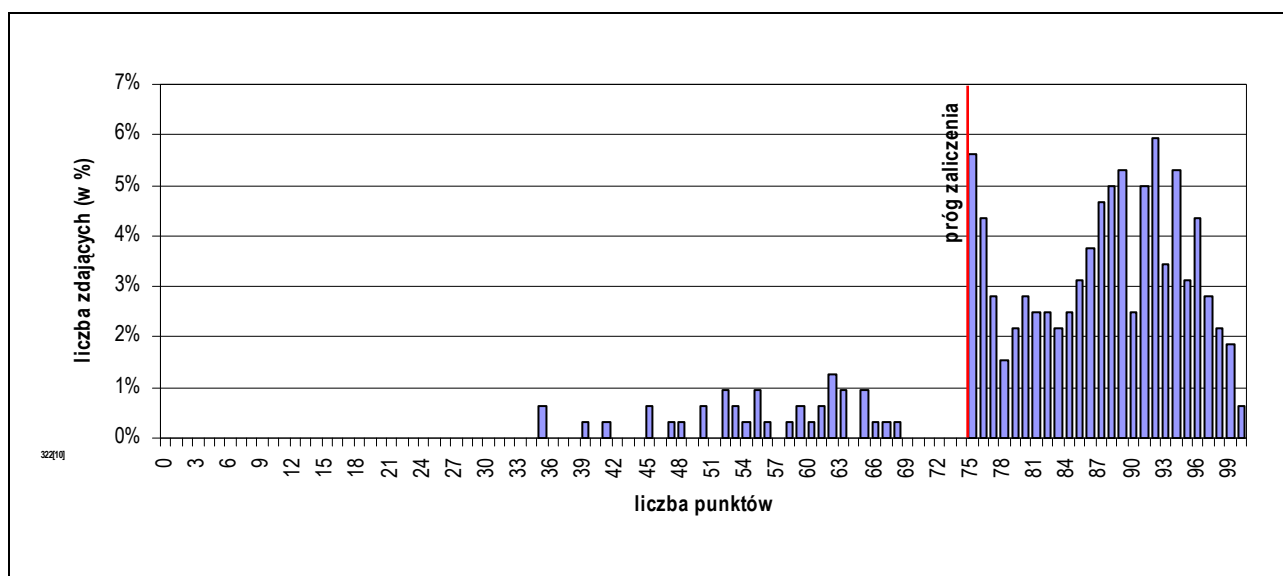
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia do opracowania projektu,
3. obliczenia: masy składników leku, ilości substancji silnie działających, stężeń składników, które mogą spowodować niezgodność recepturową,
4. opis właściwości fizykochemicznych składników leku na podstawie FP VI,
5. opis prac związanych z wykonaniem leku i wykaz niezbędnego wyposażenia,
6. opis działania farmakologicznego wykonanego leku recepturowego oraz wskazania dla pacjenta dotyczące przechowywania leku,
7. wypełniony druk odpisu recepty,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	321	0,83	83,46	87	92	100	35	65	12,71

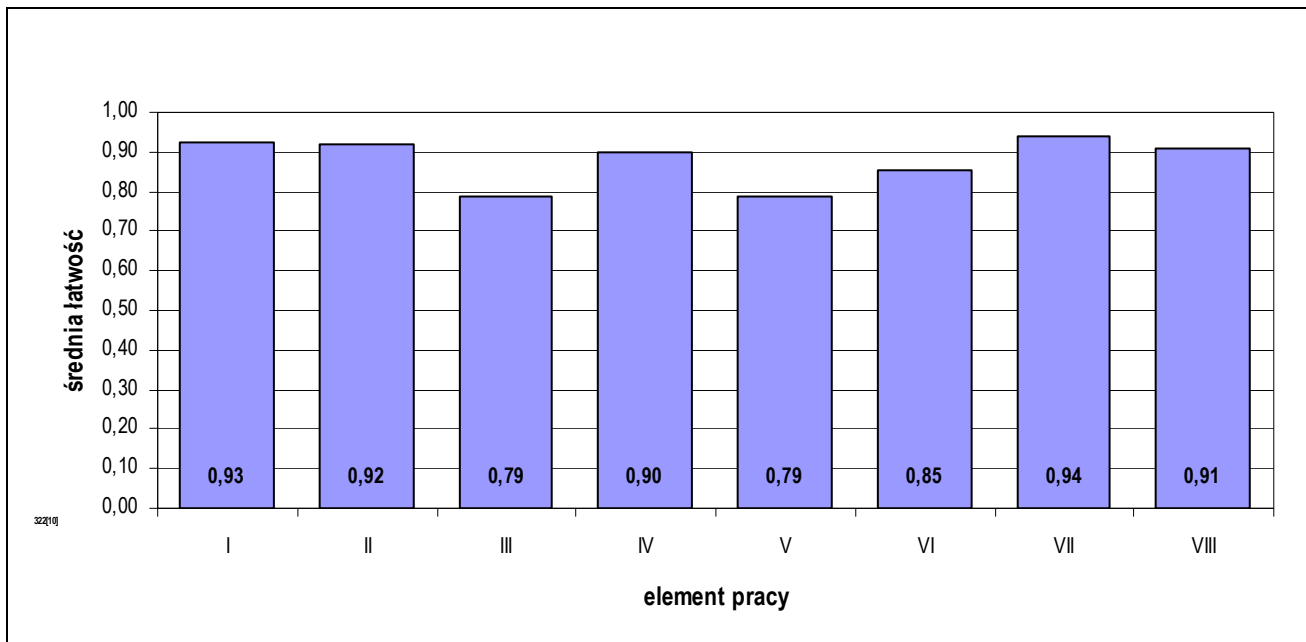
Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik farmaceutyczny.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik farmaceutyczny.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 83,46% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 282 zdających, co stanowi 87,85% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik farmaceutyczny.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik farmaceutyczny nie mieli trudności z opracowaniem elementów pracy.

5.20. TECHNIK OCHRONY ŚRODOWISKA 311[24]

do egzaminu zgłoszono:	243
przystąpiło łącznie:	243

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
228	201
	88,16%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
232	85
	36,64%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
81
33,33%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ochrony środowiska.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	215	192	217	81	77
		89,30%		37,33%	33,92%
szkoła policealna	13	9	15	4	4
		69,23%		26,67%	25,00%

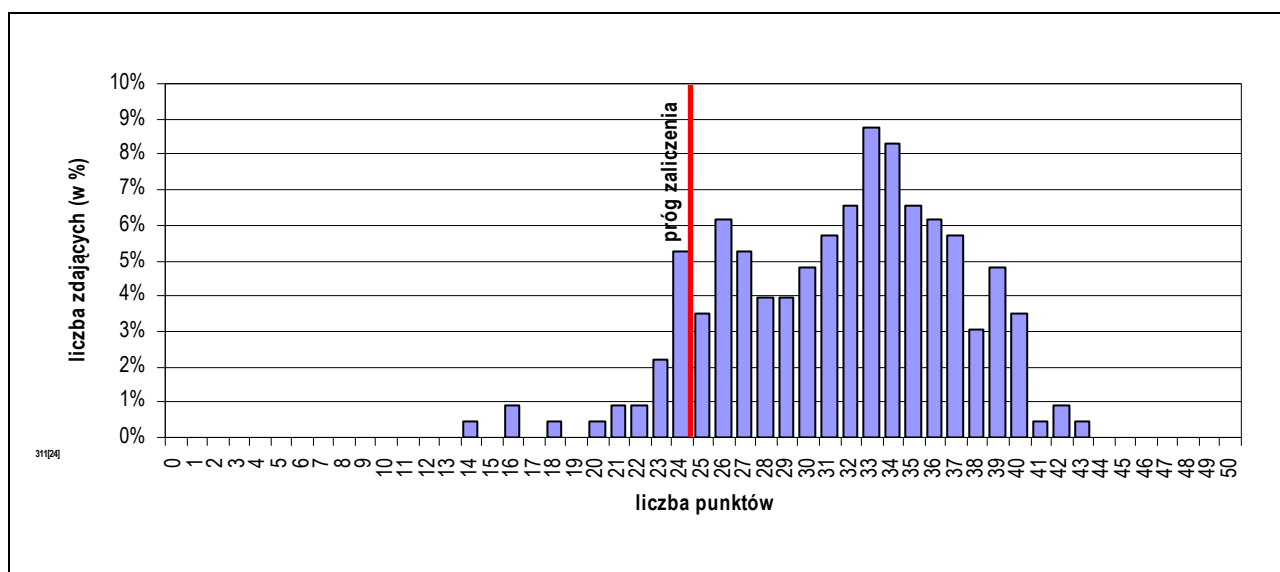
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ochrony środowiska z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci 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
województwo mazowieckie	228	0,63	31,52	32	33	43	14	29	5,43

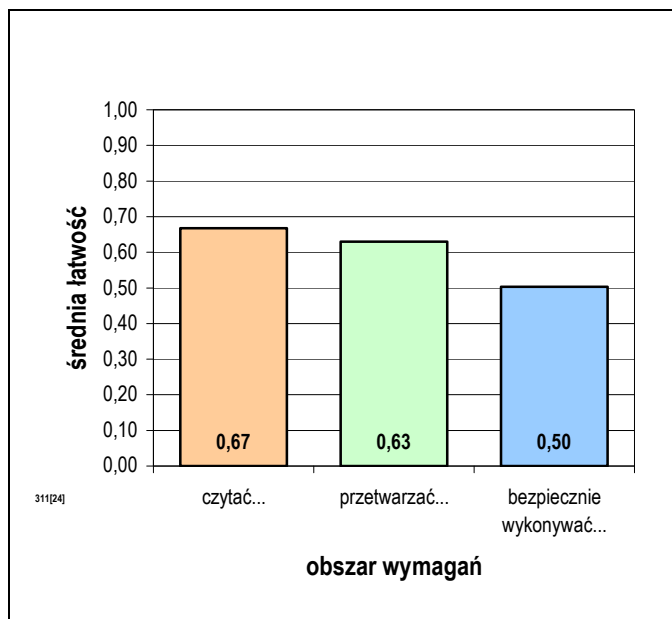
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ochrony środowiska.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ochrony środowiska.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 31,52 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 63,04% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 33 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 201 zdających, co stanowi 88,16% ogółu.



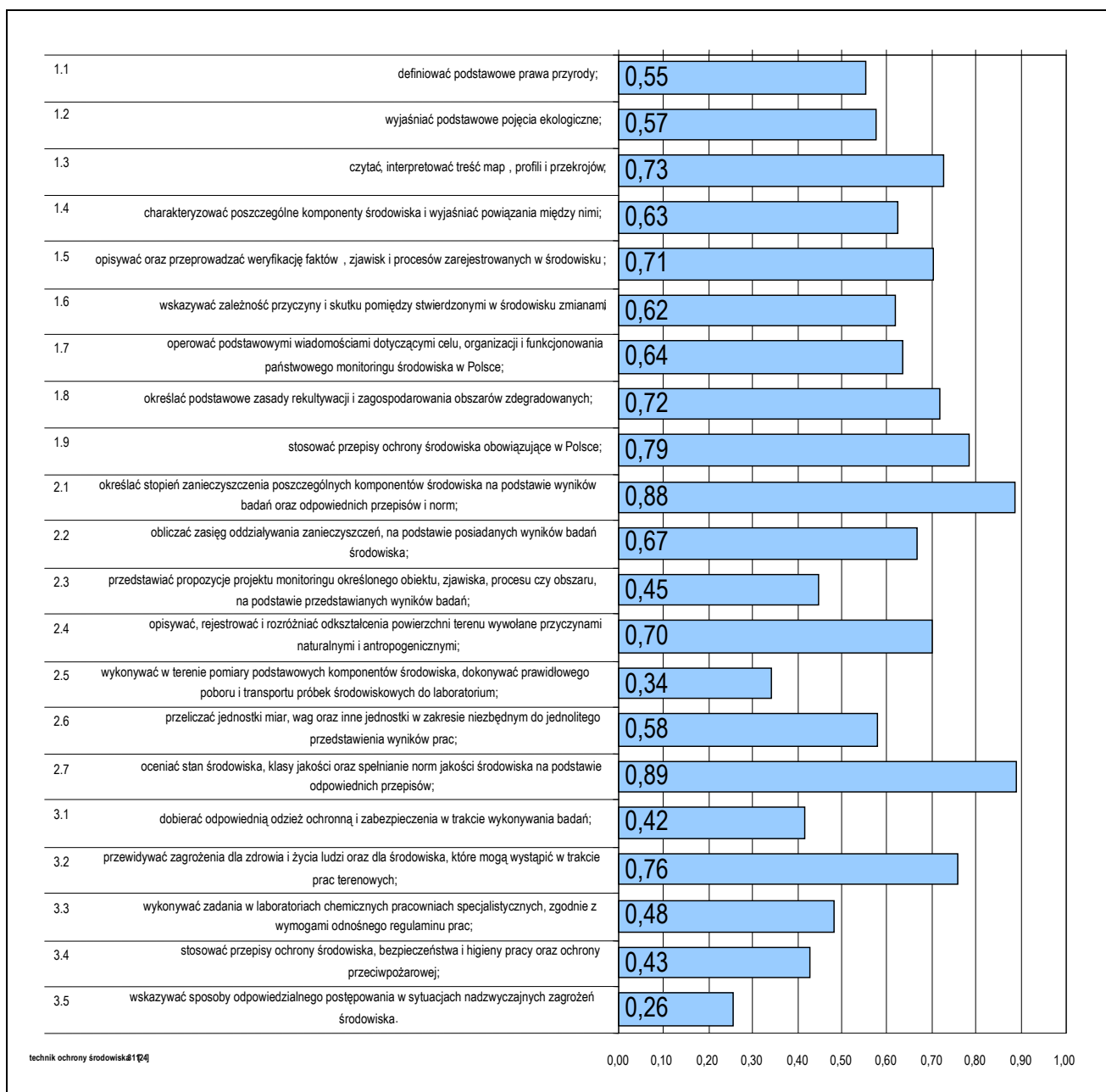
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ochrony środowiska.

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

- czytać ze zrozumieniem – 24 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 19 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 umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ochrony środowiska.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika ochrony środowiska i wynikało 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.

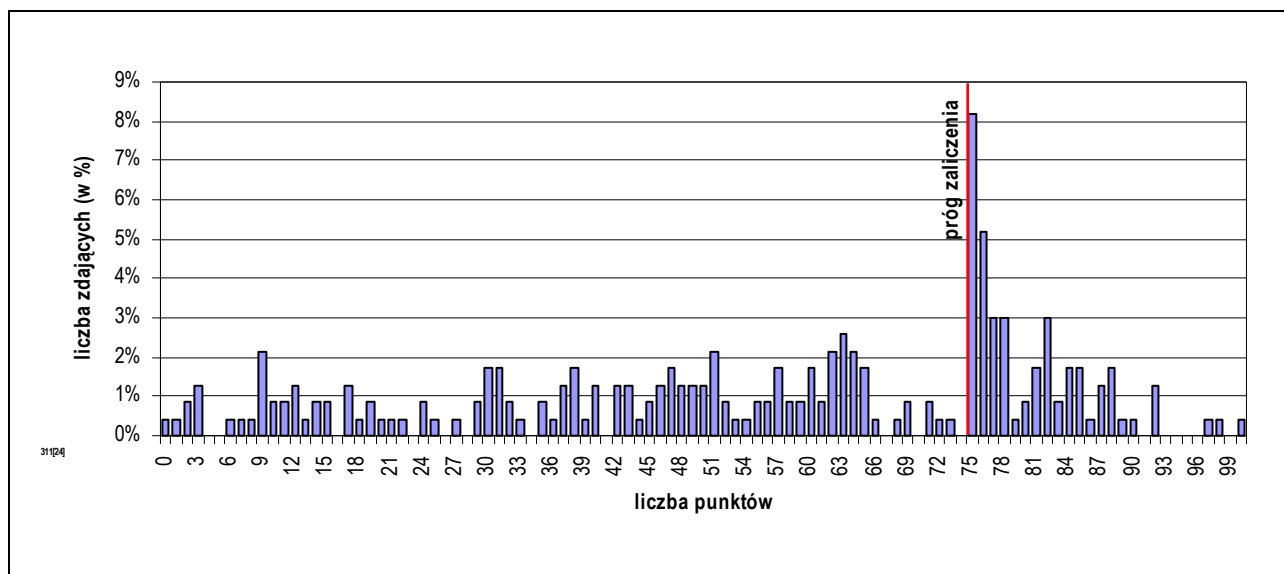
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia do opracowania projektu,
3. wykaz prac związanych z oceną stanu środowiska naturalnego w gminie w oparciu o wyniki przeprowadzonych badań,
4. zestawienie wyników pomiarów i analiz oraz wartości granicznych i dopuszczalnych odnoszących się do wód powierzchniowych, hałasu, powietrza atmosferycznego,
5. ocena poszczególnych komponentów środowiska,
6. wykres róży wiatrów oraz jego interpretacja,
7. ocena wpływu zakładu przemysłowego i wysypiska śmieci na stan jakości wody powierzchniowej, poziomu hałasu oraz jakości powietrza atmosferycznego w gminie ze wskazaniem najbardziej uciążliwego dla środowiska źródła zanieczyszczeń,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

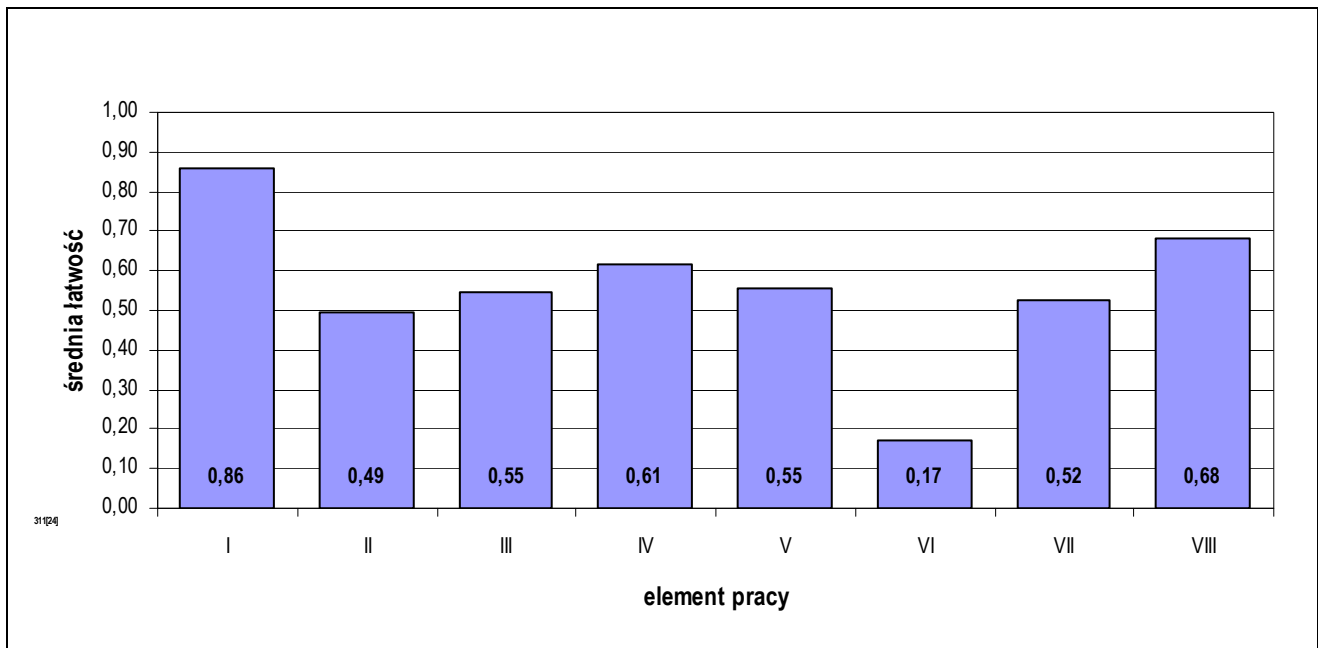
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	232	0,55	55,05	60	75	100	0	100	25,53

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik ochrony środowiska.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik ochrony środowiska.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 55,05% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 85 zdających, co stanowi 36,64% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik ochrony środowiska.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik ochrony środowiska mieli trudności ze wszystkimi elementami zadania, największe ze sporządzeniem wykresu róży wiatrów i jego interpretacją.

5.21. TECHNIK TECHNOLOGII ŻYWNOŚCI 321[09]

do egzaminu zgłoszono:	267
przystąpiło łącznie:	234

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
224	196
	87,50%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
228	98
	42,98%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
97
41,45%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik technologii żywności.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	178	155	181	87	86
		87,08%		48,07%	45,99%
technikum uzupełniające	46	41	47	11	11
		89,13%		23,40%	23,40%

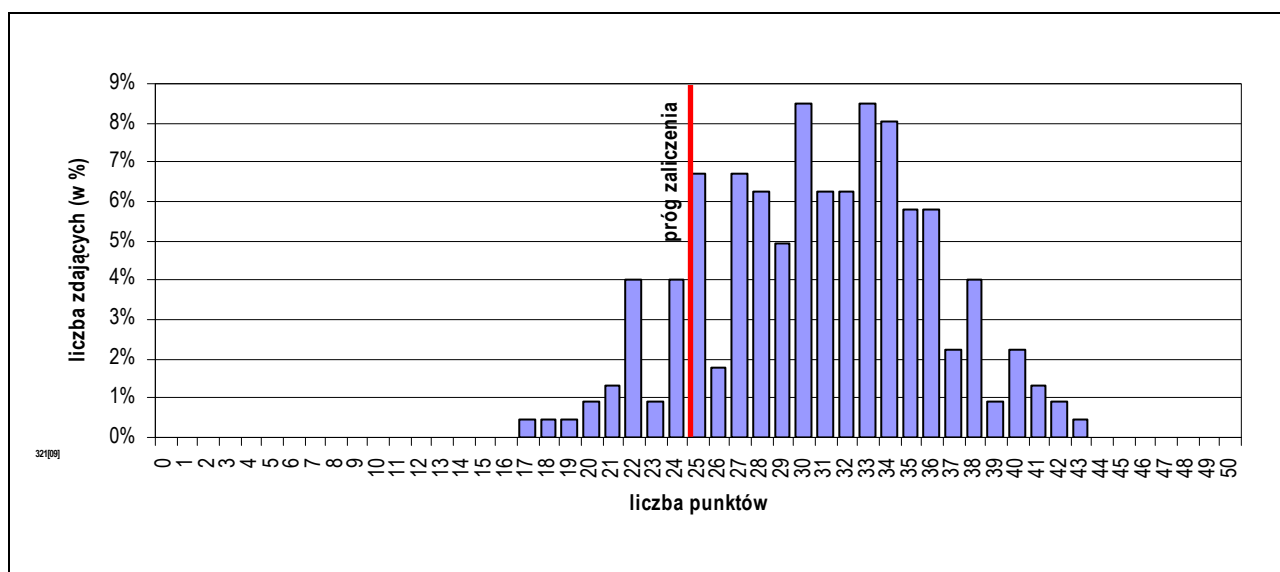
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik technologii żywności z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci 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
województwo mazowieckie	224	0,61	30,72	31	30	43	17	26	5,20

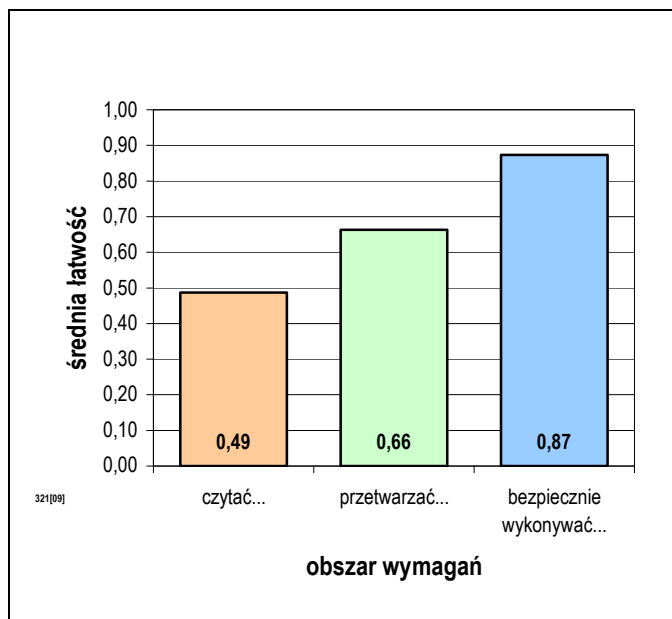
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik technologii żywności.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik technologii żywności.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 30,72 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 61,44% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 30 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 196 zdających, co stanowi 87,50% ogółu.



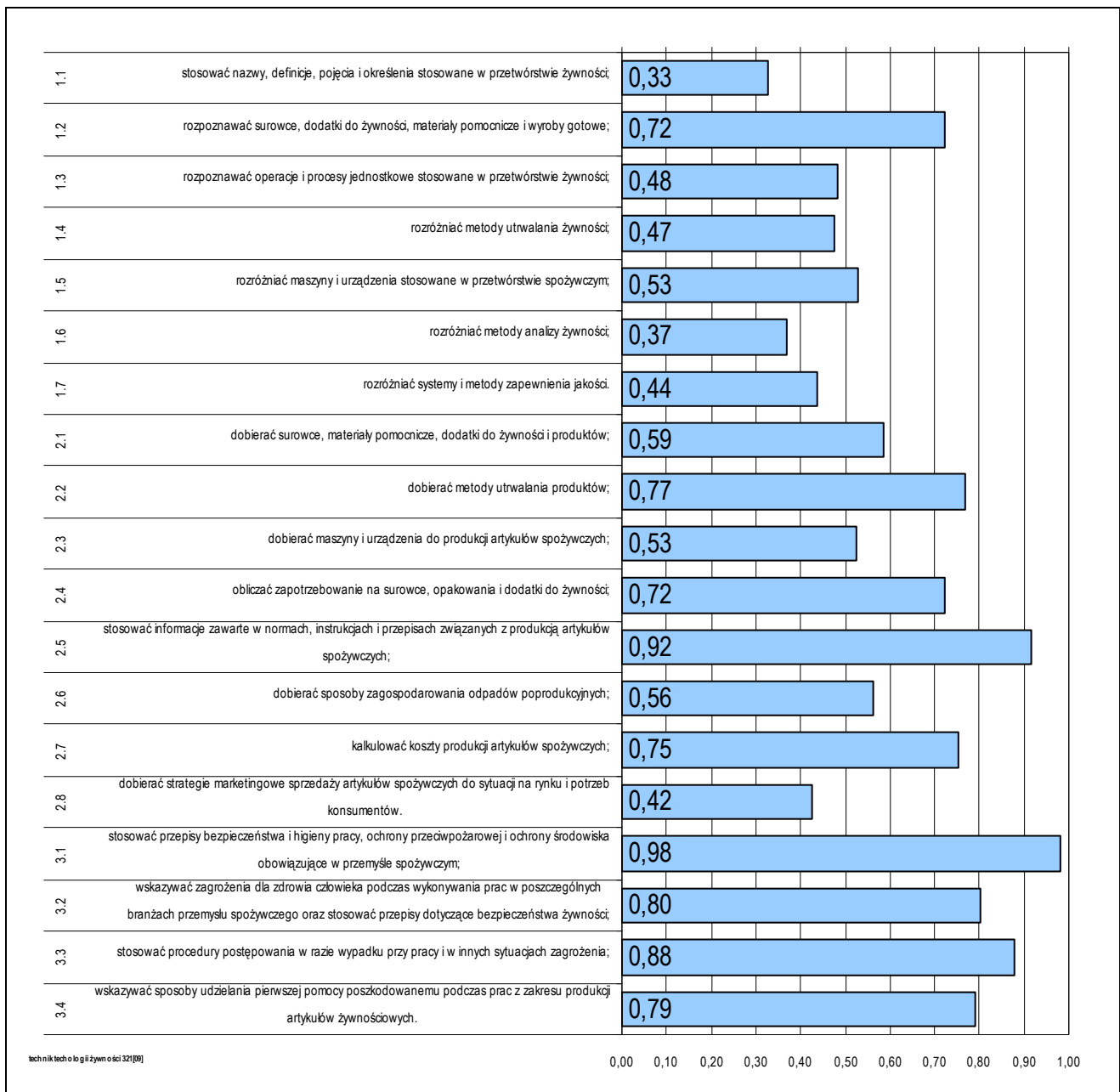
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik technologii żywności.

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

- czytać ze zrozumieniem – 21 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 23 zadania
- 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 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 technik technologii żywności.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika technologii żywności i wynikało 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.

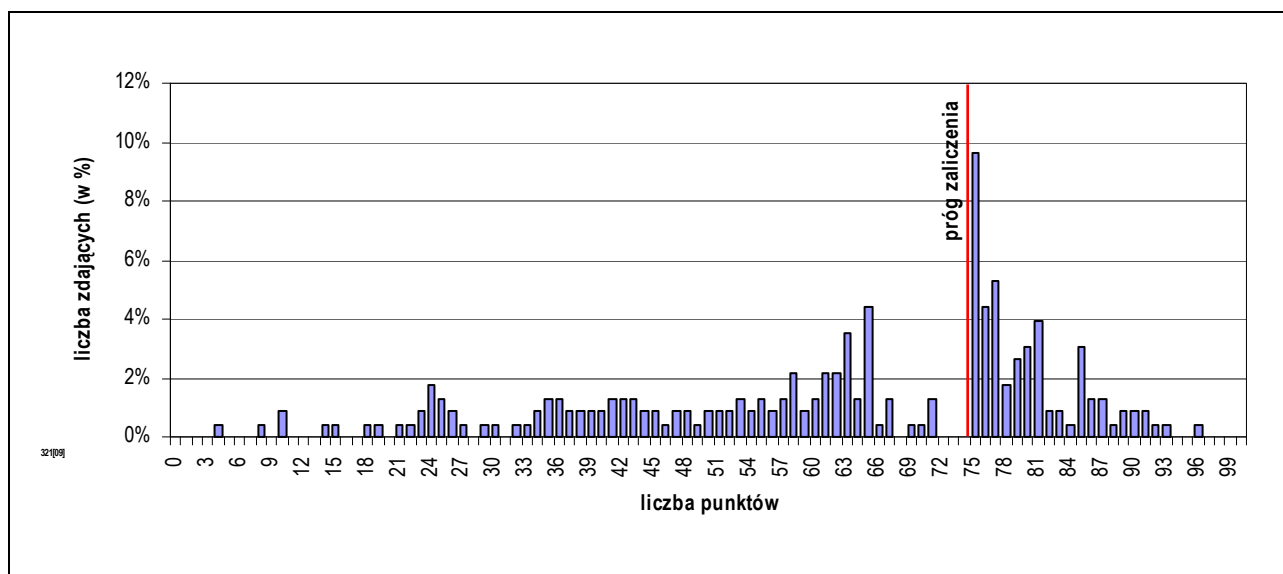
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. dobór metody produkcji zgodnie z wyposażeniem technicznym zakładu oraz wykaz ilości surowców tłuszczowych z przedstawieniem sposobu obliczeń,
4. schemat blokowy produkcji,
5. wykaz maszyn i urządzeń wykorzystywanych do produkcji smalcu,
6. dobór rodzaju, ilość opakowań jednostkowych i transportowych oraz projekt etykiety na opakowanie zbiorcze produktu,
7. wykaz odczynników chemicznych niezbędnych do oznaczeń laboratoryjnych liczby kwasowej i liczby nadtlenkowej,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

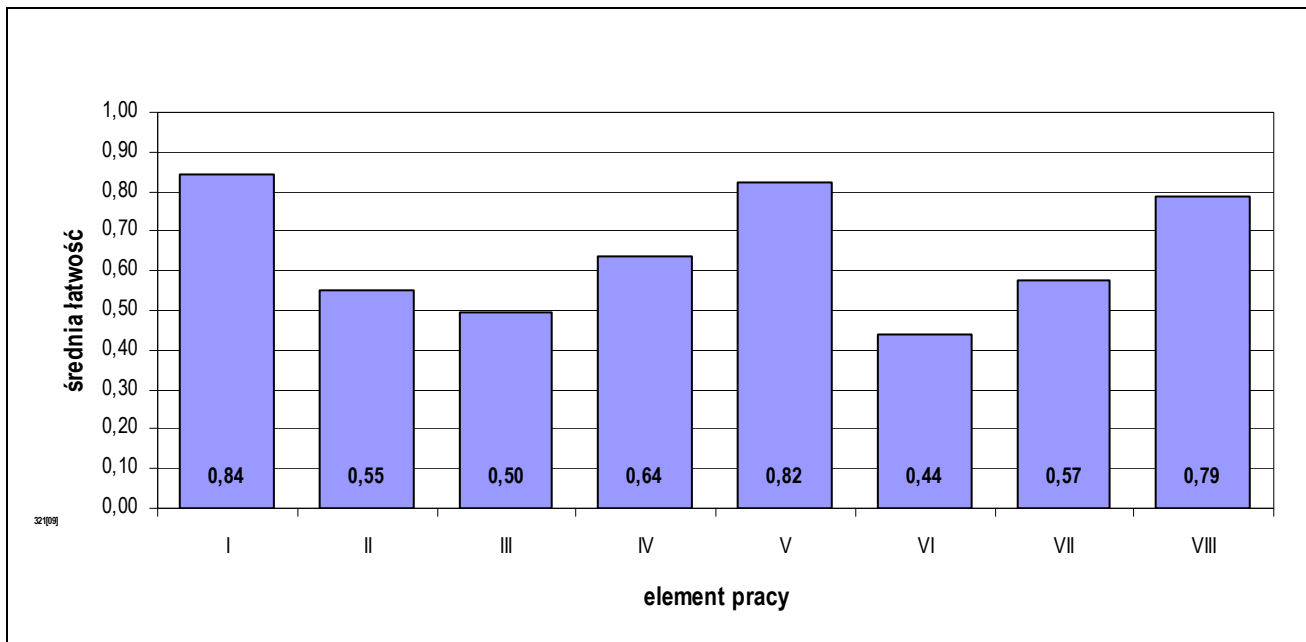
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	228	0,62	61,52	65	75	96	4	92	20,64

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik technologii żywności.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik technologii żywności.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 61,52% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 98 zdających, co stanowi 42,98% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik technologii żywności.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik technologii żywności największe trudności mieli ze sporządzeniem schematu blokowego produkcji oraz doбором metody produkcji zgodnie z wyposażeniem technicznym zakładu, sporządzeniem wykazu ilości surowców tłuszczowych z przedstawieniem sposobu obliczeń. Ze sporządzeniem wykazu odczynników chemicznych niezbędnych do oznaczeń laboratoryjnych oraz z zapisaniem założeń do projektu zdający również mieli trudności.

5.22. TECHNIK OGRODNIK 321[03]

do egzaminu zgłoszono:	291
przystąpiło łącznie:	228

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
217	212
	97,70%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
220	153
	69,55%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
154
67,54%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ogrodnik.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	153	150	152	119	120
		98,04%		78,29%	75,95%
szkoła policealna	45	43	44	29	29
		95,56%		65,91%	64,44%
technikum uzupełniające	19	19	24	5	5
		100,00%		20,83%	20,00%

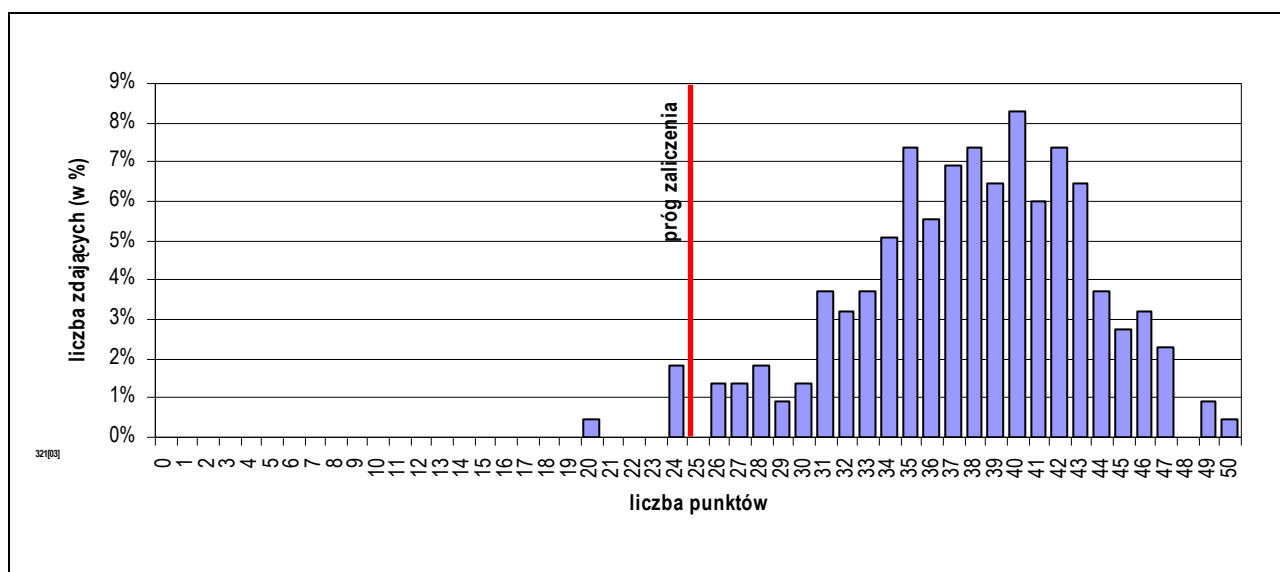
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ogrodnik z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci 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
województwo mazowieckie	217	0,76	37,79	38	40	50	20	30	5,49

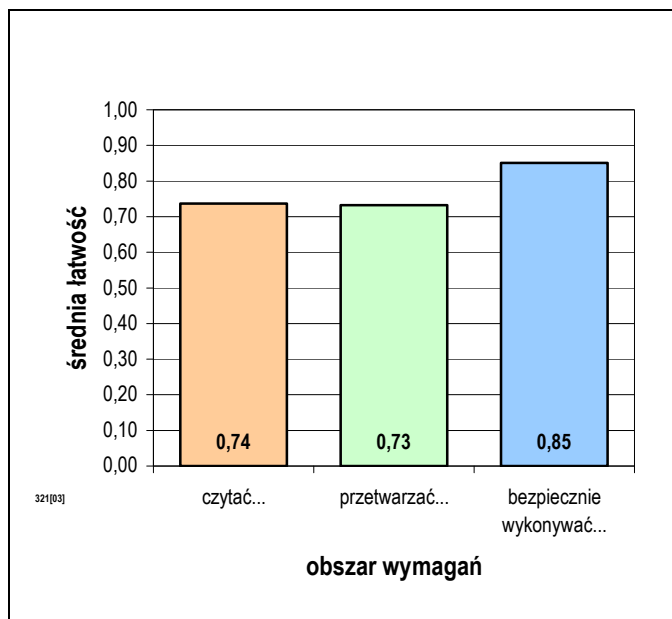
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ogrodnik.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 37,79 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 75,58% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 40 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 212 zdających, co stanowi 97,70% ogółu.



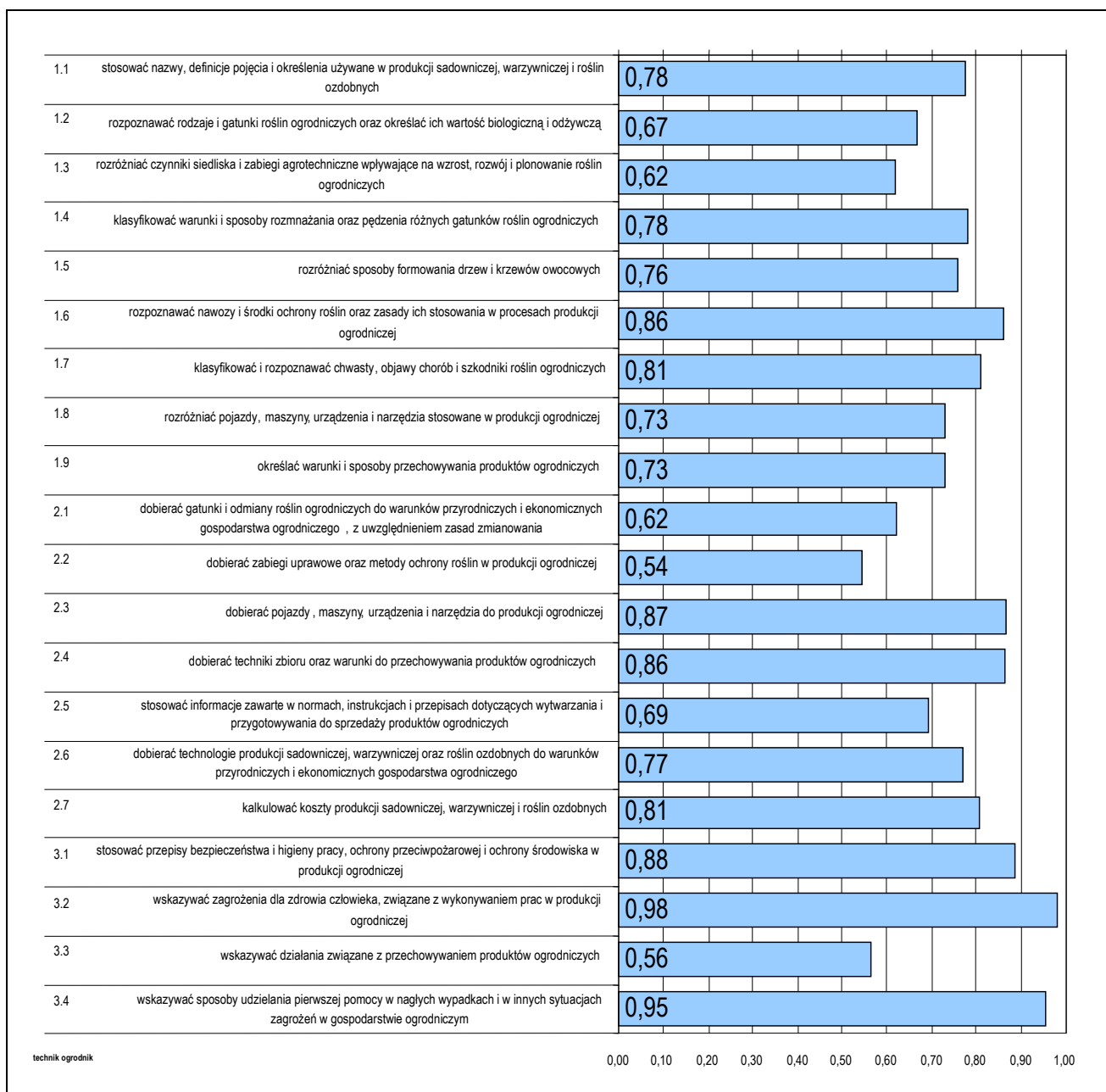
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ogrodnik.

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

- czytać ze zrozumieniem – 23 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 18 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:

- 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 umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ogrodnik.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika ogrodnika i wynikało 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.

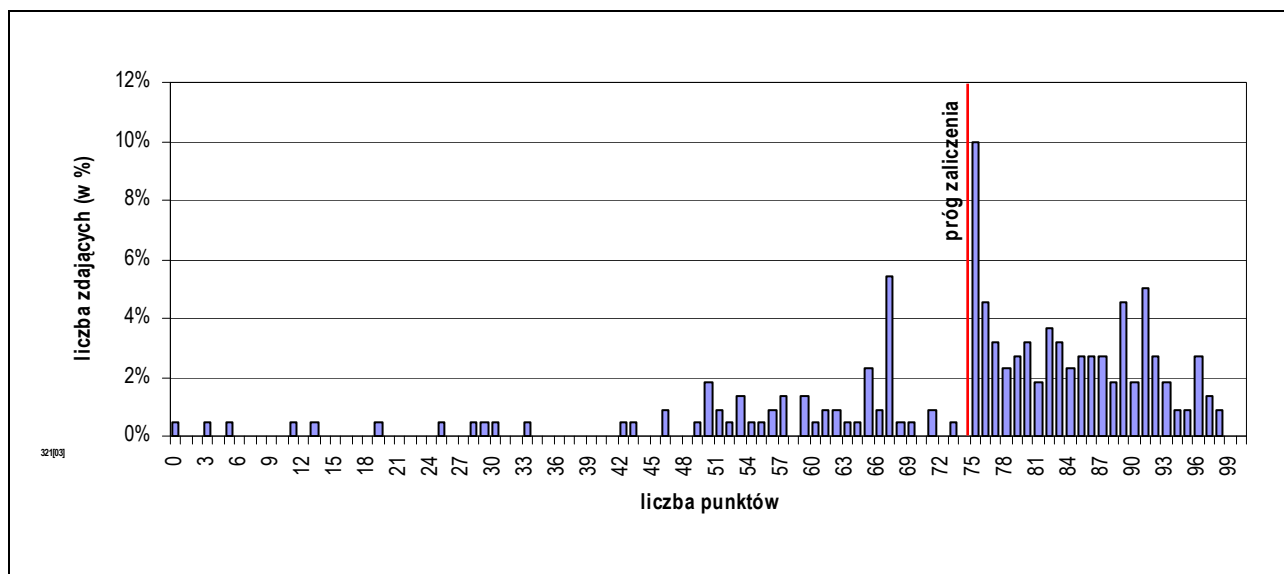
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

1. tytuł pracy odnoszący się do formy i zakresu projektu,
2. założenia do projektu,
3. zapotrzebowanie na rozsądę i nasiona niezbędne do wyprodukowania pomidorów zgodnie z zamówieniem,
4. opis prac związanych z wyprodukowaniem rozsady pomidorów,
5. opis prac związanych z przygotowaniem gleby i wysadzeniem rozsady w pole,
6. opis prac związanych z pielęgnacją i zbiorem pomidorów,
7. zapotrzebowanie na środki ochrony roślin niezbędne przy produkcji pomidorów zgodnie z zamówieniem,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	220	0,75	74,64	78	75	98	0	98	18,32

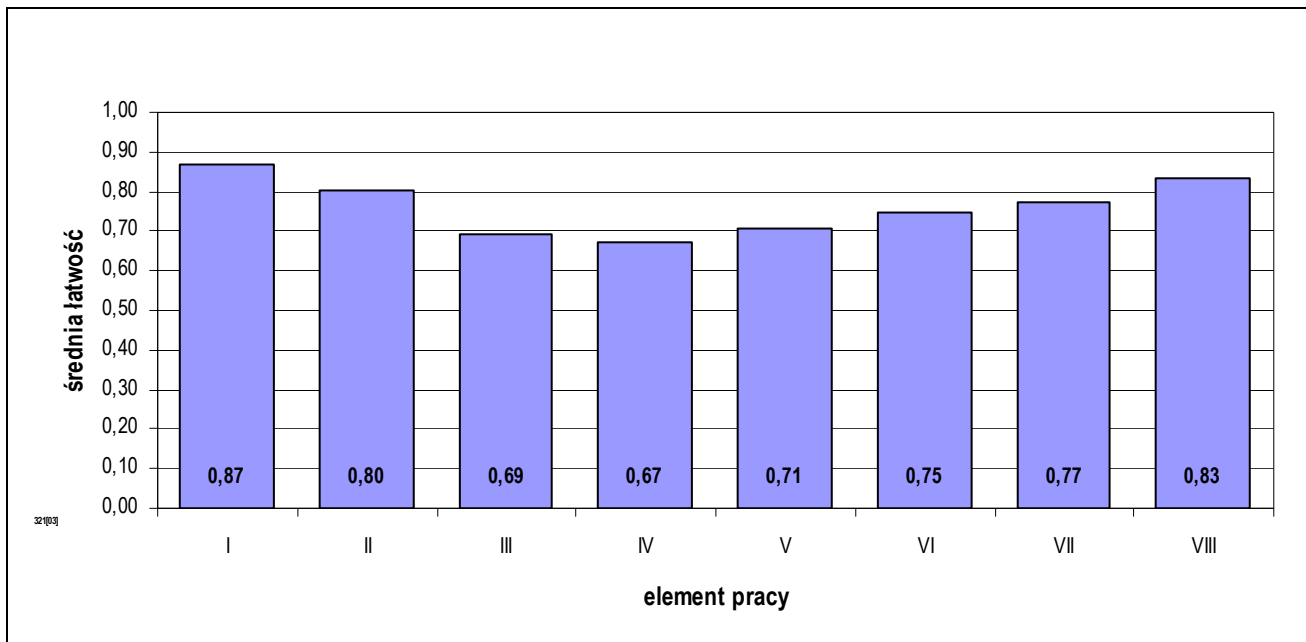
Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik ogrodnik.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik ogrodnik.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 74,64% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 153 zdających, co stanowi 69,55% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik ogrodnik.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik ogrodnik mieli umiarkowane trudności z opisem prac związanych z wyprodukowaniem rozsady pomidorów oraz ze sporządzeniem zapotrzebowania na rozsadę i nasiona niezbędnym do wyprodukowania pomidorów zgodnie z zamówieniem.

5.23. TECHNIK ORGANIZACJI REKLAMY 342[01]

do egzaminu zgłoszono:	296
przystąpiło łącznie:	225

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
220	217
	98,64%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
221	160
	72,40%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
161
71,56%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik organizacji reklamy.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	220	217	221	160	161
		98,64%		72,40%	71,56%

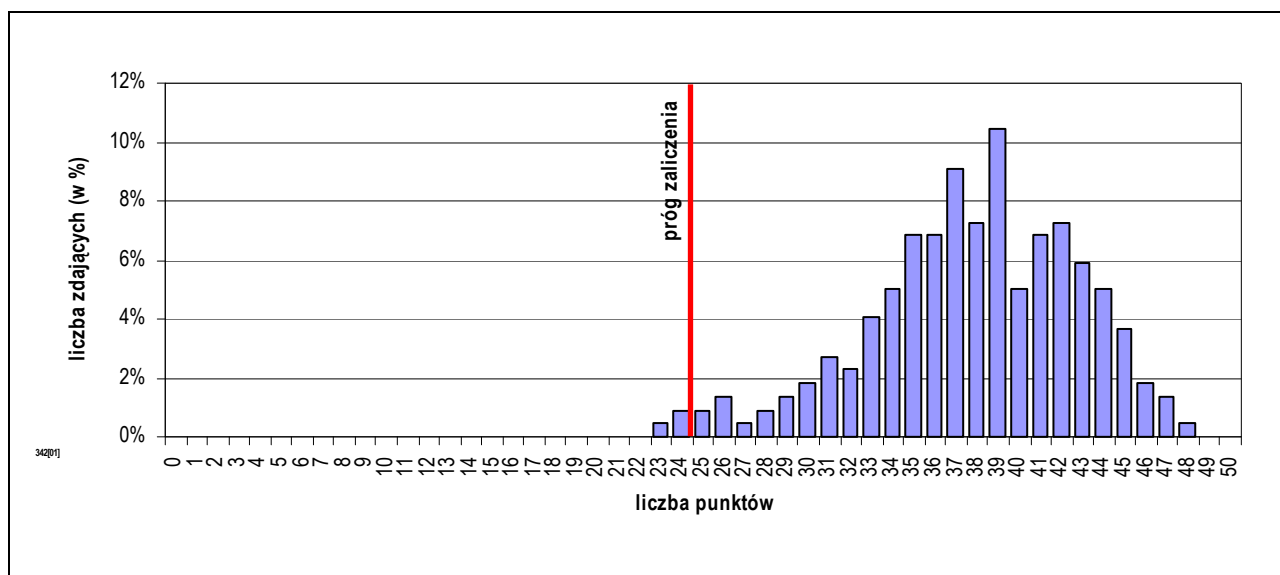
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik organizacji reklamy z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci 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
województwo mazowieckie	220	0,76	37,81	38	39	48	23	25	4,99

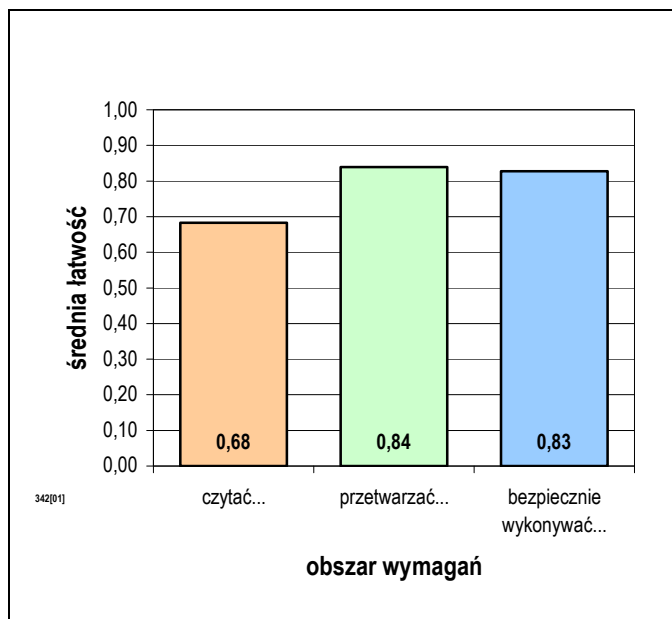
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik organizacji reklamy.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik organizacji reklamy.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 37,81 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 75,63% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 39 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 217 zdających, co stanowi 98,64% ogółu.



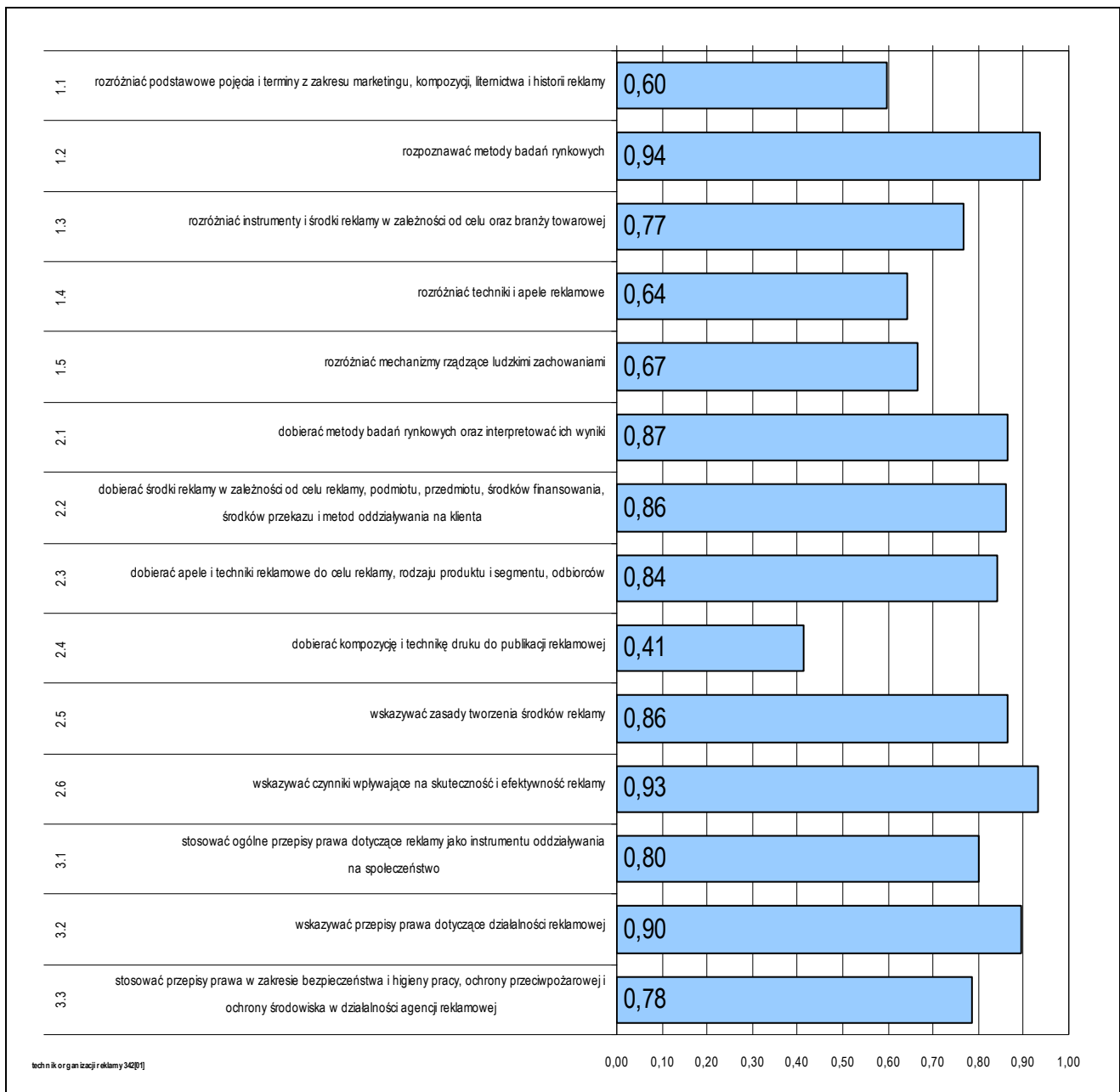
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik organizacji reklamy.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik organizacji reklamy, 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”,
- 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 technik organizacji reklamy.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika organizacji reklamy i wynikało z zadania o treści ogólnej:
opracowanie projektu realizacji określonych prac z zakresu przygotowania, wykonania i sprzedaży produktów reklamowych na podstawie dokumentacji.

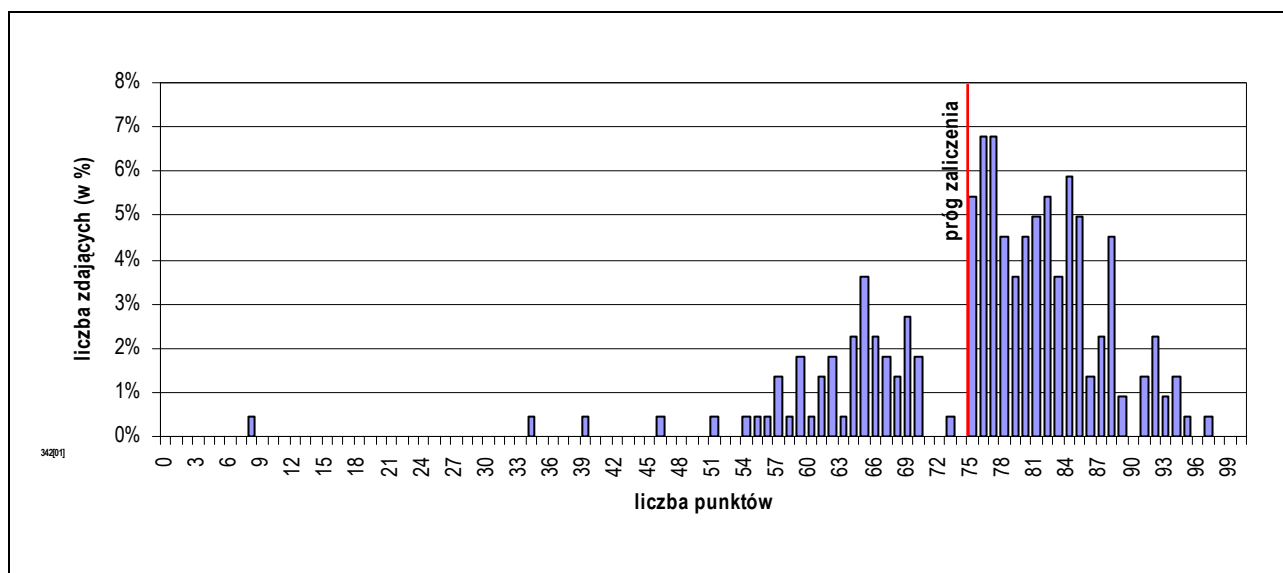
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia identyfikujące firmę i przedmiot reklamy,
3. zapisany w formie tabelarycznej plan reklamowy,
4. wykaz sześciu elementów systemu identyfikacji wizualnej firmy,
5. propozycja sloganu reklamującego markę,
6. propozycja graficzna naklejki samoprzylepnej i makieta naklejki w skali 1:1,
7. propozycja nakładu i techniki druku naklejek samoprzylepnych,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	221	0,76	76,42	78	76	97	8	89	11,34

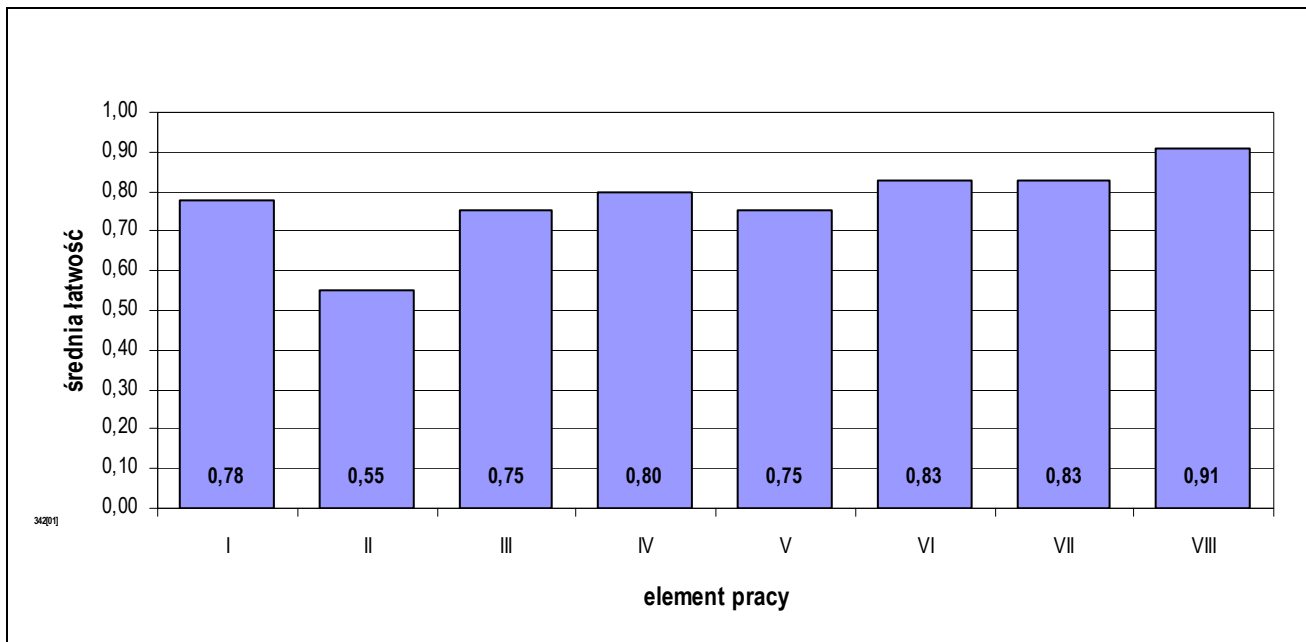
Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik organizacji reklamy.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik organizacji reklamy.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 76,42% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 160 zdających, co stanowi 72,40% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik organizacji reklamy.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik organizacji reklamy mieli jedynie trudności z zapisaniem założeń identyfikujących firmę i przedmiot reklamy.

5.24. TECHNIK ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU 321[07]

do egzaminu zgłoszono:	254
przystąpiło łącznie:	211

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
197	190
	96,45%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
208	88
	42,31%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
88 41,71%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik architektury krajobrazu.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	157	152	169	74	74
		96,82%		43,79%	43,27%
szkoła policealna	40	38	39	14	14
		95,00%		35,90%	35,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik architektury krajobrazu z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu przystąpiło 5 absolwentów niesłyszących, co stanowi 2,37% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie.

do egzaminu zgłoszono:	5
przystąpiło łącznie:	5

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

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
4	2
	50,00%

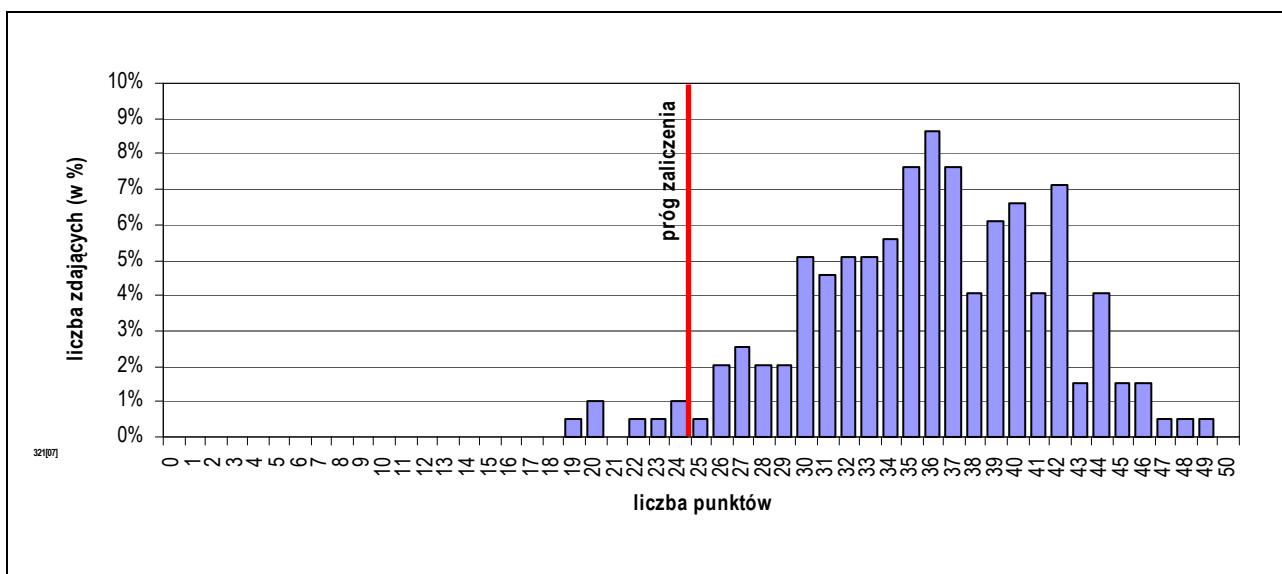
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
2 40,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik architektury krajobrazu – zdający o specjalnych potrzebach edukacyjnych.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

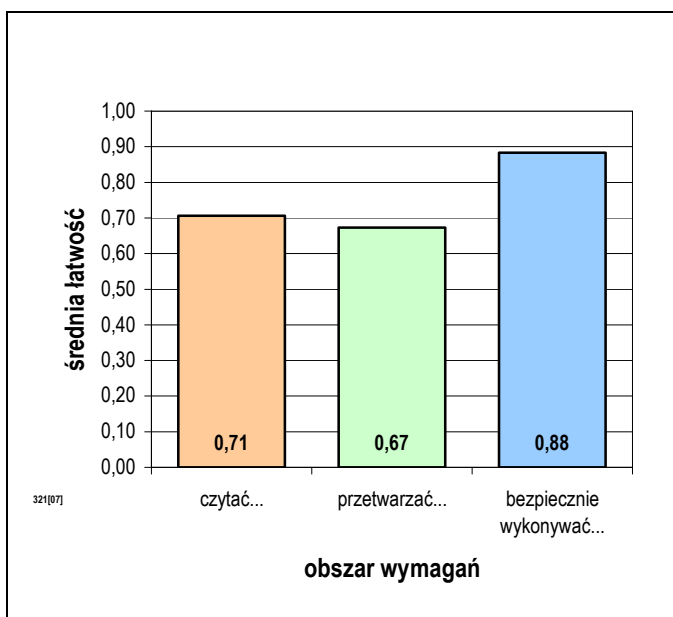
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	197	0,72	35,76	36	36	49	19	30	5,72

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik architektury krajobrazu.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik architektury krajobrazu.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 35,76 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 71,52% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 36 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 190 zdających, co stanowi 96,45% ogółu.



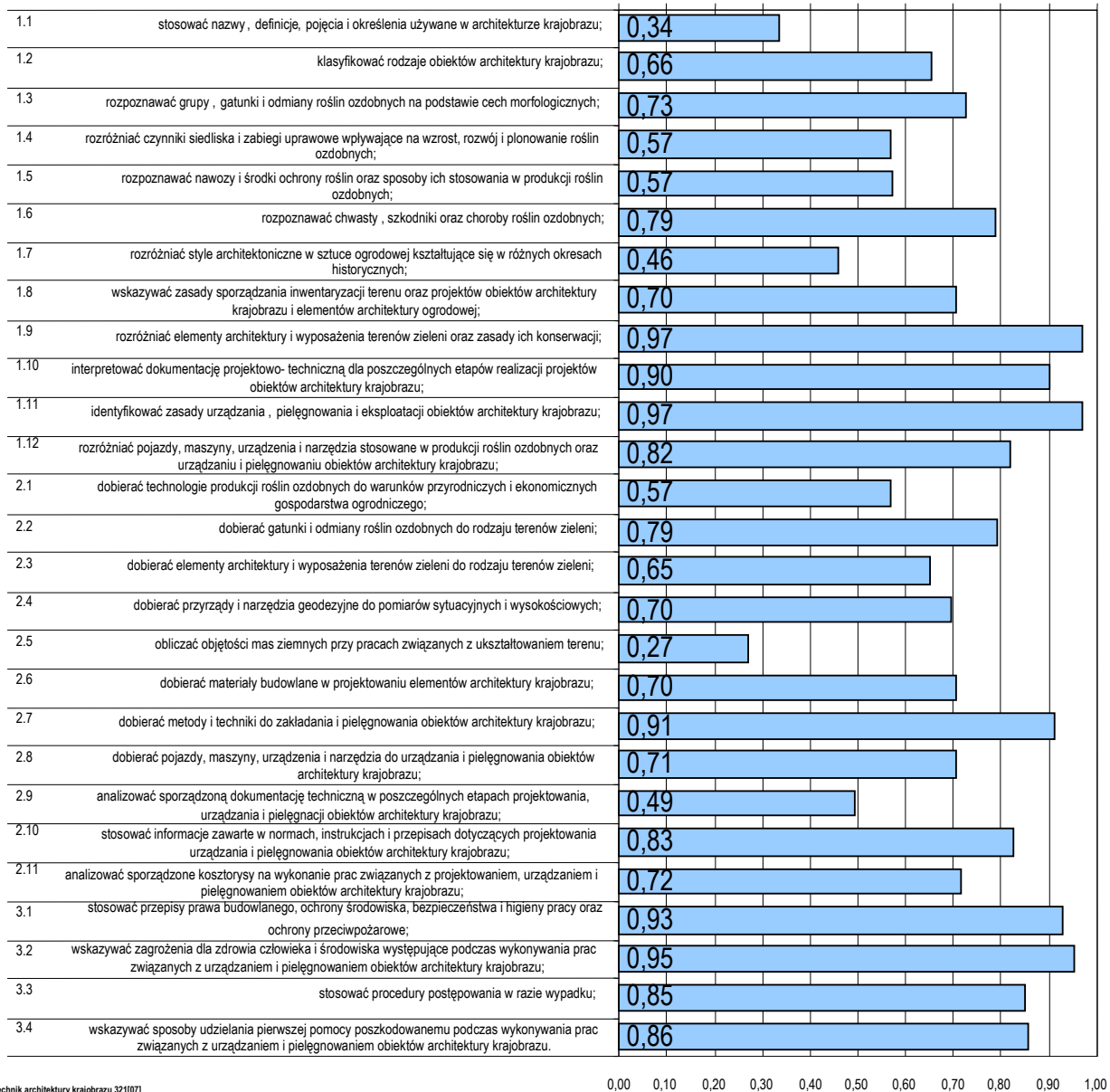
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik architektury krajobrazu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik architektury krajobrazu, 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:

- 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”.



technik architektury krajobrazu 321[07]

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

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika architektury krajobrazu i wynikało z zadania o treści ogólnej:
opracowanie projektu realizacji prac z zakresu zarządzania i pielęgnowania obiektów architektury krajobrazu, w określonych warunkach przyrodniczych i ekonomicznych, na podstawie dokumentacji projektowo-technicznej.

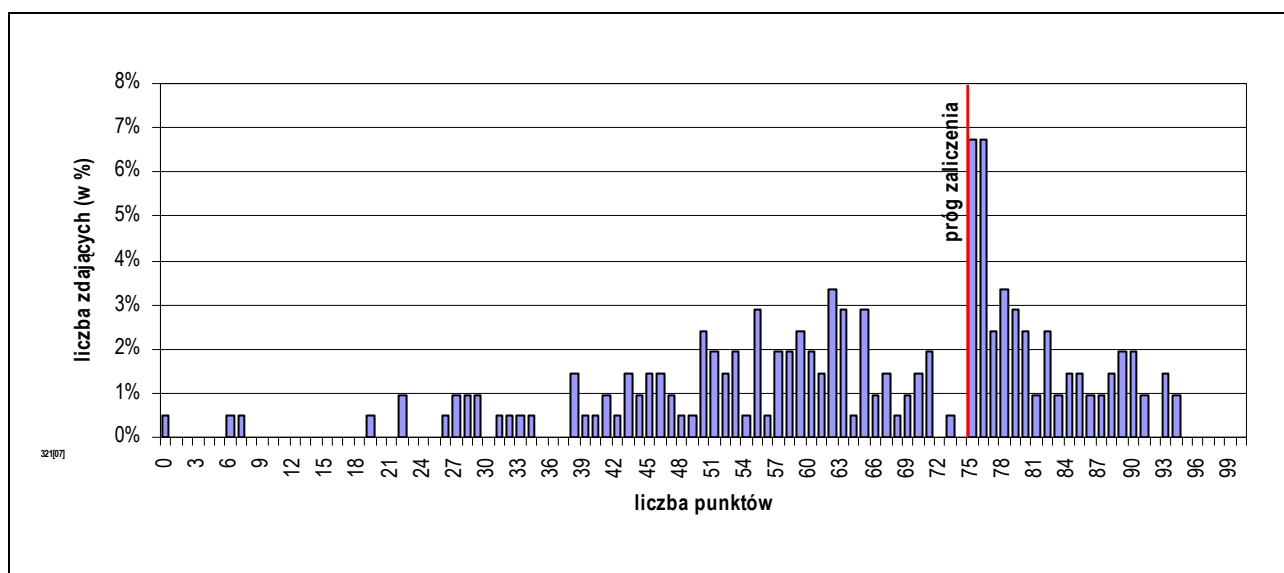
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

1. tytuł pracy egzaminacyjnej odnoszący się do zakresu projektu,
2. założenia do projektu,
3. zestawienie gatunków i ilości roślin, dla jednego kwietnika, do nasadzenia wiosennego, letniego i jesiennego,
4. szkic koncepcyjny jesiennego nasadzenia kwietników,
5. opis prac związanych z sadzeniem żywopłotu, uwzględniający niezbędny sprzęt,
6. propozycja stabilizacji drzewa i prac pielęgnacyjnych,
7. wartość kosztorysowa robocizny i materiałów związana z sadzeniem żywopłotów,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	208	0,64	64,18	65,5	75	94	0	94	18,72

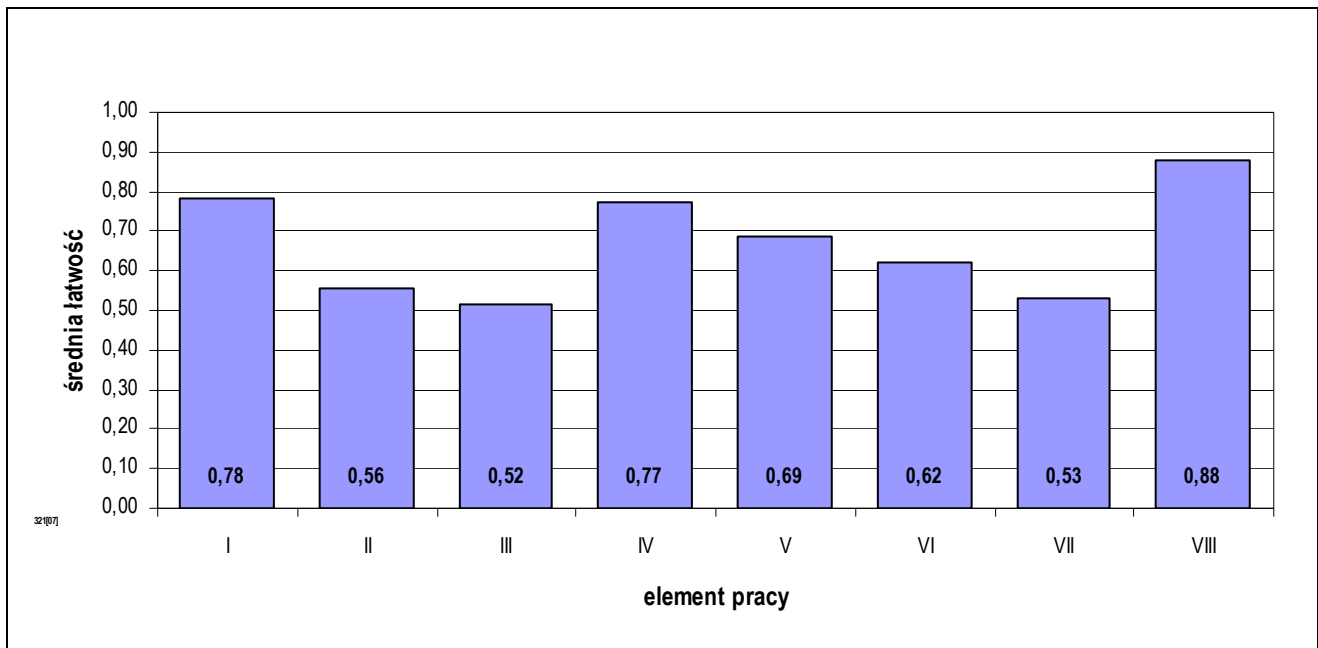
Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik architektury krajobrazu.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik architektury krajobrazu.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 64,18% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 88 zdających, co stanowi 42,31% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik architektury krajobrazu.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik architektury krajobrazu mieli największe trudności z zestawieniem gatunków i ilości roślin, dla jednego kwietnika, do nasadzenia wiosennego, letniego i jesiennego oraz z obliczeniem wartości kosztorysowej robocizny i materiałów związanych z sadzeniem żywopłotów. Zdający mieli również trudności ze sporządzeniem założeń do projektu oraz opisem prac związanych z sadzeniem żywopłotu (z uwzględnieniem niezbędnego sprzętu). Z przedstawieniem propozycji stabilizacji drzewa i prac pielęgnacyjnych mieli umiarkowane trudności.

5.25. KELNER 512[01]

do egzaminu zgłoszono:	218
przystąpiło łącznie:	203

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
197	180
	91,37%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
192	87
	45,31%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
87
42,86%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie kelner.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	169	153	165	69	69
		90,53%		41,82%	39,66%
szkoła policealna	28	27	27	18	18
		96,43%		66,67%	62,07%

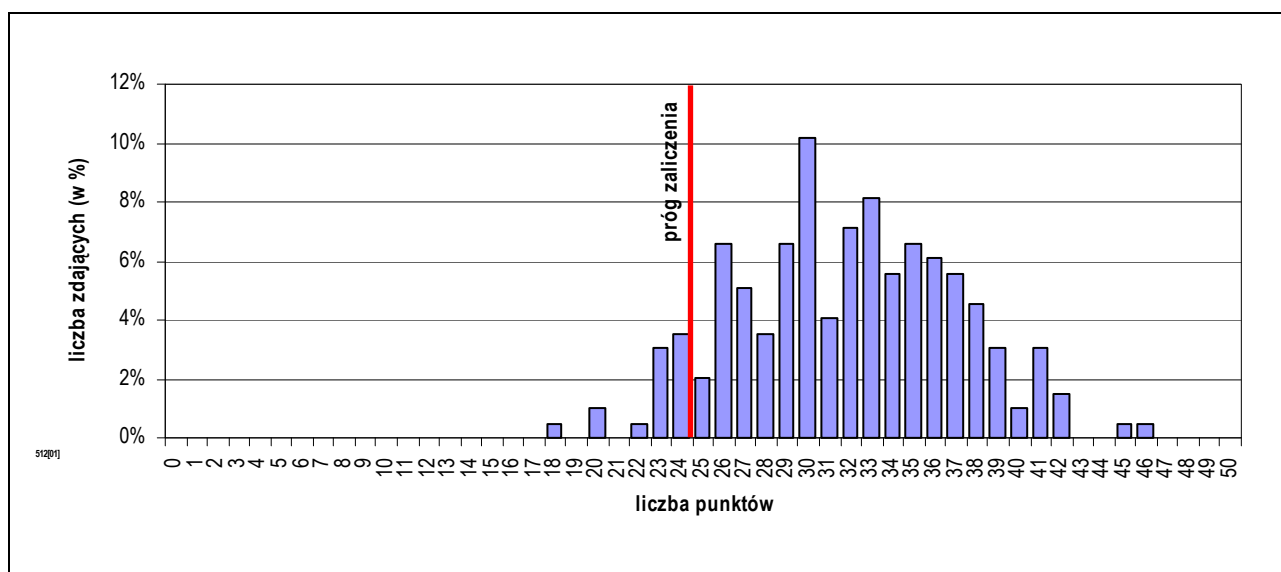
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie kelner z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci 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
województwo mazowieckie	197	0,64	31,87	32	30	46	18	28	5,19

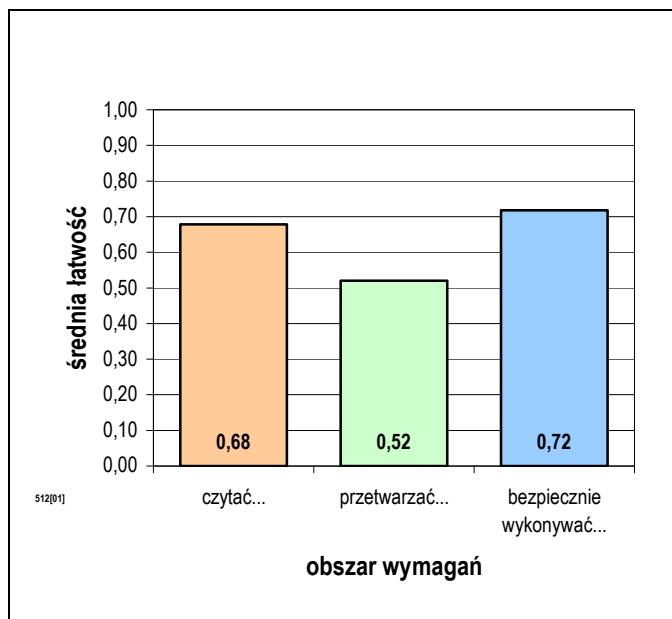
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kelner.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kelner.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 31,87 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 63,74% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 30 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 180 zdających, co stanowi 91,37% ogółu.



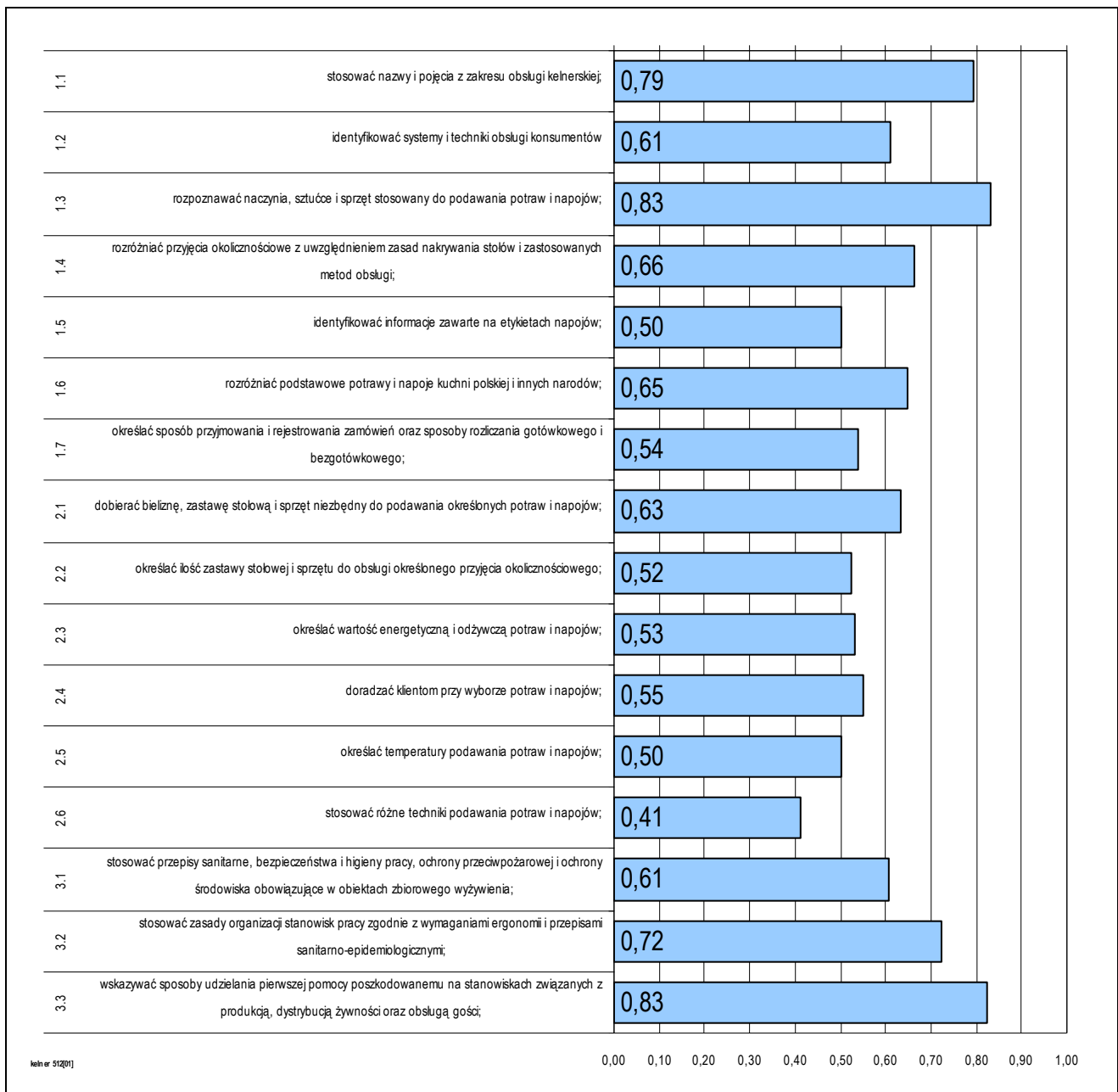
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kelner.

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 zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kelner, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 27 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 15 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 8 zadań.



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

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych kelnera i wynikało z zadania o treści ogólnej:
opracowanie projektu realizacji i wykonanie obsługi kelnerskiej określonego zamówienia.

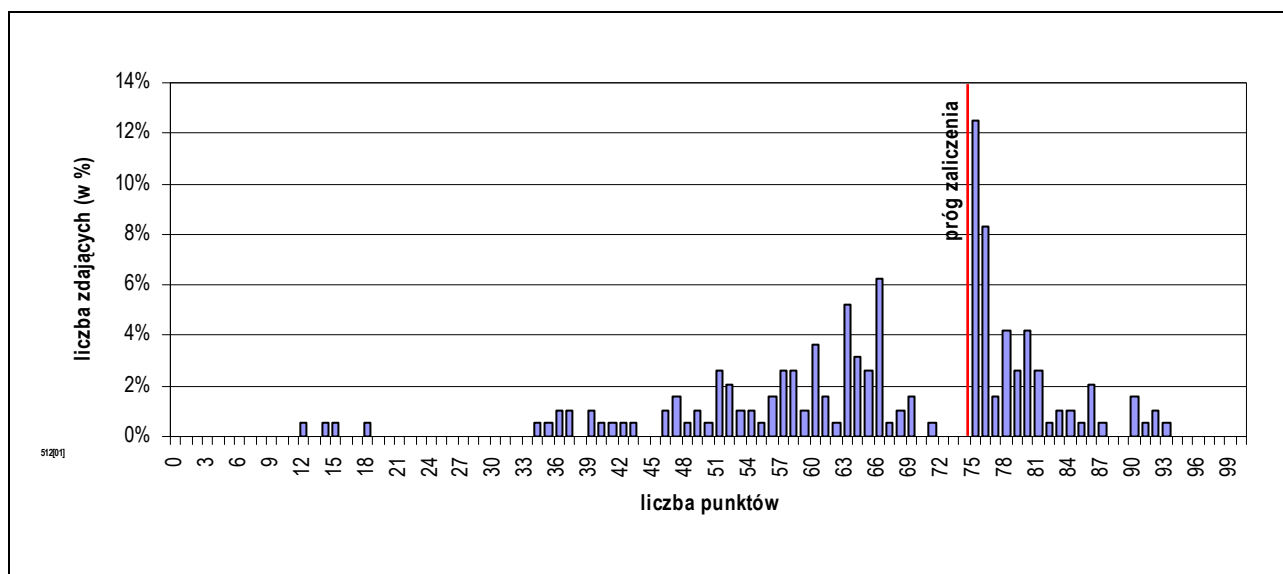
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia do opracowania projektu realizacji prac,
3. menu przyjęcia,
4. propozycja obsługi kelnerskiej przyjęcia z uwzględnieniem kolejności i sposobu podawania potraw i napojów oraz czynności wykonywanych przez kelnera z prawej lub lewej strony konsumenta,
5. plan ustawienia stołu bankietowego, określenie liczby potrzebnych stołów, wyznaczenie miejsc dla gościa honorowego i pozostałych gości oraz propozycja dekoracji stołu,
6. wykaz bielizny stołowej i sprzętu pomocniczego oraz ilościowy wykaz zastawy stołowej niezbędnej do realizacji przyjęcia,
7. szkic pierwszego nakrycia stołu dla jednej osoby dorosłej, uwzględniający zaproponowane menu,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

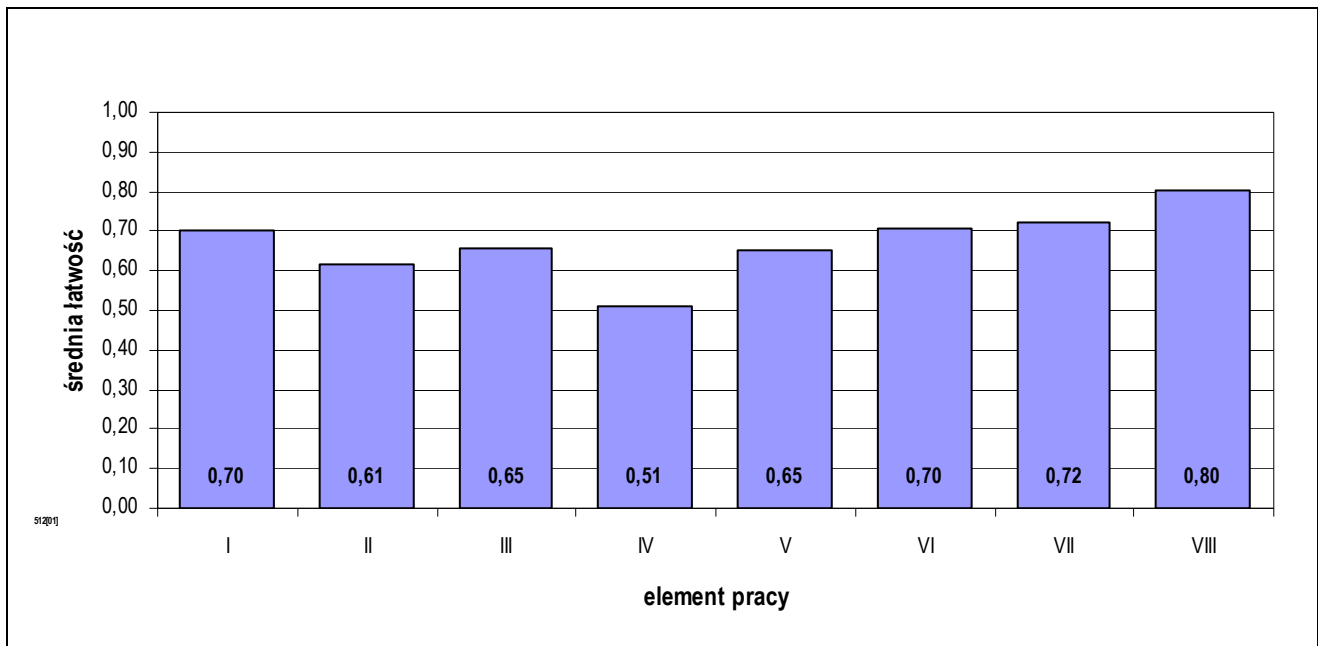
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	192	0,66	66,14	66	75	93	12	81	15,20

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie kelner.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie kelner.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 66,14% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 87 zdających, co stanowi 45,31% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie kelner.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie kelner największe trudności mieli z opracowaniem propozycji obsługi kelnerskiej przyjęcia z uwzględnieniem kolejności, sposobu podawania potraw i napojów oraz czynności wykonywanych przez kelnera. Umiarkowane trudności wystąpiły ze sporządzeniem założeń do projektu, opracowaniem menu przyjęcia i wykonaniem planu ustawienia stołu bankietowego.

5.26. RATOWNIK MEDYCZNY 322[06]

do egzaminu zgłoszono:	199
przystąpiło łącznie:	199

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
170	165
	97,06%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
197	153
	77,66%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
154
77,39%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie ratownik medyczny.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	170	165	197	153	154
		97,06%		77,66%	77,39%

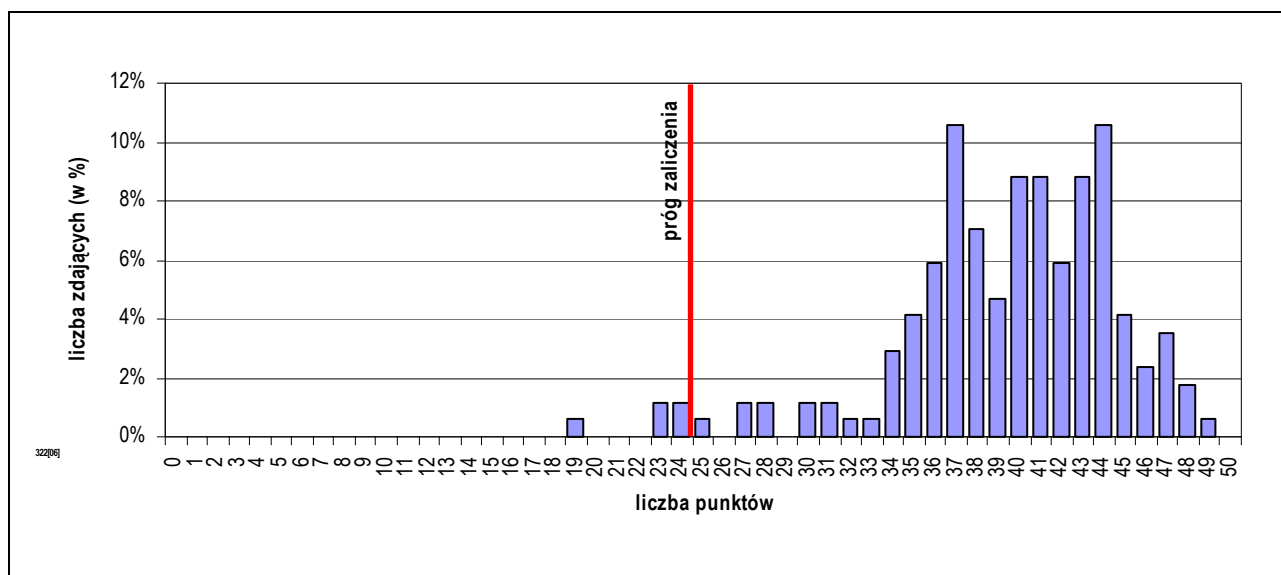
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie ratownik medyczny z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci 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
województwo mazowieckie	170	0,79	39,35	40	37	49	19	30	5,38

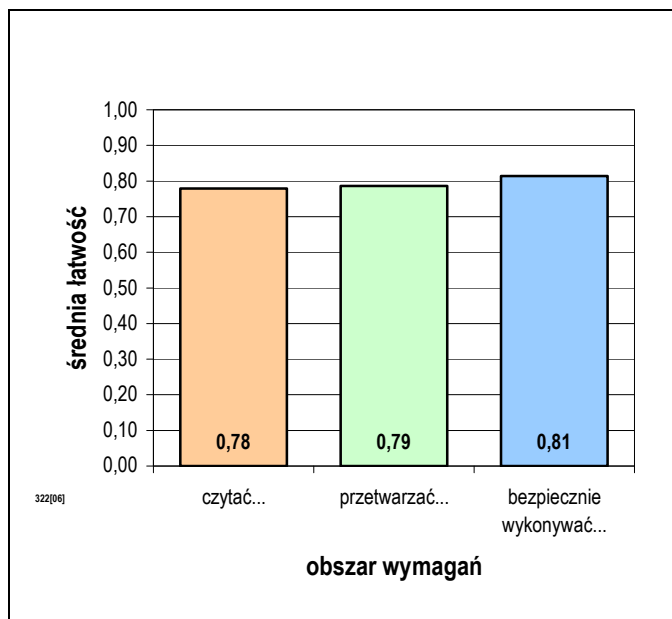
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie ratownik medyczny.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie ratownik medyczny.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 39,35 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 78,71% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 37 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 165 zdających, co stanowi 97,06% ogółu.



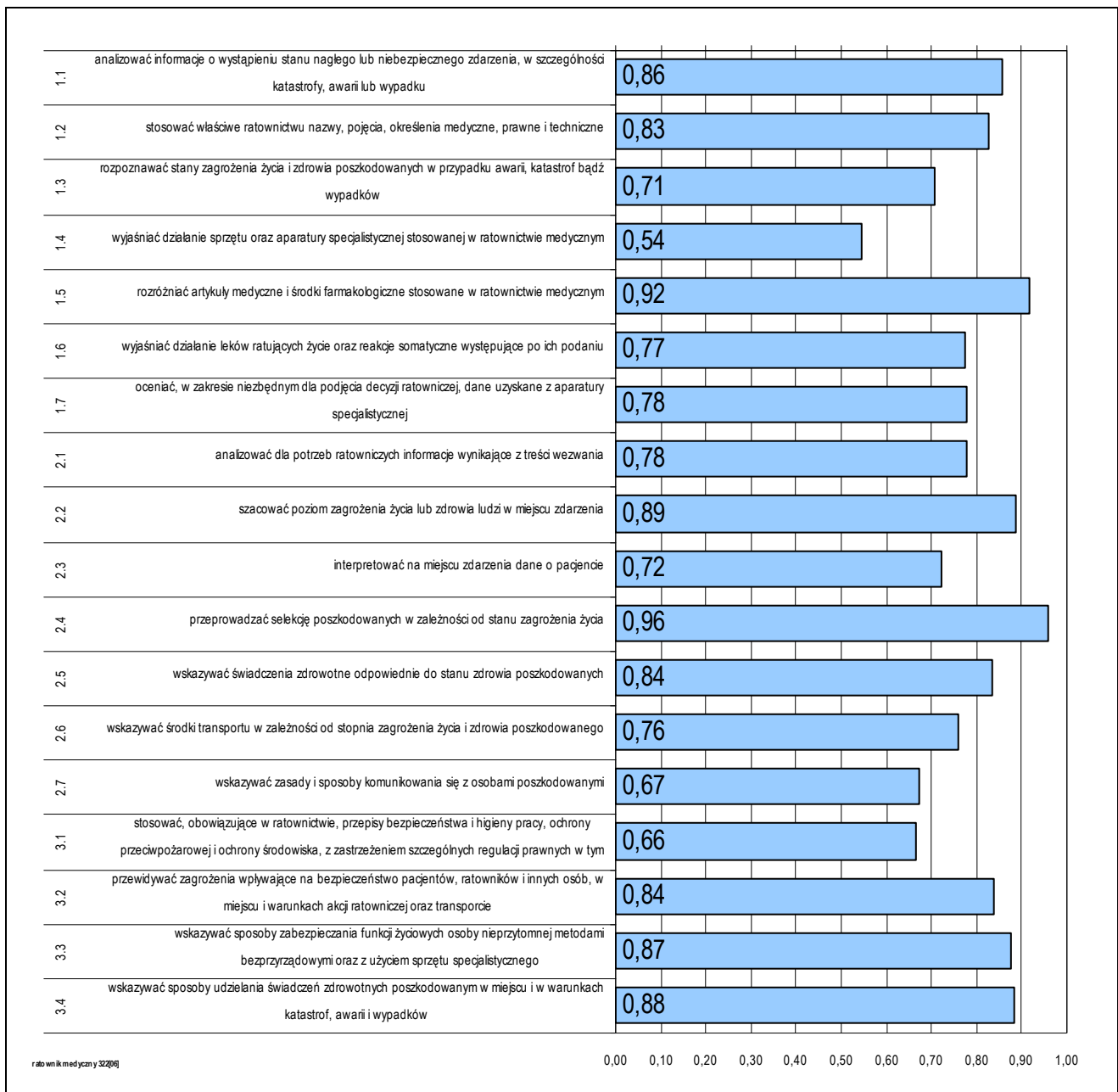
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie ratownik medyczny.

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

- czytać ze zrozumieniem – 24 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 18 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 8 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 umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie ratownik medyczny.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych ratownika medycznego i wynikało z zadania o treści ogólnej:
opracowanie projektu realizacji działań ratownika medycznego w stanach nagłych i wykonanie określonych zabiegów ratowniczych wraz z ich dokumentowaniem.

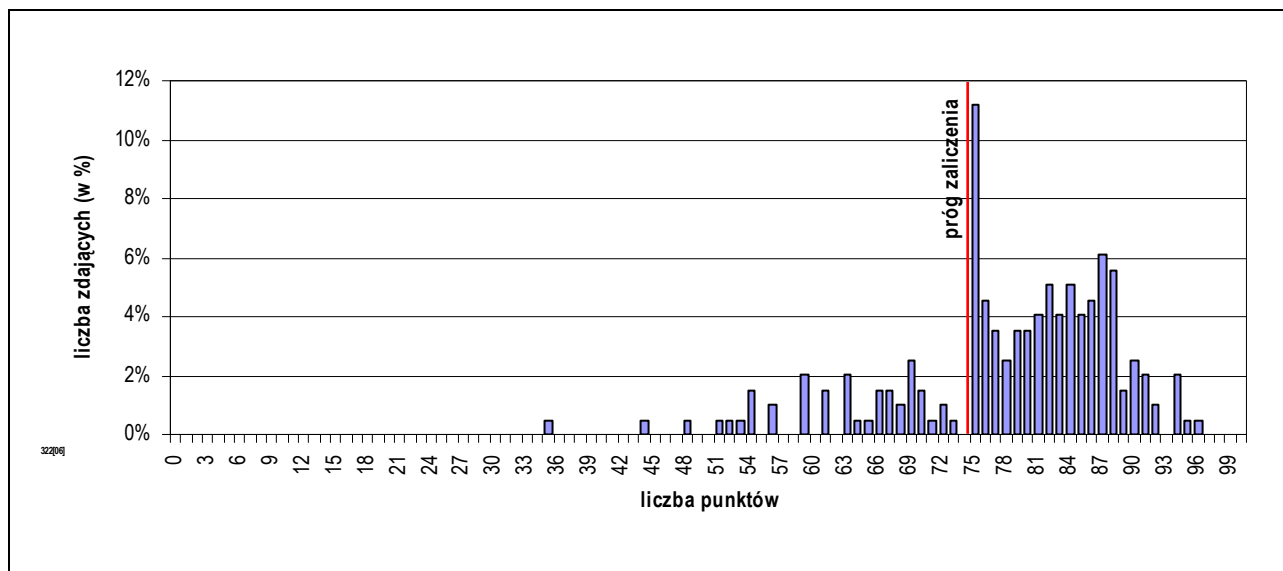
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. diagnoza ratownicza wraz z ustaleniem priorytetów działań ratowniczych,
4. plan działań ratowniczych,
5. wykaz sprzętu medycznego i ratowniczego oraz środków farmakologicznych,
6. wypełniona karta wyjazdowa pogotowia ratunkowego,
7. wykonanie zabiegu intubacji dotchawiczej,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	197	0,78	78,08	80	75	96	35	61	10,56

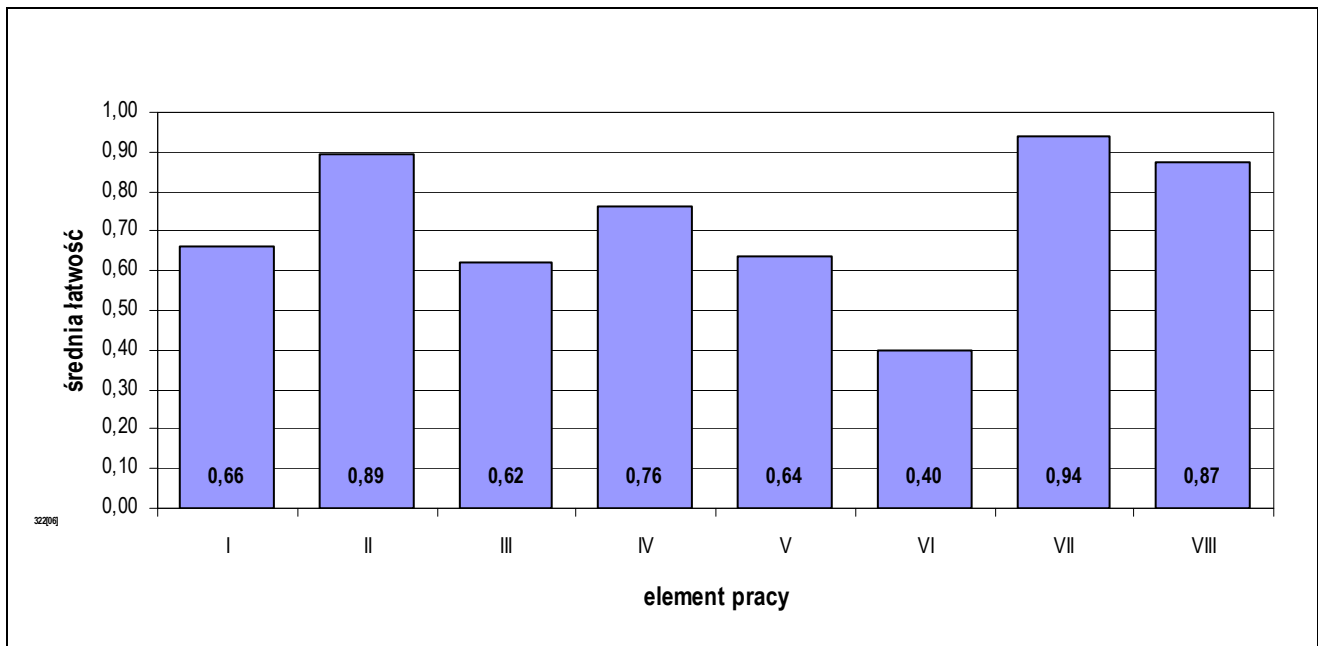
Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie ratownik medyczny.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie ratownik medyczny.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 78,08% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 153 zdających, co stanowi 77,66% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie ratownik medyczny.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie ratownik medyczny największe trudności mieli z wypełnieniem karty wyjazdowej pogotowia ratunkowego. Sporządzenie wykazu sprzętu medycznego i ratowniczego, środków farmakologicznych oraz postawienie diagnozy ratowniczej, sprawiało umiarkowane trudności.

5.27. TECHNIK OBSŁUGI TURYSTYCZNEJ 341[05]

do egzaminu zgłoszono:	261
przystąpiło łącznie:	185

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
175	168
	96,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
172	60
	34,88%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
64 34,59%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik obsługi turystycznej.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	175	168	172	60	64
		96,00%		34,88%	34,59%

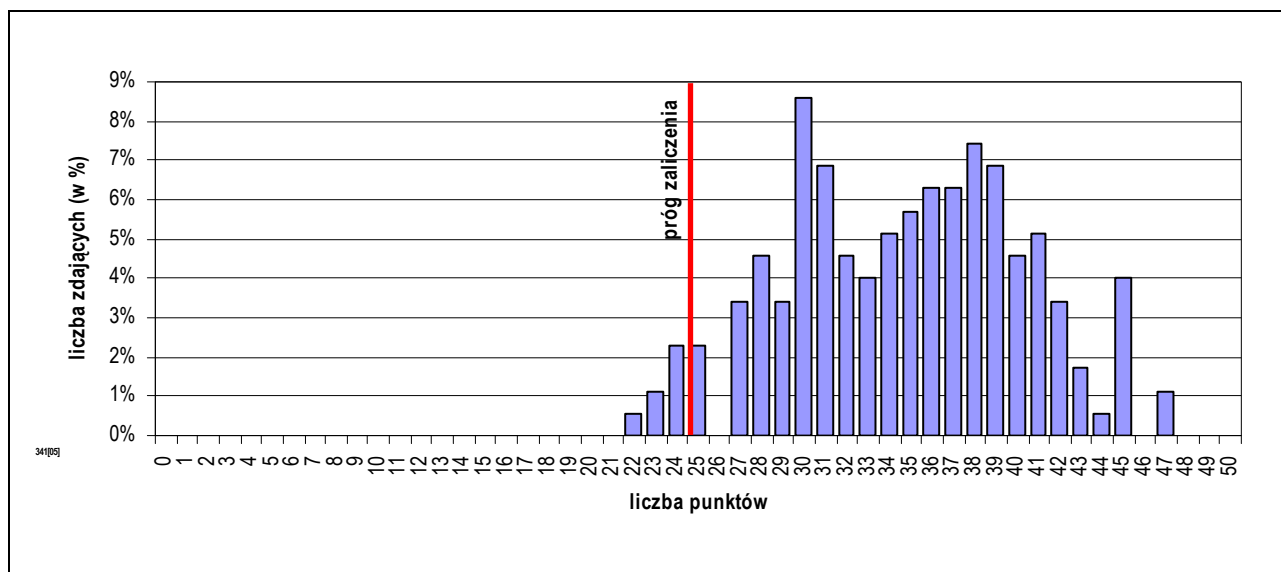
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik obsługi turystycznej z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu przystąpił 1 absolwent niepełnosprawnych ruchowo, co stanowi 0,54% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie, nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	175	0,69	34,73	35	30	47	22	25	5,59

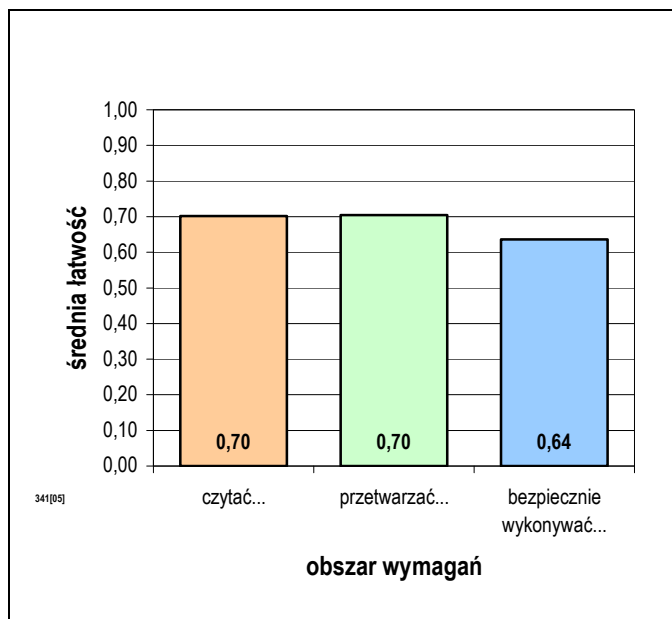
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik obsługi turystycznej.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik obsługi turystycznej.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 34,73 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 69,45% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 30 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 168 zdających, co stanowi 96% ogółu.



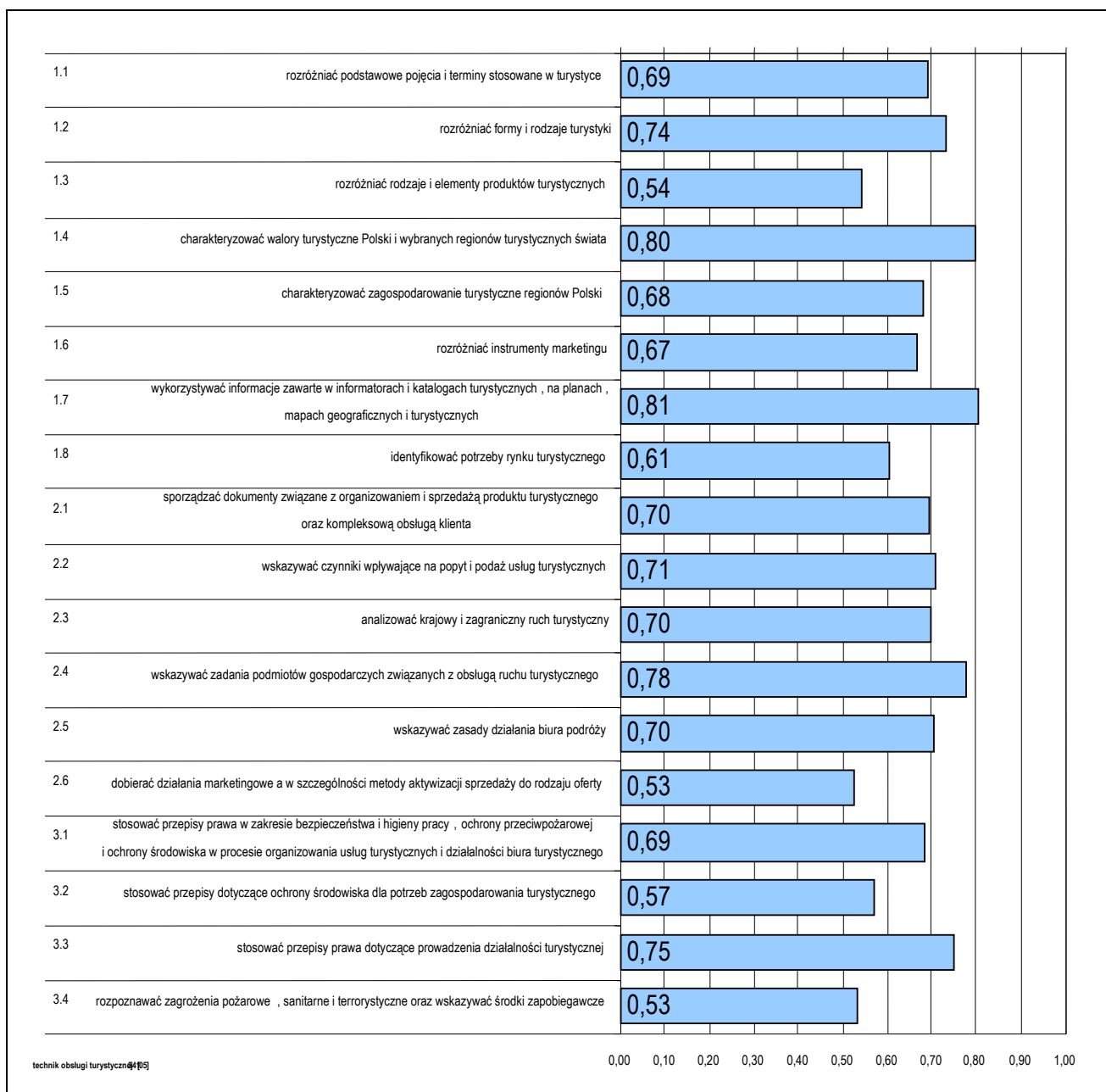
Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- 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 technik obsługi turystycznej.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik obsługi turystycznej, 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.



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

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika obsługi turystycznej i wynikało 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.

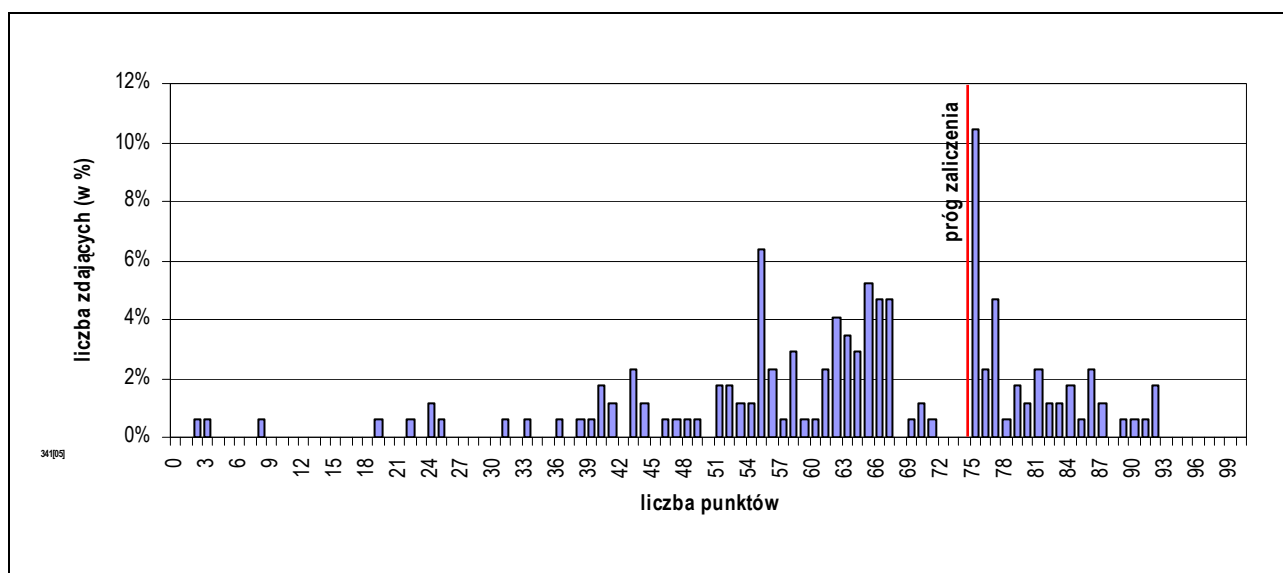
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. wybór usługi noclegowej i zamówienie dla hotelarza z określeniem maksymalnej liczby uczestników obozu sportowego,
4. ramowy program obozu,
5. kalkulacja obozu sportowego,
6. wypełniony voucher dla hotelarza,
7. ulotka reklamująca obóz sportów zimowych w języku obcym,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	172	0,63	63,25	65	75	92	2	90	17,07

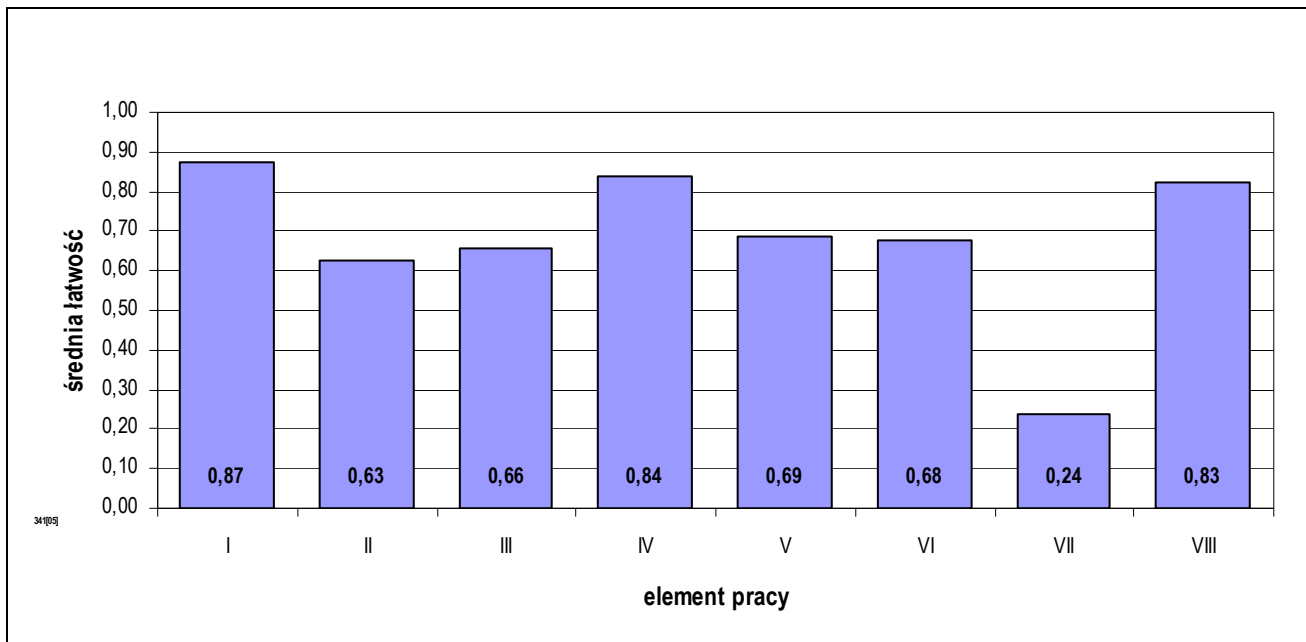
Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik obsługi turystycznej.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik obsługi turystycznej.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 63,25% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 60 zdających, co stanowi 34,88% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik obsługi turystycznej.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik obsługi turystycznej zdecydowanie największe trudności mieli ze sporządzeniem w języku obcym ulotki reklamującej obóz sportów zimowych. Umiarkowane trudności wystąpiły również z opracowaniem założeń do projektu, wyborem usługi noclegowej oraz sporządzeniem zamówienia z określeniem maksymalnej liczby uczestników obozu sportowego. Kalkulacja obozu sportowego i wypełnienie wouchera dla hotelarza to elementy pracy, które również okazały się dość trudne.

5.28. TECHNIK PRAC BIUROWYCH 419[01]

do egzaminu zgłoszono:	213
przystąpiło łącznie:	183

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
181	179
	98,90%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
179	119
	66,48%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
124
67,76%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik prac biurowych.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	181	179	179	119	124
		98,90%		66,48%	67,76%

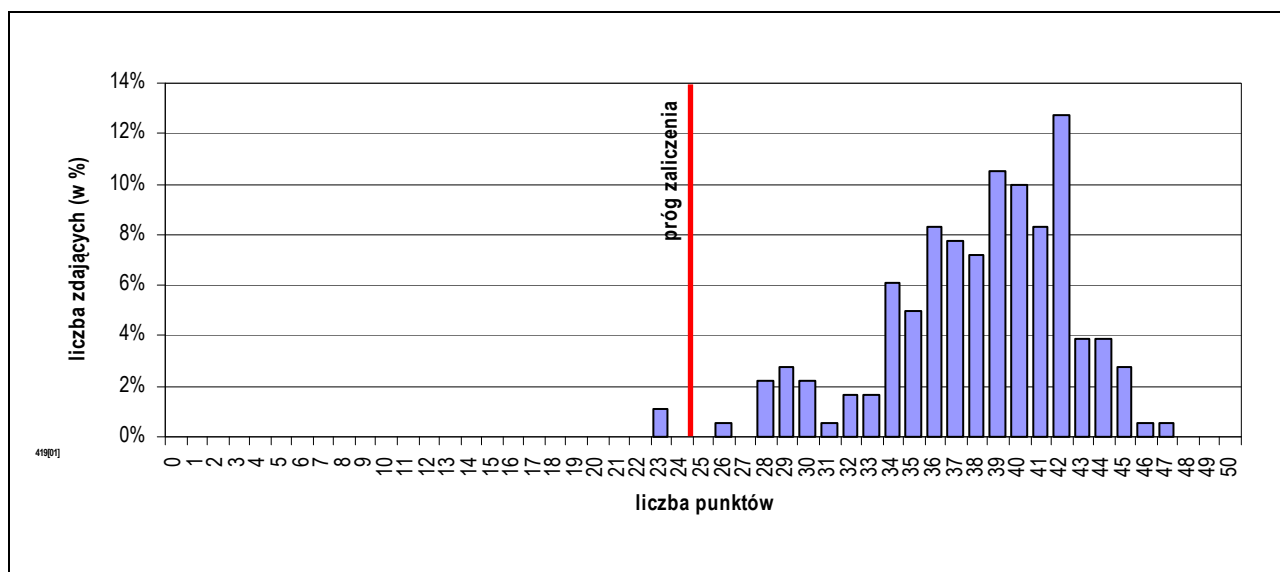
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik prac biurowych z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci 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
województwo mazowieckie	181	0,76	38,04	39	42	47	23	24	4,49

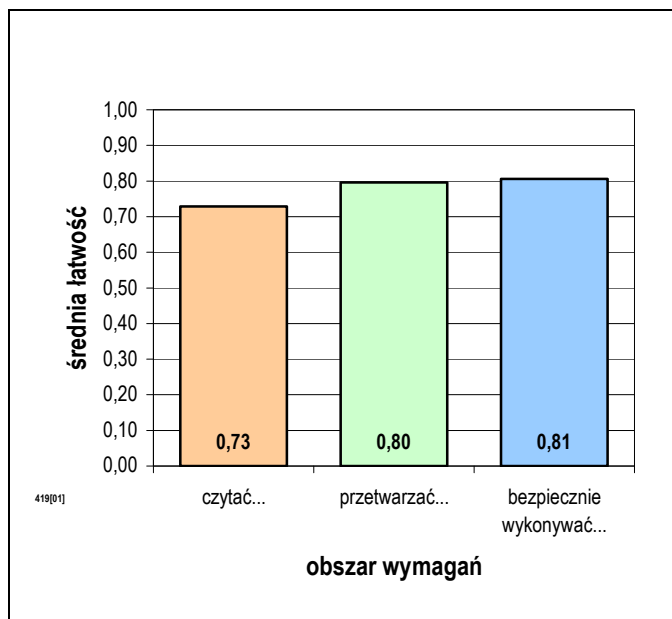
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik prac biurowych.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik prac biurowych.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 38,04 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 76,08% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 42 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 179 zdających, co stanowi 98,90% ogółu.



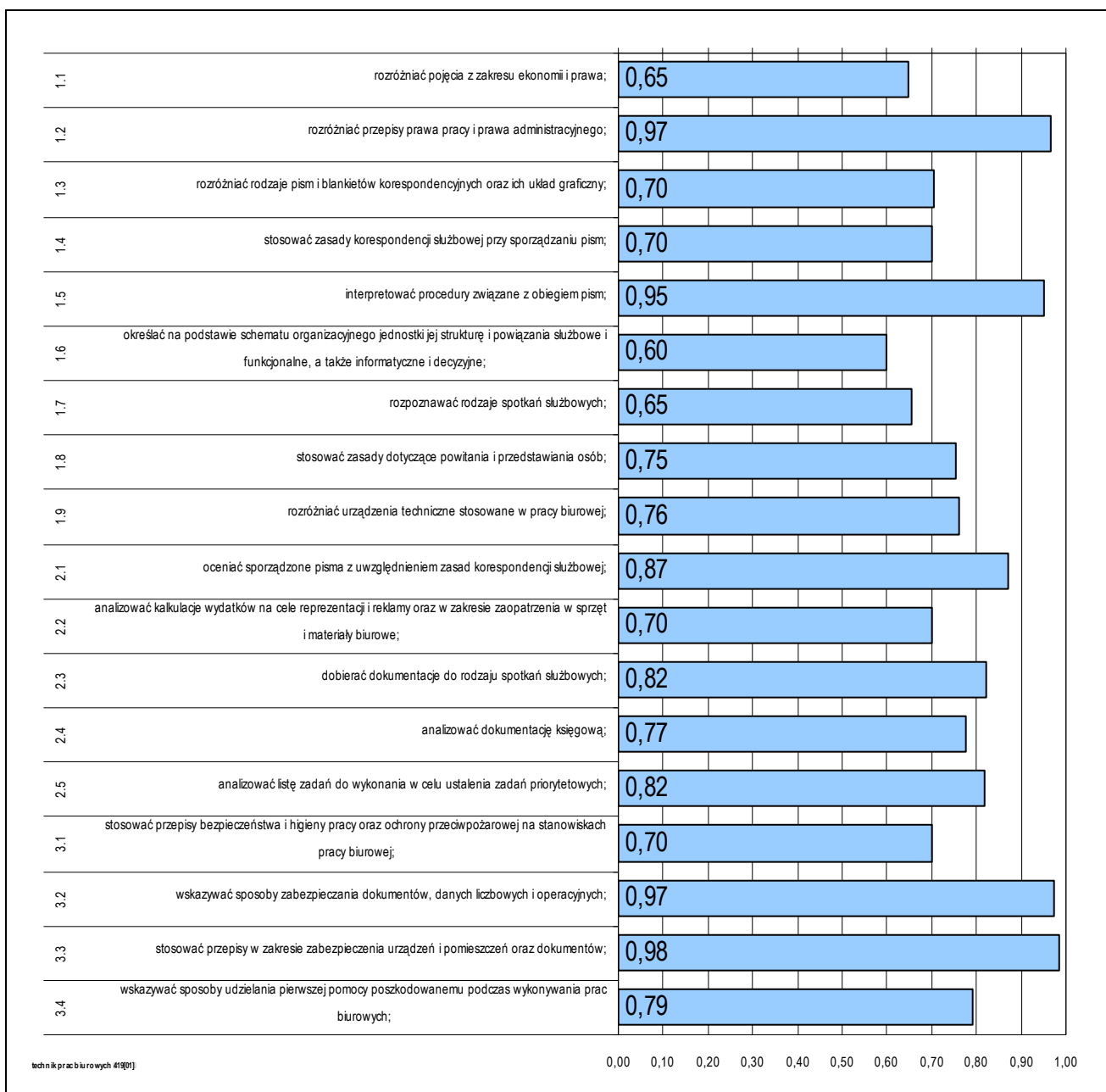
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik prac biurowych.

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

- czytać ze zrozumieniem – 27 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 16 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 umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik prac biurowych.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika prac biurowych i wynikało z zadania o treści ogólnej:
opracowanie projektu realizacji określonych prac związanych z przygotowaniem i obsługą spotkania służbowego zgodnie z ustalonymi warunkami i procedurami.

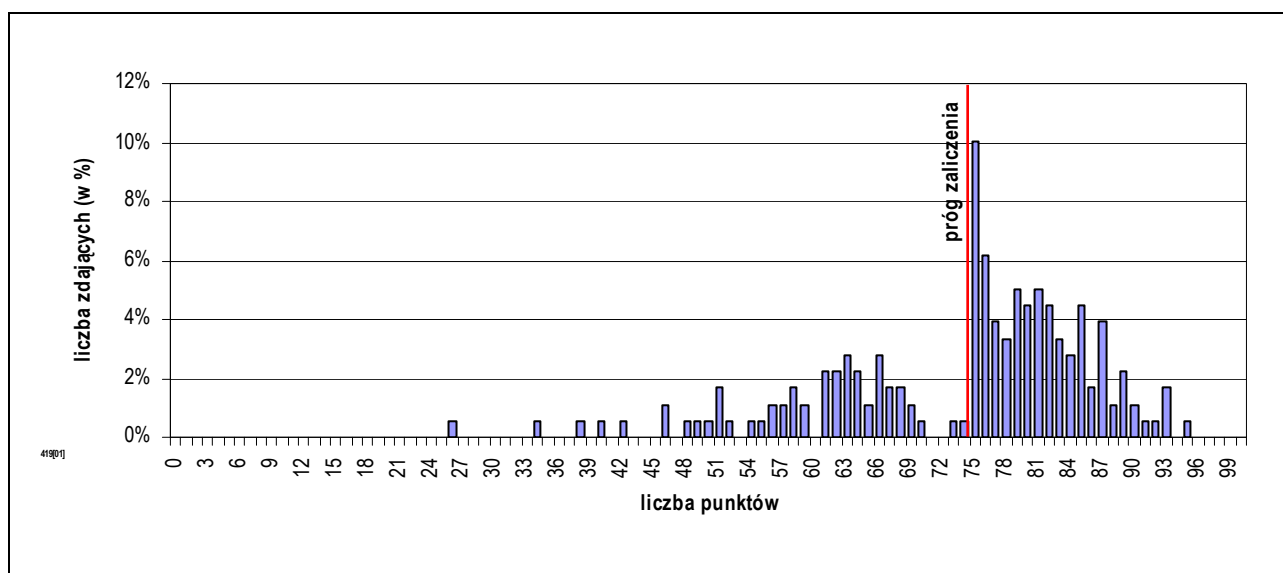
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia do projektu realizacji prac,
3. lista priorytetowych zadań związanych z organizacją narady,
4. zaproszenia dla kierowników filii w języku polskim i obcym,
5. szczegółowy program narady z uwzględnieniem wytycznych do organizacji,
6. wykaz sprzętu technicznego w sali konferencyjnej potrzebnego do obsługi narady lub szkic rozmieszczenia sprzętu technicznego,
7. wydruk materiałów dla uczestników,
8. praca egzaminacyjna jako całość,

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	179	0,74	73,73	77	75	95	26	69	12,62

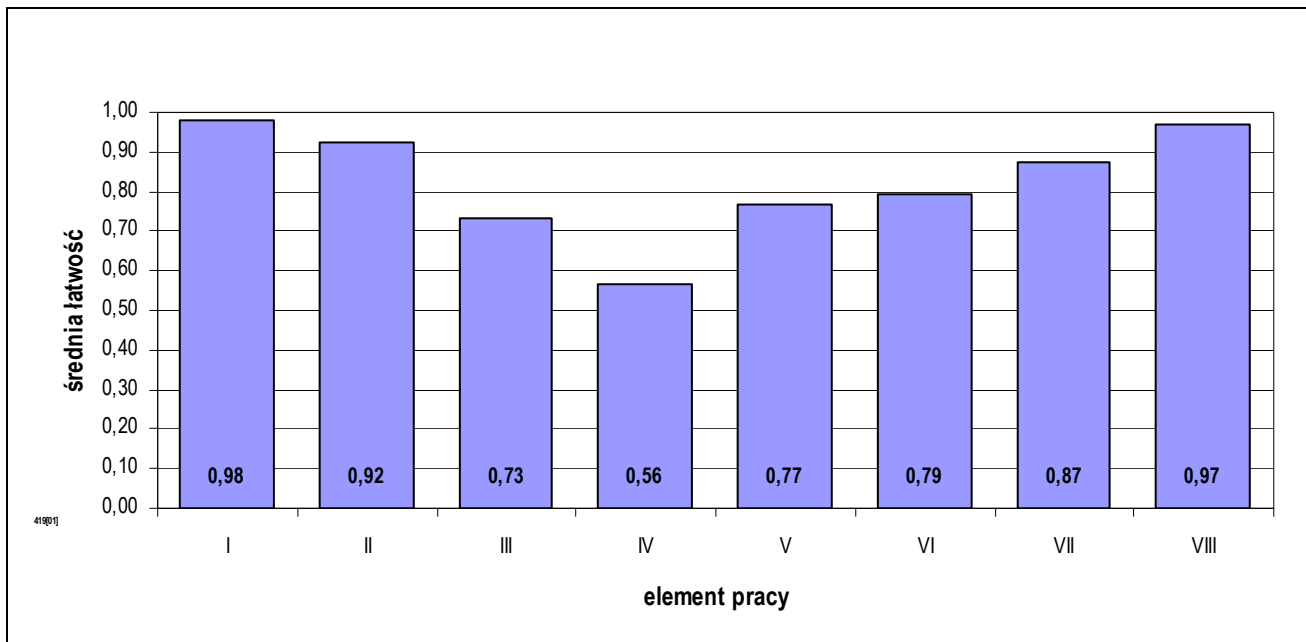
Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik prac biurowych.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik prac biurowych.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 73,73% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 119 zdających, co stanowi 66,48% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik prac biurowych.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik prac biurowych nie mieli większych trudności z opracowaniem projektu. Większość zdających miała jedynie trudności ze sporządzeniem w języku polskim i obcym zaproszenia dla kierowników filii. Opracowanie listy priorytetowych zadań związanych z organizacją narady sprawiło trudności tylko nielicznym.

5.29. TECHNIK BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY 315[01]

do egzaminu zgłoszono:	239
przystąpiło łącznie:	155

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
149	145
	97,32%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
155	60
	38,71%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
60
38,71%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik bezpieczeństwa i higieny pracy.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	149	145	155	60	60
		97,32%		38,71%	38,71%

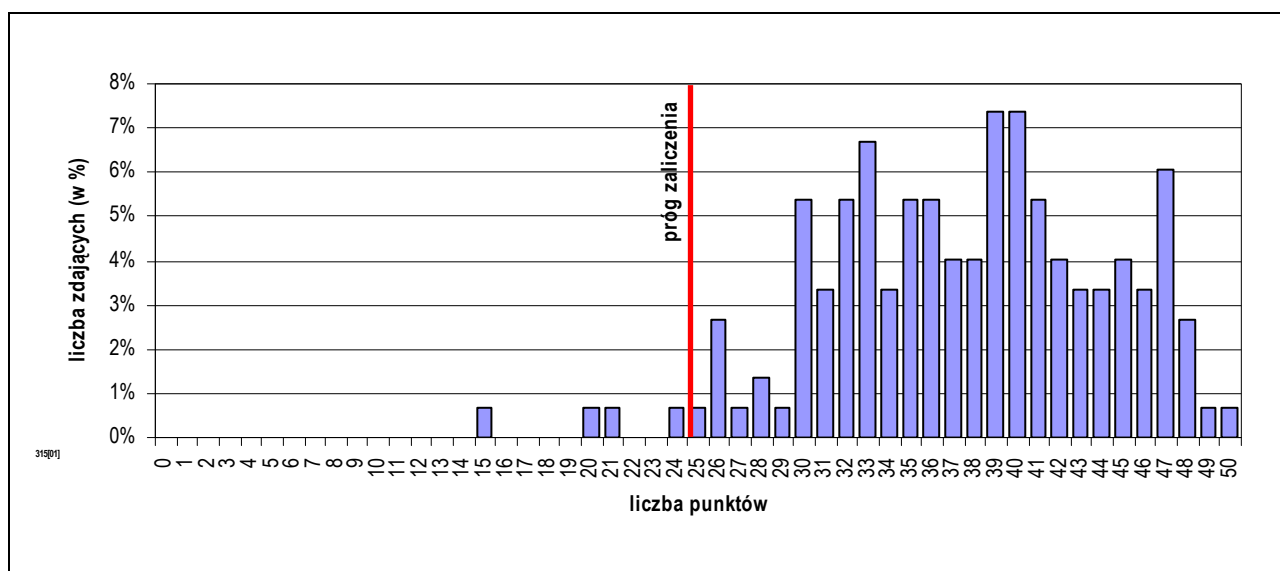
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik bezpieczeństwa i higieny pracy z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci 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
województwo mazowieckie	149	0,75	37,50	38	39	50	15	35	6,61

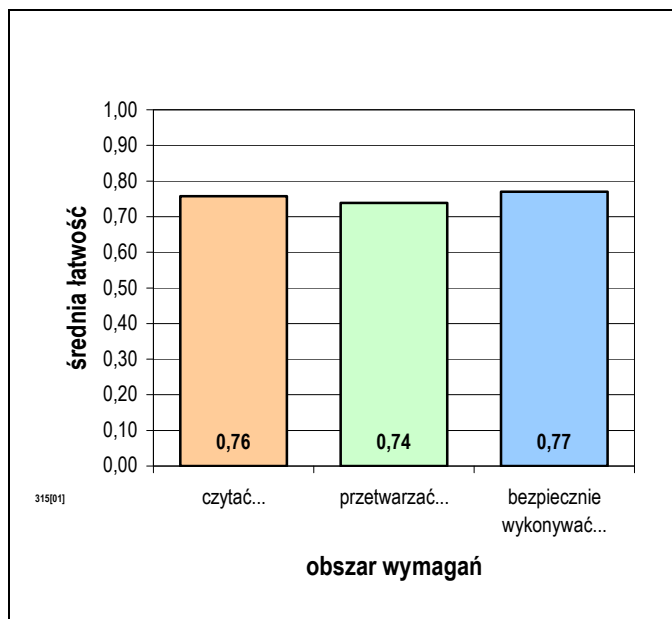
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik bezpieczeństwa i higieny pracy.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik bezpieczeństwa i higieny pracy.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 37,50 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 75,01% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 39 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 145 zdających, co stanowi 97,32% ogółu.



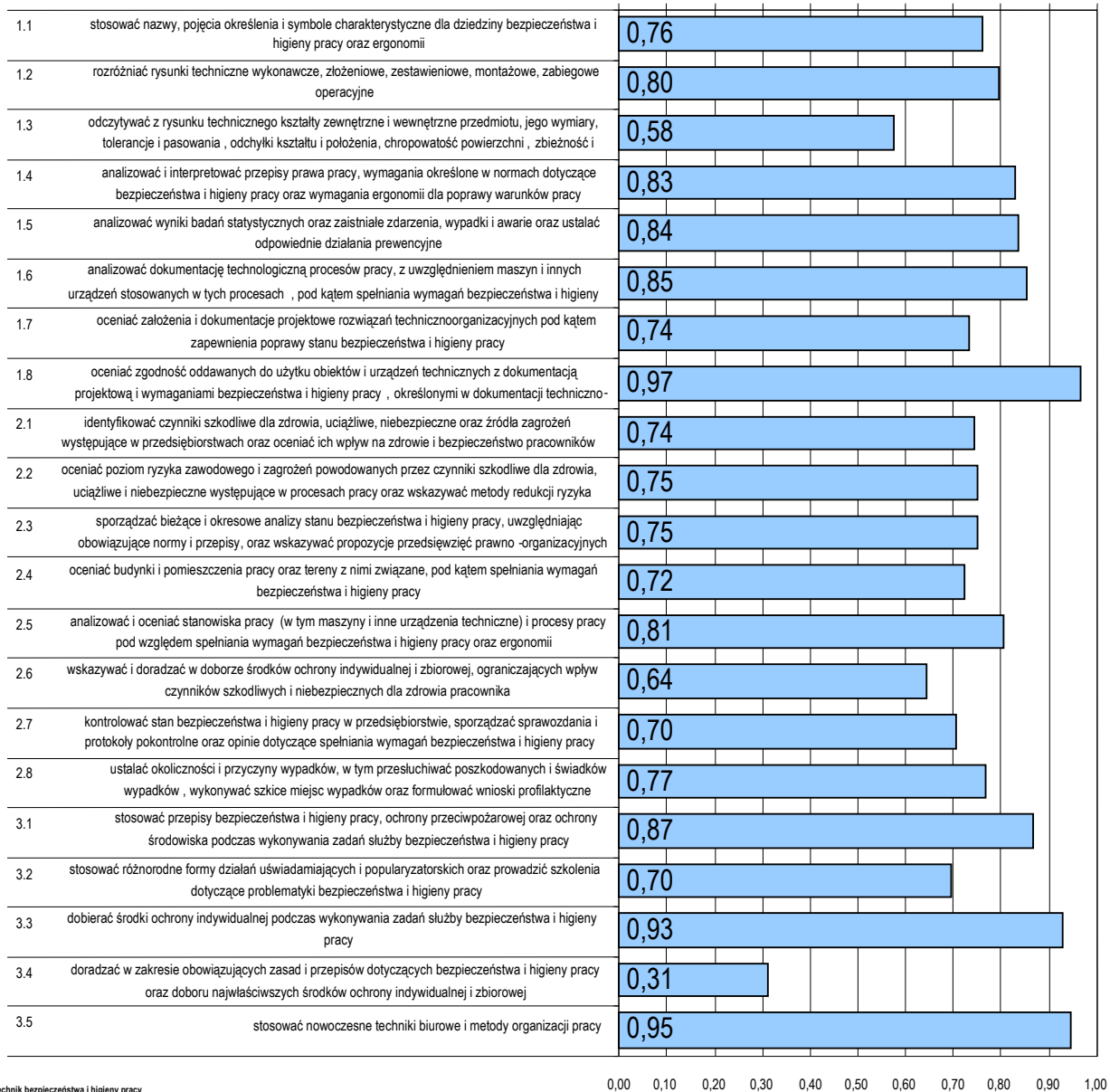
Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- 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 bezpieczeństwa i higieny pracy.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik bezpieczeństwa i higieny pracy, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

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



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik bezpieczeństwa i higieny pracy.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika bezpieczeństwa i higieny pracy i wynikało z zadania o treści ogólnej: *wykonanie analizy i oceny określonego stanowiska pracy, pod względem wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii i ryzyka zawodowego, a także określenie działań w kierunku poprawy stanu bezpieczeństwa i higieny pracy.*

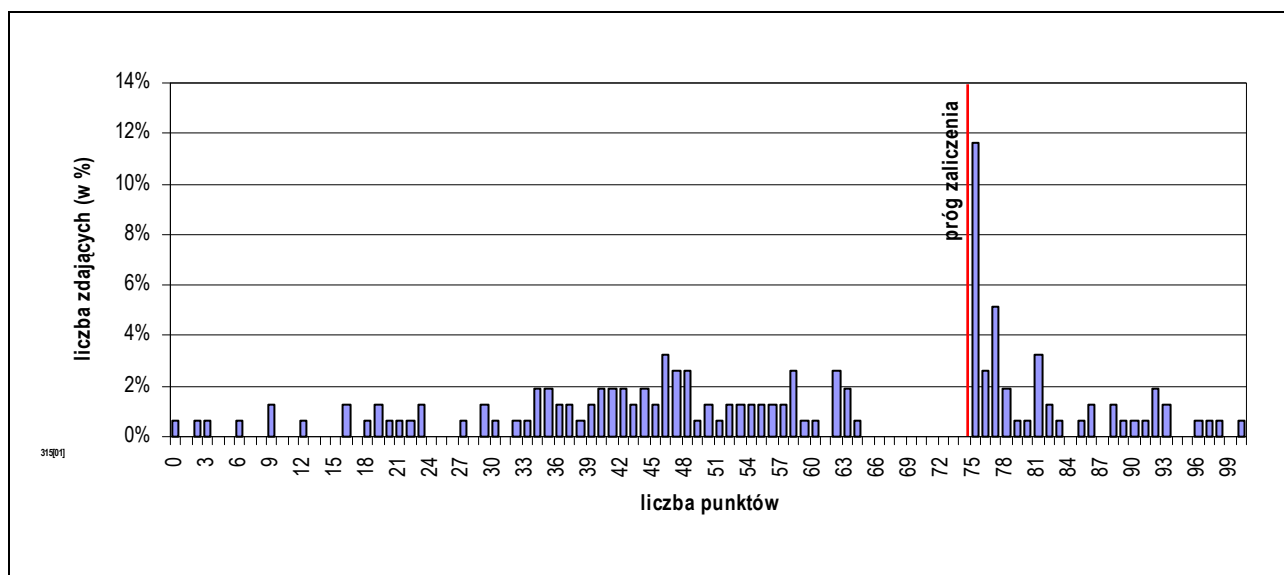
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa, higieny pracy i ergonomii dla pomieszczenia oraz stanowiska pracy pracownika administracyjno-biurowego na podstawie załączonej dokumentacji oraz ocena ich spełnienia
4. wykaz zagrożeń,
5. analiza i ocena ryzyka,
6. propozycje działań zmierzających do poprawy bezpieczeństwa,
7. praca egzaminacyjna jako całość.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	155	0,56	56,46	56	75	100	0	100	23,64

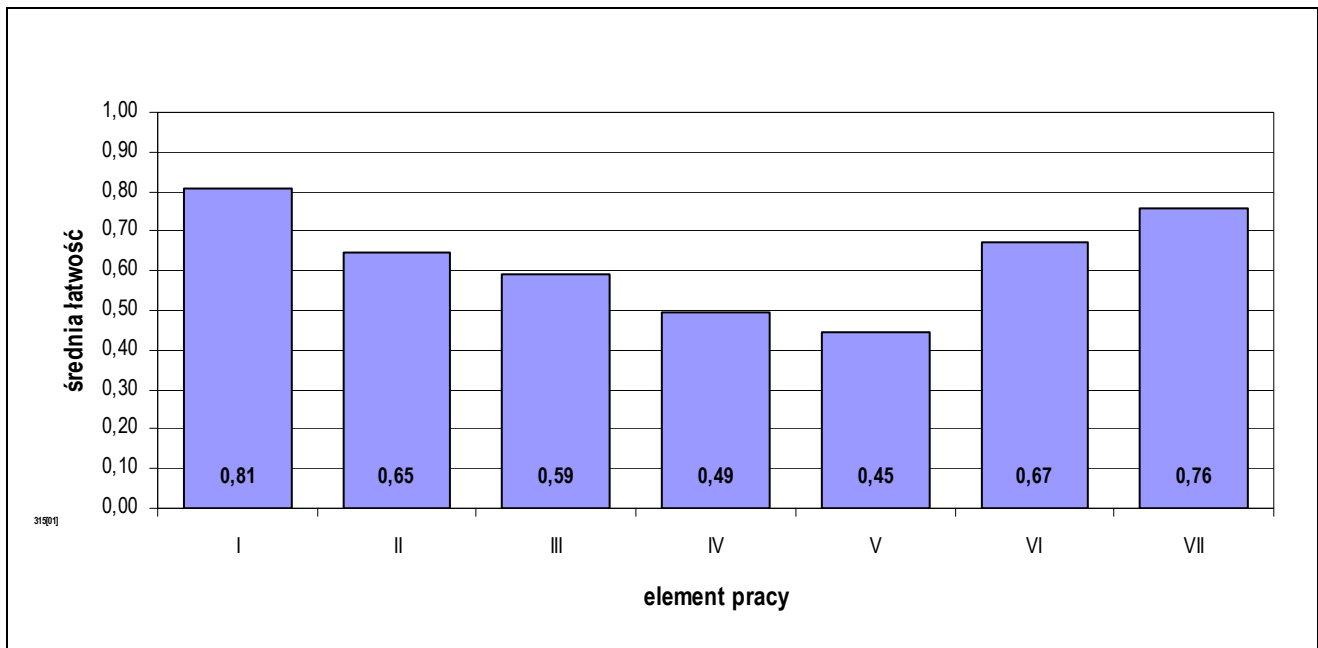
Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik bezpieczeństwa i higieny pracy.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik bezpieczeństwa i higieny pracy.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 56,46% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 60 zdających, co stanowi 38,71% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik bezpieczeństwa i higieny pracy.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik bezpieczeństwa i higieny pracy największe trudności mieli z analizą i oceną ryzyka oraz wykazem zagrożeń. Spore trudności mieli również z opisem wymagań dla pomieszczenia oraz stanowiska pracy pracownika administracyjno-biurowego, wynikających z przepisów bezpieczeństwa, higieny pracy i ergonomii, na podstawie załączonej dokumentacji oraz z oceną spełnienia tych wymagań.

5.30. TECHNIK MECHANIZACJI ROLNICTWA 311[22]

do egzaminu zgłoszono:	159
przystąpiło łącznie:	151

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
134	114
	85,07%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
146	46
	31,51%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
46
30,46%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	123	105	137	43	43
		85,37%		31,39%	30,71%
technikum uzupełniające	11	9	9	3	3
		81,82%		33,33%	27,27%

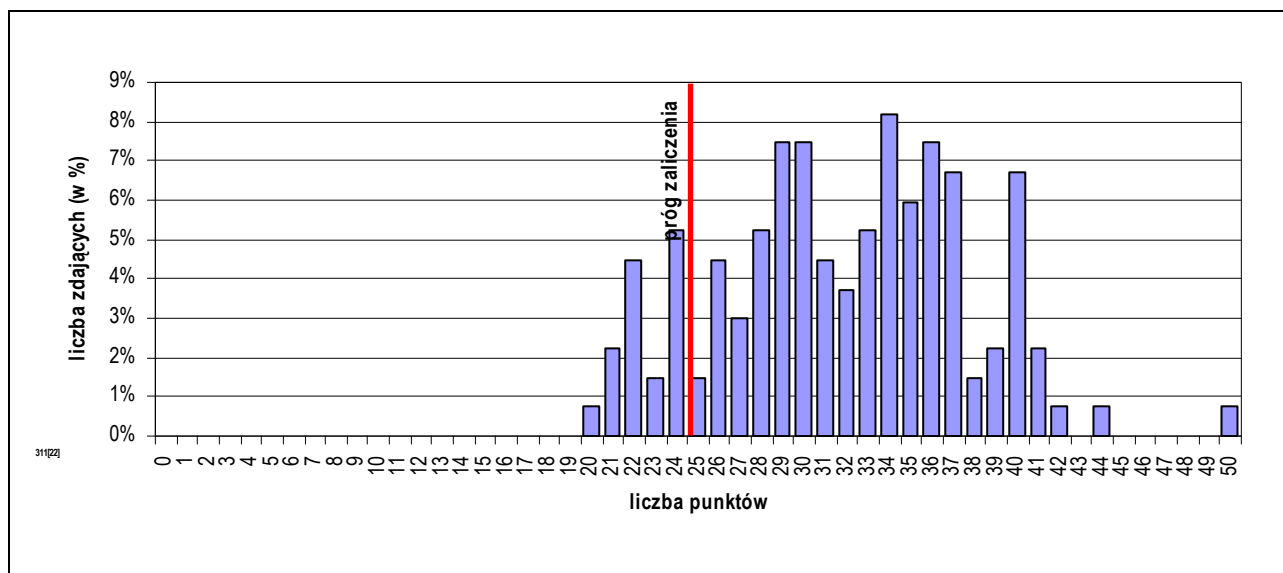
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu nie przystąpili absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

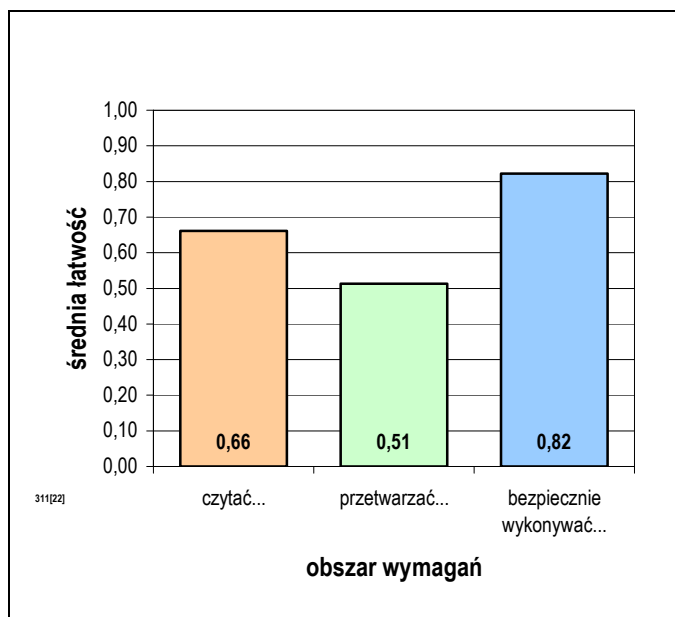
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	134	0,64	31,83	32	34	50	20	30	5,81

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 31,83 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 63,66% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 34 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 114 zdających, co stanowi 85,07% ogółu.



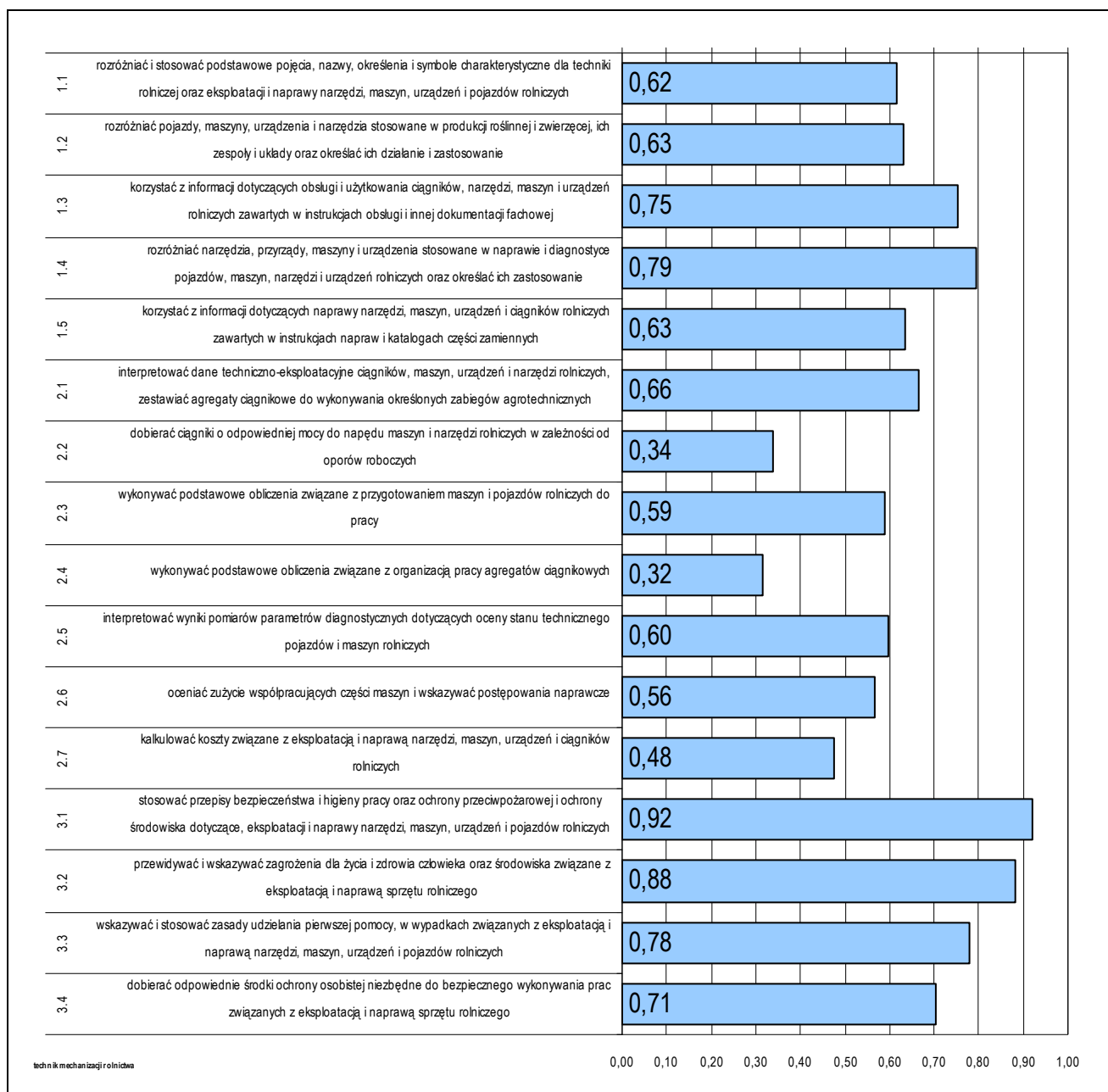
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa.

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”.

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

- czytać ze zrozumieniem – 25 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 17 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 8 zadań.



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

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika mechanizacji rolnictwa i wynikało 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.*

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

W pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie, zgodnie z ustalonymi kryteriami, następujące elementy:

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia do projektu realizacji prac,
3. przyczyny oraz sposób usuwania niedomagań urządzenia,
4. wykaz podzespołów wchodzących w skład układu zasilania paliwem i typ stosowanych rozpylaczy oraz kolejność wtrysku paliwa do poszczególnych cylindrów,
5. wykaz czynności związanych z wymontowaniem wtryskiwacza i odpowietrzeniem układu paliwowego,
6. wykaz narzędzi i przyrządów niezbędnych do przeprowadzenia weryfikacji i naprawy układu paliwowego,
7. dokumentacja z wykonania prac,
8. praca egzaminacyjna jako całość,

lub

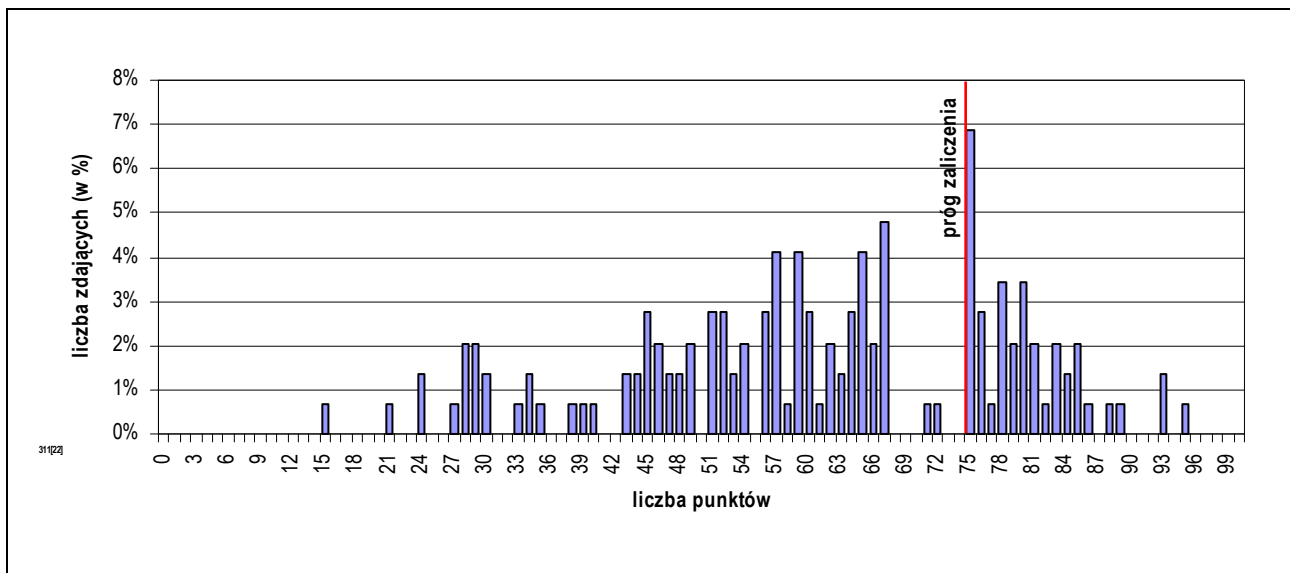
1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. wykaz prac związanych ze zmianą rozstawu kół przednich,
4. wykaz narzędzi, urządzeń i materiałów potrzebnych do wykonania zaplanowanych czynności,
5. wykaz prac związanych z usunięciem niesprawności ciągnika,
6. zaznaczone na szkicu kąty geometrii koła i zbieżności,
7. dokumentacja z wykonania prac,
8. praca egzaminacyjna jako całość,

lub

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. wykaz czynności związanych z przeglądem p-3 dla układów smarowania i paliwowego, filtra powietrza oraz osi przedniej wraz z kołami jezdnyymi,
4. wykaz narzędzi sprzętu i materiałów niezbędnych do wykonania zaplanowanych czynności,
5. wykaz parametrów ustawczych (wskazań kontrolnych) dla zaplanowanych czynności obsługowych oraz obliczenia ilości i kosztów materiałów związanych z wymianą oleju,
6. obliczenia ilości i kosztów paliwa potrzebnego do wykonania zaplanowanych prac,
7. dokumentacja z wykonania prac,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

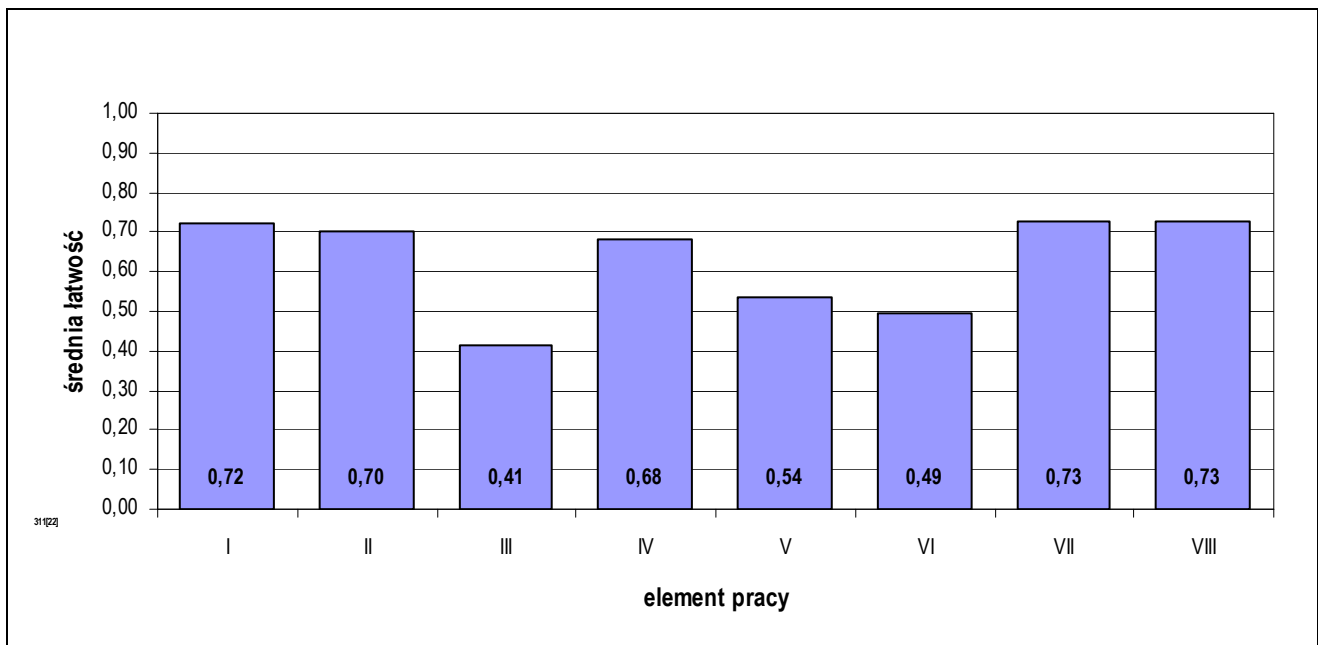
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	146	0,61	60,62	61,5	75	95	15	80	17,58

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 60,62% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 46 zdających, co stanowi 31,51% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej (wszystkie zadania) w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa mieli największe trudności z przygotowaniem wykazu czynności niezbędnych do wykonania naprawy lub usunięcia niesprawności, odpowiednim do tego wykazem materiałów i narzędzi. Dokumentacja z wykonania prac sprawiła absolwentom mniejsze trudności.

5.31. OPIEKUN W DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ 346[04]

do egzaminu zgłoszono:	160
przystąpiło łącznie:	144

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
131	131
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
142	97
	68,31%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
97 67,36%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie opiekun w domu pomocy społecznej.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	131	131	142	97	97
		100,00%		68,31%	67,36%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie opiekun w domu pomocy społecznej 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
województwo mazowieckie	131	0,80	40,21	41	41	47	28	19	4,51

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie opiekun w domu pomocy społecznej.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 40,21 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 80,43% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 41 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 131 zdających, co stanowi 100% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	142	0,71	70,65	76	75	94	21	73	17,04

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie opiekun w domu pomocy społecznej.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 70,65% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 97 zdających, co stanowi 68,31% ogółu.

5.32. TECHNIK GEODETA 311[10]

do egzaminu zgłoszono:	165
przystąpiło łącznie:	133

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
110	97
	88,18%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
131	89
	67,94%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
86
64,66%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik geodeta.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	100	87	114	74	71
		87,00%		64,91%	61,21%
szkoła policealna	10	10	17	15	15
		100,00%		88,24%	88,24%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	110	0,67	33,68	33	50	50	14	36	8,39

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik geodeta.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 33,68 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 67,36% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 50 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 97 zdających, co stanowi 88,18% ogółu..

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	131	0,74	74,19	78	76	100	7	93	19,65

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik geodeta.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 74,19% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 89 zdających, co stanowi 67,94% ogółu..

5.33. TECHNIK LOGISTYK 342[04]

do egzaminu zgłoszono:	172
przystąpiło łącznie:	123

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
117	117
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
120	71
	59,17%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
71
57,72%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik logistyk.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	27	27	26	16	16
		100,00%		61,54%	59,26%
szkoła policealna	90	90	94	55	55
		100,00%		58,51%	57,29%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	117	0,79	39,29	40	41	48	27	21	4,47

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik logistyk.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 39,29 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 78,58% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 41 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 117 zdających, co stanowi 100% ogółu..

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	120	0,67	66,93	76	75	100	0	100	25,06

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik logistyk.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 66,93% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 71 zdających, co stanowi 59,17% ogółu...

5.34. FOTOTECHNIK 313[01]

do egzaminu zgłoszono:	126
przystąpiło łącznie:	113

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
110	107
	97,27%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
99	60
	60,61%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
63
55,75%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie fototechnik.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	59	59	54	30	33
		100,00%		55,56%	54,10%
szkoła policealna	45	42	39	30	30
		93,33%		76,92%	66,67%
technikum uzupełniające	6	6	6	0	0
		100,00%		0,00%	0,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	110	0,73	36,29	36	41	49	20	29	6,39

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie fototechnik.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 36,29 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 72,58% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 41 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 107 zdających, co stanowi 97,27% ogółu..

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	99	0,72	71,61	75	75	99	5	94	15,56

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie fototechnik.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 71,61% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 60 zdających, co stanowi 60,61% ogółu...

5.35. TECHNIK RACHUNKOWOŚCI 412[01]

do egzaminu zgłoszono:	158
przystąpiło łącznie:	112

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
105	71
	67,62%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
104	45
	43,27%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
42 37,50%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik rachunkowości.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	105	71	104	45	42
		67,62%		43,27%	37,50%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	105	0,56	27,93	27	27	42	10	32	7,72

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik rachunkowości.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 27,93 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 55,87% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 27 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 71 zdających, co stanowi 67,62% ogółu..

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	104	0,58	58,10	56	26	97	1	96	28,78

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik rachunkowości.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 58,10% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 45 zdających, co stanowi 43,27% ogółu..

5.36. TECHNIK MECHATRONIK 311[50]

do egzaminu zgłoszono:	129
przystąpiło łącznie:	106

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
105	68
	64,76%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
101	25
	24,75%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
25
23,58%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik mechatronik.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	85	49	82	17	17
		57,65%		20,73%	20,00%
szkoła policealna	20	19	19	8	8
		95,00%		42,11%	38,10%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	105	0,55	27,27	27	24	38	15	23	5,61

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik mechatronik.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 27,27 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 54,53% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 24 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 68 zdających, co stanowi 64,76% ogółu..

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	101	0,50	49,54	48	48	89	0	89	22,83

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik mechatronik.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 49,54% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 25 zdających, co stanowi 24,75% ogółu..

5.37. TECHNIK TECHNOLOGII ODZIEŻY 311[34]

do egzaminu zgłoszono:	112
przystąpiło łącznie:	94

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
94	83
	88,30%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
91	57
	62,64%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
56
59,57%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik technologii odzieży.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	82	74	79	55	54
		90,24%		69,62%	65,85%
technikum uzupełniające	12	9	12	2	2
		75,00%		16,67%	16,67%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	94	0,63	31,65	32	35	42	15	27	5,36

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik technologii odzieży.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 31,65 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 63,30% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 35 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 83 zdających, co stanowi 88,30% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	91	0,71	71,05	75	75	96	23	73	19,63

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik technologii odzieży.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 71,05% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 57 zdających, co stanowi 62,64% ogółu..

5.38. TECHNIK TELEKOMUNIKACJI 311[37]

do egzaminu zgłoszono:	114
przystąpiło łącznie:	91

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
82	55
	67,07%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
90	27
	30,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
21 23,08%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik telekomunikacji.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	82	55	90	27	21
		67,07%		30,00%	23,08%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	82	0,55	27,33	26,5	28	43	14	29	5,70

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik telekomunikacji.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 27,33 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 54,66% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 28 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 55 zdających, co stanowi 67,07% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	90	0,52	52,03	53	5	94	3	91,00	25,73

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik telekomunikacji.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 52,03% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 27 zdających, co stanowi 30,00% ogółu..

5.39. TERAPEUTA ZAJĘCIOWY 322[15]

do egzaminu zgłoszono:	87
przystąpiło łącznie:	87

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
81	80
	98,77%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
86	59
	68,60%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
60
68,97%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie terapeuta zajęciowy.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	81	80	86	59	60
		98,77%		68,60%	68,97%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie terapeuta zajęciowy z podziałem na typy szkół.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	81	0,69	34,58	35	35	42	20	22	4,23

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie terapeuta zajęciowy.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 34,58 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 69,16% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 35 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 80 zdających, co stanowi 98,77% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	86	0,73	72,98	75	75	89	41	48	10,04

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie terapeuta zajęciowy.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 72,98% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 59 zdających, co stanowi 68,60% ogółu..

5.40. TECHNIK POLIGRAF 311[28]

do egzaminu zgłoszono:	87
przystąpiło łącznie:	74

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
73	71
	97,26%

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

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
67
90,54%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik poligraf.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	34	34	34	32	32
		100,00%		94,12%	94,12%
szkoła policealna	31	29	32	27	27
		93,55%		84,38%	84,38%
technikum uzupełniające	8	8	8	8	8
		100,00%		100,00%	100,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	73	0,77	38,47	41	41	49	19	30	6,71

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik poligraf.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 38,74 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 76,93% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 41 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 71 zdających, co stanowi 97,26% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	74	0,87	87,20	92	94	100	38	62	13,91

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik poligraf.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 87,20% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 67 zdających, co stanowi 90,54% ogółu..

5.41. TECHNIK ELEKTORADIOLOG 322[19]

do egzaminu zgłoszono:	71
przystąpiło łącznie:	71

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
63	61
	96,83%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
64	59
	92,19%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
64 90,14%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik elektroradiolog.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	63	61	64	59	64
		96,83%		92,19%	90,14%

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

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	63	0,68	34,14	34	38	46	21	25	5,25

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik elektroradiolog.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 34,14 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 68,29% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 38 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 61 zdających, co stanowi 96,83% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	64	0,84	83,55	83	75	97	59	38	9,01

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik elektroradiolog.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 83,55% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 59 zdających, co stanowi 92,19% ogółu..

5.42. OPIEKUNKA DZIECIĘCA 322[21]

do egzaminu zgłoszono:	70
przystąpiło łącznie:	68

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
66	64
	96,97%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
67	56
	83,58%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
57 83,82%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie opiekunka dziecięca.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	66	64	67	56	57
		96,97%		83,58%	83,82%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	66	0,72	35,95	36	33	48	24	24	5,85

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie opiekunka dziecięca.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 35,95 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 71,91% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 33 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 64 zdających, co stanowi 96,97% ogółu..

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	67	0,78	77,93	78	75	99	32	67	11,74

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie opiekunka dziecięca.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 77,93% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 56 zdających, co stanowi 83,58% ogółu..

5.43. TECHNIK OPTYK 322[16]

do egzaminu zgłoszono:	68
przystąpiło łącznie:	63

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
53	39
	73,58%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
63	39
	61,90%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
31
49,21%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik optyk.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	53	39	63	39	31
		73,58%		61,90%	49,21%

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

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	53	0,54	27,17	28	29	36	16	20	4,98

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik optyk.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 27,17 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 54,34% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 29 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 39 zdających, co stanowi 73,58% ogółu..

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	63	0,72	71,95	76	77	92	34	58,00	12,43

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik optyk.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 71,95% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 39 zdających, co stanowi 61,90% ogółu..

5.44. TECHNIK TECHNOLOGII CHEMICZNEJ 311[31]

do egzaminu zgłoszono:	58
przystąpiło łącznie:	53

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
49	43
	87,76%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
51	44
	86,27%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
43
81,13%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik technologii chemicznej.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	35	29	36	30	29
		82,86%		83,33%	76,32%
szkoła policealna	14	14	15	14	14
		100,00%		93,33%	93,33%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	49	0,58	28,88	29	28	39	15	24	5,07

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik technologii chemicznej.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 28,88 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 57,76% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 28 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 43 zdających, co stanowi 87,76% ogółu..

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	51	0,81	81,02	82	78	98	59	39	8,72

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik technologii chemicznej.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 81,02% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 44 zdających, co stanowi 86,27% ogółu..

5.45. TECHNIK URZĄDZEŃ SANITARNYCH 311[39]

do egzaminu zgłoszono:	52
przystąpiło łącznie:	50

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
48	26
	54,17%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
49	37
	75,51%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
25
50,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik urządzeń sanitarnych.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	34	21	35	27	20
		61,76%		77,14%	55,56%
technikum uzupełniające	14	5	14	10	5
		35,71%		71,43%	35,71%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	48	0,51	25,46	25,5	28	37	16	21	5,01

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik urządzeń sanitarnych.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 25,46 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 50,92% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 28 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 26 zdających, co stanowi 54,17% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	49	0,74	73,71	78	76	96	25	71	15,41

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik urządzeń sanitarnych.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 73,71% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 37 zdających, co stanowi 75,51% ogółu..

5.46. TECHNIK DROGOWNICTWA 311[45]

do egzaminu zgłoszono:	58
przystąpiło łącznie:	50

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
48	46
	95,83%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
49	36
	73,47%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
36 72,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik drogownictwa.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	45	43	46	36	36
		95,56%		78,26%	76,60%
szkoła policealna	3	3	3	0	0
		100,00%		0,00%	0,00%

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

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	48	0,67	33,27	33,5	33	43	19	24	5,23

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik drogownictwa.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 33,27 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 66,54% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 33 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 46 zdających, co stanowi 95,83% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	49	0,76	76,22	78	75	97	45	52	12,92

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik drogownictwa.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 76,22% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 36 zdających, co stanowi 73,47% ogółu..

5.47. TECHNIK HODOWCA KONI 321[01]

do egzaminu zgłoszono:	55
przystąpiło łącznie:	49

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
37	37
	100,00%

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

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
23 46,94%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik hodowca koni.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	28	28	37	17	17
		100,00%		45,95%	45,95%
szkoła policealna	9	9	10	6	6
		100,00%		60,00%	50,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik hodowca koni z podziałem na typy szkół.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	37	0,81	40,49	41	43	49	26	23	5,00

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik hodowca koni.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 40,49 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 80,97% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 43 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 37 zdających, co stanowi 100,00% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	47	0,66	65,74	66	48	94	17	77	18,30

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik hodowca koni.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 65,74% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 23 zdających, co stanowi 48,94% ogółu..

5.48. TECHNIK ANALITYK 311[02]

do egzaminu zgłoszono:	51
przystąpiło łącznie:	48

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
46	25
	54,35%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
44	13
	29,55%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
13 27,08%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik analityk.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	46	25	44	13	13
		54,35%		29,55%	27,08%

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

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	46	0,54	26,96	26,5	21	48	15	33	7,39

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik analityk.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 26,96 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 53,91% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 21 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 25 zdających, co stanowi 54,35% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	44	0,62	62,07	64	57	91	23	68	16,15

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik analityk.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 62,07% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 13 zdających, co stanowi 29,55% ogółu..

5.49. HIGIENISTKA STOMATOLOGICZNA 322[03]

do egzaminu zgłoszono:	44
przystąpiło łącznie:	44

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
42	39
	92,86%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
44	40
	90,91%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
37 84,09%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie higienistka stomatologiczna.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	42	39	44	40	37
		92,86%		90,91%	84,09%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	42	0,65	32,36	33	33	41	19	22	4,94

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie higienistka stomatologiczna.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 32,36 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 64,71% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 33 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 39 zdających, co stanowi 92,86% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	44	0,83	82,50	84	84	95	61	34	7,70

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie higienistka stomatologiczna.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 82,50% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 40 zdających, co stanowi 90,91% ogółu..

5.50. TECHNIK WETERYNARII 322[14]

do egzaminu zgłoszono:	44
przystąpiło łącznie:	41

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
37	37
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
41	35
	85,37%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
35
85,37%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik weterynarii.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	5	5	7	4	4
		100,00%		57,14%	57,14%
szkoła policealna	32	32	34	31	31
		100,00%		91,18%	91,18%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	37	0,75	37,38	38	41	46	25	21	5,59

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik weterynarii.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 37,38 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 74,76% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 41 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 37 zdających, co stanowi 100,00% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	41	0,79	78,56	83	83	97	26	71	16,22

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik weterynarii.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 78,56% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 35 zdających, co stanowi 85,37% ogółu..

5.51. ASYSTENT OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNEJ 346[02]

do egzaminu zgłoszono:	51
przystąpiło łącznie:	37

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
20	20
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
37	24
	64,86%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
24
64,86%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie asystent osoby niepełnosprawnej.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	20	20	37	24	24
		100,00%		64,86%	64,86%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie asystent osoby niepełnosprawnej z podziałem na typy szkół.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	20	0,82	41,15	41,5	39	46	37	9	2,46

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie asystent osoby niepełnosprawnej.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 41,15 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 82,30% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 39 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 20 zdających, co stanowi 100% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	37	0,71	70,89	76	75	98,00	18,00	80,00	21,86

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie asystent osoby niepełnosprawnej.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 70,89% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 24 zdających, co stanowi 64,86% ogółu..

5.52. TECHNIK TECHNOLOGII DREWNA 311[32]

do egzaminu zgłoszono:	48
przystąpiło łącznie:	31

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
29	24
	82,76%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
30	11
	36,67%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
11
35,48%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik technologii drewna.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	29	24	30	11	11
		82,76%		36,67%	35,48%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	29	0,62	31,03	32	28	41	17	24	6,43

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik technologii drewna.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 31,03 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 62,07% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 28 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 24 zdających, co stanowi 82,76% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	30	0,61	60,77	58	78	89	17	72	17,62

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik technologii drewna.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 60,77% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 11 zdających, co stanowi 36,67% ogółu..

5.53. TECHNIK USŁUG POCZTOWYCH I TELEKOMUNIKACYJNYCH 421[01]

do egzaminu zgłoszono:	31
przystąpiło łącznie:	30

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
25	25
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
30	12
	40,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
12 40,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	25	25 100,00%	30	12 40,00%	12 40,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	25	0,70	35,04	35	35	41	26	15	4,23

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 35,04 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 70,08% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 35 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 25 zdających, co stanowi 100,00% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	30	0,63	63,17	65	76	90	21	69	17,92

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 63,17% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 12 zdających, co stanowi 40,00% ogółu..

5.54. TECHNIK LEŚNIK 321[02]

do egzaminu zgłoszono:	35
przystąpiło łącznie:	29

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
29	23
	79,31%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
26	6
	23,08%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
6 20,69%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik leśnik.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	29	23	26	6	6
		79,31%		23,08%	20,69%

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

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	29	0,56	27,83	28	27	41	18	23	4,97

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik leśnik.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 27,83 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 55,66% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 27 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 23 zdających, co stanowi 79,31% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	26	0,46	45,85	42,5	15	81	10	71	23,50

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik leśnik.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 45,85% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 6 zdających, co stanowi 23,08% ogółu..

5.55. PROTETYK SŁUCHU 322[17]

do egzaminu zgłoszono:	24
przystąpiło łącznie:	24

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
22	22
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
24	22
	91,67%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
22 91,67%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie protetyk słuchu.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	22	22	24	22	22
		100,00%		91,67%	91,67%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie protetyk słuchu z podziałem na typy szkół.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	22	0,86	42,91	45	46	48	27	21	5,83

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie protetyk słuchu.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 42,91 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 85,82% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 46 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 22 zdających, co stanowi 100% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	24	0,89	89,08	93	94	100	55	45	11,21

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie protetyk słuchu.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 89,08% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 22 zdających, co stanowi 91,67% ogółu..

5.56. TECHNIK ARCHIWISTA 348[02]

do egzaminu zgłoszono:	23
przystąpiło łącznie:	23

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
23	13
	56,52%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
17	14
	82,35%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
13
56,52%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik archiwista.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	23	13	17	14	13
		56,52%		82,35%	56,52%

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

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	23	0,52	26,22	27	28	37	16	21	5,77

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik archiwista.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 26,22 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 53,43% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 28 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 13 zdających, co stanowi 56,52% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	17	0,77	77,18	88	88	94	0	94	25,70

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik archiwista.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 77,18% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 14 zdających, co stanowi 82,35% ogółu..

5.57. TECHNIK MECHANIK LOTNICZY 314[05]

do egzaminu zgłoszono:	20
przystąpiło łącznie:	20

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
19	19
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
20	14
	70,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
14
70,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik mechanik lotniczy.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	19	19	20	14	14
		100,00%		70,00%	70,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	19	0,75	37,42	37	35	43	31	12	3,29

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik mechanik lotniczy.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 37,42 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 74,84% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 35 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 19 zdających, co stanowi 100% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	20	0,73	72,80	77,5	79	85	50	35	10,83

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik mechanik lotniczy.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 72,80% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 14 zdających, co stanowi 70,00% ogółu..

5.58. TECHNIK AWIONIK 314[06]

do egzaminu zgłoszono:	19
przystąpiło łącznie:	19

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
17	17
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
19	8
	42,11%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
8 42,11%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik awionik.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	17	17	19	8	8
		100,00%		42,11%	42,11%

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

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	17	0,76	37,94	38	35	43	33	10	3,07

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik awionik.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 37,94 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 75,88% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 35 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 17 zdających, co stanowi 100% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	19	0,67	66,74	66	64	91	22	69	16,69

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik awionik.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 66,74% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 8 zdających, co stanowi 42,11% ogółu..

5.59. TECHNIK KSIĘGARSTWA 522[02]

do egzaminu zgłoszono:	20
przystąpiło łącznie:	18

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
17	14
	82,35%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
15	8
	53,33%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
8
44,44%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik księgarstwa.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	16	14	13	8	8
		87,50%		61,54%	50,00%
szkoła policealna	1	0	2	0	0
		0,00%		0,00%	0,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	17	0,61	30,65	31	23	39	23	16	5,07

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik księgarstwa.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 30,65 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 61,29% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 23 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 14 zdających, co stanowi 82,35% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	15	0,67	67,27	75	75	95	30	65	17,86

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik księgarstwa.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 67,27% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 8 zdających, co stanowi 53,33% ogółu..

5.60. TECHNIK TECHNOLOGII WYROBÓW SKÓRZANYCH 311[35]

do egzaminu zgłoszono:	21
przystąpiło łącznie:	18

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
18	11
	61,11%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
18	9
	50,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
9 50,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik technologii wyrobów skórzanych.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	10	9	10	8	8
		90,00%		80,00%	80,00%
technikum uzupełniające	8	2	8	1	1
		25,00%		12,50%	12,50%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	18	0,57	28,44	27,5	22	40	14	26	6,87

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik technologii wyrobów skórzanych.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 28,44 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 56,89% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 22 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 11 zdających, co stanowi 61,11% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	18	0,69	69,06	70,5	93	99,00	18,00	81,00	21,75

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik technologii wyrobów skórzanych.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 69,06% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 9 zdających, co stanowi 50,00% ogółu..

5.61. ASYSTENT OPERATORA DŹWIĘKU 313[06]

do egzaminu zgłoszono:	23
przystąpiło łącznie:	18

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
17	17
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
17	14
	82,35%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
14 77,78%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie asystent operatora dźwięku.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	17	17	17	14	14
		100,00%		82,35%	77,78%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	17	0,62	30,82	31	27	40	25	15	4,33

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie asystent operatora dźwięku.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 30,82 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 61,65% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 27 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 17 zdających, co stanowi 100,00% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	17	0,75	74,76	79	79	97	29	68	17,44

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie asystent operatora dźwięku.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 74,76% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 14 zdających, co stanowi 82,35% ogółu..

5.62. TECHNIK ORTOPEDA 322[13]

do egzaminu zgłoszono:	28
przystąpiło łącznie:	17

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
14	8
	57,14%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
15	4
	26,67%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
5 29,41%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ortopeda.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	14	8	15	4	5
		57,14%		26,67%	29,41%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	14	0,51	25,71	25	20	37	20	17	4,41

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ortopeda.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 25,71 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 51,43% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 20 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 8 zdających, co stanowi 57,14% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	15	0,48	47,80	51	34	82	0	82	24,23

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik ortopeda.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 47,80% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 4 zdających, co stanowi 26,67% ogółu..

5.63. TECHNIK URZĄDZEŃ AUDIOWIZUALNYCH 313[04]

do egzaminu zgłoszono:	16
przystąpiło łącznie:	15

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
15	11
	73,33%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
13	5
	38,46%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
5
33,33%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik urządzeń audiowizualnych.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum uzupełniające	15	11	13	5	5
		73,33%		38,46%	33,33%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik urządzeń audiowizualnych z podziałem na typy szkół.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	15	0,56	27,80	27	27	38	15	23	6,11

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik urządzeń audiowizualnych.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 27,80 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 55,60% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 27 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 11 zdających, co stanowi 73,33% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	13	0,39	39,31	16,00	77,00	85,00	0,00	85,00	35,60

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik urządzeń audiowizualnych.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 39,31% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 5 zdających, co stanowi 38,46% ogółu..

5.64. TECHNIK SPEDYTOR 342[02]

do egzaminu zgłoszono:	20
przystąpiło łącznie:	10

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
9	9
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
10	5
	50,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
5 50,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik spedytor.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	9	9	10	5	5
		100,00%		50,00%	50,00%

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

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	9	0,78	38,89	39	38	42	33	9	2,67

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik spedytor.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 38,89 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 77,78% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 38 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 9 zdających, co stanowi 100,00% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	10	0,67	66,70	70	75	82,00	21,00	61,00	18,07

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik spedytor.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 66,70% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 5 zdających, co stanowi 50,00% ogółu..

5.65. DIETETYK 322[20]

do egzaminu zgłoszono:	10
przystąpiło łącznie:	10

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
10	9
	90,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
10	6
	60,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
6 60,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie dietetyk.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	10	9	10	6	6
		90,00%		60,00%	60,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie dietetyk z podziałem na typy szkół.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	10	0,68	33,80	34,5	33	40	21	19	5,27

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie dietetyk.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 33,80 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 67,60% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 33 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 9 zdających, co stanowi 90,00% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	10	0,72	72,20	75	75	84	62	22	8,55

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie dietetyk.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 72,20% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 6 zdających, co stanowi 60,00% ogółu..

5.66. OPIEKUNKA ŚRODOWISKOWA 346[03]

do egzaminu zgłoszono:	12
przystąpiło łącznie:	10

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
9	9
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
9	8
	88,89%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
8
80,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie opiekunka środowiskowa.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	9	9	9	8	8
		100,00%		88,89%	80,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie opiekunka środowiskowa z podziałem na typy szkół.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	9	0,77	38,33	38	38	47	31	16	5,20

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie opiekunka środowiskowa.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 38,33 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 76,67% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 38 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 9 zdających, co stanowi 100,00% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	9	0,85	85,44	89	90	97,00	51,00	46,00	13,46

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie opiekunka środowiskowa.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 85,44% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 8 zdających, co stanowi 88,89% ogółu..

5.67. TECHNIK OBUWNIK 311[25]

do egzaminu zgłoszono:	8
przystąpiło łącznie:	8

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
8	8
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
8	1
	12,50%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
1
12,50%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik obuwnik.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	8	8	8	1	1
		100,00%		12,50%	12,50%

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

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	8	0,68	34,13	31	30	42	28	14	6,10

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik obuwnik.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 34,13 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 68,25% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 30 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 8 zdających, co stanowi 100,00% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	8	0,41	41,00	39,5	23	75	23	52	17,36

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik obuwnik.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 41,00% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 1 zdających, co stanowi 12,50% ogółu..

5.68. TECHNIK INFORMACJI NAUKOWEJ 348[03]

do egzaminu zgłoszono:	10
przystąpiło łącznie:	8

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
8	6
	75,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
8	5
	62,50%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
4 50,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik informacji naukowej.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	8	6	8	5	4
		75,00%		62,50%	50,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe 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
województwo mazowieckie	8	0,61	30,63	30,5	22	42	22	20	6,37

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik informacji naukowej.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 30,63 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 61,25% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 22 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 6 zdających, co stanowi 75,00% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	8	0,71	71,38	77	30	87	30	57	18,55

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik informacji naukowej.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 71,38% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 5 zdających, co stanowi 62,50% ogółu..

5.69. ORTOPTYSTKA 322[05]

do egzaminu zgłoszono:	6
przystąpiło łącznie:	6

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
6	6
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
6	6
	100,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
6 100,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie ortoptystka.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
szkoła policealna	6	6 100,00%	6	6 100,00%	6 100,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie ortoptystka z podziałem na typy szkół.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	6	0,66	33,17	33	31	39	27	12	4,31

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie ortoptystka.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 33,17 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 66,33% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 31 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 6 zdających, co stanowi 100% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	6	0,88	88,33	87	81	98	81	17	6,53

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie ortoptystka.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 88,33% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 6 zdających, co stanowi 100,00% ogółu..

5.70. TECHNIK DRÓG I MOSTÓW KOLEJOWYCH 311[06]

do egzaminu zgłoszono:	1
przystąpiło łącznie:	1

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
0	

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

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
0 0,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik dróg i mostów kolejowych.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	0		1	0	0
				0,00%	0,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik dróg i mostów kolejowych z podziałem na typy szkół.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

Do etapu pisemnego nie przystąpił żaden absolwent.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	1	0,57	57,00	57,00	57,00	57,00	57,00	0,00	

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik dróg i mostów kolejowych.

Wynik uzyskany przez zdającego za etap praktyczny wyniósł 57% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) nie został przez niego przekroczony.

6. PODSUMOWANIE WYNIKÓW EGZAMINU

6.1. EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW ZSZ

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	18	18	100	15	14	93	18	14	78
	2	512[05]	kucharz małej gastronomii	1284	906	71	1111	1084	98	1290	807	63
	3	513[02]	opiekun medyczny	70	68	97	67	67	100	70	67	96
	4	522[01]	sprzedawca	756	705	93	678	642	95	763	619	81
	5	621[01]	ogrodnik	158	135	85	142	127	89	161	111	69
	6	712[01]	betoniarz-zbrojarz	9	9	100	9	9	100	9	9	100
	7	713[05]	posadzkarz	68	57	84	58	49	84	69	47	68
	8	714[01]	malarz-tapeciarz	18	17	94	11	9	82	18	9	50
	9	714[03]	lakiernik	23	16	70	18	18	100	24	17	71
	10	722[04]	kowal	2	1	50	2	1	50	2	1	50
	RAZEM (kształcenie dwuletnie)				2406	1932	80	2111	2020	96	2424	1701
trzyletnie	1	514[01]	fryzjer	233	227	97	214	182	85	234	181	77
	2	613[01]	rolnik	61	56	92	42	39	93	61	37	61
	3	712[04]	monter konstrukcji budowlanych	8	1	13	8	8	100	8	1	13
	4	712[06]	murarz	64	38	59	57	55	96	65	34	52
	5	713[01]	dekarz	21	20	95	19	19	100	21	18	86
	6	713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	100	93	93	95	93	98	102	88	86
	7	713[06]	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	3	2	67	1	1	100	3	2	67
	8	721[03]	blacharz samochodowy	8	5	63	5	5	100	8	5	63
	9	722[02]	operator obrabiarek skrawających	40	38	95	26	21	81	40	21	53
	10	722[03]	ślusarz	60	53	88	53	50	94	61	47	77
	11	723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	95	83	87	79	70	89	97	71	73
	12	723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	149	140	94	114	97	85	151	94	62
	13	723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	795	660	83	575	444	77	800	399	50
	14	724[01]	elektryk	98	64	65	79	59	75	99	43	43
	15	724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	95	83	87	67	65	97	95	61	64
	16	724[05]	elektromechanik	27	15	56	11	11	100	27	11	41
	17	725[01]	monter-elektronik	74	64	86	64	49	77	77	46	60
	18	725[02]	monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	2	0	0	2	0	0	2	0	0
	19	731[01]	mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	4	3	75	4	4	100	4	3	75
	20	734[02]	introligator	37	34	92	36	36	100	37	34	92
	21	741[01]	cukiernik	202	139	69	183	179	98	202	131	65
	22	741[02]	piekarz	60	44	73	52	52	100	61	41	67
	23	741[03]	rzeźnik-wędliniarz	13	11	85	12	12	100	13	11	85
	24	742[01]	stolarz	91	81	89	75	75	100	92	73	79
	25	743[01]	krawiec	60	41	68	54	52	96	60	44	73
	26	743[03]	tapicer	16	15	94	14	13	93	16	14	88
	27	743[04]	rękodzielnik wyrobów włókienniczych	2	2	100	2	0	0	2	0	0
	28	744[01]	kaletnik	7	5	71	6	6	100	7	5	71
	29	744[02]	obuwnik	5	5	100	4	4	100	5	5	100
	30	812[01]	operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	1	0	0	0	0		1	0	0
	31	825[01]	drukarz	22	19	86	18	17	94	22	16	73
	32	833[01]	mechanik maszyn i urządzeń drogowych	2	2	100	2	2	100	2	2	100
RAZEM (kształcenie trzyletnie)				2455	2043	83	1973	1720	87	2475	1538	62
RAZEM				4861	3975	82	4084	3740	92	4899	3239	66

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 młodych pracowników	otrzymało dyplom	%
dwuletnie	1	313[05]	fotograf	1	1	100
	2	512[05]	kucharz malej gastronomii	321	192	60
	3	513[02]	opiekun medyczny	70	67	96
	4	522[01]	sprzedawca	594	499	84
	5	713[05]	posadzkarz	50	32	64
	6	714[01]	malarz-tapeciarz	2	0	0
	7	714[03]	lakiernik	1	1	100
			RAZEM (kształcenie dwuletnie)	1039	792	76
trzyletnie	1	514[01]	fryzjer	27	22	81
	2	613[01]	rolnik	8	6	75
	3	712[06]	murarz	30	18	60
	4	713[01]	dekarz	17	15	88
	5	713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	49	45	92
	6	721[03]	blacharz samochodowy	2	1	50
	7	722[02]	operator obrabiarek skrawających	8	3	38
	8	723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	5	4	80
	9	723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	84	43	51
	10	724[01]	elektryk	10	2	20
	11	724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	3	2	67
	12	724[05]	elektromechanik	8	3	38
	13	725[01]	monter-elektronik	2	2	100
	14	725[02]	monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	2	0	0
	15	741[01]	cukiernik	55	38	69
	16	741[02]	piekarz	36	26	72
	17	741[03]	rzeźnik-wędliniarz	11	9	82
	18	742[01]	stolarz	43	36	84
	19	743[01]	krawiec	2	1	50
	20	812[01]	operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	1	0	0
	21	833[01]	mechanik maszyn i urządzeń drogowych	2	2	100
		RAZEM (kształcenie trzyletnie)	405	278	69	
		RAZEM	1444	1070	74	

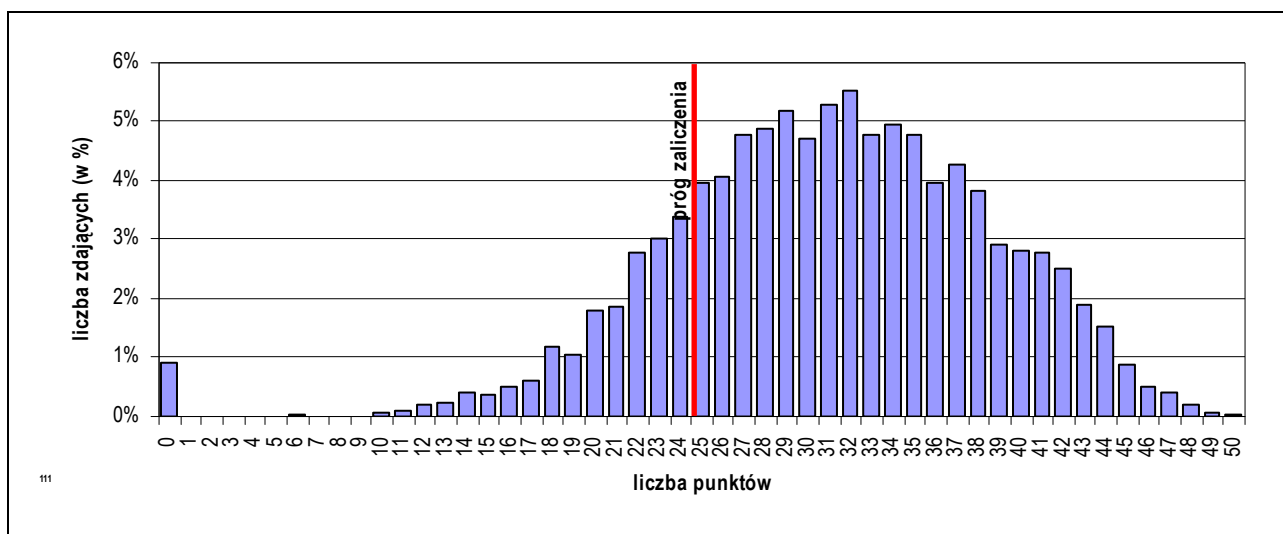
Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w ZSZ w cyklu dwu- i trzyletnim – młodociani pracownicy.

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	%
dwuletni	1	512[05]	kucharz małej gastronomii	23	12	52	17	17	74	23	11	48
	2	621[01]	ogrodnik	1	1	100	1	1	100	1	1	100
	RAZEM (kształcenie dwuletnie)			24	13	54	18	18	100	24	12	50
trzyletnie	1	713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	1	1	100	1	1	100	1	1	100
	2	722[03]	ślusarz	2	2	100	1	1	50	2	2	100
	3	741[01]	cukiernik	12	2	17	12	12	100	12	2	17
	4	741[02]	piekarz	1	1	100	0	0	0	1	0	0
	5	743[04]	rękodzielnik wyrobów włókienniczych	2	2	100	2	0	0	2	0	0
	RAZEM (kształcenie trzyletnie)			18	8	44	16	14	88	18	5	28
RAZEM				42	21	50	34	32	94	42	17	40

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

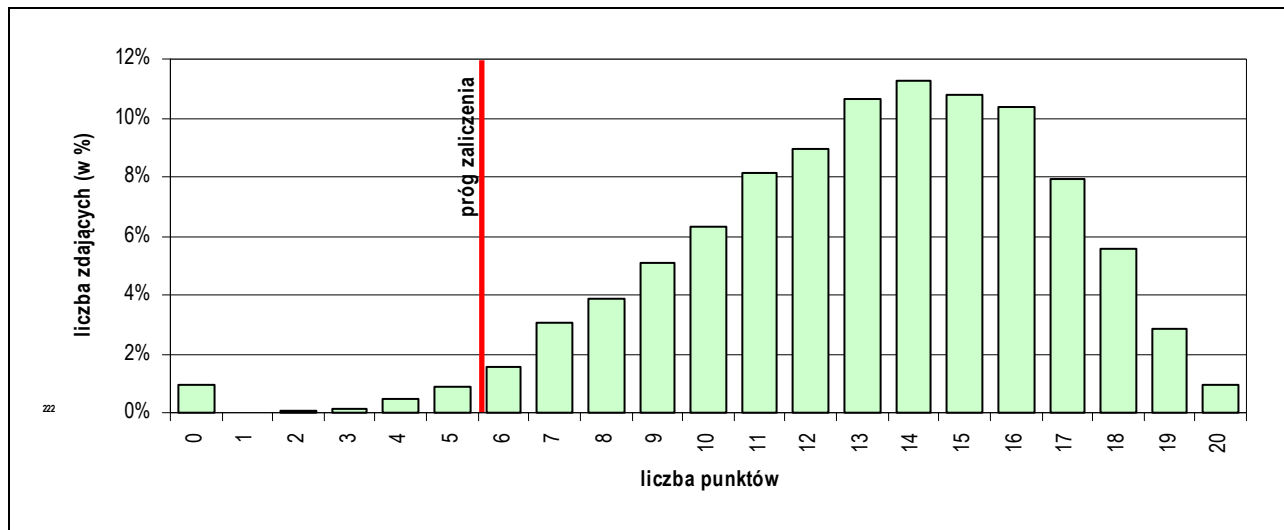


Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w ZSZ w cyklu dwu- i trzyletnim

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	18	18	100	0,82	40,89			
2		512[05]	kucharz malej gastronomii	1284	906	71	0,55	27,43	0,45	0,54	0,74
3		513[02]	opiekun medyczny	70	68	97	0,76	38,24			
4		522[01]	sprzedawca	756	705	93	0,71	35,66	0,73	0,66	0,83
5		621[01]	ogrodnik	158	135	85	0,67	33,65	0,68	0,63	0,75
6		712[01]	betoniarz-zbrojarz	9	9	100	0,88	44,11			
7		713[05]	posadzkarz	68	57	84	0,68	33,75	0,67	0,67	0,69
8		714[01]	malarz-tapeciarz	18	17	94	0,71	35,28	0,71	0,64	0,87
9		714[03]	lakiernik	23	16	70	0,54	27,04			
10		722[04]	kowal	2	1	50	0,50	25,00			
11	trzyletnie	514[01]	fryzjer	233	227	97	0,76	38,10	0,74	0,77	0,82
12		613[01]	rolnik	61	56	92	0,65	32,61	0,62	0,67	0,75
13		712[04]	monter konstrukcji budowlanych	8	1	13	0,45	22,38			
14		712[06]	murarz	64	38	59	0,53	26,36	0,53	0,50	0,59
15		713[01]	dekarz	21	20	95	0,67	33,43			
16		713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	100	93	93	0,70	35,24	0,70	0,69	0,76
17		713[06]	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	3	2	67	0,57	28,67			
18		721[03]	blacharz samochodowy	8	5	63	0,56	28,13	0,60	0,55	0,79
19		722[02]	operator obrabiarek skrawających	40	38	95	0,66	33,10	0,68	0,64	0,73
20		722[03]	ślusarz	60	53	88	0,63	31,35	0,65	0,62	0,52
21		723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	95	83	87	0,63	31,59	0,60	0,66	0,68
22		723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	149	140	94	0,70	34,82	0,67	0,67	0,82
23		723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	795	660	83	0,62	30,85	0,57	0,62	0,77
24		724[01]	elektryk	98	64	65	0,54	27,04	0,56	0,51	0,58
25		724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	95	83	87	0,60	30,15	0,62	0,54	0,69
26		724[05]	elektromechanik	27	15	56	0,49	24,59	0,50	0,42	0,58
27		725[01]	monter-elektronik	74	64	86	0,62	31,01	0,63	0,58	0,69
28		725[02]	monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	2	0	0	0,34	17,00			
29		731[01]	mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	4	3	75	0,54	27,00			
30		734[02]	introligator	37	34	92	0,75	37,73			
31		741[01]	cukiernik	202	139	69	0,57	28,33	0,60	0,52	0,61
32		741[02]	piekarz	60	44	73	0,56	28,20	0,53	0,60	0,64
33		741[03]	rzeźnik-wędliniarz	13	11	85	0,56	28,08	0,53	0,51	0,80
34		742[01]	stolarz	91	81	89	0,68	33,78	0,70	0,61	0,78
35		743[01]	krawiec	60	41	68	0,52	26,20	0,56	0,45	0,77
36		743[03]	tapicer	16	15	94	0,67	33,38			
37		743[04]	rękodzielnik wyrobów włókienniczych	2	2	100	0,55	27,50			
38		744[01]	kaletnik	7	5	71	0,58	28,86			
39		744[02]	obuwnik	5	5	100	0,56	28,20			
40		812[01]	operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	1	0	0	0,26	13,00			
41		825[01]	drukarz	22	19	86	0,66	32,95			
42		833[01]	mechanik maszyn i urządzeń drogowych	2	2	100	0,64	32,00			

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	przygotowało 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	18	18	100	0,78	15,61	19	11	2,59
2		512[05]	kucharz małej gastronomii	1284	1262	98	0,68	13,67	21	0	3,61
3		513[02]	opiekun medyczny	70	68	97	0,86	17,21	21	0	3,64
4		522[01]	sprzedawca	756	749	99	0,69	13,78	21	0	3,66
5		621[01]	ogrodnik	158	158	100	0,61	12,25	20	0	3,72
6		712[01]	betoniarz-zbrojarz	9	9	100	0,94	18,78	21	13	2,33
7		713[05]	posadzkarz	68	65	96	0,69	13,88	21	0	4,70
8		714[01]	malarz-tapeciarz	18	18	100	0,76	15,22	21	6	4,32
9		714[03]	lakiernik	23	23	100	0,62	12,38	18	0	4,21
10		722[04]	kowal	2	2	100	0,65	13,00	15	11	2,83
11	trzyletnie	514[01]	fryzjer	233	232	100	0,76	15,15	21	0	3,56
12		613[01]	rolnik	61	61	100	0,71	14,11	19	9	2,57
13		712[04]	monter konstrukcji budowlanych	8	8	100	0,65	13,00	19	8	3,63
14		712[06]	murarz	64	64	100	0,67	13,34	19	0	3,37
15		713[01]	dekarz	21	21	100	0,61	12,24	17	7	2,76
16		713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	100	100	100	0,69	13,79	20	0	3,46
17		713[06]	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	3	3	100	0,55	11,00	16	7	4,58
18		721[03]	blacharz samochodowy	8	8	100	0,75	15,00	20	11	3,46
19		722[02]	operator obrabiarek skrawających	40	40	100	0,82	16,40	21	10	2,74
20		722[03]	ślusarz	60	59	98	0,68	13,59	20	0	3,84
21		723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	95	95	100	0,67	13,46	21	0	3,87
22		723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	149	148	99	0,68	13,64	20	0	3,48
23		723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	795	778	98	0,68	13,59	21	0	3,80
24		724[01]	elektryk	98	98	100	0,70	14,03	19	0	3,24
25		724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	95	94	99	0,67	13,39	21	5	3,25
26		724[05]	elektromechanik	27	27	100	0,65	12,93	18	6	3,12
27		725[01]	monter-elektronik	74	73	99	0,71	14,13	20	0	4,37
28		725[02]	monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	2	2	100	0,85	17,00	17	17	0,00
29		731[01]	mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	4	4	100	0,84	16,75	19	15	1,71

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
30		734[02]	intrologator	37	37	100	0,92	18,41	21	8	2,65
31		741[01]	cukiernik	202	202	100	0,71	14,13	21	6	3,41
32		741[02]	piekarz	60	58	97	0,60	12,10	20	0	4,49
33		741[03]	rzeźnik-wędliniarz	13	13	100	0,65	12,92	17	8	2,96
34		742[01]	stolarz	91	91	100	0,72	14,33	21	0	3,80
35		743[01]	krawiec	60	59	98	0,71	14,22	20	0	3,45
36		743[03]	tapicer	16	16	100	0,64	12,75	18	8	3,62
37		743[04]	rękodzielnik wyrobów włókienniczych	2	2	100	0,55	11,00	12	10	1,41
38		744[01]	kaletnik	7	7	100	0,62	12,43	17	6	3,91
39		744[02]	obuwnik	5	5	100	0,62	12,40	17	8	3,21
40		812[01]	operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	1	1	100	0,30	6,00	6	6	
41		825[01]	drukarz	22	22	100	0,76	15,18	21	9	3,72
42		833[01]	mechanik maszyn i urządzeń drogowych	2	2	100	0,60	12,00	13	11	1,41

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	15	14	93	0,85	23,80	0,89	0,86	0,86	0,62
2		512[05]	kucharz małej gastronomii	1111	1084	98	0,82	26,30	0,42	0,93	0,86	0,95
3		513[02]	opiekun medyczny	67	67	100	0,90	28,72	0,68	0,94	0,92	0,97
4		522[01]	sprzedawca	678	642	95	0,83	26,57	0,59	0,93	0,85	0,78
5		621[01]	ogrodnik	142	127	89	0,81	19,52	0,44	0,92	0,86	0,82
6		712[01]	betoniarz-zbrojarz	9	9	100	0,88	28,22	0,70	0,92	0,93	0,56
7		713[05]	posadzkarz	58	49	84	0,79	25,19	0,61	0,85	0,80	0,88
8		714[01]	malarz-tapeciarz	11	9	82	0,80	25,73	0,68	0,82	0,84	0,58
9		714[03]	lakiernik	18	18	100	0,94	22,50	0,97	1,00	0,91	0,95
10		722[04]	kowal	2	1	50	0,64	18,00	0,50	1,00	0,56	1,00
11	trzyletnie	514[01]	fryzjer	214	182	85	0,82	26,13	0,75	0,88	0,82	0,72
12		613[01]	rolnik	42	39	93	0,83	23,33	0,48	0,90	0,89	0,67
13		712[04]	monter konstrukcji budowlanych	8	8	100	0,91	25,38	0,49	0,94	0,97	0,81
14		712[06]	murarz	57	55	96	0,84	26,95	0,58	0,90	0,88	0,63
15		713[01]	dekarz	19	19	100	0,91	29,00	0,88	1,00	0,89	1,00
16		713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	95	93	98	0,86	27,47	0,79	0,71	0,89	0,91
17		713[06]	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	1	1	100	0,94	30,00	1,00	0,75	1,00	0,50
18		721[03]	blacharz samochodowy	5	5	100	0,89	28,40	0,80	0,65	0,96	0,60
19		722[02]	operator obrabiarek skrawających	26	21	81	0,72	20,15	0,37	0,86	0,75	0,73
20		722[03]	ślusarz	53	50	94	0,85	27,08	0,86	0,93	0,83	0,76
21		723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	79	70	89	0,80	25,44	0,56	0,81	0,84	0,68
22		723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	114	97	85	0,77	24,72	0,67	0,88	0,82	0,75
23		723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	575	444	77	0,76	24,22	0,59	0,86	0,78	0,52
24		724[01]	elektryk	79	59	75	0,76	21,38	0,67	0,89	0,76	0,79
25		724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	67	65	97	0,87	24,36	0,77	0,93	0,92	0,71
26		724[05]	elektromechanik	11	11	100	0,88	28,27	0,67	0,73	0,96	0,59
27		725[01]	monter-elektronik	64	49	77	0,77	21,66	0,70	0,86	0,78	0,65
28		725[02]	monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	2	0	0	0,00	0,00				
29		731[01]	mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	4	4	100	0,84	27,00	0,75	1,00	0,89	0,17
30		734[02]	introligator	36	36	100	0,91	25,56	0,98	0,98	0,88	0,87
31		741[01]	cukiernik	183	179	98	0,86	20,72	0,69	0,94	0,87	0,95
32		741[02]	piekarz	52	52	100	0,88	21,10	0,78	0,80	0,90	0,96
33		741[03]	rzeźnik-wędliniarz	12	12	100	0,87	24,25	0,46	0,98	0,92	1,00
34		742[01]	stolarz	75	75	100	0,86	23,96	0,91	0,88	0,85	0,79
35		743[01]	krawiec	54	52	96	0,87	27,83	0,74	1,00	0,87	0,88
36		743[03]	tapicer	14	13	93	0,81	22,57	0,60	0,94	0,79	0,94
37		743[04]	rękodzielnik wyrobów włókienniczych	2	0	0	0,50	14,00	0,33	1,00	0,40	1,00
38		744[01]	kaletnik	6	6	100	0,88	24,50	0,54	1,00	0,90	1,00
39		744[02]	obuwnik	4	4	100	0,84	27,00	0,83	0,94	0,82	1,00
40		812[01]	operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	0	0							
41		825[01]	drukarz	18	17	94	0,84	26,78	0,84	0,96	0,83	0,74
42		833[01]	mechanik maszyn i urządzeń drogowych	2	2	100	0,83	26,50	0,63	1,00	0,82	1,00

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	46	25	54	44	13	30	48	13	27
2	311[04]	technik budownictwa	438	414	95	451	185	41	475	186	39
3	311[06]	technik dróg i mostów kolejowych	0	0		1	0	0	1	0	0
4	311[07]	technik elektronik	710	638	90	675	287	43	734	312	43
5	311[08]	technik elektryk	348	250	72	361	126	35	386	117	30
6	311[10]	technik geodeta	110	97	88	131	89	68	133	86	65
7	311[20]	technik mechanik	1552	1253	81	1579	845	54	1643	792	48
8	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	134	114	85	146	46	32	151	46	30
9	311[24]	technik ochrony środowiska	228	201	88	232	85	37	243	81	33
10	311[25]	technik obuwnik	8	8	100	8	1	13	8	1	13
11	311[28]	technik poligraf	73	71	97	74	67	91	74	67	91
12	311[31]	technik technologii chemicznej	49	43	88	51	44	86	53	43	81
13	311[32]	technik technologii drewna	29	24	83	30	11	37	31	11	35
14	311[34]	technik technologii odzieży	94	83	88	91	57	63	94	56	60
15	311[35]	technik technologii wyrobów skórzanych	18	11	61	18	9	50	18	9	50
16	311[37]	technik telekomunikacji	82	55	67	90	27	30	91	21	23
17	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	48	26	54	49	37	76	50	25	50
18	311[45]	technik drogownictwa	48	46	96	49	36	73	50	36	72
19	311[50]	technik mechatronik	105	68	65	101	25	25	106	25	24
20	312[01]	technik informatyk	783	585	75	824	300	36	877	290	33
21	313[01]	fototechnik	110	107	97	99	60	61	113	63	56
22	313[04]	technik urządzeń audiowizualnych	15	11	73	13	5	38	15	5	33
23	313[06]	asystent operatora dźwięku	17	17	100	17	14	82	18	14	78
24	314[05]	technik mechanik lotniczy	19	19	100	20	14	70	20	14	70
25	314[06]	technik awionik	17	17	100	19	8	42	19	8	42
26	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	149	145	97	155	60	39	155	60	39
27	321[01]	technik hodowca koni	37	37	100	47	23	49	49	23	47
28	321[02]	technik leśnik	29	23	79	26	6	23	29	6	21
29	321[03]	technik ogrodnik	217	212	98	220	153	70	228	154	68
30	321[05]	technik rolnik	581	505	87	605	321	53	624	314	50
31	321[07]	technik architektury krajobrazu	197	190	96	208	88	42	211	88	42
32	321[09]	technik technologii żywności	224	196	88	228	98	43	234	97	41
33	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	1045	956	91	1078	466	43	1098	461	42
34	322[03]	higienistka stomatologiczna	42	39	93	44	40	91	44	37	84
35	322[05]	ortoptystka	6	6	100	6	6	100	6	6	100
36	322[06]	ratownik medyczny	170	165	97	197	153	78	199	154	77
37	322[10]	technik farmaceutyczny	290	275	95	321	282	88	325	280	86
38	322[12]	technik masażysta	349	349	100	393	336	85	393	336	85
39	322[13]	technik ortopeda	14	8	57	15	4	27	17	5	29
40	322[14]	technik weterynarii	37	37	100	41	35	85	41	35	85
41	322[15]	terapeuta zajęciowy	81	80	99	86	59	69	87	60	69
42	322[16]	technik optyk	53	39	74	63	39	62	63	31	49

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
43	322[17]	protetyk słuchu	22	22	100	24	22	92	24	22	92
44	322[19]	technik elektroradiolog	63	61	97	64	59	92	71	64	90
45	322[20]	dietetyk	10	9	90	10	6	60	10	6	60
46	322[21]	opiekunka dziecięca	66	64	97	67	56	84	68	57	84
47	341[01]	technik agrobiznesu	533	445	83	536	159	30	557	159	29
48	341[02]	technik ekonomista	1642	1541	94	1576	368	23	1687	402	24
49	341[03]	technik handlowiec	774	716	93	771	278	36	795	280	35
50	341[04]	technik hotelarstwa	1000	873	87	1039	404	39	1055	399	38
51	341[05]	technik obsługi turystycznej	175	168	96	172	60	35	185	64	35
52	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	397	338	85	407	256	63	411	234	57
53	342[01]	technik organizacji reklamy	220	217	99	221	160	72	225	161	72
54	342[02]	technik spedytor	9	9	100	10	5	50	10	5	50
55	342[04]	technik logistyki	117	117	100	120	71	59	123	71	58
56	343[01]	technik administracji	534	474	89	612	296	48	614	292	48
57	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	20	20	100	37	24	65	37	24	65
58	346[03]	opiekunka środowiskowa	9	9	100	9	8	89	10	8	80
59	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	131	131	100	142	97	68	144	97	67
60	348[02]	technik archiwista	23	13	57	17	14	82	23	13	57
61	348[03]	technik informacji naukowej	8	6	75	8	5	63	8	4	50
62	412[01]	technik rachunkowości	105	71	68	104	45	43	112	42	38
63	419[01]	technik prac biurowych	181	179	99	179	119	66	183	124	68
64	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	25	25	100	30	12	40	30	12	40
65	512[01]	kelner	197	180	91	192	87	45	203	87	43
66	512[02]	kucharz	358	335	94	362	224	62	367	217	59
67	514[02]	technik usług fryzjerskich	376	374	99	374	250	67	381	253	66
68	514[03]	technik usług kosmetycznych	805	761	95	837	678	81	847	662	78
69	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	612	596	97	665	133	20	681	142	21
70	522[02]	technik księgarstwa	17	14	82	15	8	53	18	8	44
RAZEM			17031	15213	89	17506	8464	48	18133	8377	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	46	25	54	44	13	30	48	13	27
2	311[04]	technik budownictwa	361	344	95	369	160	43	392	161	41
3	311[06]	technik dróg i mostów kolejowych	0	0		1	0	0	1	0	0
4	311[07]	technik elektroniki	668	607	91	633	280	44	691	305	44
5	311[08]	technik elektryk	266	195	73	281	107	38	301	100	33
6	311[10]	technik geodeta	100	87	87	114	74	65	116	71	61
7	311[20]	technik mechanik	1240	1037	84	1275	737	58	1324	703	53
8	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	123	105	85	137	43	31	140	43	31
9	311[24]	technik ochrony środowiska	215	192	89	217	81	37	227	77	34
10	311[25]	technik obuwnik	8	8	100	8	1	13	8	1	13
11	311[28]	technik poligraf	34	34	100	34	32	94	34	32	94
12	311[31]	technik technologii chemicznej	35	29	83	36	30	83	38	29	76
13	311[32]	technik technologii drewna	29	24	83	30	11	37	31	11	35
14	311[34]	technik technologii odzieży	82	74	90	79	55	70	82	54	66
15	311[35]	technik technologii wyrobów skórzanych	10	9	90	10	8	80	10	8	80
16	311[37]	technik telekomunikacji	82	55	67	90	27	30	91	21	23
17	311[45]	technik drogownictwa	45	43	96	46	36	78	47	36	77
18	311[50]	technik mechatronik	85	49	58	82	17	21	85	17	20
19	312[01]	technik informatyk	17	9	53	13	4	31	17	4	24
20	313[01]	fototechnik	59	59	100	54	30	56	61	33	54
21	314[05]	technik mechanik lotniczy	19	19	100	20	14	70	20	14	70
22	314[06]	technik awionik	17	17	100	19	8	42	19	8	42
23	321[01]	technik hodowca koni	28	28	100	37	17	46	37	17	46
24	321[02]	technik leśnik	29	23	79	26	6	23	29	6	21
25	321[03]	technik ogrodnik	153	150	98	152	119	78	158	120	76
26	321[05]	technik rolnik	197	171	87	208	103	50	216	102	47
27	321[07]	technik architektury krajobrazu	157	152	97	169	74	44	171	74	43
28	321[09]	technik technologii żywności	178	155	87	181	87	48	187	86	46
29	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	900	838	93	928	433	47	945	431	46
30	322[12]	technik masażysta	5	5	100	5	2	40	5	2	40
31	322[13]	technik ortopeda	14	8	57	15	4	27	17	5	29
32	322[14]	technik weterynarii	5	5	100	7	4	57	7	4	57
33	341[01]	technik agrobiznesu	463	387	84	464	146	31	480	146	30
34	341[02]	technik ekonomista	1571	1472	94	1504	345	23	1612	378	23
35	341[03]	technik handlowiec	604	575	95	602	243	40	618	245	40
36	341[04]	technik hotelarstwa	839	735	88	868	359	41	880	353	40
37	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	382	325	85	392	248	63	396	226	57
38	342[04]	technik logistyk	27	27	100	26	16	62	27	16	59
39	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	25	25	100	30	12	40	30	12	40
40	512[01]	kelner	169	153	91	165	69	42	174	69	40
41	512[02]	kucharz	211	196	93	213	139	65	216	133	62
42	514[02]	technik usług fryzjerskich	30	30	100	30	15	50	30	15	50
43	522[02]	technik księgarstwa	16	14	88	13	8	62	16	8	50
RAZEM			9544	8495	89	9627	4217	44	10034	4189	42

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[04]	technik budownictwa	26	20	77	26	1	4	27	1	4
2	311[08]	technik elektryk	75	49	65	73	16	22	78	14	18
3	311[20]	technik mechanik	293	200	68	283	99	35	297	80	27
4	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	11	9	82	9	3	33	11	3	27
5	311[28]	technik poligraf	8	8	100	8	8	100	8	8	100
6	311[34]	technik technologii odzieży	12	9	75	12	2	17	12	2	17
7	311[35]	technik technologii wyrobów skórzanych	8	2	25	8	1	13	8	1	13
8	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	14	5	36	14	10	71	14	5	36
9	313[01]	fototechnik	6	6	100	6	0	0	7	0	0
10	313[04]	technik urządzeń audiowizualnych	15	11	73	13	5	38	15	5	33
11	321[03]	technik ogrodnik	19	19	100	24	5	21	25	5	20
12	321[05]	technik rolnik	79	63	80	75	24	32	79	24	30
13	321[09]	technik technologii żywności	46	41	89	47	11	23	47	11	23
14	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	136	109	80	141	29	21	143	26	18
15	341[01]	technik agrobiznesu	42	33	79	44	2	5	44	2	5
16	341[03]	technik handlowiec	142	113	80	136	20	15	143	20	14
17	512[02]	kucharz	95	89	94	96	48	50	97	47	48
18	514[02]	technik usług fryzjerskich	84	84	100	84	56	67	84	56	67
RAZEM			1111	870	78	1099	340	31	1139	310	27

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	51	50	98	56	24	43	56	24	43
2	311[07]	technik elektronik	42	31	74	42	7	17	43	7	16
3	311[08]	technik elektryk	7	6	86	7	3	43	7	3	43
4	311[10]	technik geodeta	10	10	100	17	15	88	17	15	88
5	311[20]	technik mechanik	19	16	84	21	9	43	22	9	41
6	311[24]	technik ochrony środowiska	13	9	69	15	4	27	16	4	25
7	311[28]	technik poligraf	31	29	94	32	27	84	32	27	84
8	311[31]	technik technologii chemicznej	14	14	100	15	14	93	15	14	93
9	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	34	21	62	35	27	77	36	20	56
10	311[45]	technik drogownictwa	3	3	100	3	0	0	3	0	0
11	311[50]	technik mechatronik	20	19	95	19	8	42	21	8	38
12	312[01]	technik informatyk	766	576	75	811	296	36	860	286	33
13	313[01]	fototechnik	45	42	93	39	30	77	45	30	67
14	313[06]	asystent operatora dźwięku	17	17	100	17	14	82	18	14	78
15	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	149	145	97	155	60	39	155	60	39
16	321[01]	technik hodowca koni	9	9	100	10	6	60	12	6	50
17	321[03]	technik ogrodnik	45	43	96	44	29	66	45	29	64
18	321[05]	technik rolnik	305	271	89	322	194	60	329	188	57
19	321[07]	technik architektury krajobrazu	40	38	95	39	14	36	40	14	35
20	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	9	9	100	9	4	44	10	4	40
21	322[03]	higienistka stomatologiczna	42	39	93	44	40	91	44	37	84
22	322[05]	ortoptystka	6	6	100	6	6	100	6	6	100
23	322[06]	ratownik medyczny	170	165	97	197	153	78	199	154	77
24	322[10]	technik farmaceutyczny	290	275	95	321	282	88	325	280	86
25	322[12]	technik masażyста	344	344	100	388	334	86	388	334	86
26	322[14]	technik weterynarii	32	32	100	34	31	91	34	31	91
27	322[15]	terapeuta zajęciowy	81	80	99	86	59	69	87	60	69
28	322[16]	technik optyk	53	39	74	63	39	62	63	31	49
29	322[17]	protetyk słuchu	22	22	100	24	22	92	24	22	92
30	322[19]	technik elektroradiolog	63	61	97	64	59	92	71	64	90
31	322[20]	dietetyk	10	9	90	10	6	60	10	6	60
32	322[21]	opiekunka dziecięca	66	64	97	67	56	84	68	57	84
33	341[01]	technik agrobiznesu	28	25	89	28	11	39	33	11	33
34	341[02]	technik ekonomista	71	69	97	72	23	32	75	24	32
35	341[03]	technik handlowiec	28	28	100	33	15	45	34	15	44
36	341[04]	technik hotelarstwa	161	138	86	171	45	26	175	46	26
37	341[05]	technik obsługi turystycznej	175	168	96	172	60	35	185	64	35
38	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	15	13	87	15	8	53	15	8	53
39	342[01]	technik organizacji reklamy	220	217	99	221	160	72	225	161	72
40	342[02]	technik spedytor	9	9	100	10	5	50	10	5	50
41	342[04]	technik logistyk	90	90	100	94	55	59	96	55	57
42	343[01]	technik administracji	534	474	89	612	296	48	614	292	48
43	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	20	20	100	37	24	65	37	24	65
44	346[03]	opiekunka środowiskowa	9	9	100	9	8	89	10	8	80

45	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	131	131	100	142	97	68	144	97	67
46	348[02]	technik archiwista	23	13	57	17	14	82	23	13	57
47	348[03]	technik informacji naukowej	8	6	75	8	5	63	8	4	50
48	412[01]	technik rachunkowości	105	71	68	104	45	43	112	42	38
49	419[01]	technik prac biurowych	181	179	99	179	119	66	183	124	68
50	512[01]	kelner	28	27	96	27	18	67	29	18	62
51	512[02]	kucharz	52	50	96	53	37	70	54	37	69
52	514[02]	technik usług fryzjerskich	262	260	99	260	179	69	267	182	68
53	514[03]	technik usług kosmetycznych	805	761	95	837	678	81	847	662	78
54	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	612	596	97	665	133	20	681	142	21
55	522[02]	technik księgarstwa	1	0	0	2	0	0	2	0	0
RAZEM			6376	5848	92	6780	3907	58	6960	3878	56

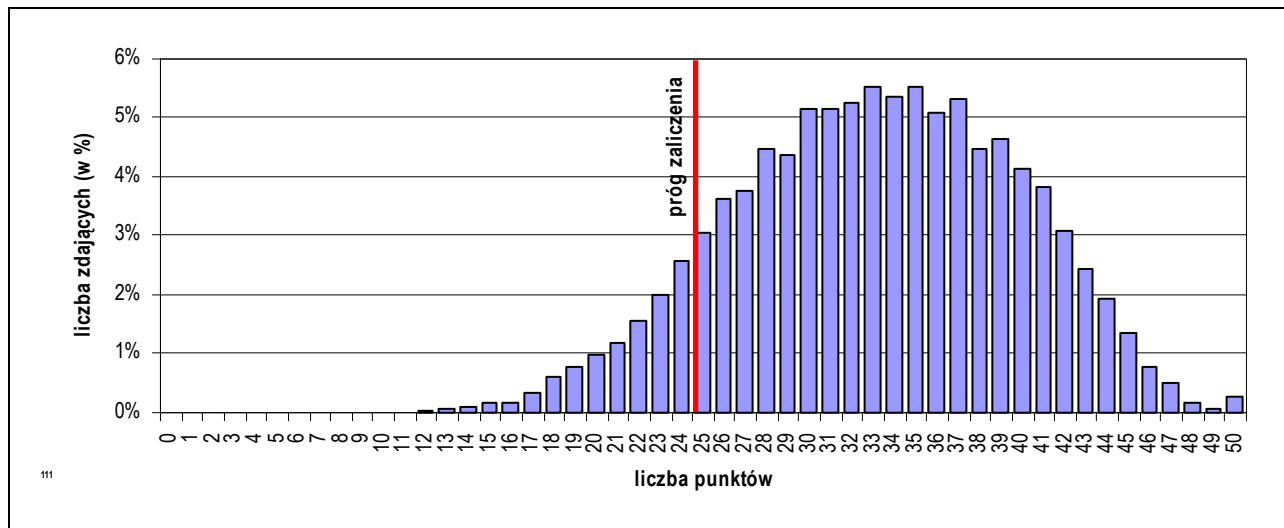
Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w szkołach policealnych

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	311[20]	technik mechanik	1	1	100	1	1	100	1	1	100
2	311[34]	technik technologii odzieży	7	5	71	7	2	29	7	2	29
3	312[01]	technik informatyk	14	12	86	15	6	40	15	6	40
4	313[01]	fototechnik	11	8	73	11	7	64	11	6	55
5	321[07]	technik architektury krajobrazu	5	3	60	4	2	50	5	2	40
6	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	9	8	89	9	7	78	9	6	67
7	322[12]	technik masażysta	5	5	100	5	2	40	5	2	40
8	322[17]	protetyk słuchu	2	2	100	2	2	100	2	2	100
9	341[02]	technik ekonomista	7	7	100	8	1	13	8	1	13
10	341[05]	technik obsługi turystycznej	0	0		1	0	0	1	0	0
11	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	1	1	100	1	1	100	1	1	100
12	343[01]	technik administracji	1	1	100	1	0	0	1	0	0
13	348[02]	technik archiwista	21	11	52	17	14	82	21	11	52
14	348[03]	technik informacji naukowej	2	1	50	2	0	0	2	0	0
15	412[01]	technik rachunkowości	1	0	0	1	0	0	1	0	0
16	514[02]	technik usług fryzjerskich	1	0	0	1	0	0	1	0	0
17	514[03]	technik usług kosmetycznych	8	3	38	8	5	63	8	3	38
18	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	1	1	100	1	0	0	1	0	0
19	522[02]	technik księgarstwa	1	0	0	1	0	0	1	0	0
RAZEM			98	69	70	96	50	52	101	43	43

Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w technicznych i szkołach policealnych – zdający o specjalnych potrzebach edukacyjnych.

PODSUMOWANIE WYNIKÓW CZĘŚCI I ETAPU PISEMNEGO ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH



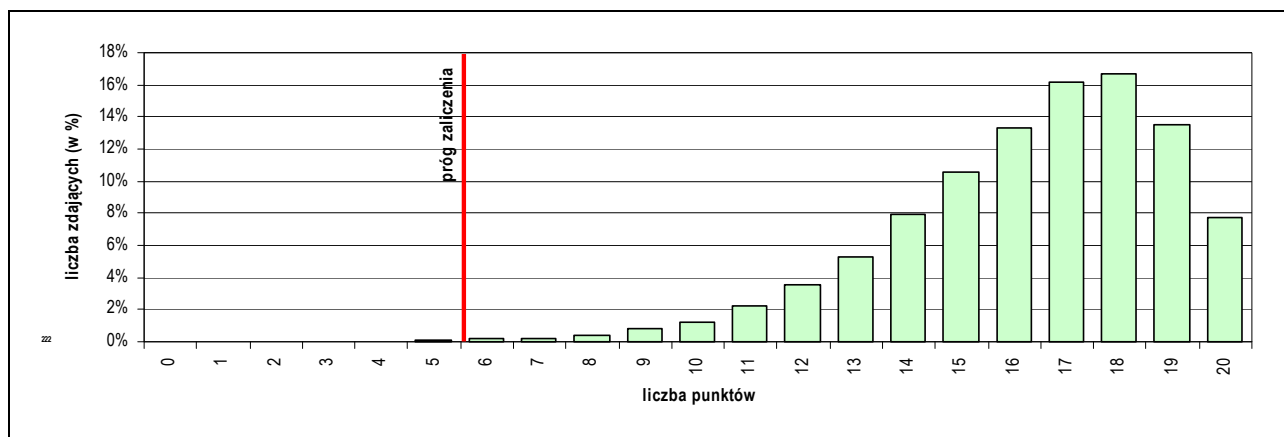
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych

lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do cz. 1 etapu pisemnego	zaliczyło cz. 1 etapu pisemnego	%	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	46	25	54	0,52	25,83	0,56	0,46	0,66
2	311[04]	technik budownictwa	438	415	95	0,66	32,77	0,69	0,70	0,78
3	311[06]	technik dróg i mostów kolejowych	0	0	0	0,00	0,00			
4	311[07]	technik elektronik	710	639	90	0,62	31,20	0,65	0,60	0,76
5	311[08]	technik elektryk	348	250	72	0,53	26,53	0,56	0,59	0,65
6	311[10]	technik geodeta	110	97	88	0,56	27,86	0,66	0,71	0,65
7	311[20]	technik mechanik	1552	1256	81	0,55	27,69	0,55	0,57	0,75
8	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	134	115	86	0,56	28,25	0,66	0,51	0,82
9	311[24]	technik ochrony środowiska	228	202	89	0,59	29,57	0,67	0,63	0,50
10	311[25]	technik obuwnik	8	8	100	0,68	34,13			
11	311[28]	technik poligraf	73	71	97	0,76	37,95	0,78	0,74	0,80
12	311[31]	technik technologii chemicznej	49	43	88	0,53	26,70	0,64	0,54	0,52
13	311[32]	technik technologii drewna	29	24	83	0,58	29,03	0,58	0,63	0,64
14	311[34]	technik technologii odzieży	94	83	88	0,63	31,65	0,66	0,55	0,83
15	311[35]	technik technologii wyrobów skórzanych	18	11	61	0,57	28,44			
16	311[37]	technik telekomunikacji	82	55	67	0,49	24,63	0,51	0,55	0,64
17	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	48	26	54	0,49	24,44	0,52	0,49	0,54
18	311[45]	technik drogownictwa	48	46	96	0,64	31,94	0,64	0,64	0,78
19	311[50]	technik mechatronik	105	68	65	0,54	27,01	0,57	0,57	0,42
20	312[01]	technik informatyk	783	586	75	0,51	25,65	0,51	0,58	0,79
21	313[01]	fototechnik	110	107	97	0,71	35,33	0,72	0,70	0,86
22	313[04]	technik urządzeń audiowizualnych	15	11	73	0,56	27,80			
23	313[06]	asystent operatora dźwięku	17	17	100	0,58	29,11	0,67	0,58	0,55
24	314[05]	technik mechanik lotniczy	19	19	100	0,71	35,55			
25	314[06]	technik awionik	17	17	100	0,68	33,95			
26	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	149	145	97	0,72	36,05	0,76	0,74	0,77
27	321[01]	technik hodowca koni	37	37	100	0,61	30,57			
28	321[02]	technik leśnik	29	23	79	0,56	27,83	0,62	0,45	0,58
29	321[03]	technik ogrodnik	217	212	98	0,72	35,96	0,74	0,73	0,85
30	321[05]	technik rolnik	581	506	87	0,57	28,48	0,66	0,59	0,50

31	321[07]	technik architektury krajobrazu	197	190	96	0,67	33,39	0,71	0,67	0,88
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
32	321[09]	technik technologii żywności	224	196	88	0,59	29,41	0,49	0,66	0,87
33	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	1045	960	92	0,65	32,55	0,70	0,63	0,78
34	322[03]	higienistka stomatologiczna	42	39	93	0,62	30,89			
35	322[05]	ortoptystka	6	6	100	0,66	33,17	0,66	0,63	0,72
36	322[06]	ratownik medyczny	170	165	97	0,67	33,62	0,78	0,79	0,81
37	322[10]	technik farmaceutyczny	290	275	95	0,61	30,62	0,65	0,70	0,86
38	322[12]	technik masażysta	349	349	100	0,70	35,02	0,77	0,78	0,85
39	322[13]	technik ortopeda	14	8	57	0,42	21,18	0,51	0,50	0,60
40	322[14]	technik weterynarii	37	37	100	0,67	33,73	0,75	0,74	0,76
41	322[15]	terapeuta zajęciowy	81	80	99	0,64	32,20	0,70	0,68	0,69
42	322[16]	technik optyk	53	39	74	0,46	22,86	0,49	0,57	0,66
43	322[17]	protetyk sluchu	22	22	100	0,79	39,33			
44	322[19]	technik elektroradiolog	63	61	97	0,61	30,30	0,69	0,63	0,79
45	322[20]	dietetyk	10	9	90	0,68	33,80			
46	322[21]	opiekunka dziecięca	66	64	97	0,70	34,90			
47	341[01]	technik agrobiznesu	533	445	83	0,59	29,25	0,69	0,51	0,67
48	341[02]	technik ekonomista	1642	1541	94	0,68	33,83	0,68	0,71	0,71
49	341[03]	technik handlowiec	774	716	93	0,66	33,07	0,67	0,66	0,93
50	341[04]	technik hotelarstwa	1000	873	87	0,58	29,01	0,56	0,64	0,78
51	341[05]	technik obsługi turystycznej	175	168	96	0,66	32,85	0,70	0,70	0,64
52	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	397	338	85	0,58	28,85	0,51	0,69	0,55
53	342[01]	technik organizacji reklamy	220	217	99	0,74	36,97	0,68	0,84	0,83
54	342[02]	technik spedytor	9	9	100	0,70	35,00	0,71	0,81	0,94
55	342[04]	technik logistyk	117	117	100	0,75	37,37	0,77	0,83	0,72
56	343[01]	technik administracji	534	474	89	0,55	27,64	0,61	0,74	0,51
57	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	20	20	100	0,44	22,24	0,78	0,84	0,83
58	346[03]	opiekunka środowiskowa	9	9	100	0,69	34,50	0,74	0,80	0,74
59	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	131	131	100	0,73	36,58	0,80	0,83	0,83
60	348[02]	technik archiwista	23	13	57	0,52	26,22	0,47	0,54	0,72
61	348[03]	technik informacji naukowej	8	6	75	0,61	30,63	0,71	0,51	0,48
62	412[01]	technik rachunkowości	105	71	68	0,52	26,19	0,59	0,55	0,51
63	419[01]	technik prac biurowych	181	179	99	0,75	37,62	0,73	0,80	0,81
64	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	25	25	100	0,58	29,20	0,69	0,72	0,69
65	512[01]	kelner	197	180	91	0,62	30,93	0,68	0,52	0,72
66	512[02]	kucharz	358	335	94	0,65	32,49	0,64	0,69	0,66
67	514[02]	technik usług fryzjerskich	376	374	99	0,76	38,19	0,76	0,80	0,75
68	514[03]	technik usług kosmetycznych	805	761	95	0,68	33,85	0,71	0,70	0,76
69	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	612	598	98	0,65	32,74	0,71	0,78	0,67
70	522[02]	technik księgarstwa	17	14	82	0,58	28,94	0,60	0,59	0,78

Zestawienie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w technikach 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 pisemnego	%	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	46	46	100	0,74	14,83	20	0	4,24
2	311[04]	technik budownictwa	438	437	100	0,74	14,88	20	0	5,00
3	311[06]	technik dróg i mostów kolejowych	0	0	0	0,00	0,00	0	0	
4	311[07]	technik elektronik	710	709	100	0,80	15,94	20	0	3,69
5	311[08]	technik elektryk	348	348	100	0,70	14,00	20	0	5,19
6	311[10]	technik geodeta	110	110	100	0,69	13,71	20	0	6,75
7	311[20]	technik mechanik	1552	1542	99	0,71	14,17	20	0	4,42
8	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	134	133	99	0,64	12,85	20	0	5,36
9	311[24]	technik ochrony środowiska	228	227	100	0,72	14,34	20	0	4,58
10	311[25]	technik obuwnik	8	8	100	0,66	13,13	19	8	3,56
11	311[28]	technik poligraf	73	73	100	0,84	16,89	20	0	3,06
12	311[31]	technik technologii chemicznej	49	49	100	0,77	15,40	20	0	4,93
13	311[32]	technik technologii drewna	29	29	100	0,68	13,52	19	0	4,21
14	311[34]	technik technologii odzieży	94	94	100	0,73	14,65	19	8	2,41
15	311[35]	technik technologii wyrobów skórzaných	18	18	100	0,69	13,89	18	7	3,20
16	311[37]	technik telekomunikacji	82	82	100	0,74	14,75	20	0	5,44
17	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	48	48	100	0,79	15,78	20	0	4,05
18	311[45]	technik drogownictwa	48	48	100	0,78	15,56	20	0	3,86
19	311[50]	technik mechatronik	105	105	100	0,81	16,25	20	0	2,97
20	312[01]	technik informatyk	783	781	100	0,74	14,73	20	0	5,67
21	313[01]	fototechnik	110	110	100	0,78	15,50	20	0	3,73
22	313[04]	technik urządzeń audiowizualnych	15	15	100	0,81	16,27	19	13	1,75
23	313[06]	asystent operatora dźwięku	17	17	100	0,81	16,11	20	0	4,24
24	314[05]	technik mechanik lotniczy	19	19	100	0,74	14,85	19	0	4,13
25	314[06]	technik awionik	17	17	100	0,75	14,95	20	0	5,68
26	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	149	149	100	0,84	16,77	20	0	4,27
27	321[01]	technik hodowca koni	37	37	100	0,62	12,39	20	0	7,44
28	321[02]	technik leśnik	29	29	100	0,74	14,90	19	10	2,24
29	321[03]	technik ogrodnik	217	217	100	0,74	14,72	20	0	4,17
30	321[05]	technik rolnik	581	578	99	0,75	14,92	20	0	4,96
31	321[07]	technik architektury krajobrazu	197	197	100	0,73	14,64	20	0	4,65

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
32	321[09]	technik technologii żywności	224	223	100	0,73	14,62	20	0	3,94
33	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	1045	1039	99	0,72	14,47	20	0	4,30
34	322[03]	higienistka stomatologiczna	42	42	100	0,81	16,25	20	0	4,18
35	322[05]	ortoptystka	6	6	100	0,89	17,83	20	15	1,94
36	322[06]	ratownik medyczny	170	170	100	0,73	14,65	20	0	6,34
37	322[10]	technik farmaceutyczny	290	290	100	0,78	15,60	20	0	5,72
38	322[12]	technik masażyста	349	349	100	0,77	15,31	20	0	5,82
39	322[13]	technik ortopeda	14	14	100	0,61	12,12	18	0	6,09
40	322[14]	technik weterynarii	37	37	100	0,81	16,12	20	0	5,76
41	322[15]	terapeuta zajęciowy	81	81	100	0,78	15,51	20	0	4,70
42	322[16]	technik optyk	53	53	100	0,72	14,41	20	0	6,55
43	322[17]	protetyk sluchu	22	22	100	0,83	16,54	20	0	5,53
44	322[19]	technik elektroradiolog	63	63	100	0,77	15,39	20	0	5,79
45	322[20]	dietetyk	10	10	100	0,79	15,80	19	10	2,86
46	322[21]	opiekunka dziecięca	66	66	100	0,80	16,00	20	0	3,61
47	341[01]	technik agrobiznesu	533	533	100	0,75	14,96	20	0	4,08
48	341[02]	technik ekonomista	1642	1640	100	0,82	16,50	20	0	3,61
49	341[03]	technik handlowiec	774	774	100	0,78	15,66	20	0	3,42
50	341[04]	technik hotelarstwa	1000	1000	100	0,79	15,81	20	0	4,36
51	341[05]	technik obsługi turystycznej	175	175	100	0,79	15,83	20	0	4,43
52	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	397	397	100	0,79	15,72	20	0	3,82
53	342[01]	technik organizacji reklamy	220	220	100	0,87	17,33	20	0	3,14
54	342[02]	technik spedytor	9	9	100	0,79	15,80	20	0	5,85
55	342[04]	technik logistyk	117	117	100	0,81	16,15	20	0	4,20
56	343[01]	technik administracji	534	533	100	0,76	15,13	20	0	6,23
57	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	20	20	100	0,49	9,73	20	0	9,22
58	346[03]	opiekunka środowiskowa	9	9	100	0,73	14,60	18	0	5,40
59	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	131	131	100	0,78	15,63	20	0	5,36
60	348[02]	technik archiwista	23	22	96	0,63	12,61	19	5	3,24
61	348[03]	technik informacji naukowej	8	8	100	0,84	16,88	20	12	2,90
62	412[01]	technik rachunkowości	105	105	100	0,86	17,13	20	0	4,84
63	419[01]	technik prac biurowych	181	181	100	0,89	17,73	20	0	2,70
64	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	25	25	100	0,70	14,00	20	0	6,69
65	512[01]	kelner	197	197	100	0,75	15,06	20	0	3,61
66	512[02]	kucharz	358	358	100	0,79	15,78	20	0	3,63
67	514[02]	technik usług fryzjerskich	376	376	100	0,83	16,62	20	0	3,05
68	514[03]	technik usług kosmetycznych	805	805	100	0,82	16,38	20	0	4,36
69	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	612	610	100	0,75	14,99	20	0	5,65
70	522[02]	technik księgarstwa	17	17	100	0,75	15,06	20	0	4,49

Zestawienie wyników części II etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w technicach 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	44	13	30	0,57	56,90	100
2	311[04]	technik budownictwa	451	185	41	0,55	54,99	100
3	311[06]	technik dróg i mostów kolejowych	1	0	0	0,57	57,00	100
4	311[07]	technik elektroniki	675	287	43	0,55	55,23	100
5	311[08]	technik elektryk	361	126	35	0,51	50,74	100
6	311[10]	technik geodeta	131	89	68	0,73	73,08	100
7	311[20]	technik mechanik	1579	845	54	0,61	60,90	100
8	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	146	46	32	0,59	58,61	100
9	311[24]	technik ochrony środowiska	232	85	37	0,53	52,56	100
10	311[25]	technik obuwnik	8	1	13	0,41	41,00	100
11	311[28]	technik poligraf	74	67	91	0,87	87,20	100
12	311[31]	technik technologii chemicznej	51	44	86	0,78	77,96	100
13	311[32]	technik technologii drewna	30	11	37	0,59	58,81	100
14	311[34]	technik technologii odzieży	91	57	63	0,69	68,79	100
15	311[35]	technik technologii wyrobów skórzanых	18	9	50	0,69	69,06	100
16	311[37]	technik telekomunikacji	90	27	30	0,51	51,46	100
17	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	49	37	76	0,72	72,24	100
18	311[45]	technik drogownictwa	49	36	73	0,75	74,70	100
19	311[50]	technik mechatroniki	101	25	25	0,47	47,21	100
20	312[01]	technik informatyk	824	300	36	0,56	56,08	100
21	313[01]	fototechnik	99	60	61	0,63	62,73	100
22	313[04]	technik urządzeń audiowizualnych	13	5	38	0,34	34,07	100
23	313[06]	asystent operatora dźwięku	17	14	82	0,71	70,61	100
24	314[05]	technik mechaniki lotniczej	20	14	70	0,73	72,80	100
25	314[06]	technik awioniki	19	8	42	0,67	66,74	100
26	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	155	60	39	0,56	56,46	100
27	321[01]	technik hodowcy koni	47	23	49	0,63	63,06	100
28	321[02]	technik leśnik	26	6	23	0,41	41,10	100
29	321[03]	technik ogrodnik	220	153	70	0,72	72,02	100
30	321[05]	technik rolnik	605	321	53	0,66	65,97	100
31	321[07]	technik architektury krajobrazu	208	88	42	0,63	63,27	100
32	321[09]	technik technologii żywności	228	98	43	0,60	59,94	100
33	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	1078	466	43	0,59	58,93	100
34	322[03]	higienistka stomatologiczna	44	40	91	0,83	82,50	100
35	322[05]	ortoptystka	6	6	100	0,88	88,33	100
36	322[06]	ratownik medyczny	197	153	78	0,77	77,29	100
37	322[10]	technik farmaceutyczny	321	282	88	0,82	82,43	100
38	322[12]	technik masażysta	393	336	85	0,79	79,43	100
39	322[13]	technik ortopeda	15	4	27	0,42	42,18	100
40	322[14]	technik weterynarii	41	35	85	0,79	78,56	100
41	322[15]	terapeuta zajęciowy	86	59	69	0,72	72,14	100
42	322[16]	technik optyk	63	39	62	0,72	71,95	100
43	322[17]	protetyk słuchu	24	22	92	0,89	89,08	100
44	322[19]	technik elektroradiolog	64	59	92	0,75	75,31	100
45	322[20]	dietetyk	10	6	60	0,72	72,20	100
46	322[21]	opiekunka dziecięca	67	56	84	0,77	76,78	100
47	341[01]	technik agrobiznesu	536	159	30	0,53	53,36	100

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
48	341[02]	technik ekonomista	1576	368	23	0,48	48,39	100
49	341[03]	technik handlowiec	771	278	36	0,59	59,33	100
50	341[04]	technik hotelarstwa	1039	404	39	0,61	60,65	100
51	341[05]	technik obsługi turystycznej	172	60	35	0,59	58,81	100
52	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	407	256	63	0,73	73,14	100
53	342[01]	technik organizacji reklamy	221	160	72	0,75	75,06	100
54	342[02]	technik spedytor	10	5	50	0,67	66,70	100
55	342[04]	technik logistyk	120	71	59	0,65	65,29	100
56	343[01]	technik administracji	612	296	48	0,69	68,70	100
57	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	37	24	65	0,71	70,89	100
58	346[03]	opiekunka środowiskowa	9	8	89	0,77	76,90	100
59	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	142	97	68	0,70	69,67	100
60	348[02]	technik archiwista	17	14	82	0,57	57,04	100
61	348[03]	technik informacji naukowej	8	5	63	0,71	71,38	100
62	412[01]	technik rachunkowości	104	45	43	0,54	53,95	100
63	419[01]	technik prac biurowych	179	119	66	0,72	72,11	100
64	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	30	12	40	0,63	63,17	100
65	512[01]	kelner	192	87	45	0,63	62,55	100
66	512[02]	kucharz	362	224	62	0,70	70,11	100
67	514[02]	technik usług fryzjerskich	374	250	67	0,72	72,48	100
68	514[03]	technik usług kosmetycznych	837	678	81	0,78	78,38	100
69	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	665	133	20	0,52	51,95	100
70	522[02]	technik księgarstwa	15	8	53	0,56	56,06	100

Zestawienie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych

7. KOMENTARZ DO SPRAWOZDANIA

Od początku wdrażania egzaminów potwierdzających kwalifikacje zawodowe do roku 2008 liczba uczniów techników i szkół policealnych zgłaszających się do egzaminu wzrastała.

Podobna sytuacja występowała w egzaminie po zasadniczej szkole zawodowej aż do roku 2007, kiedy do sesji 2008r. zgłosiło się około 10% mniej uczniów.

Problemem powtarzającym się w każdej sesji egzaminacyjnej było i jest nie przystępowanie do egzaminu znacznej liczby wcześniej zgłaszających się.

Obserwuje się, że wśród tych, którzy złożyli deklarację zgłoszenia do egzaminu, znaczącą liczbę stanowią absolwenci techników. Sytuacja pogarsza się w kolejnych sesjach egzaminacyjnych. Na przykład, w czteroletnich technicach i szkołach policealnych w 2007r. do etapu pisemnego przystąpiło 85% zgłoszonych, do etapu praktycznego - 85%, w czerwcu 2008r. odpowiednio 77% i 75% absolwentów.

Wysoki odsetek niezgłaszających się w wydatny sposób zakłóca organizację egzaminu i podnosi koszty.

typ szkoły/rok	2004	2005	2006	2007	2008
zasadnicza szkoła zawodowa	2 033	5 560	6 044	6 113	5 635
technikum i szkoła policealna	-	-	10 870	19 366	22 028
razem	2 033	5 560	16 914	25 479	27 663

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 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, dokumentacja egzaminacyjna została sporządzona właściwie i dostarczona do OKE.

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. 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 nie posiadających 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, technik dentystyczny, fototechnik oraz asystent operatora dźwięku) przygotowano prawidłowo. Harmonogram przeprowadzania egzaminu na

poszczególnych zmianach był przestrzegany. Zabezpieczono materiały egzaminacyjne zgodnie z procedurami. Dokumentację egzaminu sporządzono właściwie i dostarczono do miejsc wskazanych przez OKE.

Podsumowując, egzamin w 112 kształconych w województwie mazowieckim zawodach odbył się w etapie pisemnym w 708 szkołach, a w etapie praktycznym w 1050 upoważnionych ośrodkach egzaminacyjnych.

dane dotyczące organizacji egzaminu	2004	2005	2006	2007	2008
liczba zgłoszonych	2033	5560	6044	6113	5635
liczba zdających	1816	4869	5101	5004	4899
przystępujący do egzaminu w stosunku do zgłoszonych	89%	88%	84%	82%	87%
liczba zawodów	11	37	38	37	42
liczba ośrodków egzaminacyjnych	35	62	60	60	61
liczba egzaminatorów	251	475	442	548	498

Organizacja egzaminów w zasadniczych szkołach zawodowych

dane dotyczące organizacji egzaminu	2006	2007	2008
liczba zgłoszonych	10870	19 366	22 028
liczba zdających	9898	16 463	17 031
przystępujący do egzaminu w stosunku do zgłoszonych	91%	85%	77%
liczba zawodów	44	68	70
liczba ośrodków egzaminacyjnych	424	840	1002
liczba egzaminatorów w zespołach nadzorujących etap praktyczny	427	896	1152
liczba egzaminatorów w zespołach egzaminatorów	113	265	252

Organizacja egzaminów w technikach i szkołach policealnych

WYNIKI ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH EGZAMINÓW PRZEPROWADZONYCH W LATACH 2004 – 2008

l.p.	nazwa zawodu	2004		2005		2006		2007		2008	
		liczba zdających	dyplom uzyskało %	liczba zdających	dyplom uzyskało %	liczba zdających	dyplom uzyskało %	liczba zdających	dyplom uzyskało %	liczba zdających	dyplom uzyskało %
1	kucharz malej gastronomii	846	50%	974	63%	1190	62%	1280	76%	1290	63%
2	sprzedawca	861	69%	923	75%	868	71%	795	81%	763	81%
3	ogrodnik							100	62%	161	69%
4	opiekun medyczny									70	96%
5	posadzkarz	21	48%	32	50%	60	62%	68	71%	69	68%
6	lakiernik	8	50%	39	67%	22	77%	29	41%	24	71%
7	fotograf			41	54%	20	60%	17	71%	18	78%
8	malarz-tapeciarz	8	25%	24	33%	14	50%	31	81%	18	50%
9	betoniarz-zbrojarz									9	100%
10	kowal	5	80%	5	20%			3	67%	2	50%
	RAZEM	1749	59%	2038	68%	2174	66%	2323	77%	2424	70%

Wyniki egzaminu w zawodach kształconych w cyklu dwuletnim

l.p.	Zawód	2005r.		2006r.		2007r.		2008r.	
		liczba zdających	dyplom uzyskało %	liczba zdających	liczba zdających	dyplom uzyskało %	dyplom uzyskało %	liczba zdających	dyplom uzyskało %
1	mechanik pojazdów samochodowych	877	46%	876	38%	920	50%	800	50%
2	fryzjer	216	68%	261	71%	253	79%	234	77%
3	cukiernik	154	59%	193	72%	158	70%	202	65%
4	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	158	39%	111	65%	135	57%	151	62%
5	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	100	77%	82	78%	66	53%	102	86%
6	elektryk	247	28%	176	28%	128	44%	99	43%
7	mechanik-monter maszyn i urządzeń	185	49%	196	15%	128	41%	97	73%
8	elektromechanik pojazdów samochodowych	60	65%	65	66%	75	69%	95	64%
9	stolarz	93	52%	84	69%	107	59%	92	79%
10	monter-elektronik	97	53%	85	38%	42	57%	77	60%
11	murarz	51	63%	41	63%	29	69%	65	52%
12	ślusarz	47	43%	113	66%	75	61%	61	77%
13	rolnik	6	83%	14	14%	30	57%	61	61%
14	piekarz	112	53%	69	52%	75	63%	61	67%
15	krawiec	54	61%	83	64%	89	70%	60	73%
16	operator obrabiarek skrawających	8	25%	9	67%	35	46%	40	53%
17	introligator	15	73%	34	68%	23	70%	37	92%
18	elektromechanik	73	30%	42	57%	22	45%	27	41%
19	drukarz	5	60%	29	83%	22	73%	22	73%
20	dekarz	7	57%	9	100%	32	63%	21	86%
21	tapicer	27	41%	25	76%	23	61%	16	88%
22	rzeźnik-wędliniarz	12	67%	13	92%	32	59%	13	85%
23	blacharz samochodowy	28	25%	41	59%	35	71%	8	63%
24	monter konstrukcji budowlanych							8	13%
25	kaletnik	13	54%	7	14%	7	14%	7	71%
26	obuwnik			4	100%	12	92%	5	100%
27	mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	6	50%	6	83%	12	33%	4	75%
28	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	52	29%	150	53%	108	71%	3	67%
29	rękodzielnik wyrobów włókienniczych			2	50%	3	33%	2	0%
30	mechanik maszyn i urządzeń drogowych							2	100%
31	monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych							2	0%
32	operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej							1	0%
RAZEM		2703	49%	2820	51%	2676	58%	2475	62%

Wyniki egzaminu w zawodach kształconych w cyklu trzyletnim

Analiza wyników egzaminów dla najbardziej licznych zawodów kształconych w cyklu trzyletnim, jako % uzyskania dyplomów zawodowych (zdawalność egzaminu) pokazuje, że wyłącznie w zawodach monter instalacji i urządzeń sanitarnych, mechanik-monter maszyn i urządzeń oraz stolarz znacznie wzrosła liczba absolwentów, którzy potwierdzili kwalifikacje zawodowe.

Podsumowując, w czerwcu 2008 roku dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe uzyskało 3239 absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, którzy przystąpili do egzaminu (66% ogółu). Największa populacja absolwentów, ponad 50% wszystkich zdających, przystąpiła do egzaminu w zawodach: kucharz małej gastronomii, mechanik pojazdów samochodowych oraz sprzedawca.

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodach kształconych w zasadniczych szkołach zawodowych, stał się kolejnym dobrze zorganizowanym egzaminem. Sprawne przygotowanie etapu praktycznego w upoważnionych ośrodkach pozwoliło na przeprowadzenie wszystkich egzaminów zgodnie z harmonogramem. Wynik globalny, prawie 70% uzyskanych dyplomów potwierdzających kwalifikacje, jest osiągnięciem wynikającym z pracy szkół, centrów kształcenia praktycznego i pracodawców.

WYNIKI ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH EGZAMINÓW PRZEPROWADZONYCH W LATACH 2006 – 2008

l.p.	Zawód *	2006r.		2007r.		2008r.	
		liczba zdających	dplom uzyskano %	liczba zdających	dplom uzyskano %	liczba zdających	dplom uzyskano %
1	technik ekonomista	2377	62%	1967	40%	1687	24%
2	technik mechanik	1581	49%	1490	23%	1643	48%
3	technik żywienia i gospodarstwa domowego	753	66%	1015	53%	1098	42%
4	technik hotelarstwa	493	64%	793	54%	1055	38%
5	technik informatyk	54	15%	988	25%	877	33%
6	technik usług kosmetycznych			708	62%	847	78%
7	technik handlowiec	854	69%	910	35%	795	35%
8	technik elektronik	861	41%	843	31%	734	43%
9	technik ochrony fizycznej osób i mienia			563	31	681	21%
10	technik rolnik	107	36%	479	49%	624	50%
11	technik administracji			433	28%	614	48%
12	technik agrobiznesu	545	50%	554	45%	557	29%
13	technik budownictwa	432	63%	437	61%	475	39%
14	technik organizacji usług gastronomicznych	420	89%	506	78%	411	57%
15	technik masażysta			345	83%	393	85%
16	technik elektryk	431	33%	397	18%	386	30%
17	technik usług fryzjerskich			257	81%	381	66%
18	kucharz	93	81%	228	64%	367	59%
19	technik farmaceutyczny			278	83%	325	86%
20	technik ochrony środowiska	112	43%	232	41%	243	33%
21	technik technologii żywności	152	71%	186	53%	234	41%
22	technik ogrodnik	103	69%	151	34%	228	68%
23	technik organizacji reklamy			168	77%	225	72%
24	technik architektury krajobrazu	73	67%	139	40%	211	42%
25	kelner	54	46%	147	58%	203	43%
26	ratownik medyczny			148	72%	199	77%
27	technik obsługi turystycznej			230	52%	185	35%
28	technik prac biurowych	16	63%	212	85%	183	68%
29	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	18	56%	41	71%	155	39%
30	technik mechanizacji rolnictwa	123	18%	153	45%	151	30%
31	opiekun w domu pomocy społecznej			198	58%	144	67%
32	technik geodeta	91	41%	104	37%	133	65%
33	technik logistyk			59	22%	123	58%
34	fototechnik	50	70%	79	68%	113	56%
35	technik rachunkowości			126	23%	112	38%
36	technik mechatronik			6	0%	106	24%
37	technik technologii odzieży	66	53%	102	70%	94	60%
38	technik telekomunikacji	135	30%	107	11%	91	23%
39	terapeuta zajęciowy			96	88%	87	69%
40	technik poligraf	57	86%	92	84%	74	91%
41	technik elektroradiolog			50	52%	71	90%
42	opiekunka dziecięca			67	94%	68	84%
43	technik optyk			53	64%	63	49%
44	technik technologii chemicznej	20	70%	49	76%	53	81%
45	technik drogownictwa	31	61%	61	74%	50	72%
46	technik urządzeń sanitarnych	12	17%	61	36%	50	50%
47	technik hodowca koni	31	29%	56	34%	49	47%
48	technik analityk	36	64%	51	47%	48	27%

49	higienistka stomatologiczna			25	92%	44	84%
50	technik weterynarii			30	63%	41	85%
51	asystent osoby niepełnosprawnej	76	87%	72	46%	37	65%
52	technik technologii drewna	47	43%	23	26%	31	35%
53	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	27	48%	37	38%	30	40%
54	technik leśnik					29	21%
55	protetyk słuchu			55	93%	24	92%
56	technik archiwista			34	47%	23	57%
57	technik mechanik lotniczy			12	75%	20	70%
58	technik awionik			15	40%	19	42%
59	technik technologii wyrobów skórzanych	9	44%	12	67%	18	50%
60	technik księgarstwa	19	68%	37	59%	18	44%
61	asystent operatora dźwięku			13	69%	18	78%
62	technik ortopeda	5	40%	19	47%	17	29%
63	technik urządzeń audiowizualnych			6	50%	15	33%
64	dietetyk					10	60%
65	technik spedytor	8	13%	12	8%	10	50%
66	opiekunka środowiskowa	59	71%	47	74%	10	80%
67	technik informacji naukowej	30	30%	37	35%	8	50%
68	technik obuwnik					8	13%
69	ortoptystka					6	100%
70	technik dróg i mostów kolejowych			14	36%	1	0%
RAZEM		10461	57%	16915	46%	18133	46%

Wyniki egzaminu w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych

Porównując wyniki absolwentów przystępujących w 2008 roku do egzaminu w zawodach najbardziej popularnych w województwie mazowieckim można stwierdzić, że wyższą zdawalność w porównaniu z rokiem 2007 uzyskali absolwenci techników i szkół policealnych w zawodach: technik elektronik, technik elektryk, technik geodeta, technik mechanik, technik ogrodnik, technik usług kosmetycznych, technik administracji.

Analizując zdawalność egzaminu w zależności od typu szkoły prowadzącej kształcenie, w 2008r. zdawalność egzaminu zawodowego przedstawia się następująco: absolwenci szkół policealnych - 56%, czteroletnich techników - 42%, techników uzupełniających - 27%.

Wśród absolwentów techników i szkół policealnych o specjalnych potrzebach edukacyjnych 29% uzyskało dyplomy w roku 2007, a 43% w roku 2008.

Analizując zdawalność egzaminu w etapach pisemnym i praktycznym należy stwierdzić, że absolwenci techników i szkół policealnych lepiej zdają etap pisemny niż praktyczny (wyjątkiem w 2008r. stały się egzaminy w zawodach: technik urządzeń sanitarnych i technik archiwista).

W 69 egzaminach w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych uzyskano stu procentową zdawalność etapu praktycznego egzaminu (741 zdających).

W ośrodkach egzaminacyjnych liczba zdających etap praktyczny w jednym zawodzie zawierała się w przedziale 1 – 69 osób, z czego w 13 ośrodkach (17% ogółu) przystępowała do egzaminu w zawodzie jedna osoba. Przeciętnie w ośrodku do egzaminu w zawodzie przystępowało dziesięciu zdających.

W 131 egzaminach w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych uzyskano zerową zdawalność etapu praktycznego egzaminu (1004 zdających).

W ośrodkach egzaminacyjnych liczba zdających etap praktyczny w jednym zawodzie zawierała się w przedziale 1 - 34 osób, z czego w 29 ośrodkach (18% ogółu) przystępowała do egzaminu w zawodzie jedna osoba. Przeciętnie w ośrodku do egzaminu w zawodzie przystępowało sześciu zdających.

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodach kształconych w czteroletnich technikach, szkołach policealnych i technikach uzupełniających nie w pełni przyniósł satysfakcję wszystkim podmiotom zaangażowanym w jego przygotowanie i przeprowadzenie. Być może potwierdzanie kwalifikacji przez zdających wymaga jeszcze znaczniejszego wysiłku, aby wyniki globalne stały się rzeczywistym odzwierciedleniem osiągnięć kształtowanych w procesie edukacji zawodowej.

Porównanie wyników egzaminu przeprowadzonego w województwie mazowieckim w 2007r. i 2008r., jako procent uzyskanych dyplomów pokazuje, że zdawalność egzaminu wzrosła w szkołach policealnych i technikach uzupełniających, a zmalała w czteroletnich technikach i zasadniczych szkołach zawodowych.

Z absolwentów wszystkich typów szkół zawodowych przystępujących do egzaminu około 50% potwierdziło kwalifikacje zawodowe.