

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

Szanowni Państwo,

przekazuję sprawozdanie z egzaminów potwierdzających kwalifikacje zawodowe w województwie mazowieckim.

Materiał ten zawiera informacje o poziomie wyników uzyskanych za poszczególne umiejętności w zawodach oraz analizę wyników z etapu pisemnego i praktycznego egzaminu zawodowego.

Chciałabym, aby przygotowane informacje były nie tylko źródłem wiedzy o poziomie opanowania wiadomości i umiejętności przez tegorocznych absolwentów dwuletnich i trzyletnich szkół zawodowych, czteroletnich techników, szkół policealnych oraz techników uzupełniających. Mam nadzieję, że zainspirują one także do doskonalenia procesu dydaktycznego, doposażenia szkół i dalszych wspólnych działań na rzecz systemu potwierdzania kwalifikacji zawodowych.

Dziękuję Wszystkim współpracującym z Okręgową Komisją Egzaminacyjną przy przygotowaniu i przeprowadzaniu egzaminu, a także przy sprawdzaniu oraz ocenianiu prac absolwentów.

Szczególne podziękowania kieruje do dyrektorów szkół i placówek za zaangażowanie w przygotowanie i przeprowadzenie obu etapów egzaminów oraz ich sprawny przebieg.

Wszystkim biorącym udział w organizacji i przeprowadzeniu egzaminu zawodowego dziękuję za dotychczasową współpracę i życzę by kolejne sesje przynosiły coraz większą satysfakcję.

Z poważaniem

DYREKTOR
Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej
w Warszawie

Anna Bręksiel

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 2009 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	9
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.	OPIEKUN MEDYCZNY 513[02]	21
3.4.	OGRODNIK 621[01]	25
3.5.	POSADZKARZ 713[05]	29
3.6.	MAŁARZ-TAPECIARZ 714[01].....	30
3.7.	LAKIERNIK 714[03]	31
3.8.	FOTOGRAF 313[05]	32
3.9.	BETONIARZ-ZBROJARZ 712[01]	33
4.	WYNIKI EGZAMINU – ZASADNICZE SZKOŁY ZAWODOWE – KSZTAŁCENIE W CYKLU TRZYLETNIM... 34	
4.1.	MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 723[04].....	34
4.2.	FRYZJER 514[01]	38
4.3.	MONTER INSTALACJI I URZĄDZEŃ SANITARNYCH 713[02]	42
4.4.	CUKIERNIK 741[01]	46
4.5.	MECHANIK-OPERATOR POJAZDÓW I MASZYN ROLNICZYCH 723[03]	50
4.6.	ELEKTRYK 724[01]	54
4.7.	STOLARZ 742[01]	58
4.8.	MECHANIK-MONTER MASZYN I URZĄDZEŃ 723[02].....	62
4.9.	ELEKTROMECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 724[02]	66
4.10.	MONTER-ELEKTRONIK 725[01]	67
4.11.	MURARZ 712[06]	68
4.12.	ŚLUSARZ 722[03]	69
4.13.	ROLNIK 613[01]	70
4.14.	KRAWIEC 743[01].....	71
4.15.	OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH 722[02].....	72
4.16.	PIEKARZ 741[02]	73
4.17.	INTROLIGATOR 734[02].....	74
4.18.	DRUKARZ 825[01]	75
4.19.	CIEŚLA 712[02]	76
4.20.	BLACHARZ SAMOCHODOWY 721[03]	77
4.21.	TAPICER 743[03]	78
4.22.	ZŁOTNIK-JUBILER 731[06].....	79
4.23.	MECHANIK AUTOMATYKI PRZEMYSŁOWEJ I URZĄDZEŃ PRECYZYJNYCH 731[01].....	80
4.24.	KALETNIK 744[01].....	81
4.25.	DEKARZ 713[01].....	82
4.26.	ELEKTROMECHANIK 724[05]	83
4.27.	TECHNOLOG ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE 713[06].....	84
4.28.	OBUWNIK 744[02]	85
4.29.	RZEŹNIK-WĘDLINIARZ 741[03]	86
4.30.	MONTER KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH 712[04]	87
4.31.	MONTER SIECI I URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH 725[02]	88
4.32.	OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ DO OBRÓBKI PLASTYCZNEJ 812[01]	89
5.	WYNIKI EGZAMINU – KSZTAŁCENIE W TECHNIKACH I SZKOŁACH POLICEALNYCH	90
5.1.	TECHNIK MECHANIK 311[20]	90
5.2.	TECHNIK EKONOMISTA 341[02].....	95
5.3.	TECHNIK ŻYWIENIA I GOSPODARSTWA DOMOWEGO 321[10]	100
5.4.	TECHNIK INFORMATYK 312[01]	105
5.5.	TECHNIK HOTELARSTWA 341[04].....	109
5.6.	TECHNIK USŁUG KOSMETYCZNYCH 514[03]	114
5.7.	TECHNIK ROLNIK 321[05].....	118
5.8.	TECHNIK HANDLOWIEC 341[03]	122
5.9.	TECHNIK ELEKTRONIK 311[07]	126
5.10.	TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH 514[02]	131
5.11.	TECHNIK AGROBIZNESU 341[01]	135
5.12.	TECHNIK ADMINISTRACJI 343[01]	139
5.13.	TECHNIK BUDOWNICTWA 311[04]	143
5.14.	KUCHARZ 512[02]	147
5.15.	TECHNIK OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA 515[01]	151

5.16.	TECHNIK ORGANIZACJI USŁUG GASTRONOMICZNYCH 341[07]	156
5.17.	TECHNIK ELEKTRYK 311[08]	160
5.18.	TECHNIK MASAŻYSTA 322[12]	164
5.19.	TECHNIK FARMACEUTYCZNY 322[10]	170
5.20.	TECHNIK OCHRONY ŚRODOWISKA 311[24]	174
5.21.	RATOWNIK MEDYCZNY 322[06]	178
5.22.	TECHNIK OGRODNIK 321[03]	182
5.23.	TECHNIK ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU 321[07]	186
5.24.	TECHNIK TECHNOLOGII ŻYWNOSCI 321[09]	191
5.25.	TECHNIK ORGANIZACJI REKLAMY 342[01]	195
5.26.	TECHNIK MECHATRONIK 311[50]	199
5.27.	KELNER 512[01]	203
5.28.	TECHNIK MECHANIZACJI ROLNICTWA 311[22]	207
5.29.	TECHNIK GEODETA 311[10]	211
5.30.	TECHNIK LOGISTYK 342[04]	214
5.31.	TECHNIK PRAC BIUROWYCH 419[01]	218
5.32.	TECHNIK OBSŁUGI TURYSTYCZNEJ 341[05]	222
5.33.	FOTOTECHNIK 313[01]	223
5.34.	TECHNIK POLIGRAF 311[28]	224
5.35.	TECHNIK URZĄDZEŃ SANITARNYCH 311[39]	225
5.36.	TECHNIK TECHNOLOGII ODDZIEŻY 311[34]	225
5.37.	TECHNIK OPTYK 322[16]	227
5.38.	TECHNIK BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY 315[01]	228
5.39.	PROTETYK SŁUCHU 322[17]	229
5.40.	TECHNIK TECHNOLOGII CHEMICZNEJ 311[31]	230
5.41.	OPIEKUN W DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ 346[04]	231
5.42.	TECHNIK RACHUNKOWOŚCI 412[01]	232
5.43.	TECHNIK DROGOWNICTWA 311[45]	233
5.44.	TECHNIK WETERYNARII 322[14]	234
5.45.	TECHNIK TELEINFORMATYK 312[02]	235
5.46.	TECHNIK SPEDYTOR 342[02]	236
5.47.	TECHNIK HODOWCA KONI 321[01]	237
5.48.	TECHNIK ELEKTORADIOLOG 322[19]	238
5.49.	TECHNIK ANALITYK 311[02]	239
5.50.	TECHNIK LEŚNIK 321[02]	240
5.51.	TECHNIK TELEKOMUNIKACJI 311[37]	241
5.52.	TERAPEUTA ZAJĘCIOWY 322[15]	242
5.53.	OPIEKUNKA DZIECIĘCA 322[21]	243
5.54.	HIGIENISTKA STOMATOLOGICZNA 322[03]	244
5.55.	ASYSTENT OPERATORA DŹWIĘKU 313[06]	245
5.56.	TECHNIK ORTOPEDA 322[13]	246
5.57.	TECHNIK USŁUG POCZTOWYCH I TELEKOMUNIKACYJNYCH 421[01]	247
5.58.	TECHNIK MECHANIK LOTNICZY 314[05]	248
5.59.	TECHNIK AWIONIK 314[06]	249
5.60.	TECHNIK TECHNOLOGII DREWNA 311[32]	250
5.61.	TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 311[52]	251
5.62.	TECHNIK ARCHIWISTA 348[02]	252
5.63.	ASYSTENTKA STOMATOLOGICZNA 322[01]	253
5.64.	TECHNIK URZĄDZEŃ AUDIOWIZUALNYCH 313[04]	254
5.65.	TECHNIK KSIĘGARSTWA 522[02]	255
5.66.	TECHNIK TECHNOLOGII WYROBÓW SKÓRZANYCH 311[35]	256
5.67.	TECHNIK OBUWNIK 311[25]	257
5.68.	TECHNIK ELEKTROENERGETYK TRANSPORTU SZYNOWEGO 311[47]	258
5.69.	OPIEKUNKA ŚRODOWISKOWA 346[03]	259
5.70.	DIETETYK 322[20]	260
5.71.	ASYSTENT OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNEJ 346[02]	261
5.72.	TECHNIK INFORMACJI NAUKOWEJ 348[03]	262
6.	PODSUMOWANIE WYNIKÓW EGZAMINU	263
6.1.	EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW ZSZ	263
6.2.	EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH	269
7.	KOMENTARZ DO SPRAWOZDANIA	280

1. OGÓLNE INFORMACJE O EGZAMINIE POTWIERDZAJĄCYM KWALIFIKACJE ZAWODOWE

W roku szkolnym 2008/2009 egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe został przeprowadzony po raz szósty dla absolwentów dwuletnich i po raz piąty dla absolwentów trzyletnich zasadniczych szkół zawodowych oraz po raz czwarty dla absolwentów czteroletnich techników i po raz trzeci dla absolwentów szkół policealnych.

Etap pisemny egzaminu dla wszystkich absolwentów i etap praktyczny dla większości absolwentów techników i szkół policealnych odbył się w szkołach, które ukończyli. Etap praktyczny dla absolwentów zasadniczych szkół zawodowych 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 ogłoszonym przez Dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej.

Na egzaminie potwierdzającym kwalifikacje zawodowe sprawdzane były wiadomości i umiejętności zawarte w standardach wymagań egzaminacyjnych dla danego zawodu.

Standardy wymagań egzaminacyjnych dla poszczególnych zawodów opublikowane zostały w Rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej i Sportu z dnia 3 lutego 2003 r. w sprawie standardów wymagań będących podstawą przeprowadzenia egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe (Dz. U. Nr 49, poz. 411) oraz w Rozporządzeniu z dnia 29 marca 2005 r. w sprawie standardów wymagań będących podstawą przeprowadzenia egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe (Dz. U. Nr 66, poz. 580), a także w Rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 24 października 2007 r. w sprawie standardów wymagań będących podstawą przeprowadzania egzaminów potwierdzających kwalifikacje zawodowe (Dz. U. Nr 207, poz. 1497) oraz w Rozporządzeniu z dnia 19 grudnia 2008 r. w sprawie standardów wymagań będących podstawą przeprowadzania egzaminów potwierdzających kwalifikacje zawodowe (Dz. U. Nr 235, poz. 1587).

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.

Część I obejmuje 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.

Część II obejmuje 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 I 50 zadań, w części II – 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. Zadanie egzaminacyjne wynika z zadania o treści ogólnej sformułowanego w standardzie wymagań egzaminacyjnych dla danego zawodu. W roku 2009 wskazane w treści zadania egzaminacyjnego prace były wykonywane na specjalnie wyposażonych stanowiskach w zawodach: technik prac biurowych, technik dentystyczny, asystent operatora dźwięku, fototechnik, technik rachunkowości, ratownik medyczny, technik informatyk, technik mechanizacji rolnictwa, technik ekonomista, technik teleinformatyk.

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 danego 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 2009 ROKU

2.1. SZKOLENIE DYREKTORÓW SZKÓŁ/PLACÓWEK ORAZ PRZEWODNICZĄCYCH ZESPOŁÓW NADZORUJĄCYCH

W listopadzie/grudniu 2008 r., styczniu, maju/czerwcu 2009 r., 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.

2.2. ZGŁASZANIE UCZNIÓW I SŁUCHACZY DO EGZAMINÓW

Do egzaminów potwierdzających kwalifikacje w 41 zawodach kształconych na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej zostało zgłoszonych 5597 uczniów, a w 72 zawodach kształconych na poziomie technikum i szkoły policealnej zostało zgłoszonych 19569 uczniów i słuchaczy.

2.3. PRZEPROWADZENIE ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

15 czerwca 2009 r. do etapu pisemnego w 532 technikach, technikach uzupełniających i szkołach policealnych przystąpiło 15384 absolwentów. W 175 zasadniczych szkołach zawodowych przystąpiło 5106 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	185	22	207
szkoła policealna	74	167	241
technikum uzupełniające	59	25	84
zasadnicza szkoła zawodowa	164	11	175
razem	482	225	707

Typy szkół, z których absolwenci przystąpili do egzaminu

2.4. PRZEPROWADZENIE ETAPU PRAKTYCZNEGO EGZAMINU

16-19 czerwca 2009r. do etapu praktycznego egzaminu w 72 zawodach przystąpiło 16222 absolwentów techników i szkół policealnych. Zdecydowana większość zdawała etap praktyczny w szkołach, które ukończyli.

l.p.	kod zawodu	nazwa zawodu	liczba ośrodków egzaminacyjnych
(1)	(2)	(3)	(4)
1	311[02]	technik analityk	3
2	311[04]	technik budownictwa	37
3	311[07]	technik elektronik	30
4	311[08]	technik elektryk	30
5	311[10]	technik geodeta	7
6	311[20]	technik mechanik	93
7	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	6
8	311[24]	technik ochrony środowiska	12
9	311[25]	technik obuwnik	1
10	311[28]	technik poligraf	7
11	311[31]	technik technologii chemicznej	3
12	311[32]	technik technologii drewna	1
13	311[34]	technik technologii odzieży	3
14	311[35]	technik technologii wyrobów skórzanych	1
15	311[37]	technik telekomunikacji	5
16	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	6
17	311[45]	technik drogownictwa	4
18	311[47]	technik elektroenergetyk transportu szynowego	1
19	311[50]	technik mechatronik	10
20	311[52]	technik pojazdów samochodowych	1
21	312[01]	technik informatyk	79
22	312[02]	technik teleinformatyk	2
23	313[01]	fototechnik	3
24	313[04]	technik urządzeń audiowizualnych	1
25	313[06]	asystent operatora dźwięku	1
26	314[05]	technik mechanik lotniczy	1
27	314[06]	technik awionik	1
28	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	15

(1)	(2)	(3)	(4)
29	321[01]	technik hodowca koni	3
30	321[02]	technik leśnik	2
31	321[03]	technik ogrodnik	18
32	321[05]	technik rolnik	44
33	321[07]	technik architektury krajobrazu	12
34	321[09]	technik technologii żywności	16
35	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	51
36	322[01]	asystentka stomatologiczna	1
37	322[03]	higienistka stomatologiczna	2
38	322[06]	ratownik medyczny	8
39	322[10]	technik farmaceutyczny	8
40	322[12]	technik masażysta	18
41	322[13]	technik ortopeda	1
42	322[14]	technik weterynarii	4
43	322[15]	terapeuta zajęciowy	5
44	322[16]	technik optyk	3
45	322[17]	protetyk słuchu	2
46	322[19]	technik elektroradiolog	2
47	322[20]	dietetyk	2
48	322[21]	opiekunka dziecięca	3
49	341[01]	technik agrobiznesu	36
50	341[02]	technik ekonomista	69
51	341[03]	technik handlowiec	54
52	341[04]	technik hotelarstwa	46
53	341[05]	technik obsługi turystycznej	16
54	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	17
55	342[01]	technik organizacji reklamy	15
56	342[02]	technik spedytor	5
57	342[04]	technik logistyk	16
58	343[01]	technik administracji	46
59	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	3
60	346[03]	opiekunka środowiskowa	1
61	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	8
62	348[02]	technik archiwista	2
63	348[03]	technik informacji naukowej	3
64	412[01]	technik rachunkowości	12
65	419[01]	technik prac biurowych	7
66	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	1
67	512[01]	kelner	11
68	512[02]	kucharz	22
69	514[02]	technik usług fryzjerskich	39
70	514[03]	technik usług kosmetycznych	40
71	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	31
72	522[02]	technik księgarstwa	2

Ośrodki egzaminacyjne w zawodach kształconych na poziomie technikum

W dniach 22 czerwca - 11 lipca 2009r. do etapu praktycznego egzaminu w 41 zawodach przystąpiło 4484 absolwentów zasadniczych szkół zawodowych.

Przeprowadzono 2066 egzaminów, które odbyły się w 59 ośrodkach egzaminacyjnych (45 szkołach/CKU, 14 CKP) - upoważnionych przez Dyrektora OKE w Warszawie. Za zorganizowanie i przeprowadzenie etapu praktycznego egzaminu odpowiedzialny był dyrektor szkoły/placówki - kierownik ośrodka. W dwóch zawodach absolwenci zasadniczych szkół zawodowych zdawali etap praktyczny egzaminu na terenie działania innej okręgowej komisji egzaminacyjnej.

l.p.	kod zawodu	nazwa zawodu	liczba ośrodków egzaminacyjnych
(1)	(2)	(3)	(4)
1	313[05]	fotograf	1
2	512[05]	kucharz małej gastronomii	21
3	513[02]	opiekun medyczny	4
4	514[01]	fryzjer	2
5	522[01]	sprzedawca	9
6	613[01]	rolnik	1
7	621[01]	ogrodnik	4
8	712[01]	betoniarz-zbrojarz	1
9	712[02]	cieśla	1
10	712[04]	monter konstrukcji budowlanych	0
11	712[06]	murarz	2
12	713[01]	dekarz	1
13	713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	4
14	713[05]	posadzkarz	4
15	713[06]	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	1
16	714[01]	malarz-tapeciarz	3
17	714[03]	lakiernik	1
18	721[03]	blacharz samochodowy	1
19	722[02]	operator obrabiarek skrawających	2
20	722[03]	ślusarz	3
21	723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	3
22	723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	3
23	723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	11
24	724[01]	elektryk	4
25	724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	2
26	724[05]	elektromechanik	1
27	725[01]	monter-elektronik	2
28	725[02]	monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	0
29	731[01]	mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	1
30	731[06]	złotnik-jubiler	1
31	734[02]	introligator	2
32	741[01]	cukiernik	4
33	741[02]	piekarz	2
34	741[03]	rzeźnik-wędliniarz	1
35	742[01]	stolarz	4
36	743[01]	krawiec	2
37	743[03]	tapicer	1
38	744[01]	kaletnik	1
39	744[02]	obuwnik	1
40	812[01]	operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	0
41	825[01]	drukarz	2

Ośrodki egzaminacyjne w zawodach kształconych na poziomie ZSZ

2.5. EGZAMINATORZY POWOŁANI DO PRZEPROWADZENIA EGZAMINÓW

W etapie praktycznym egzaminu dla absolwentów techników i szkół policealnych powołano w 72 zawodach 1531 egzaminatorów do zespołów nadzorujących etap praktyczny. Członkowie tych zespołów obserwowali wykonywanie prac egzaminacyjnych przez zdających, a przewodniczący zespołów potwierdzali wykonanie określonej w treści zadania pracy.

l.p.	kod zawodu	nazwa zawodu	zdający w 2009r.	liczba egzaminatorów w ewidencji OKE
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	311[02]	technik analityk	41	10
2	311[04]	technik budownictwa	488	44
3	311[07]	technik elektronik	558	41
4	311[08]	technik elektryk	362	46
5	311[10]	technik geodeta	129	10
6	311[20]	technik mechanik	1631	114
7	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	150	13
8	311[24]	technik ochrony środowiska	220	12
9	311[25]	technik obuwnik	8	12
10	311[28]	technik poligraf	84	7
11	311[31]	technik technologii chemicznej	72	4
12	311[32]	technik technologii drewna	17	5
13	311[34]	technik technologii odzieży	81	15
14	311[35]	technik technologii wyrobów skórzanych	9	4
15	311[37]	technik telekomunikacji	40	6
16	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	83	3
17	311[45]	technik drogownictwa	55	2
18	311[47]	technik elektroenergetyk transportu szynowego	8	0
19	311[50]	technik mechatronik	163	3
20	311[52]	technik pojazdów samochodowych	17	0
21	312[01]	technik informatyk	1027	110
22	312[02]	technik teleinformatyk	50	5
23	313[01]	fototechnik	89	6
24	313[04]	technik urządzeń audiowizualnych	13	1
25	313[06]	asystent operatora dźwięku	23	1
26	314[05]	technik mechanik lotniczy	19	0
27	314[06]	technik awionik	19	2
28	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	75	9
29	321[01]	technik hodowca koni	42	3
30	321[02]	technik leśnik	41	1
31	321[03]	technik ogrodnik	196	23
32	321[05]	technik rolnik	754	27
33	321[07]	technik architektury krajobrazu	190	9
34	321[09]	technik technologii żywności	189	13
35	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	1081	69
36	322[01]	asystentka stomatologiczna	14	0
37	322[03]	higienistka stomatologiczna	31	2
38	322[06]	ratownik medyczny	202	16
39	322[10]	technik farmaceutyczny	280	11
40	322[12]	technik masaży	283	14
41	322[13]	technik ortopeda	23	1
42	322[14]	technik weterynarii	52	4
43	322[15]	terapeuta zajęciowy	38	10
44	322[16]	technik optyk	80	0
45	322[17]	protetyk słuchu	73	1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
46	322[19]	technik elektroradiolog	42	1
47	322[20]	dietetyk	7	2
48	322[21]	opiekunka dziecięca	36	9
49	341[01]	technik agrobiznesu	516	30
50	341[02]	technik ekonomista	1418	233
51	341[03]	technik handlowiec	628	89
52	341[04]	technik hotelarstwa	993	22
53	341[05]	technik obsługi turystycznej	94	7
54	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	397	54
55	342[01]	technik organizacji reklamy	186	2
56	342[02]	technik spedytor	43	2
57	342[04]	technik logistyki	124	2
58	343[01]	technik administracji	512	16
59	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	2	11
60	346[03]	opiekunka środowiskowa	8	7
61	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	67	22
62	348[02]	technik archiwista	17	2
63	348[03]	technik informacji naukowej	2	6
64	412[01]	technik rachunkowości	62	18
65	419[01]	technik prac biurowych	112	8
66	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	20	0
67	512[01]	kelner	153	10
68	512[02]	kucharz	452	60
69	514[02]	technik usług fryzjerskich	520	3
70	514[03]	technik usług kosmetycznych	815	12
71	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	443	11
72	522[02]	technik księgarstwa	13	2

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

Powyższe zestawienie ukazuje poważne niedobory egzaminatorów w wielu zawodach, dotyczy to szczególnie zawodów branży medycznej oraz usługowej. Ta sytuacja powodowała trudności w organizacji egzaminów.

W etapie praktycznym egzaminu dla absolwentów zasadniczych szkół zawodowych do zespołów egzaminacyjnych powołano w 41 zawodach 588 egzaminatorów wpisanych do ewidencji OKE w Warszawie.

l.p.	kod zawodu	nazwa zawodu	zdający w 2009r.	liczba egzaminatorów pracujących w sesji letniej 2009r.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	313[05]	fotograf	27	3
2	512[05]	kucharz małej gastronomii	1393	101
3	513[02]	opiekun medyczny	199	6
4	514[01]	fryzjer	251	17
5	522[01]	sprzedawca	720	72
6	613[01]	rolnik	65	7
7	621[01]	ogrodnik	137	36
8	712[01]	betoniarz-zbrojarz	7	6
9	712[02]	cieśla	19	0
10	712[04]	monter konstrukcji budowlanych	10	0
11	712[06]	murarz	83	6
12	713[01]	dekarz	11	3
13	713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	156	15
14	713[05]	posadzkarz	96	9

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
15	713[06]	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	9	3
16	714[01]	malarz-tapeciarz	46	6
17	714[03]	lakiernik	26	4
18	721[03]	blacharz samochodowy	22	3
19	722[02]	operator obrabiarek skrawających	39	12
20	722[03]	ślusarz	60	12
21	723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	105	12
22	723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	144	18
23	723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	751	61
24	724[01]	elektryk	128	39
25	724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	93	6
26	724[05]	elektromechanik	10	4
27	725[01]	monter-elektronik	90	12
28	725[02]	monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	1	0
29	731[01]	mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	12	3
30	731[06]	złotnik-jubiler	15	0
31	734[02]	introligator	27	10
32	741[01]	cukiernik	159	12
33	741[02]	piekarz	39	7
34	741[03]	rzeźnik-wędliniarz	7	3
35	742[01]	stolarz	104	12
36	743[01]	krawiec	55	15
38	743[03]	tapicer	19	6
39	744[01]	kaletnik	13	3
40	744[02]	obuwnik	8	3
41	812[01]	operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	3	0
42	825[01]	drukarz	21	11

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

W zawodach: fryzjer, monter instalacji i urządzeń sanitarnych, monter-elektronik, introligator niektórzy egzaminatorzy pracowali w więcej niż jednym ośrodku egzaminacyjnym.

W zawodzie złotnik-jubiler zostali powołani egzaminatorzy z innej okręgowej komisji egzaminacyjnej.

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 25 zespołów egzaminatorów, w tym 14 zespołów o zasięgu krajowym, do sprawdzenia 16 385 prac egzaminacyjnych w 20 zawodach. W tych zespołach pracowało 231 egzaminatorów. Ponadto 87 egzaminatorów wpisanych do ewidencji OKE w Warszawie powołano do zespołów pracujących na terenie innych komisji okręgowych.

Sprawdzanie prac egzaminacyjnych odbyło się w ośrodku w Warszawie. Powołani przez dyrektora komisji okręgowej koordynatorzy nadzorowali przebieg sprawdzania i oceniania zgodnie z obowiązującymi od 2008r. *Procedurami sprawdzania przez egzaminatorów prac egzaminacyjnych egzaminów potwierdzających kwalifikacje zawodowe dla absolwentów techników i szkół policealnych.*

2.7. OBSERWATORZY EGZAMINÓW

W sesji egzaminacyjnej odbyło się 206 obserwacji egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe. W technikum i szkole policealnej odbyło się 75 obserwacji etapu pisemnego oraz 97 obserwacji etapu praktycznego. W zasadniczej szkole zawodowej odbyło się 7 obserwacji etapu pisemnego i 27 obserwacji etapu praktycznego.

l.p.	instytucja	miejsowość	liczba obserwacji
1	Kuratorium Oświaty w Warszawie	Warszawa	30
2	Kuratorium Oświaty w Warszawie Delegatura w Ciechanowie	Ciechanów	8
3	Kuratorium Oświaty w Warszawie Delegatura w Ostrołęce	Ostrołęka	12
4	Kuratorium Oświaty w Warszawie Delegatura w Płocku	Płock	9
5	Kuratorium Oświaty w Warszawie Delegatura w Siedlcach	Siedlce	19
6	Starostwo Powiatowe	Białobrzegi	2
7	Starostwo Powiatowe	Ciechanów	6
8	Starostwo Powiatowe	Grodzisk Mazowiecki	6
9	Starostwo Powiatowe	Grójec	7
10	Starostwo Powiatowe	Kozienice	12
11	Starostwo Powiatowe	Legionowo	4
12	Starostwo Powiatowe	Maków Mazowiecki	6
13	Starostwo Powiatowe	Mława	3
14	Starostwo Powiatowe	Piaseczno	4
15	Starostwo Powiatowe	Płock	3
16	Starostwo Powiatowe	Pruszków	4
17	Starostwo Powiatowe	Przysucha	3
18	Starostwo Powiatowe	Pułtusk	4
19	Starostwo Powiatowe	Radom	2
20	Starostwo Powiatowe	Sokołów Podlaski	4
21	Starostwo Powiatowe	Węgrów	4
22	Starostwo Powiatowe	Wołomin	7
23	Starostwo Powiatowe	Wyszaków	4
24	Starostwo Powiatowe	Zwoleń	2
25	Starostwo Powiatowe	Żuromin	4
26	Urząd Dzielnicy Praga – Południe m.st. Warszawy Wydział Oświaty i Wychowania	Warszawa	7
27	Urząd Dzielnicy Praga – Północ m.st. Warszawy Wydział Oświaty i Wychowania	Warszawa	9
28	Urząd Dzielnicy Wesoła m.st. Warszawy Wydział Oświaty i Wychowania	Warszawa Wesoła	2
29	Urząd Dzielnicy Wola m.st. Warszawy Wydział Oświaty i Wychowania	Warszawa	1
30	Urząd Miasta Płocka Wydział Oświaty, Kultury i Sportu	Płock	2
31	Urząd Miasta Stołecznego Warszawy Wydział Oświaty i Wychowania dla Dzielnicy Śródmieście	Warszawa	2
32	Urząd Miasta Stołecznego Warszawy Wydział Oświaty i Wychowania dla Dzielnicy Ursus	Warszawa	1
33	Urząd Miejski Radom Wydział Edukacji i Sportu	Radom	10
34	Urząd Miejski Siedlce Wydział Edukacji	Siedlce	3

Liczba obserwacji egzaminów w zawodach (T i SP, ZSZ)

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

3.1. KUCHARZ MAŁEJ GASTRONOMII 512[05]

do egzaminu zgłoszono:	1478
przystąpiło łącznie:	1393

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1378	1281
	92,96%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1201	1150
	95,75%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
1130
81,12%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie kucharz małej gastronomii.

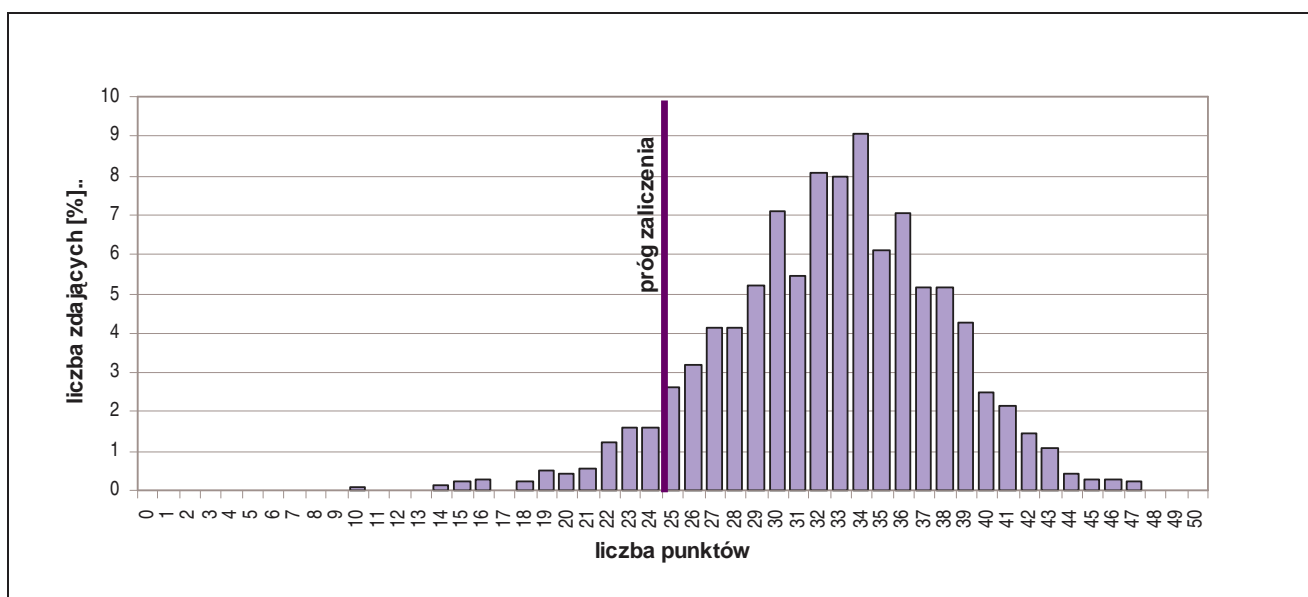
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie kucharz małej gastronomii, 380 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 315 (82,89%) zdających.

Do egzaminu przystąpiło 159 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 11,4% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 99 (62,26%) zdających.

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	1378	0,65	32,58	33	34	47	10	37	5,35

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



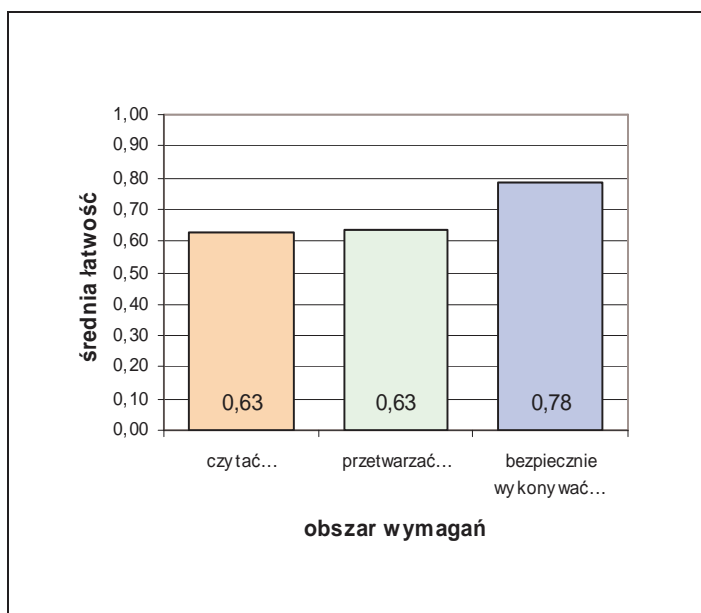
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kucharz małej gastronomii.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 32,58 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 65,16% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 34 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 1283 zdających, co stanowi 93,11% 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:

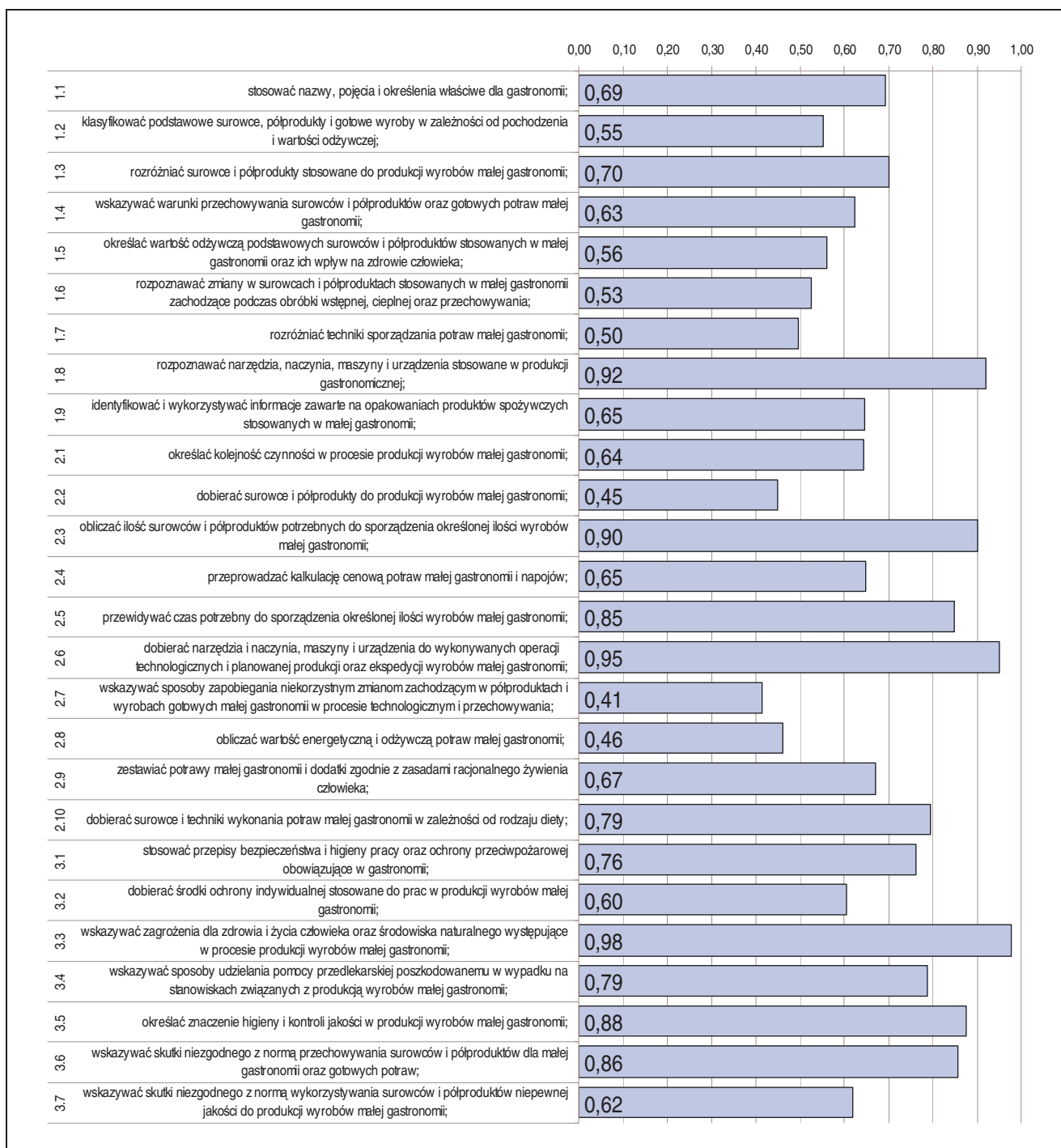
- czytać ze zrozumieniem – 22 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 21 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 7 zadań.



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 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 łatwości 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.

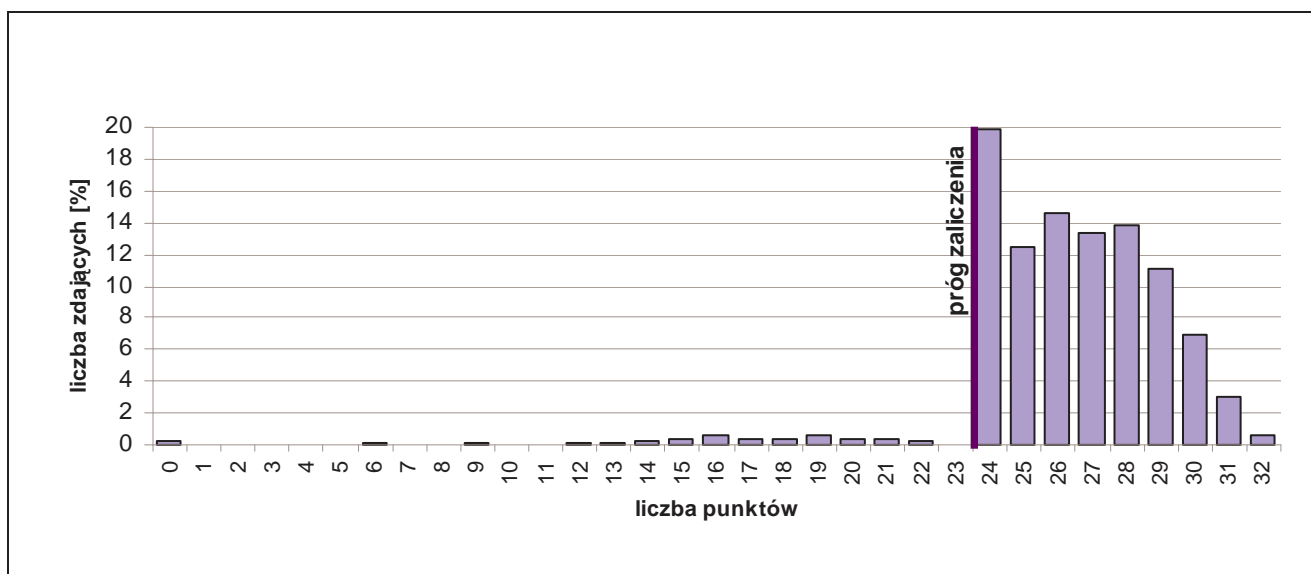
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „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	1 201	0,82	26,27	26	24	32	0	32	3,13

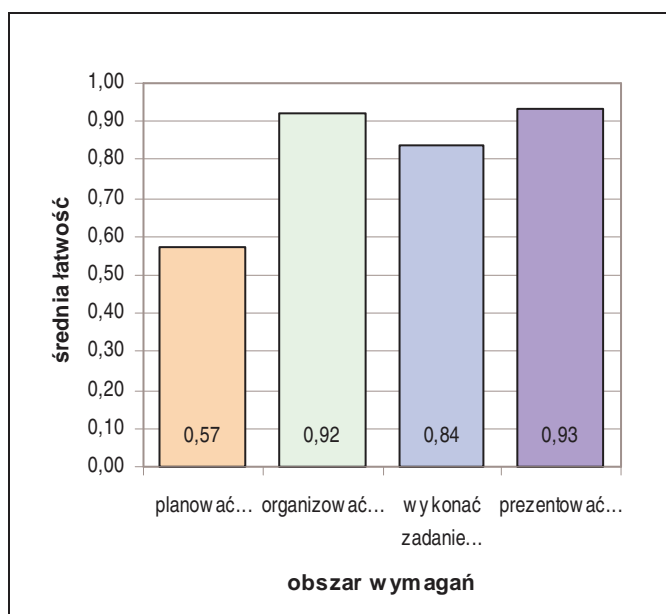
Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie kucharz małej gastronomii.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie kucharz małej gastronomii.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 26,27 pkt., wykonując poprawnie 82% czynności. Wśród zdających dominował wynik 24 pkt.

Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 1150 zdających, czyli 95,75% 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 w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „planować czynności związane z wykonaniem zadania”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „organizować stanowisko pracy”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska”.
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „prezentować efekt wykonanego zadania”.

3.2. SPRZEDAWCA 522[01]

do egzaminu zgłoszono:	755
przystąpiło łącznie:	720

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
711	670
	94,23%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
669	643
	96,11%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
618
85,83%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie sprzedawca.

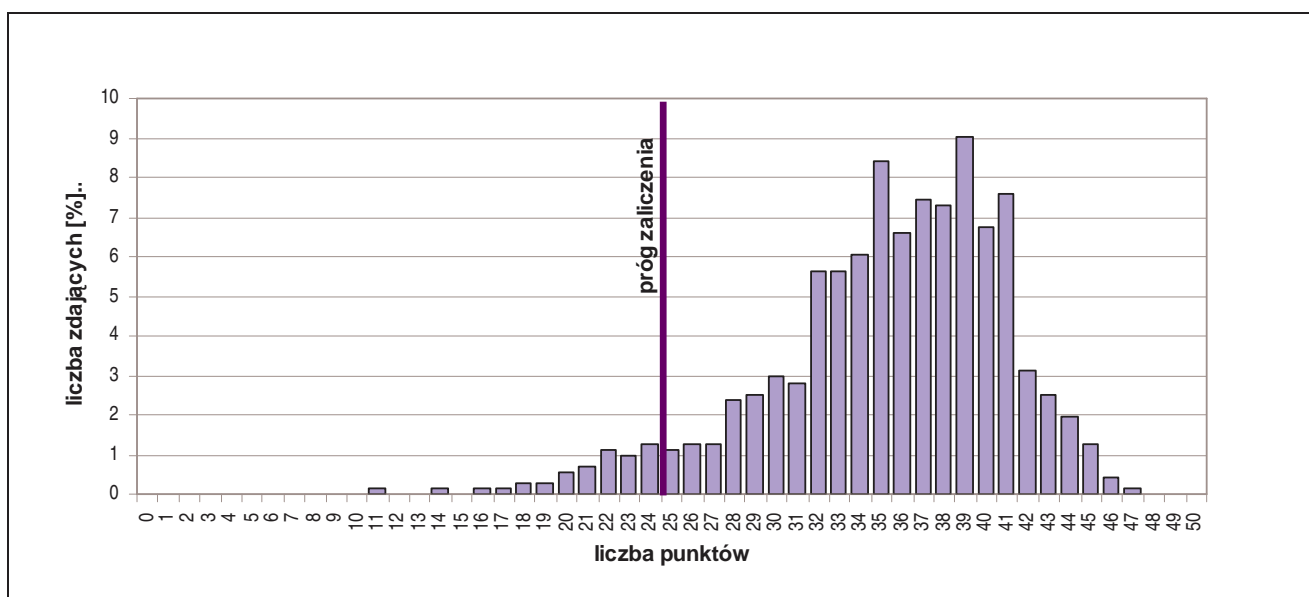
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie sprzedawca, 595 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 522 (87,73%) zdających.

Do egzaminu przystąpiło 32 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 4,44% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 14 (43,75%) zdających.

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	711	0,71	35,33	36	39	47	11	36	5,66

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



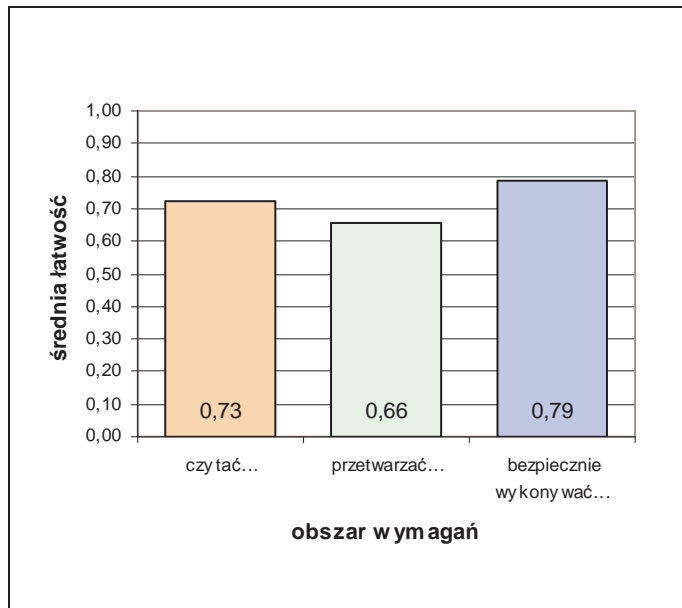
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie sprzedawca.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 35,33 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 71% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 39 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 670 zdających, co stanowi 94,23% 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:

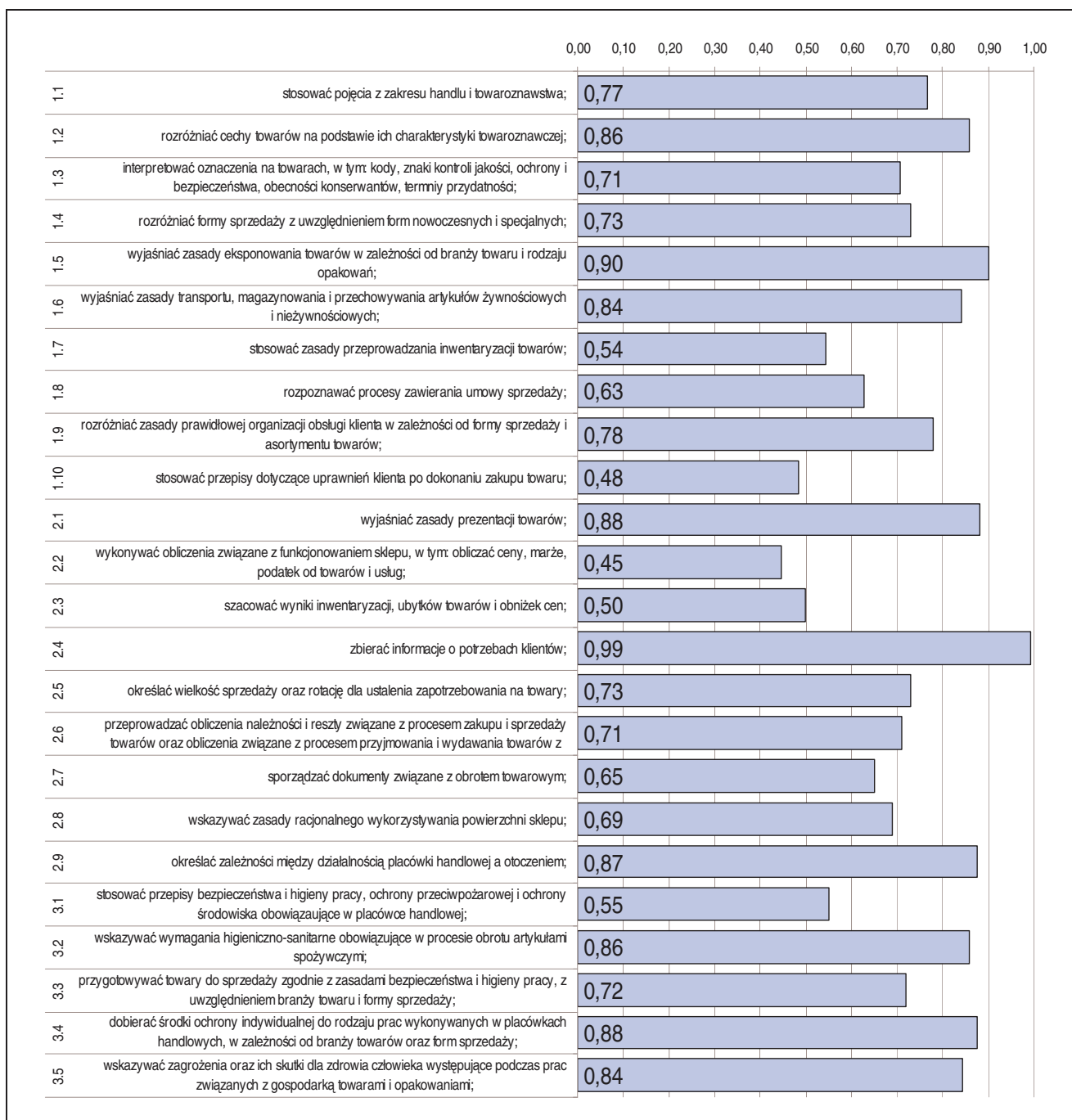
- czytać ze zrozumieniem – 25 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 19 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



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.

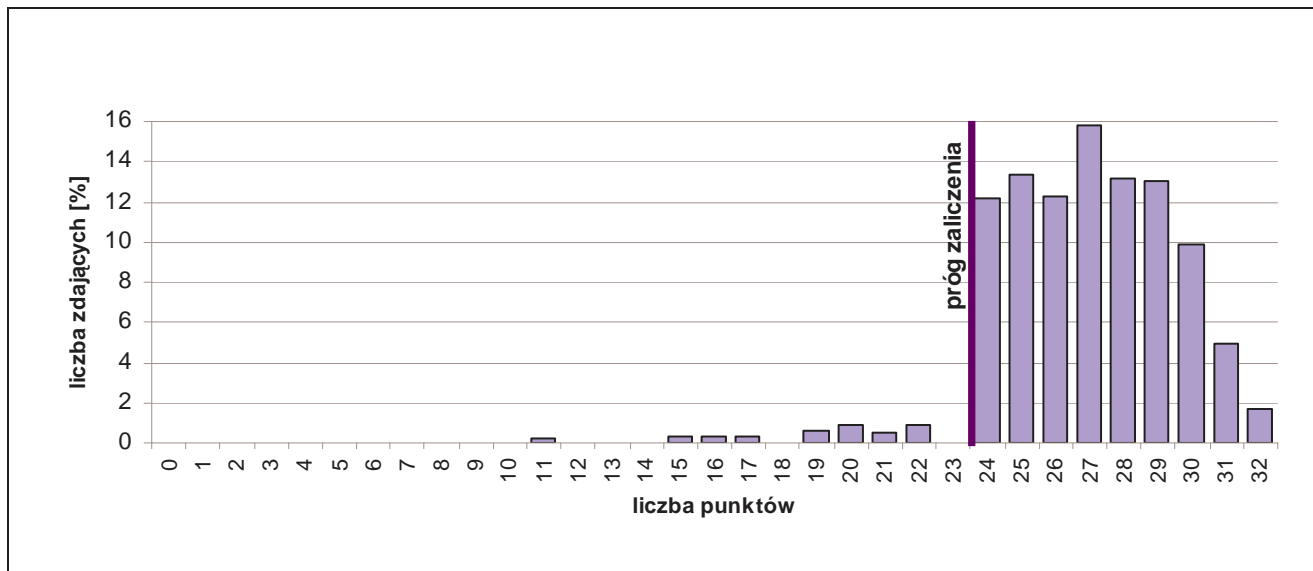
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 4 pkt.,
- „organizować stanowisko pracy” – 3 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	669	0,84	26,91	27	27	32	11	21	2,68

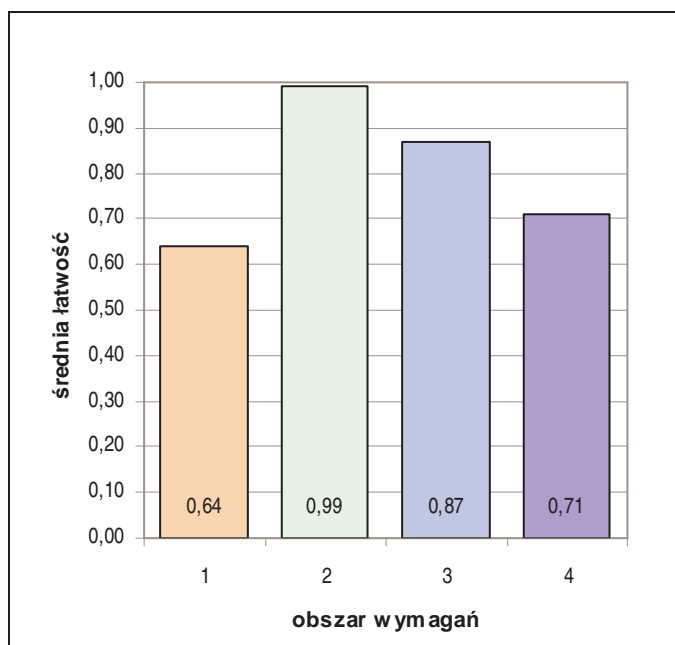
Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie sprzedawca.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie sprzedawca.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 26,91 pkt., wykonując poprawnie 84% czynności. Wśród zdających dominował wynik 27 pkt.

Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 643 zdających, czyli 96,11% 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”.
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „prezentować efekt wykonanego zadania”.

3.3. OPIEKUN MEDYCZNY 513[02]

do egzaminu zgłoszono:	203
przystąpiło łącznie:	199

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
198	197
	99,49%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
197	196
	99,49%

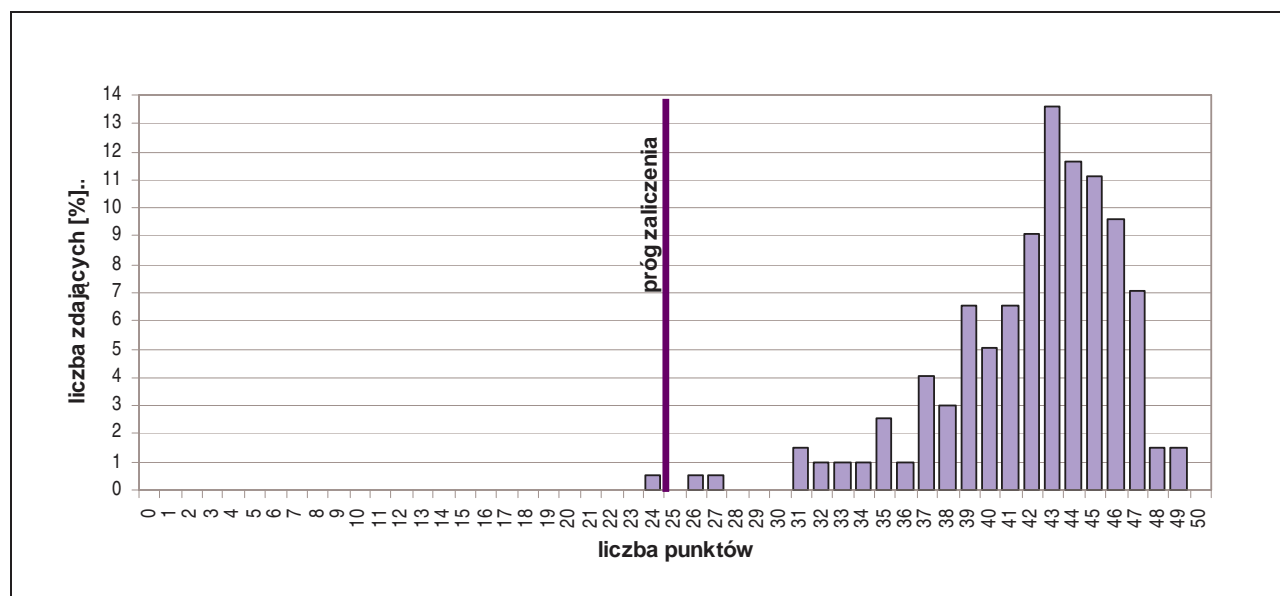
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
194
97,49%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie opiekun medyczny.

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	198	0,84	42,03	43	43	49	24	25	4,31

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



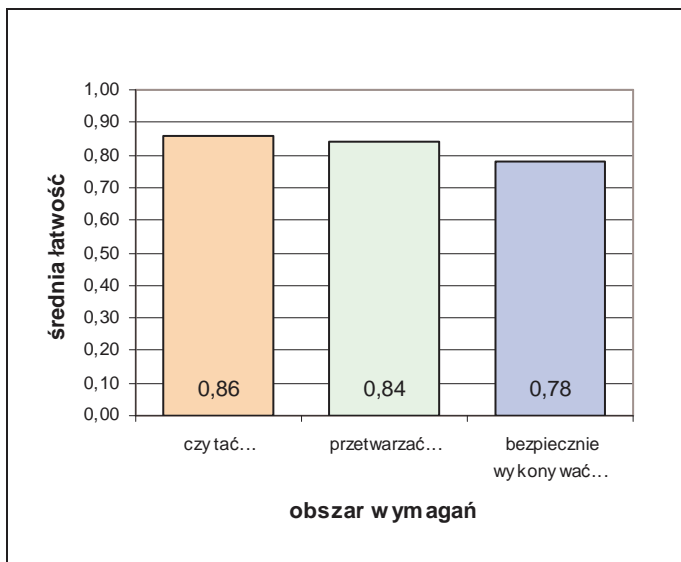
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie opiekun medyczny.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 42,03 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 84% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 43 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 197 zdających, co stanowi 99,49% ogółu.

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

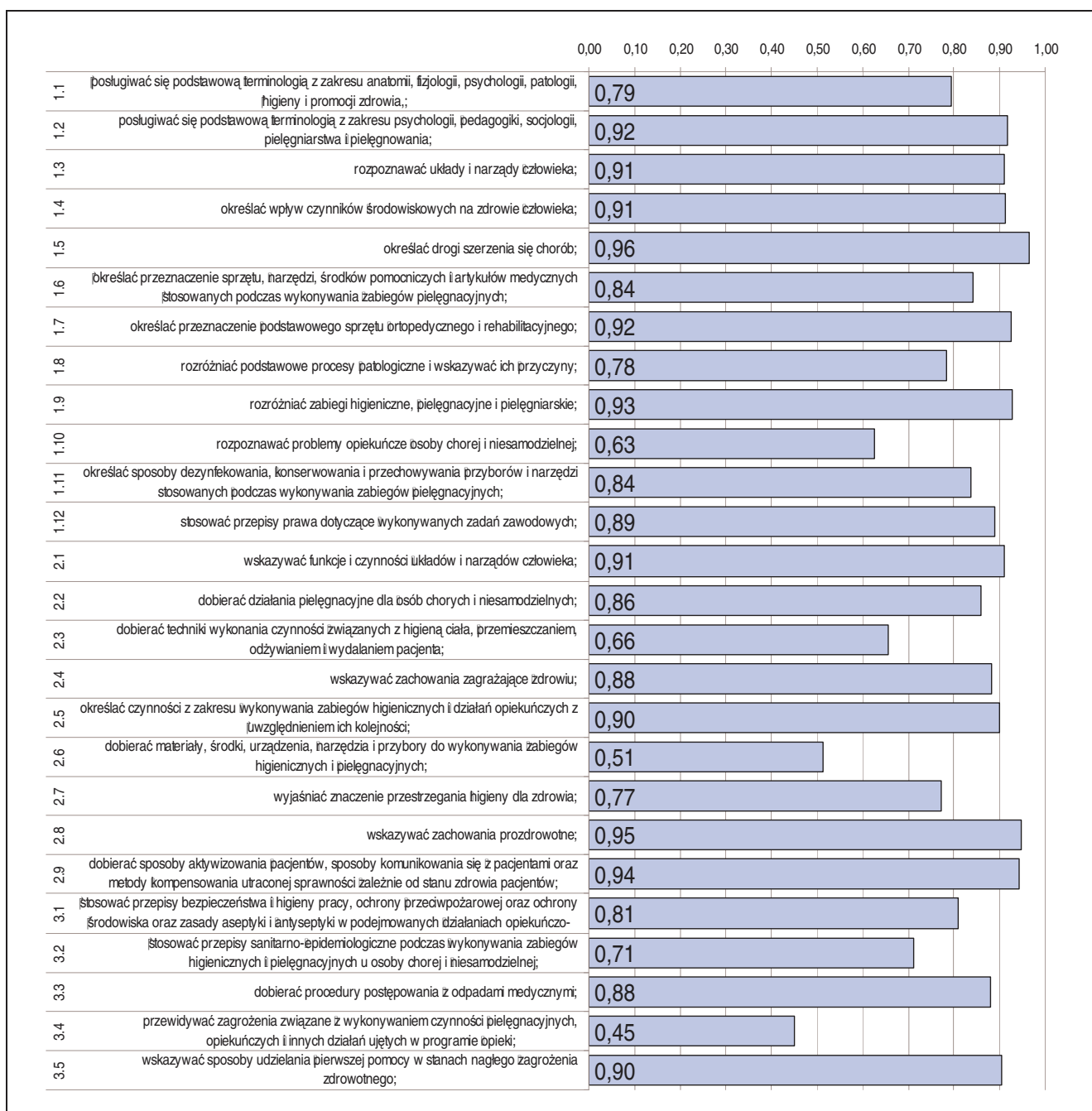
- czytać ze zrozumieniem – 25 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 19 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



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

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

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



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

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

W zawodzie opiekun medyczny zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne z zakresu tematu:

- wykonanie określonych zabiegów higienicznych lub pielęgniarских zleconych przez pielęgniarkę u osoby chorej i niesamodzielnej.

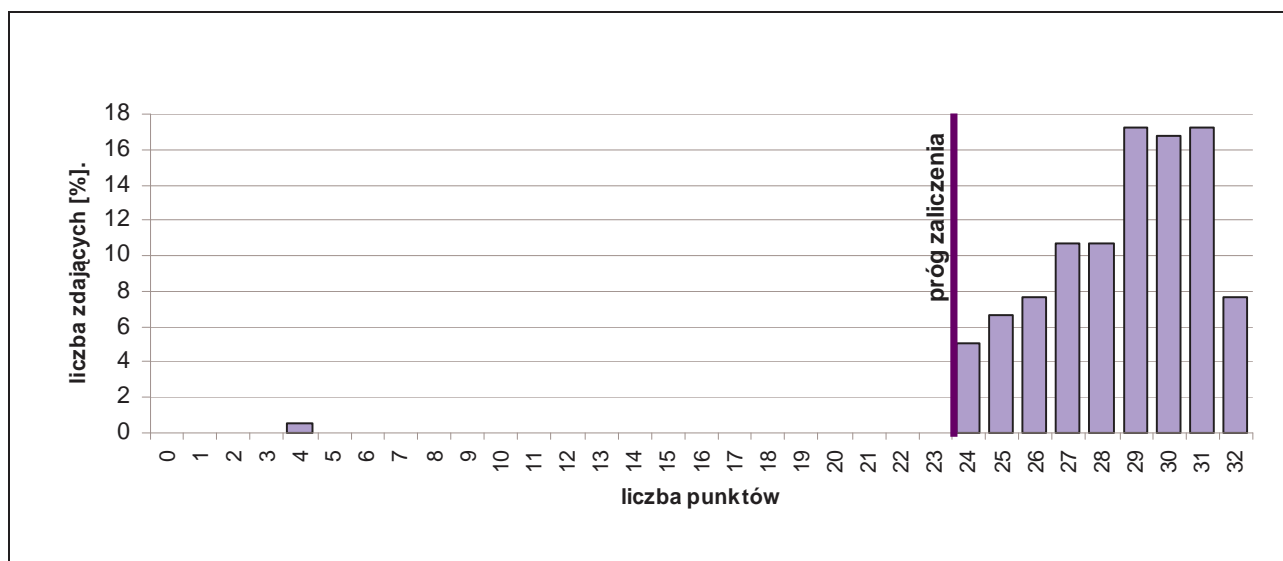
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „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.

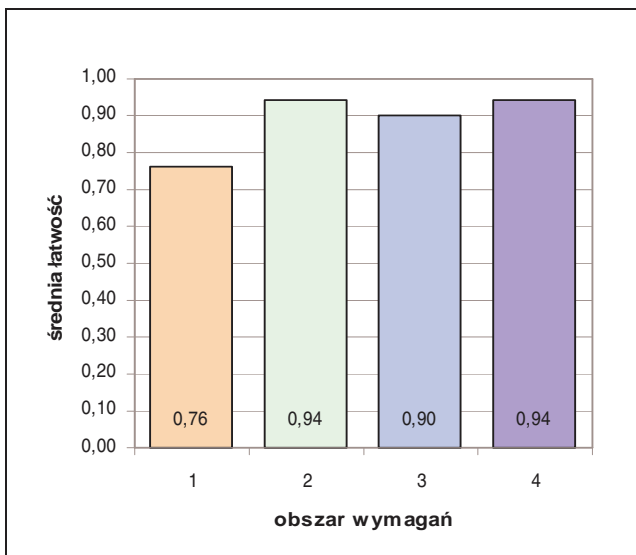
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	197	0,89	28,54	29	29 i 31	32	4	28	2,85

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



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie opiekun medyczny.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 28,54 punktów, wykonując poprawnie 89% czynności. Wśród zdających dominował wynik 29 i 31 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 196 zdających, czyli 99,49% zdających.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu w zawodzie opiekun medyczny.

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”.

3.4. OGRODNIK 621[01]

do egzaminu zgłoszono:	150
przystąpiło łącznie:	137

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
89
64,96%

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
132	114
	86,36%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
112	100
	89,29%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie ogrodnik.

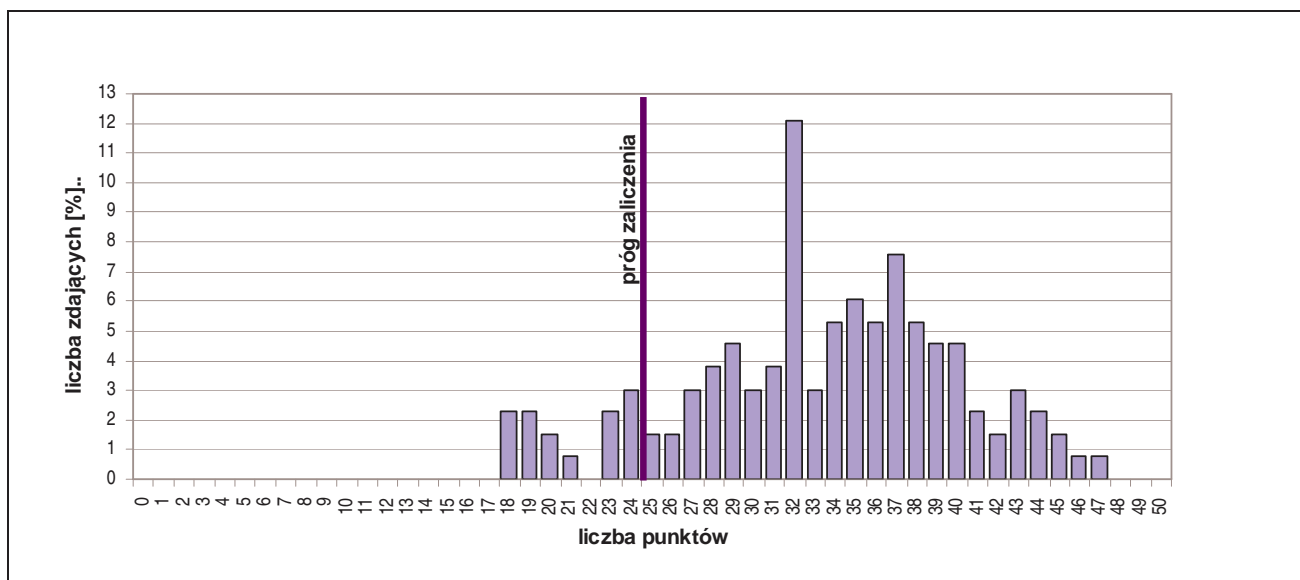
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie ogrodnik, jeden absolwent posiadał status pracownika młodocianego i uzyskał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło 27 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 19,71% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 14 (51,85%) zdających.

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	132	0,66	33,08	34	32	47	12	35	6,87

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

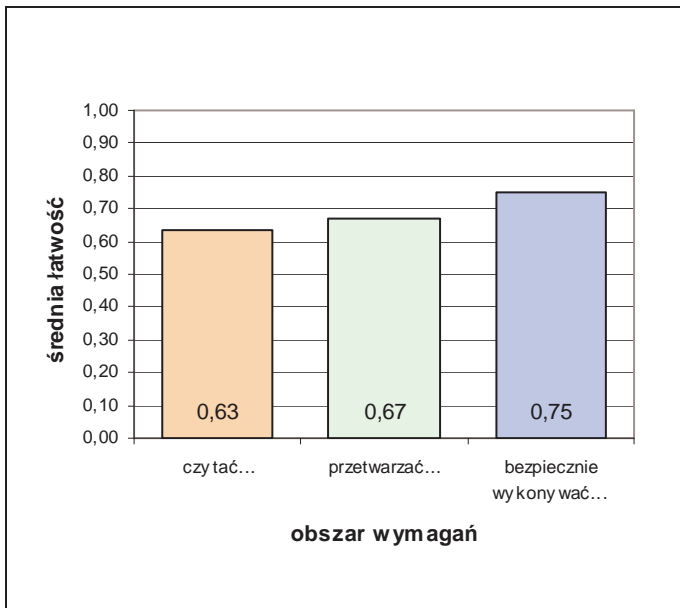


Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie ogrodnik.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 33,08 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 66% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 32 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 114 zdających, co stanowi 86,36% 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:

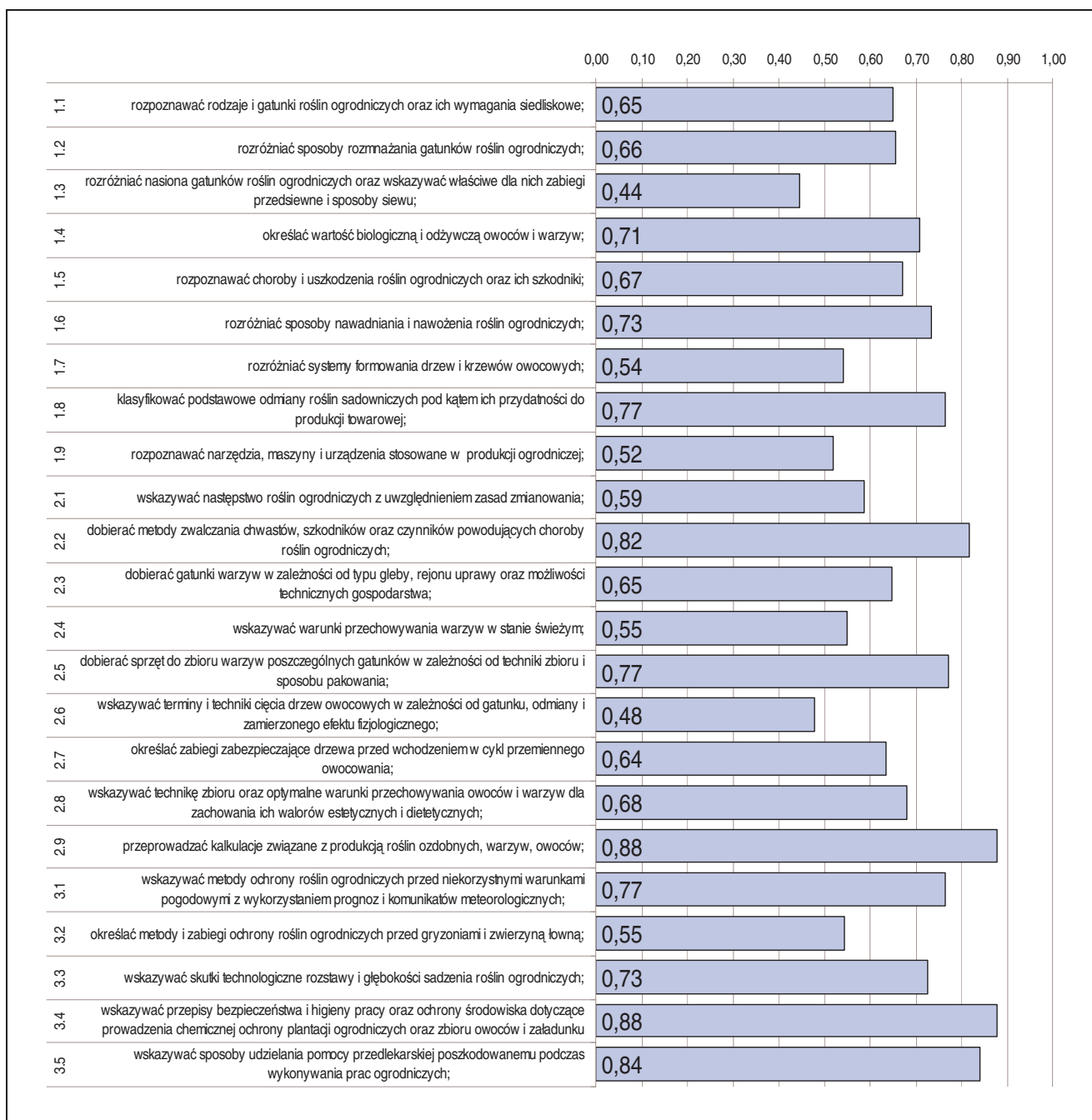
- czytać ze zrozumieniem – 24 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 21 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 5 zadań.



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.

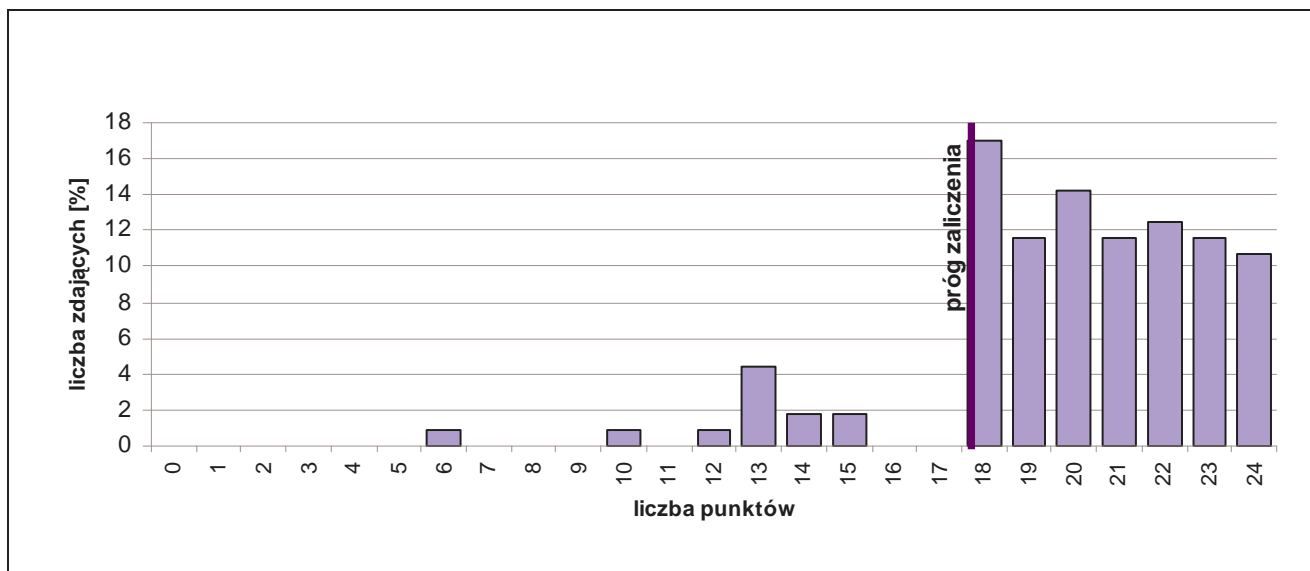
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „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	112	0,83	19,87	20	18	24	6	18	3,28

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 19,87 pkt., wykonując poprawnie 83% czynności. Wśród zdających dominował wynik 18 pkt.

Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 100 zdających, czyli 89,29% 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 w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „planować czynności związane z wykonaniem zadania”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „organizować stanowisko pracy”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska”.
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „prezentować efekt wykonanego zadania”.

3.5. POSADZKARZ 713[05]

do egzaminu zgłoszono:	106
przystąpiło łącznie:	96

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
93	84
	90,32%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
87	77
	88,51%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
72
75,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie posadzkarz.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie posadzkarz, 7 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 2 (28,57%) zdających.

Do egzaminu przystąpiło 52 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 5,21% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 3 (60%) zdających.

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	93	0,65	32,73	33	33	45	14	31	6,13

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 32,73 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 65% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 33 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 84 zdających, co stanowi 90,32% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	87	0,83	26,60	27	29	32	9	23	4,17

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie posadzkarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 26,60 punktów, wykonując poprawnie 83% czynności. Wśród zdających dominował wynik 29 punktów. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 77 czyli 88,5% zdających.

3.6. MALARZ-TAPECIARZ 714[01]

do egzaminu zgłoszono:	51
przystąpiło łącznie:	46

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
46	38
	82,61%

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

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
34
73,91%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie malarz-tapeciarz.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie malarz-tapeciarz, jeden absolwent posiadał status pracownika młodocianego i uzyskał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpił jeden absolwent o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 2,17% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe nie uzyskał.

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	0,63	31,35	33	32	44	15	29	6,84

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 31,35 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 63% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazały się 32 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt. i wynik wyższy) uzyskało 38 zdających, co stanowi 82,61% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	40	0,81	25,83	26	25	31	12	19	3,36

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

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 25,83 punktów, wykonując poprawnie 81% czynności. Wśród zdających dominował wynik 25 punktów. Próg zaliczenia (co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania i wynik wyższy) uzyskało 38 zdających, czyli 95% ogółu.

3.7. LAKIERNIK 714[03]

do egzaminu zgłoszono:	27
przystąpiło łącznie:	26

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
26	15
	57,69%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
24	20
	83,33%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
13
50,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie lakiernik.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie lakiernik, 9 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 3 (33,3%) zdających.

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	26	0,50	24,88	25	26	33	17	16	4,26

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 24,88 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 50% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 26 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 15 zdających, co stanowi 57,69% 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	0,81	19,49	20	22	23	13	10	2,74

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie lakiernik.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 19,49 punktów, wykonując poprawnie 81% czynności. Wśród zdających dominował wynik 22 punktów. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 20 zdających, czyli 83,33% ogółu.

3.8. FOTOGRAF 313[05]

do egzaminu zgłoszono:	28
przystąpiło łącznie:	27

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
26	13
	50,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
24	19
	79,17%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
12
44,44%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie fotograf.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie fotograf, jeden absolwent posiadał status pracownika młodocianego. Dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe nie uzyskał.

Do egzaminu przystąpił jeden absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 3,70% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe nie uzyskał.

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	26	0,51	25,69	24,5	21	37	18	19	5,36

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 25,69 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 51% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 21 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego, 25 pkt. i wynik wyższy, uzyskało 13 zdających, co stanowi 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	24	0,75	21,13	23	23	25	7	18	4,67

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie fotograf.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 21,13 pkt., wykonując poprawnie 75% czynności. Wśród zdających dominował wynik 23 pkt. Próg zaliczenia, co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania i wynik wyższy, uzyskało 19 zdających, czyli 79,17% ogółu.

3.9. BETONIARZ-ZBROJARZ 712[01]

do egzaminu zgłoszono:	9
przystąpiło łącznie:	7

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

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

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
7
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	7	0,69	34,29	36	38	38	26	12	4,35

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 34,29 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 69% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 38 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego, 25 pkt. i wynik wyższy, uzyskało 7 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	7	0,96	30,86	31	31	32	30	2	0,69

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

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 30,86 pkt., wykonując poprawnie 96% czynności. Wśród zdających dominował wynik 31 pkt. Próg zaliczenia, co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania i wynik wyższy, uzyskało 7 zdających, czyli 100% ogółu.

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

4.1. MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 723[04]

do egzaminu zgłoszono:	843
przystąpiło łącznie:	751

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
740	624
	84,32%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
611	497
	81,34%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
461
61,38%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych.

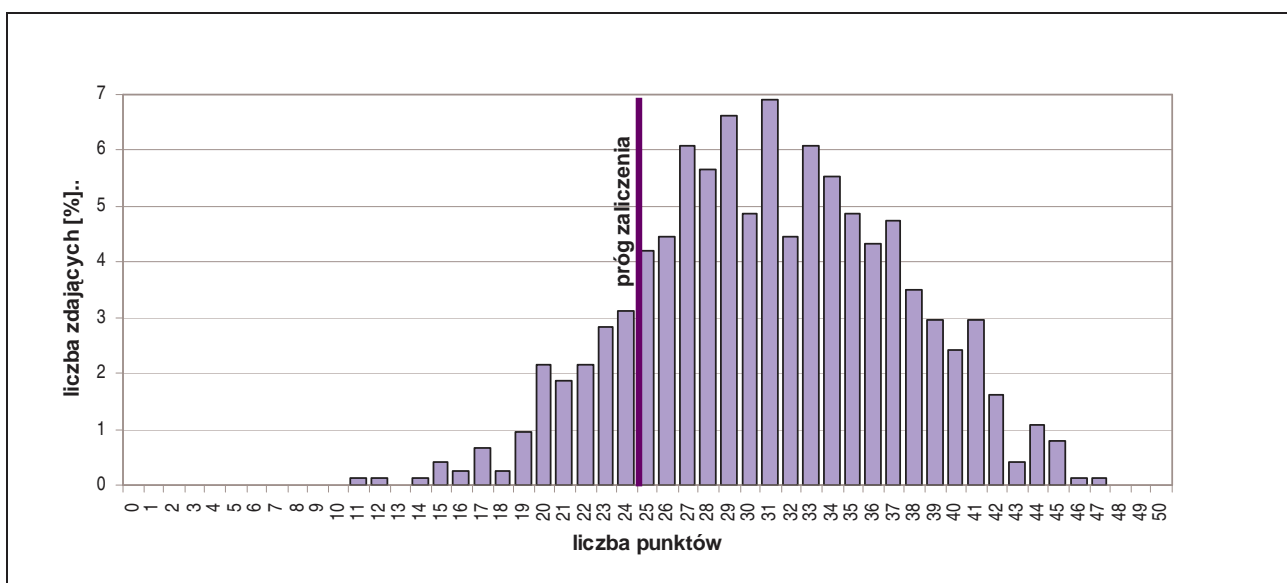
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych, 103 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 54 (52,43%) zdających.

Do egzaminu przystąpiło 22 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 2,93% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 6 (27,3%) zdających.

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	740	0,62	30,99	31	31	47	11	36	6,31

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



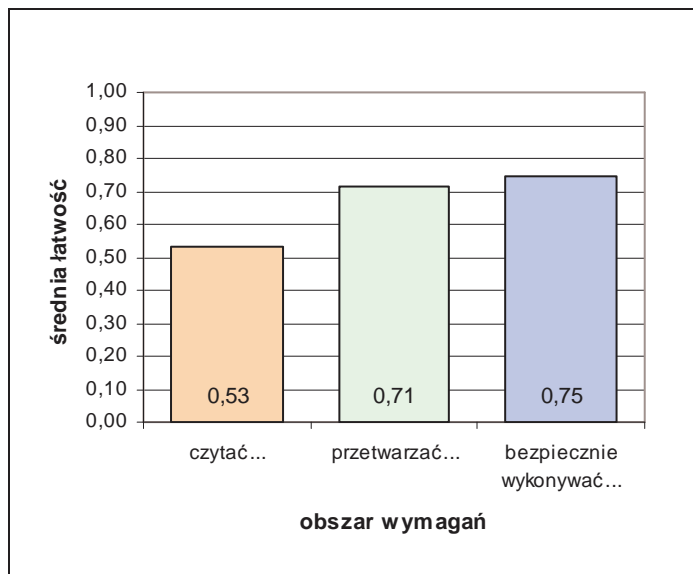
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 30,99 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 62% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 31 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 624 zdających, co stanowi 84,32% 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:

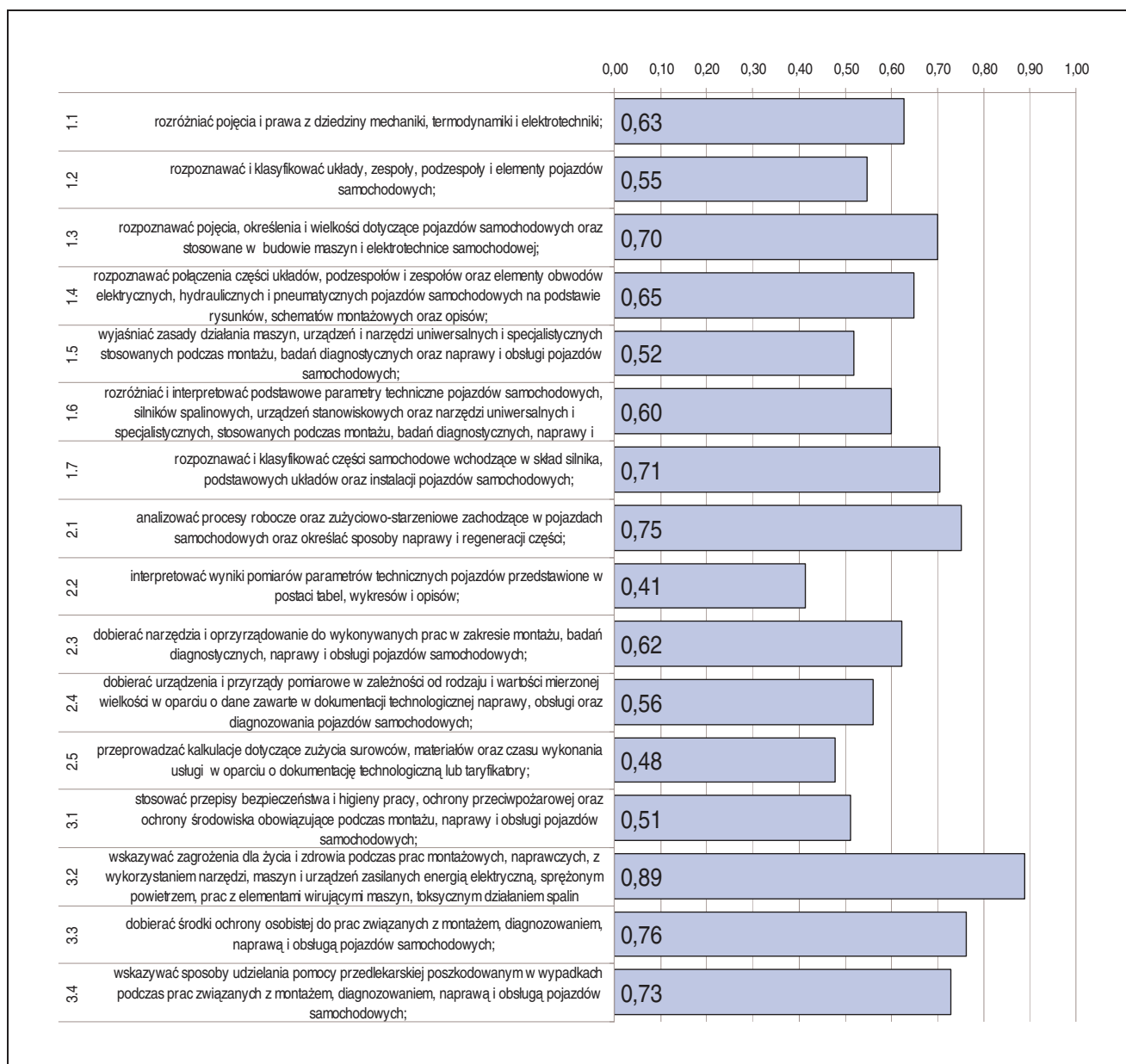
- czytać ze zrozumieniem – 27 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 16 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 7 zadań.



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

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 rozumieniem”,
- 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 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.

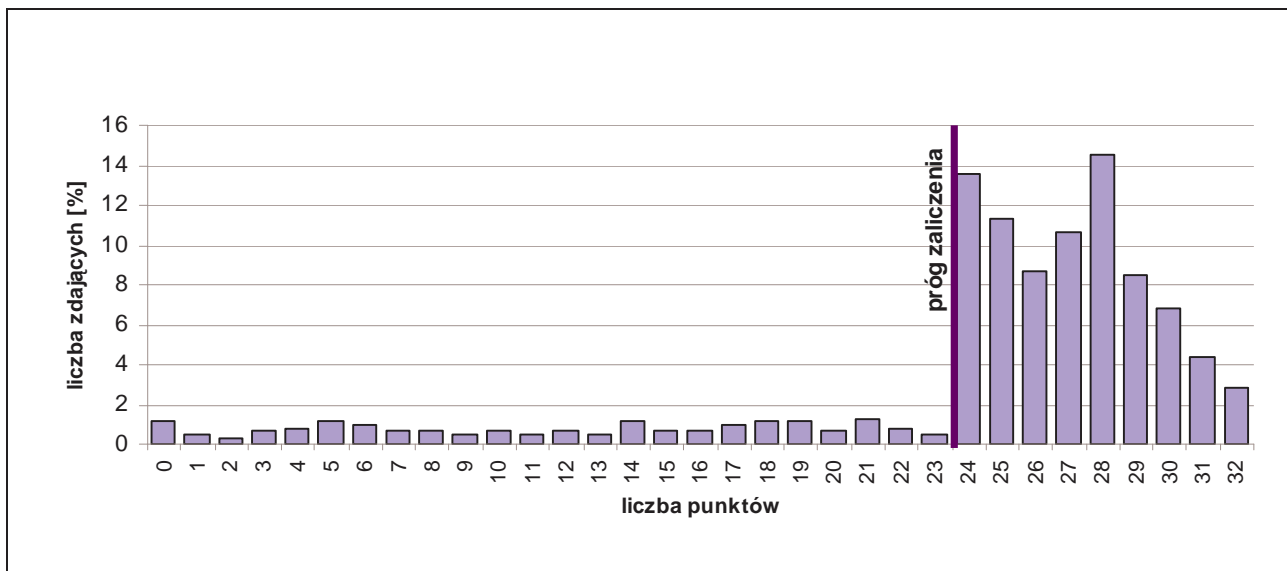
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 3 pkt.,
- „organizować stanowisko pracy” – 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.

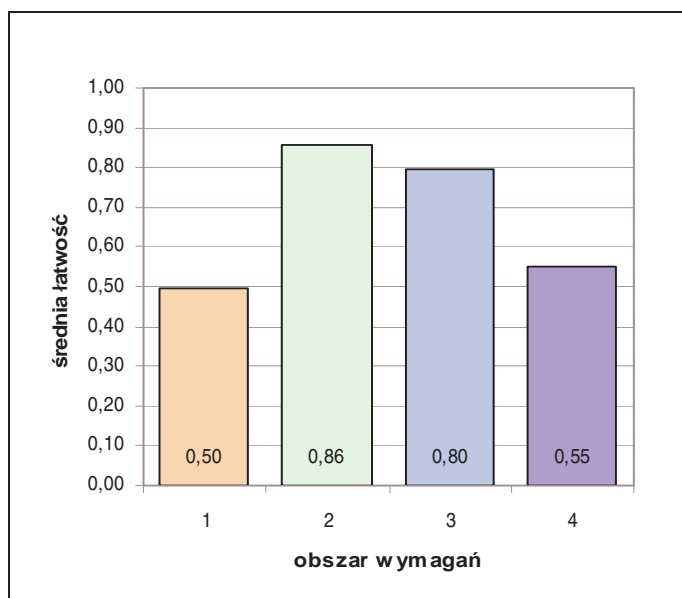
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	611	0,76	24,32	26	28	32	0	32	6,96

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 24,32 pkt., wykonując poprawnie 76% czynności. Wśród zdających dominował wynik 24 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 497 zdających, czyli 81,34% 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 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:	281
przystąpiło łącznie:	251

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
241	211
	87,55%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
230	201
	87,39%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
184
73,31%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie fryzjer.

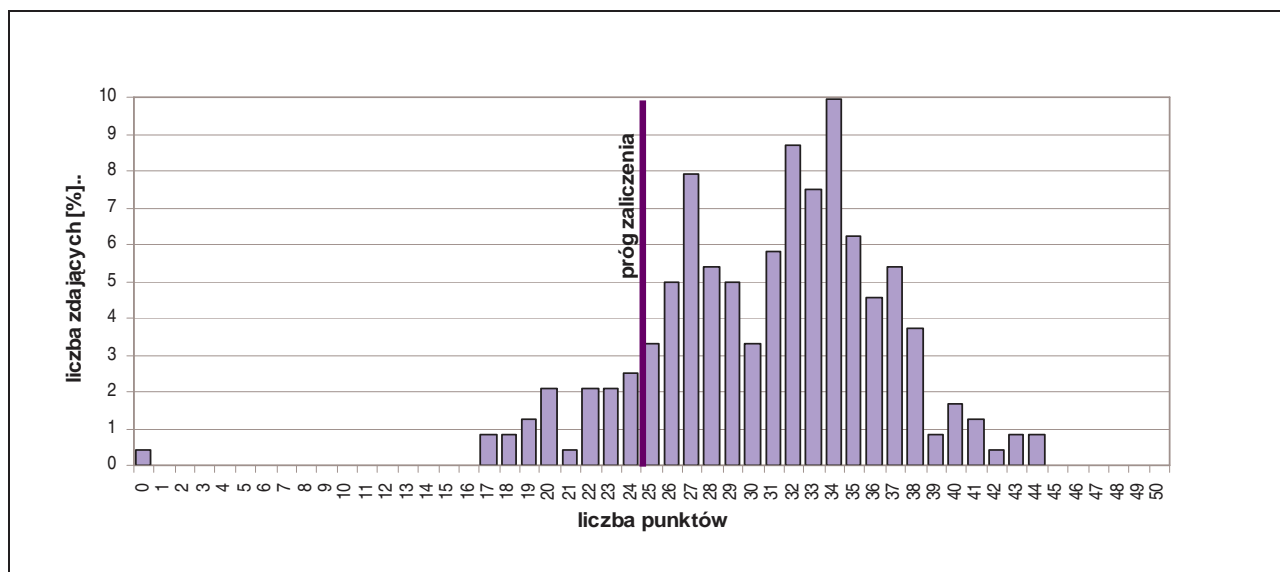
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie fryzjer, 30 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 20 (66,67%) zdających.

Do egzaminu przystąpiło 14 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 5,58% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 3 (21,43%) zdających.

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	241	0,62	30,83	32	34	44	0	44	5,82

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



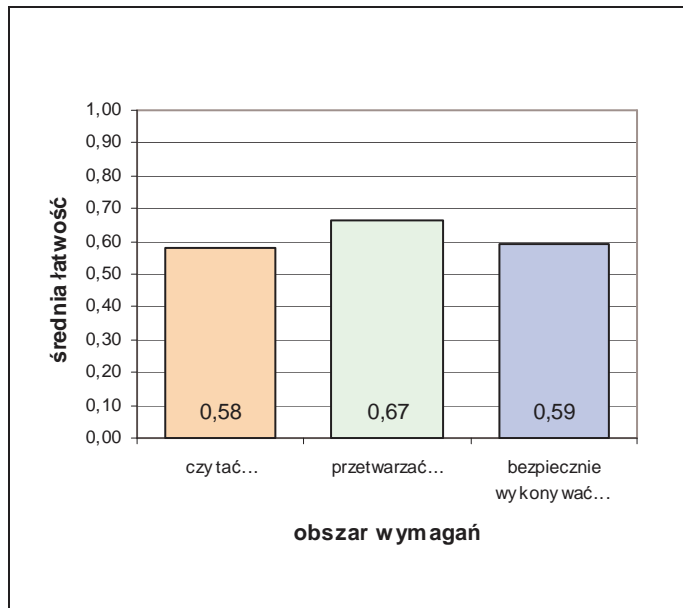
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie fryzjer.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 30,83 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 62% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 34 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 211 zdających, co stanowi 87,55% 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:

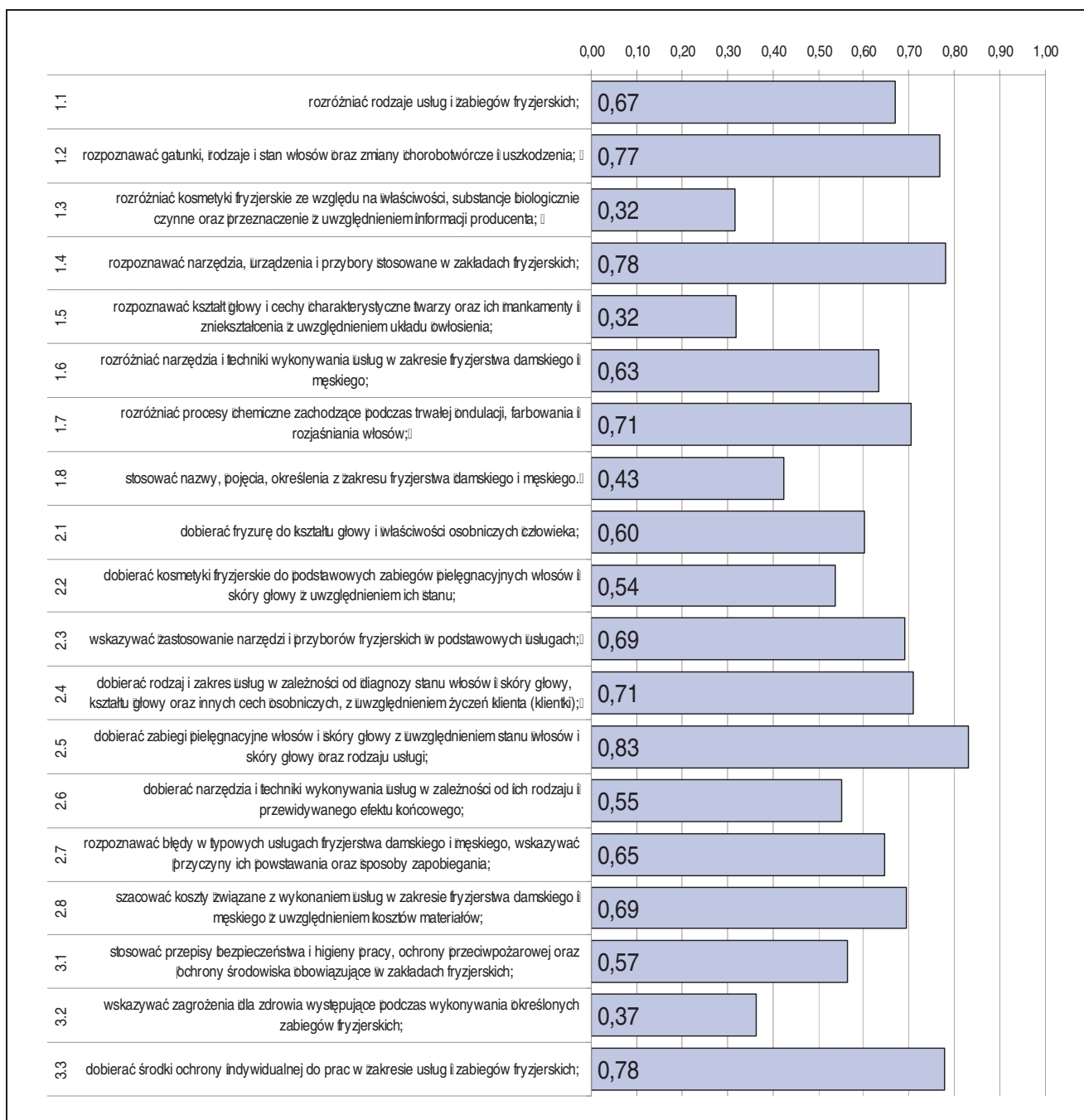
- czytać ze zrozumieniem – 21 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 20 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 9 zadań.



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

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 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.

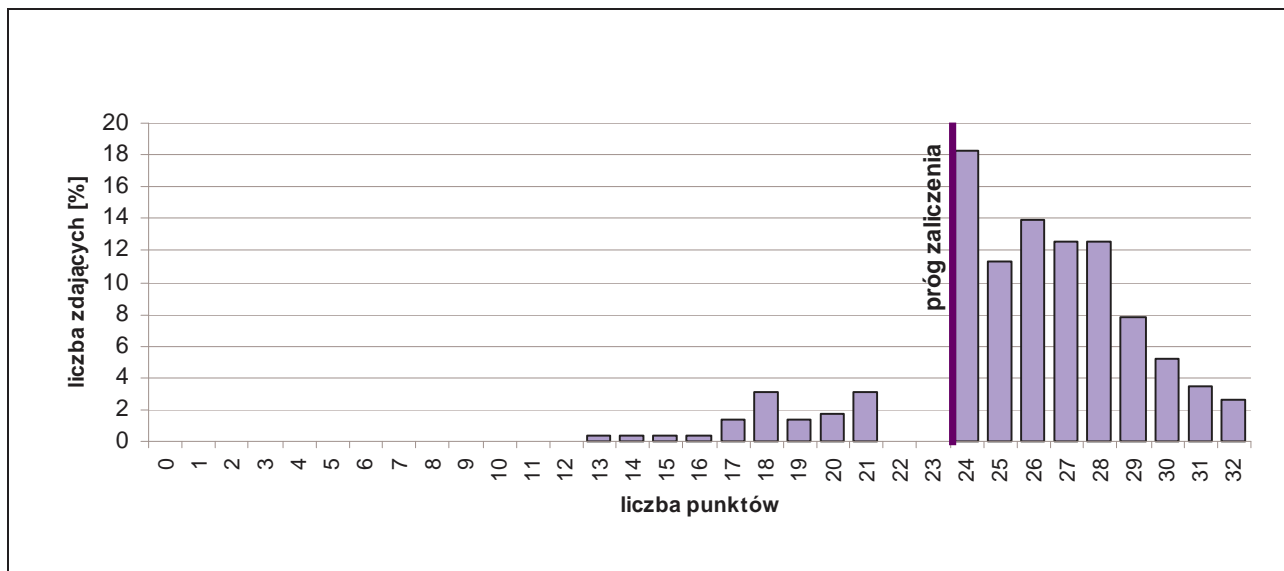
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „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.

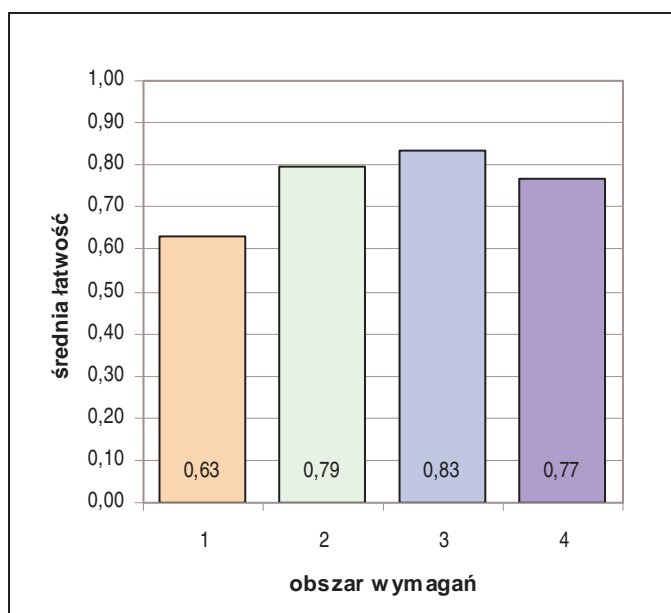
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	230	0,81	25,78	26	24	32	13	19	3,48

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 25,78 pkt., wykonując poprawnie 81% czynności. Wśród zdających dominował wynik 24 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 201 zdających, czyli 87,39% 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. MONTER INSTALACJI I URZĄDZEŃ SANITARNYCH 713[02]

do egzaminu zgłoszono:	161
przystąpiło łącznie:	156

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
154	142
	92,21%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
147	145
	98,64%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
135
86,54%

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

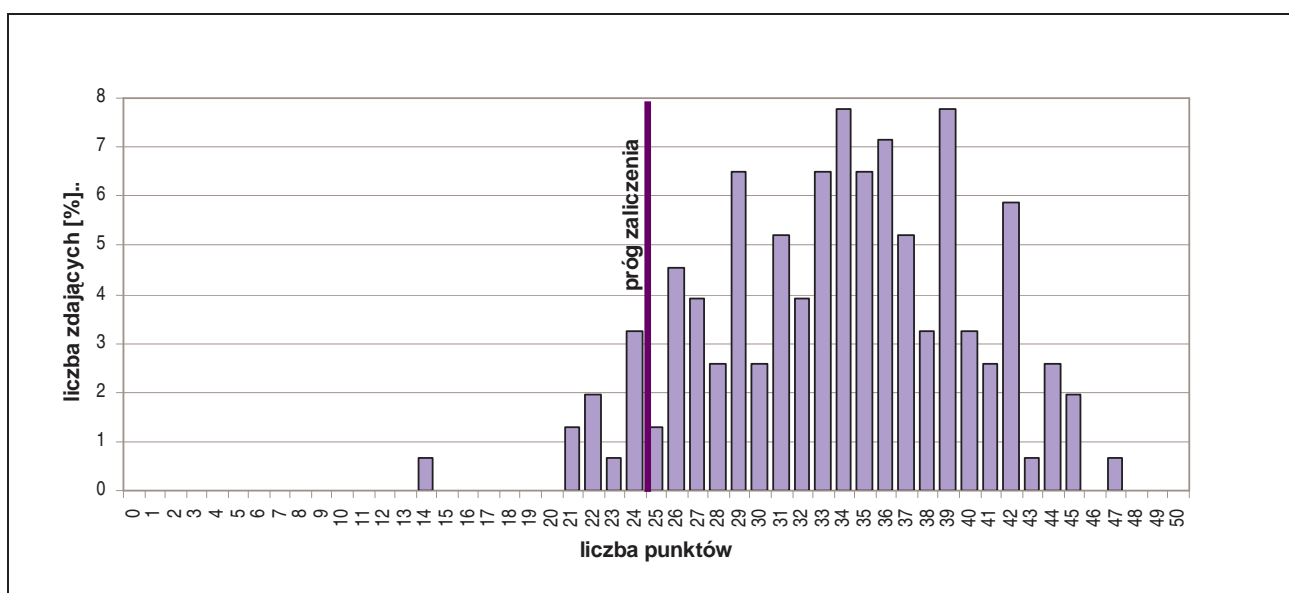
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych, 11 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 9 (81,82%) zdających.

Do egzaminu przystąpiło 2 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 1,28% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskał 1(50%) zdający.

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	154	0,68	33,78	34	34 i 39	47	14	33	6,12

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

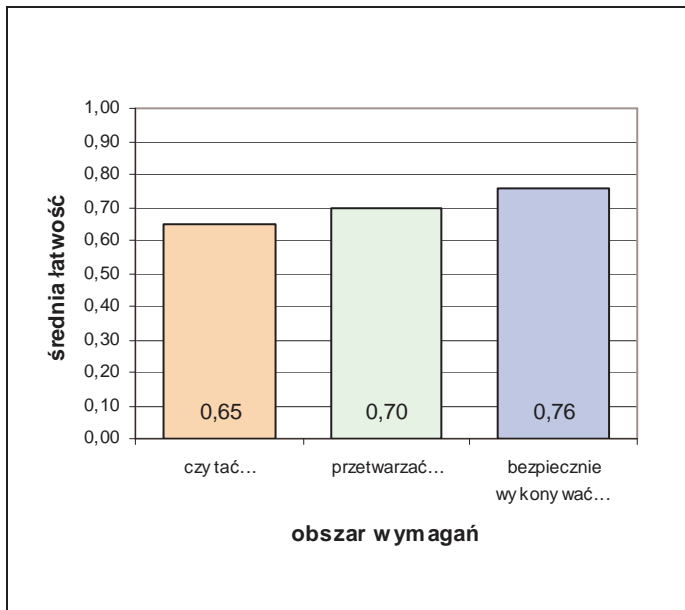


Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 33,78 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 68% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 34 i 39 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 142 zdających, co stanowi 92,21% 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:

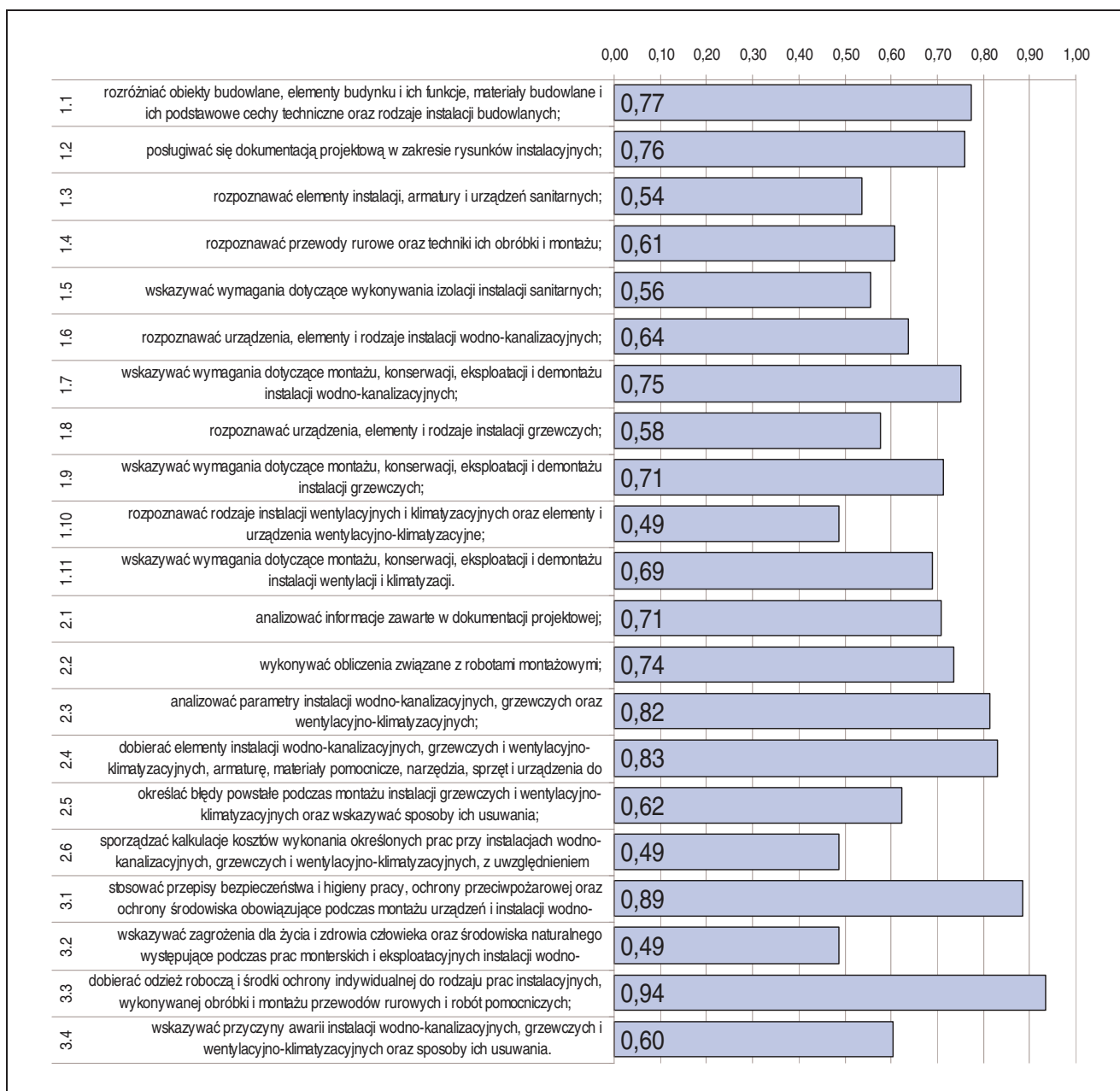
- czytać ze zrozumieniem – 30 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 15 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 5 zadań.



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”,
- 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.

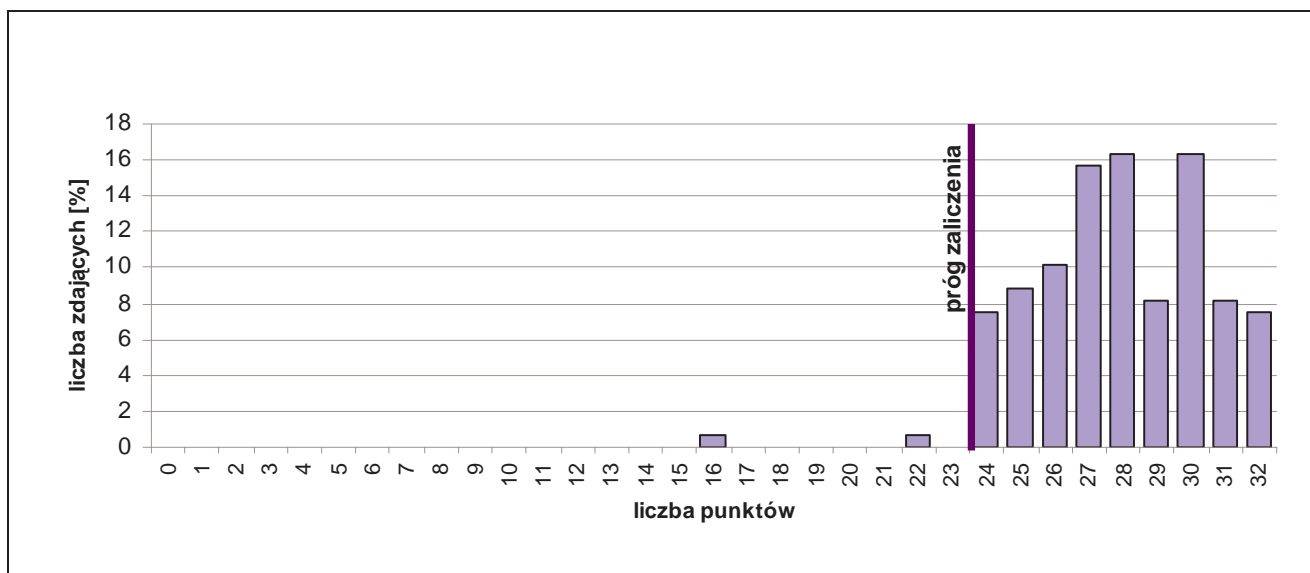
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „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.

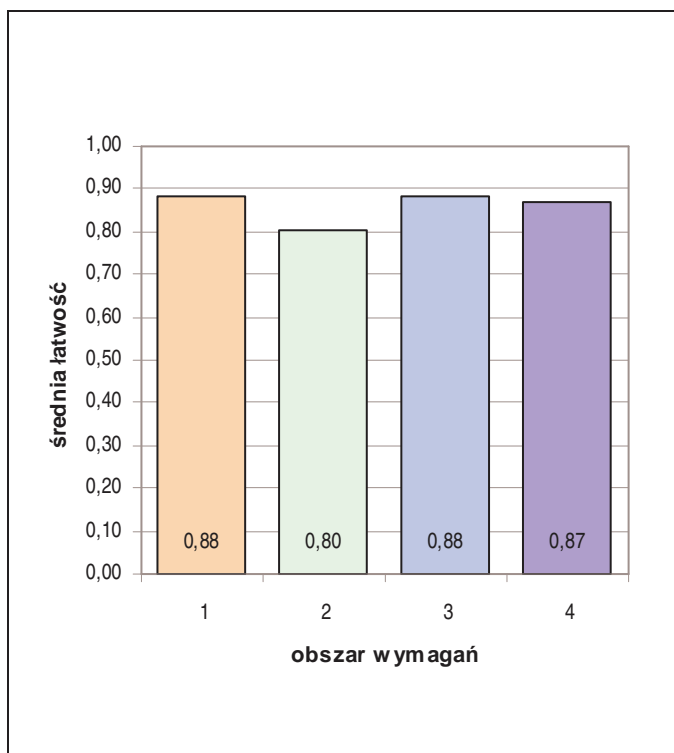
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	147	0,87	27,91	28	28 i 30	32	16	16	2,53

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 27,91 pkt., wykonując poprawnie 87% czynności. Wśród zdających dominował wynik 28 i 30 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 145 zdających, czyli 98,64% 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”.

4.4. CUKIERNIK 741[01]

do egzaminu zgłoszono:	175
przystąpiło łącznie:	159

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
155	128
	82,58%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
125	122
	97,60%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
117
73,58%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie cukiernik.

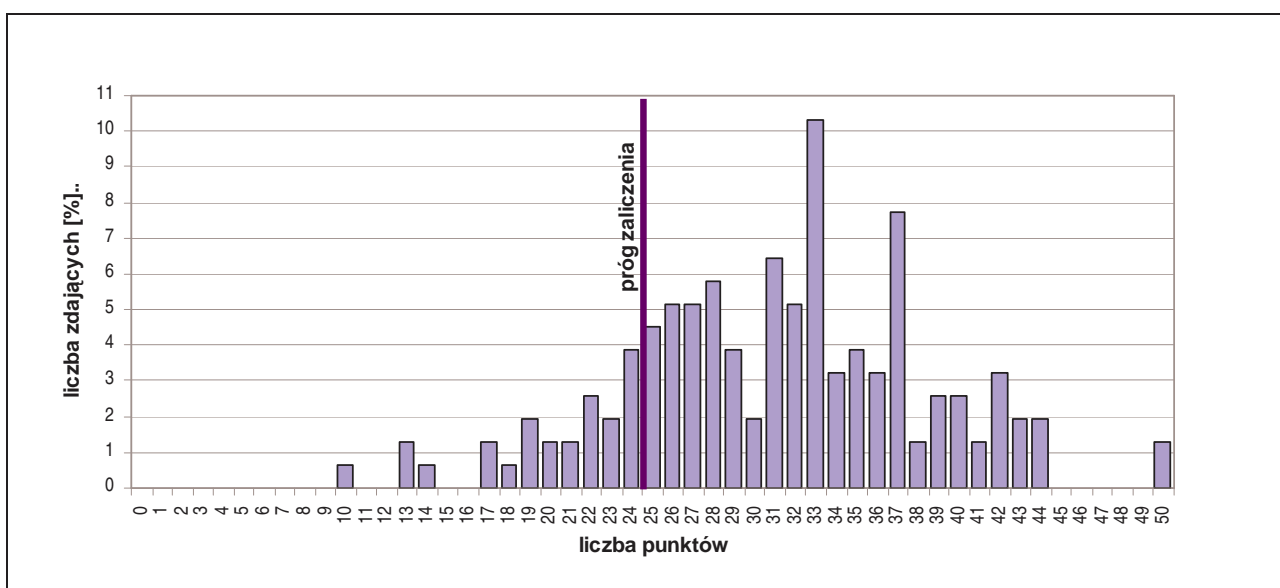
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie cukiernik, 26 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 19 (72,41%) zdających.

Do egzaminu przystąpiło 44 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 27,67% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe uzyskało 17 (38,64%) zdających.

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	155	0,62	30,97	31	33	50	10	40	7,31

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



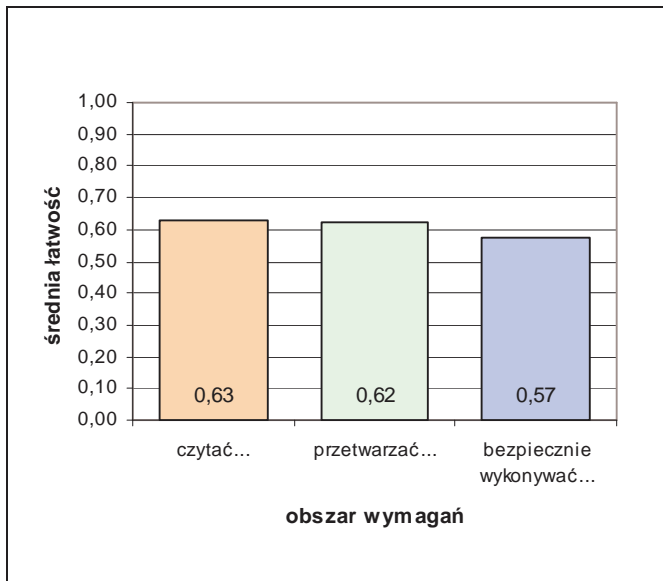
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie cukiernik.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 30,97 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 62% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 33 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 128 zdających, co stanowi 82,58% 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:

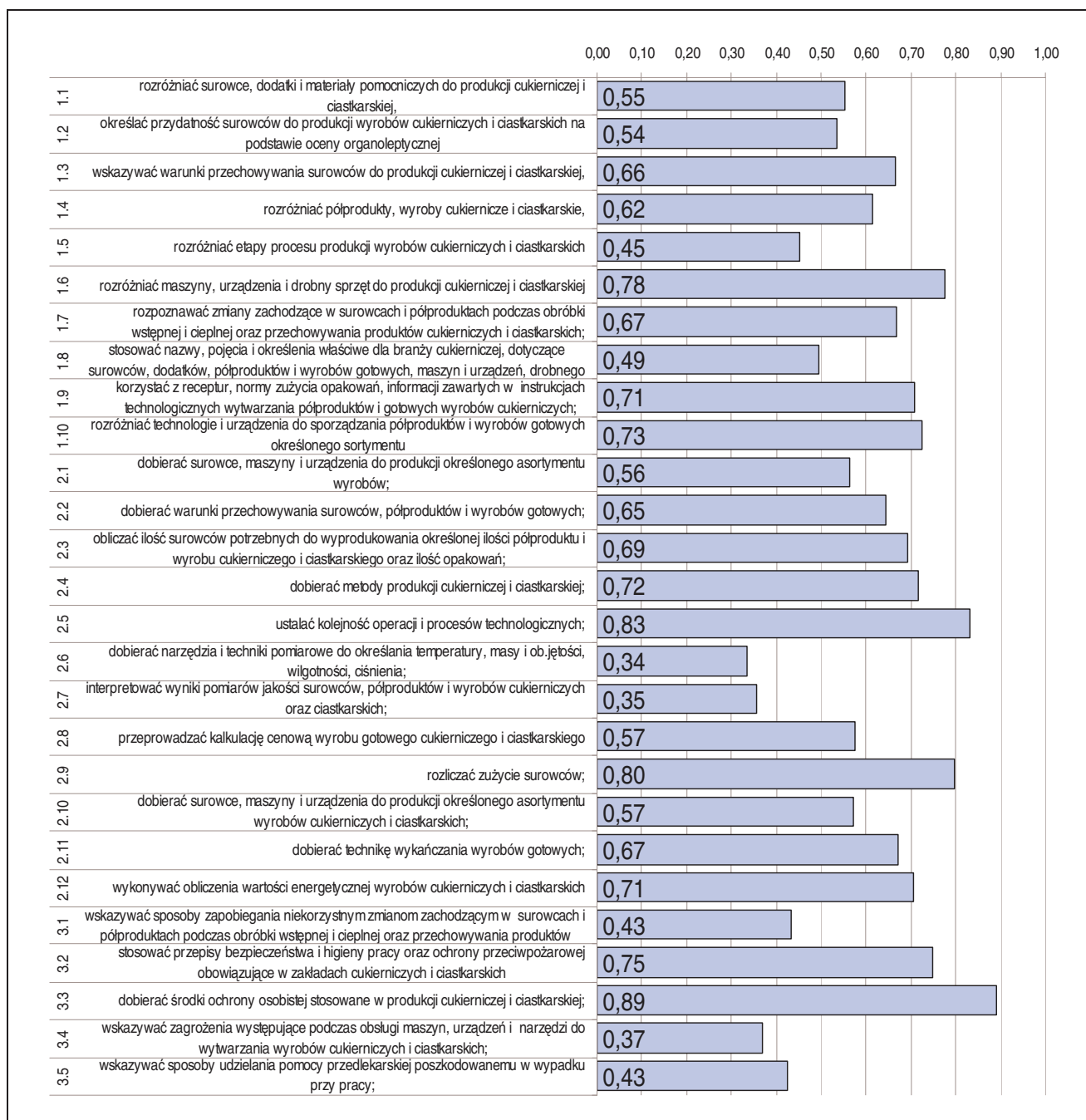
- czytać ze zrozumieniem – 24 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 21 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 5 zadań.



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.

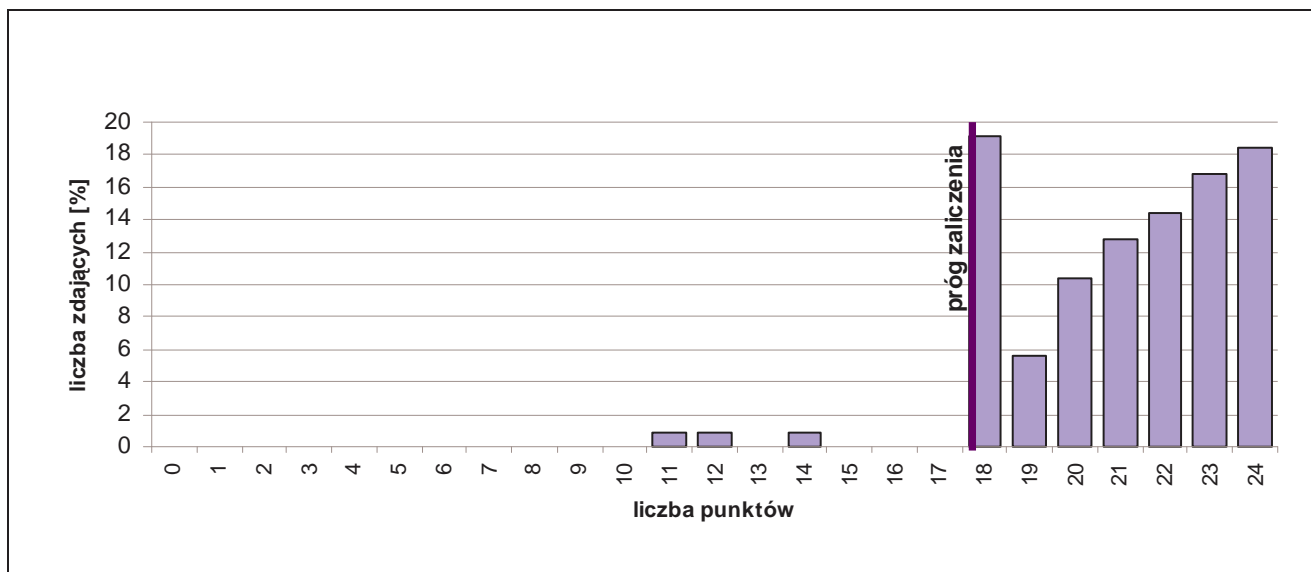
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „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.

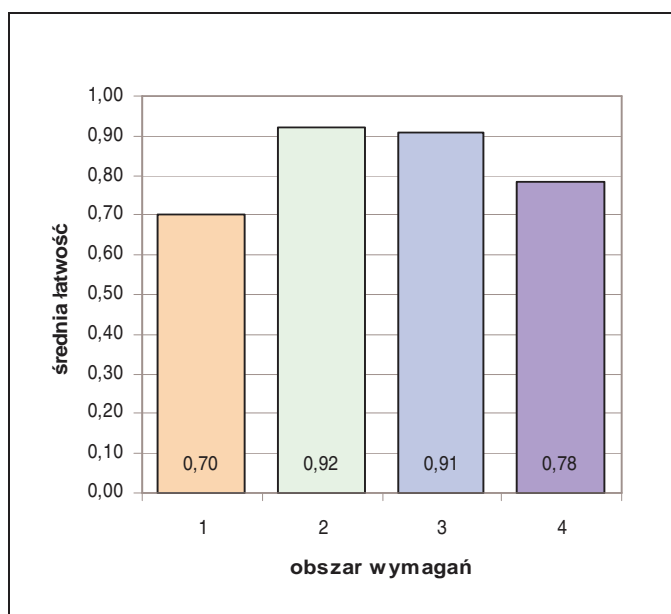
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	125	0,88	21,03	21	18	24	11	13	2,52

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 21,03 pkt, wykonując poprawnie 88% czynności. Wśród zdających dominował wynik 18 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 122 zdających, czyli 97,60% 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”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „organizować stanowisko pracy”,
- nie w pełni 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. MECHANIK-OPERATOR POJAZDÓW I MASZYN ROLNICZYCH 723[03]

do egzaminu zgłoszono:	160
przystąpiło łącznie:	144

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
142	133
	93,66%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
107	86
	80,37%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
88
61,11%

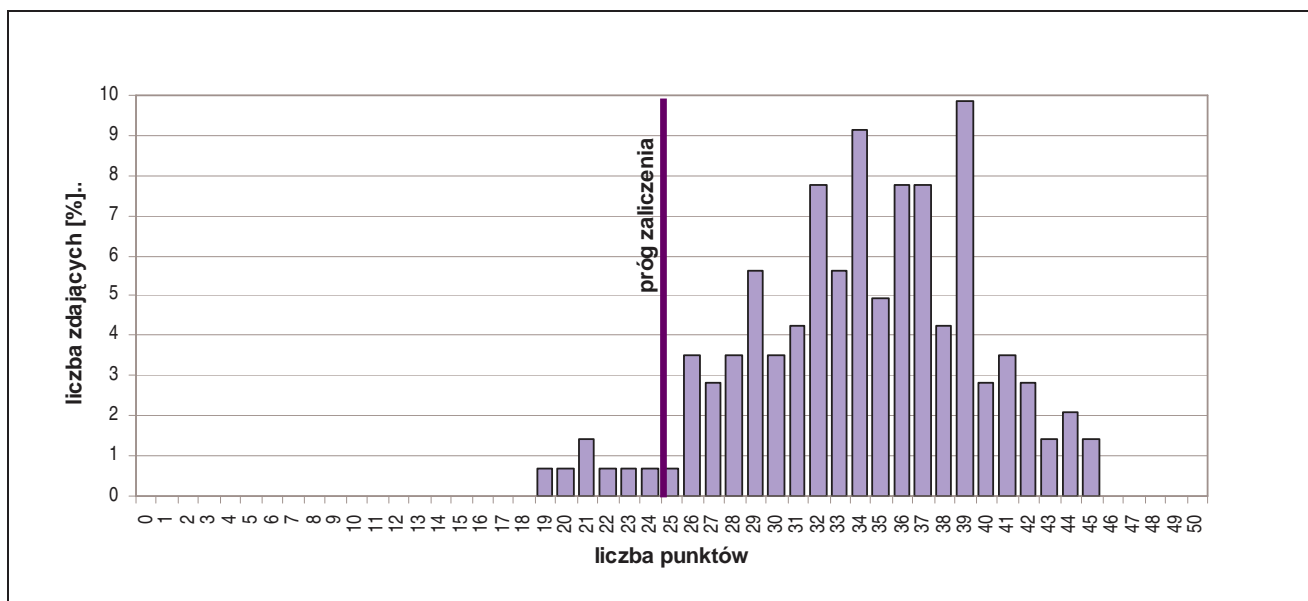
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych, 8 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 6 (75%) zdających.

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	142	0,68	34,10	34	39	45	19	26	5,48

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



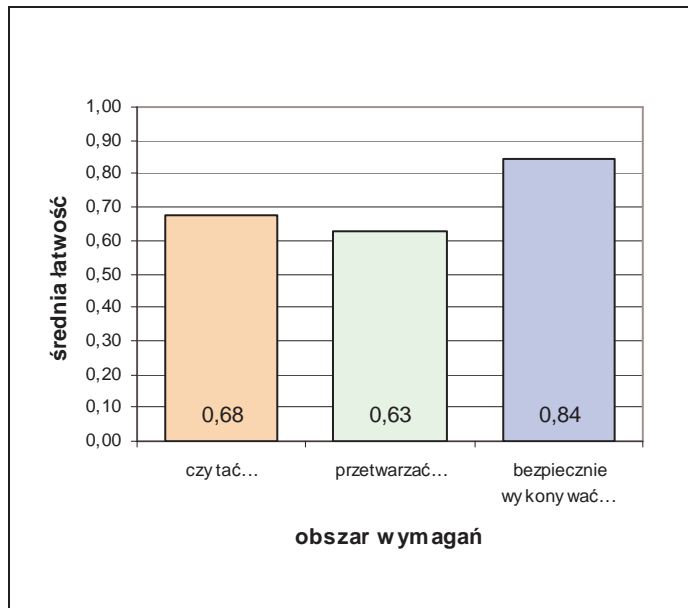
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 34,10 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 68% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 39 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 133 zdających, co stanowi 93,66% 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 – 24 zadania,
- 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 mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych.

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 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.

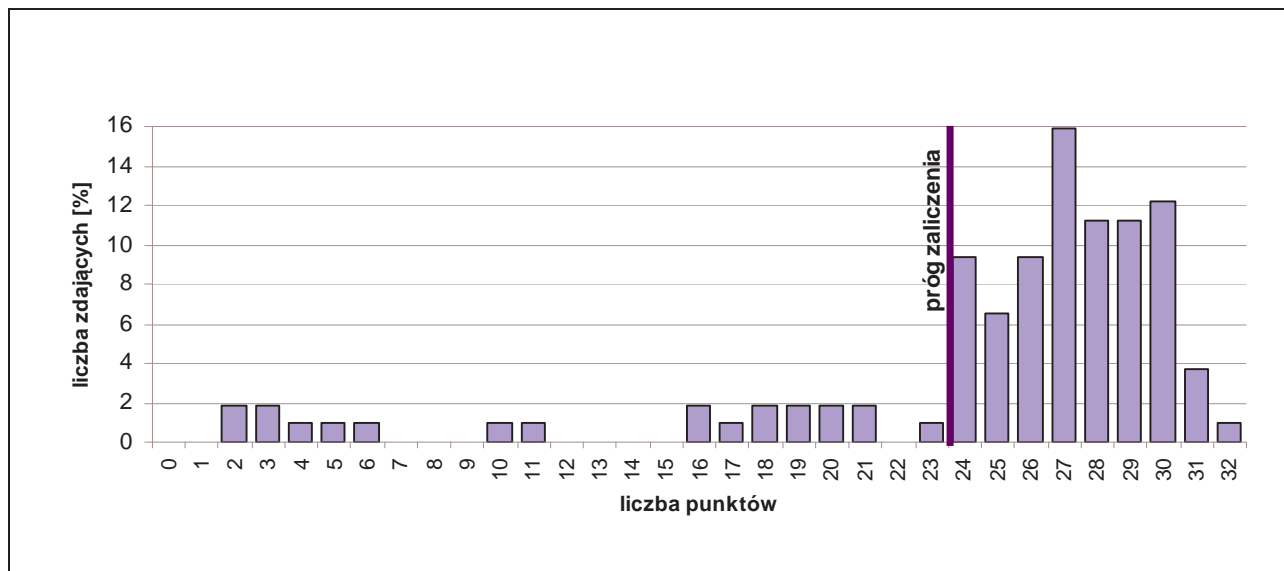
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „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.

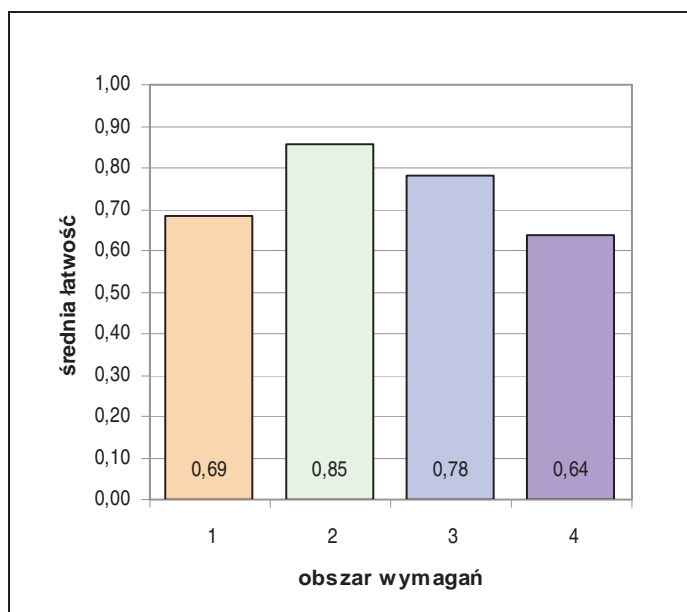
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	107	0,77	24,65	27	27	32	2	30	6,88

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 24,65 pkt., wykonując poprawnie 77% czynności. Wśród zdających dominował wynik 25 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 86 zdających, czyli 80,37% 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”.
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „prezentować efekt wykonanego zadania”.

4.6. ELEKTRYK 724[01]

do egzaminu zgłoszono:	155
przystąpiło łącznie:	128

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
127	99
	77,95%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
100	71
	71,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
67
52,34%

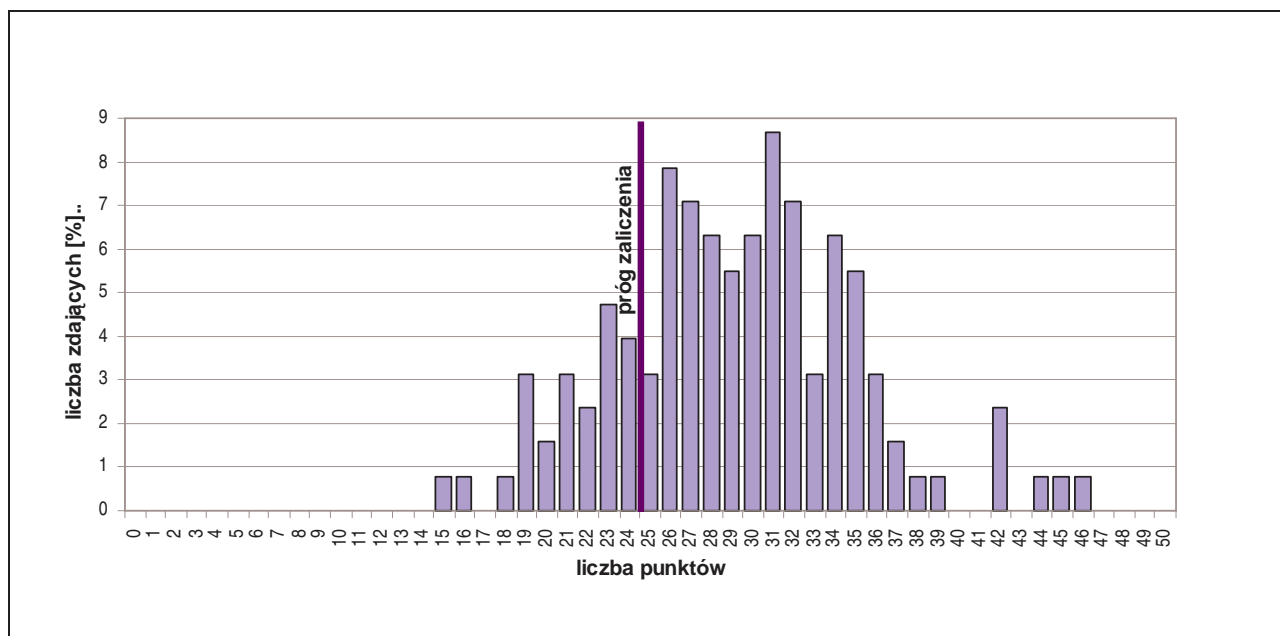
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie elektryk.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie elektryk, 7 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 2 (28,57%) zdających.

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	127	0,58	29,06	29	31	46	13	33	6,09

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



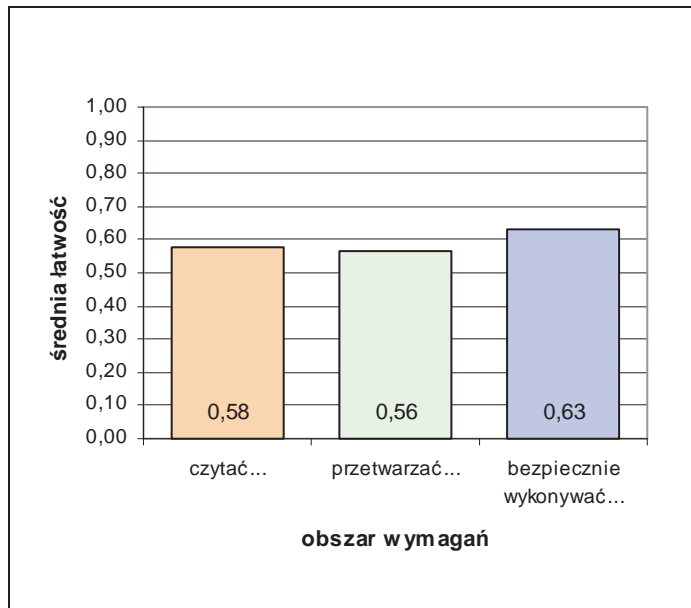
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie elektryk.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 29,06 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 58% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 31 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 99 zdających, co stanowi 77,95% 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:

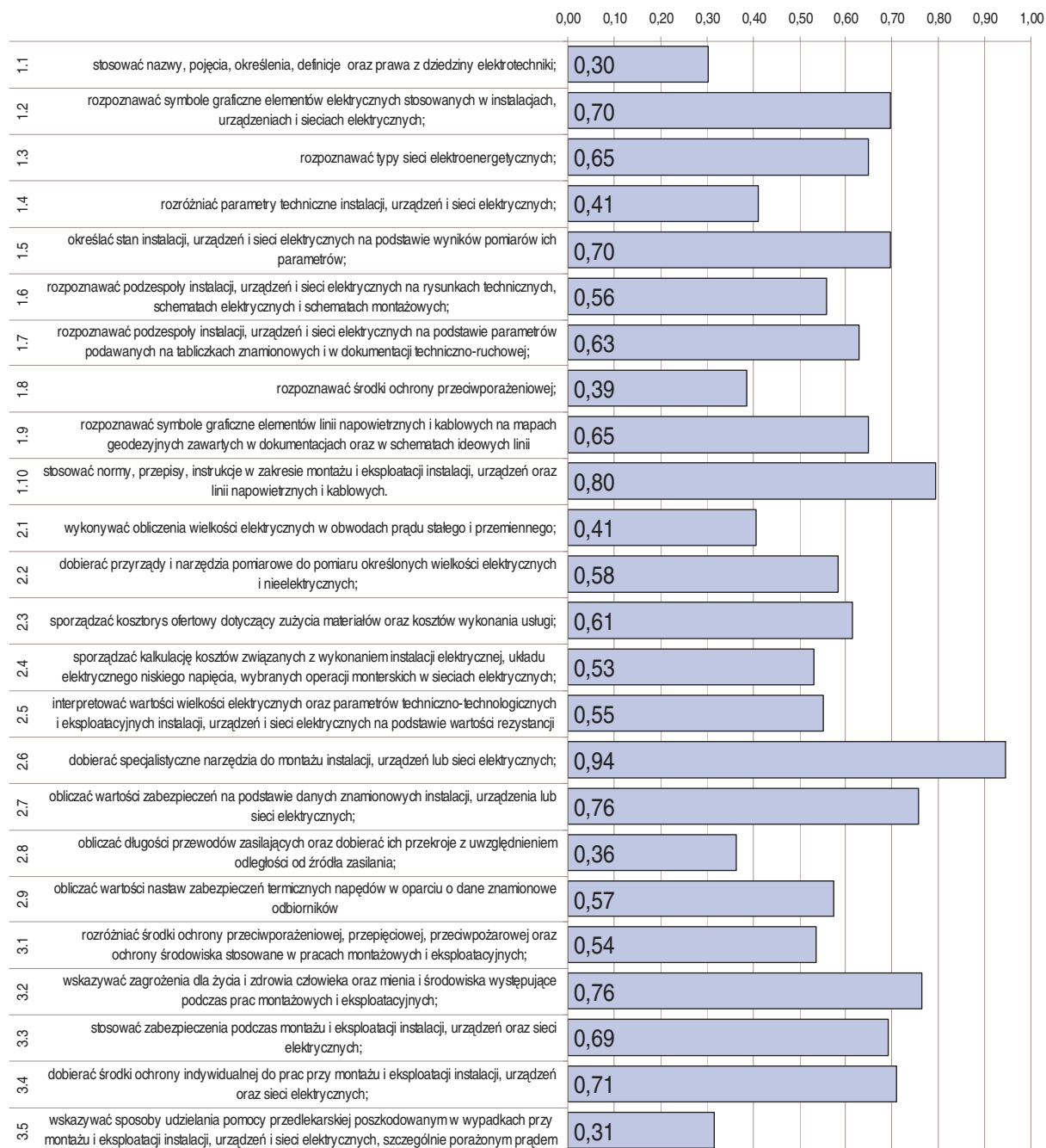
- czytać ze zrozumieniem – 25 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 18 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 7 zadań.



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

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

- nie 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.

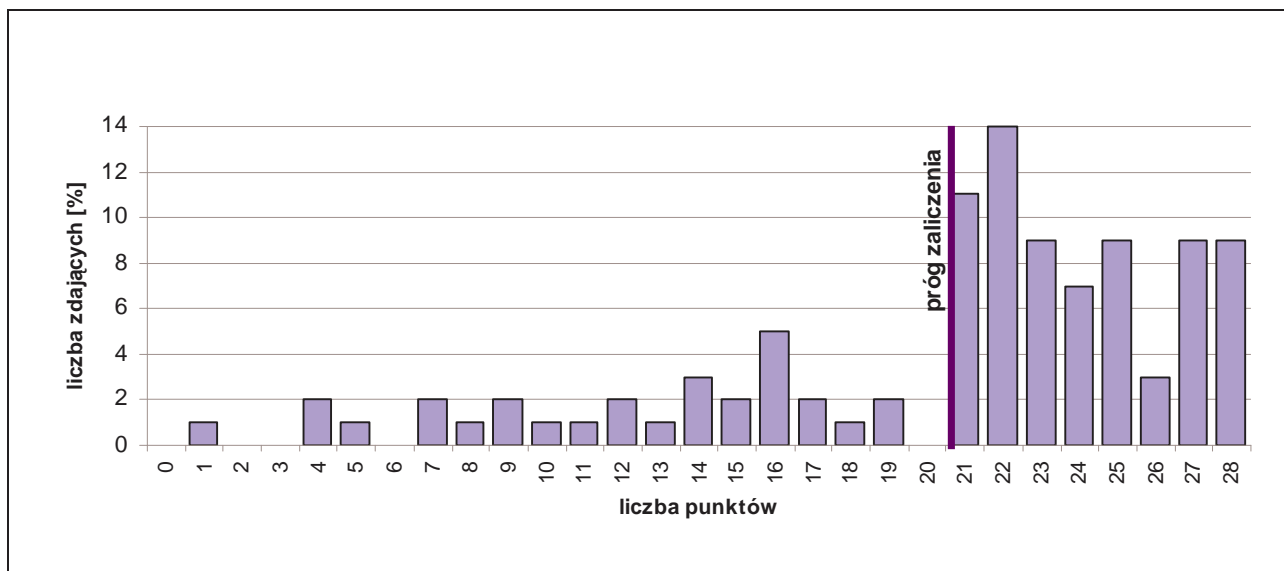
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „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.

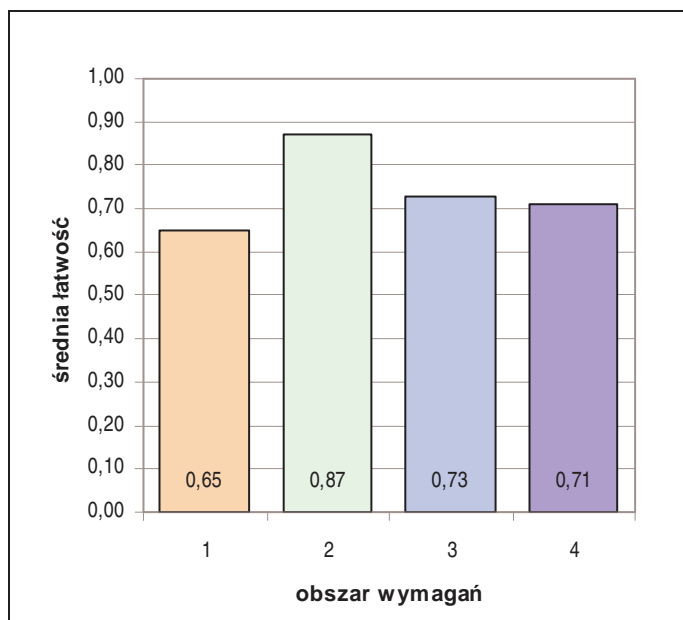
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	100	0,74	20,64	22	22	28	1	27	6,36

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 20,64 pkt., wykonując poprawnie 74% czynności. Wśród zdających dominował wynik 22 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 71 zdających, czyli 71% 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”,
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska”.
- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „prezentować efekt wykonanego zadania”.

4.7. STOLARZ 742[01]

do egzaminu zgłoszono:	115
przystąpiło łącznie:	104

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
104	91
	87,50%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
92	81
	88,04%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
73
70,19%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie stolarz.

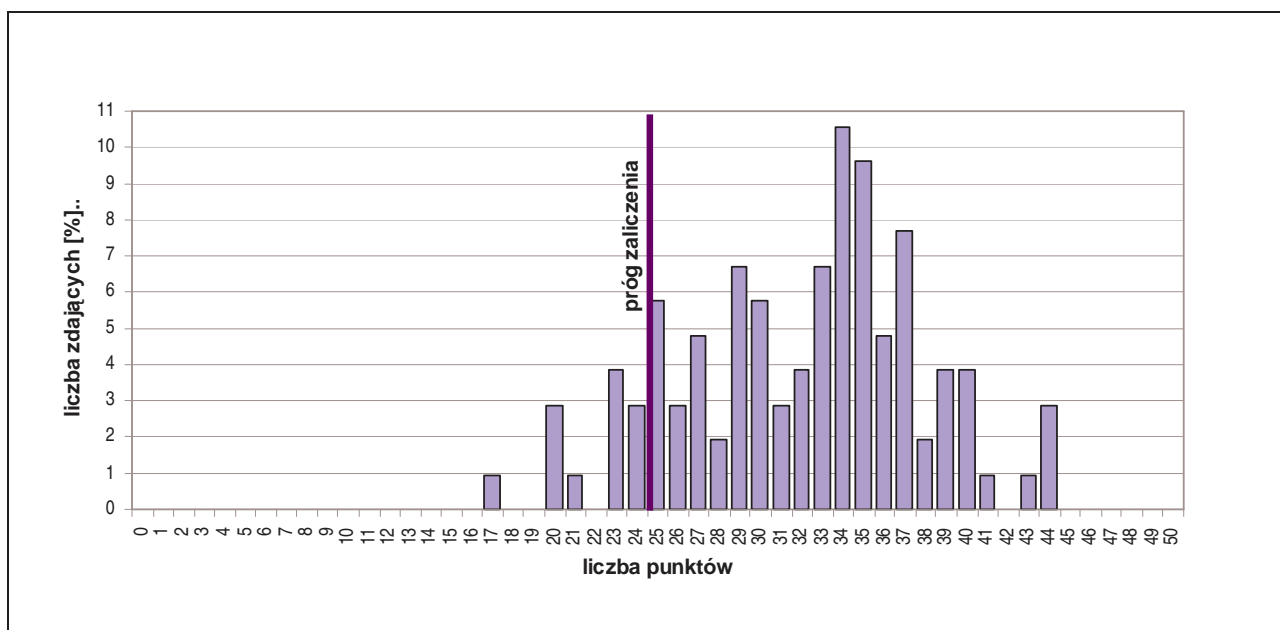
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie stolarz, 14 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 10 (71,43%) zdających.

Do egzaminu przystąpiło 12 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 11,5% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 3 (25%) zdających.

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	104	0,64	31,96	33	34	44	17	27	5,85

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



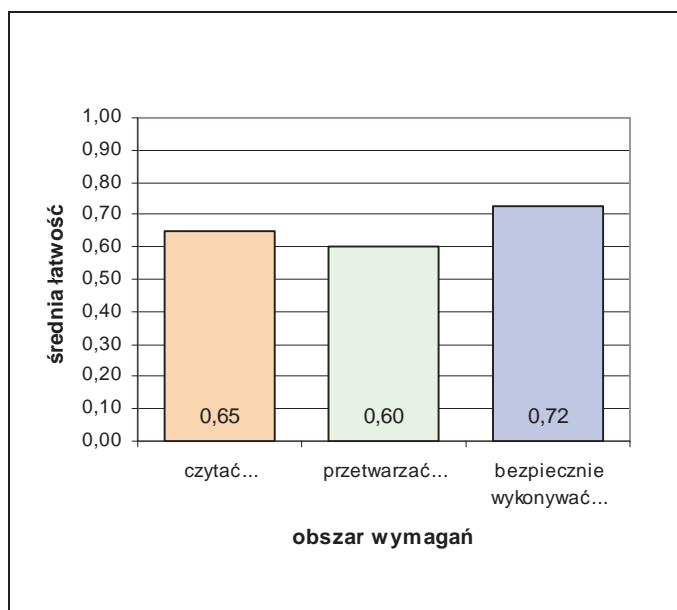
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie stolarz.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 31,96 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 64% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 34 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 91 zdających, co stanowi 87,50% 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:

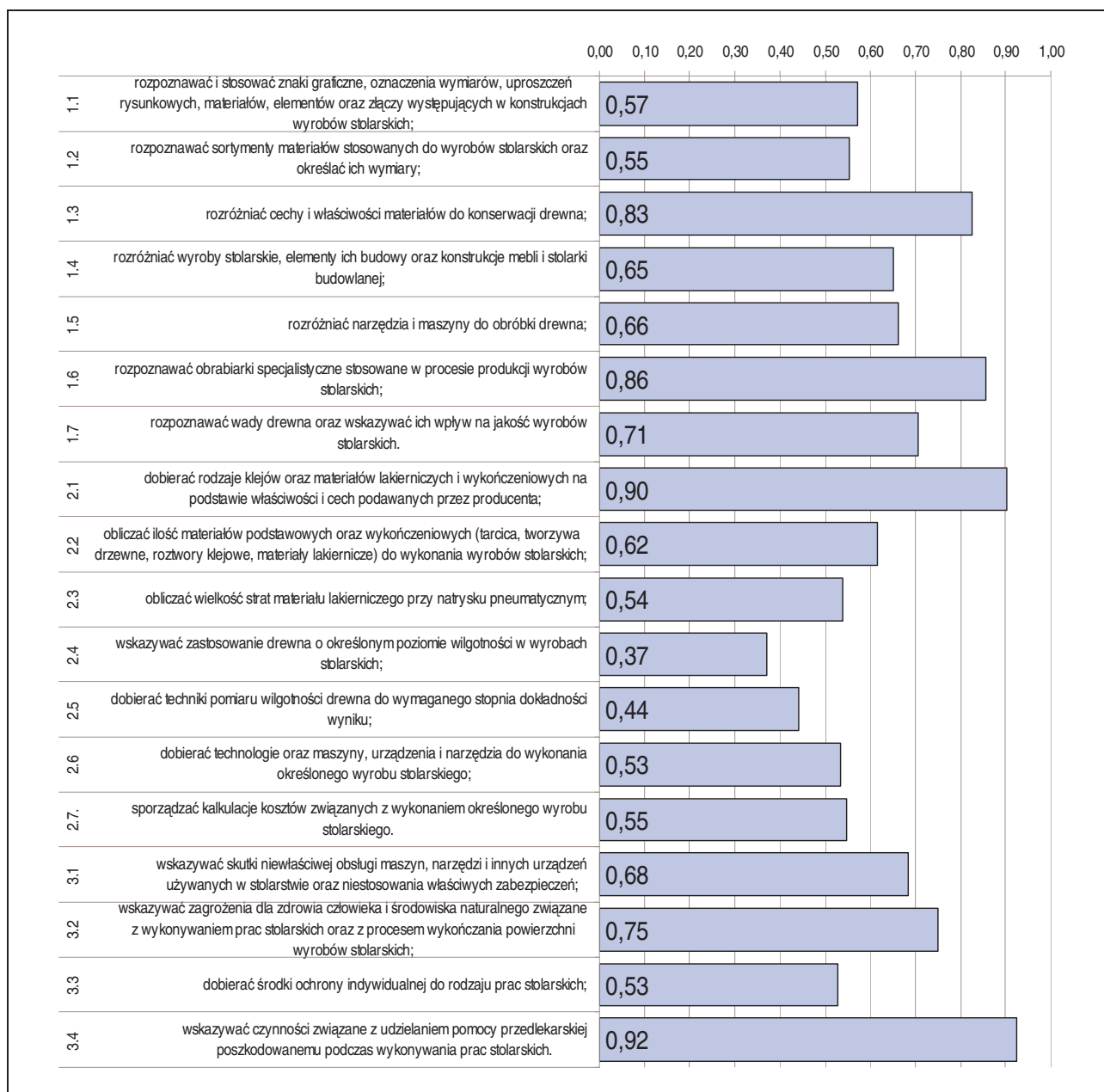
- czytać ze zrozumieniem – 21 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 22 zadania,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 7 zadań.



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”.



Srednia 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.

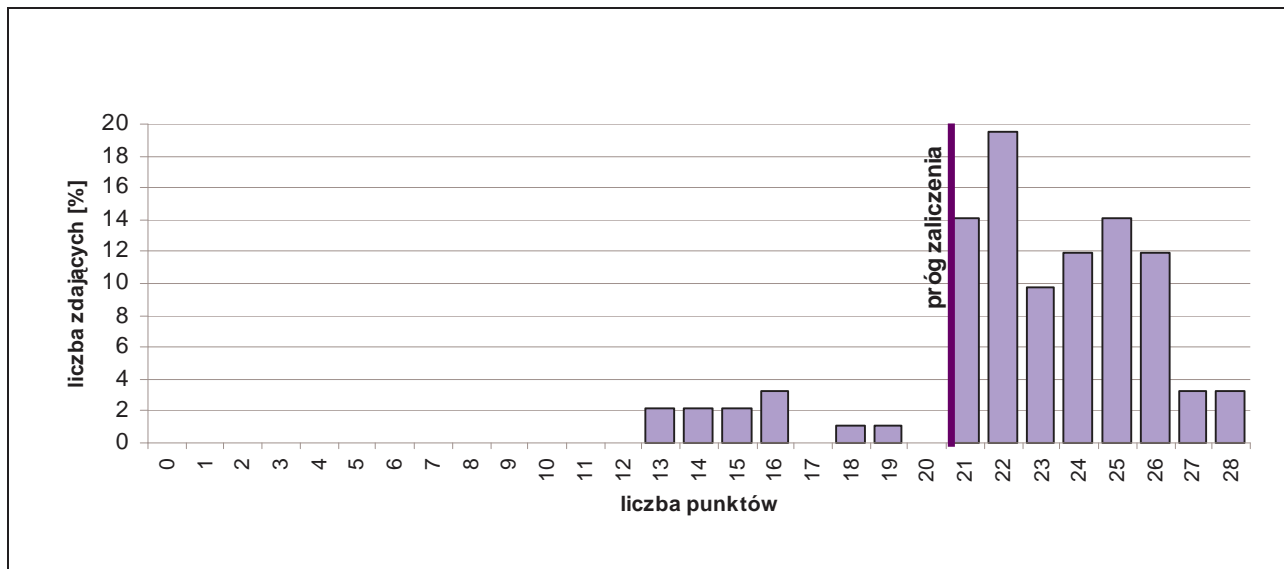
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „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.

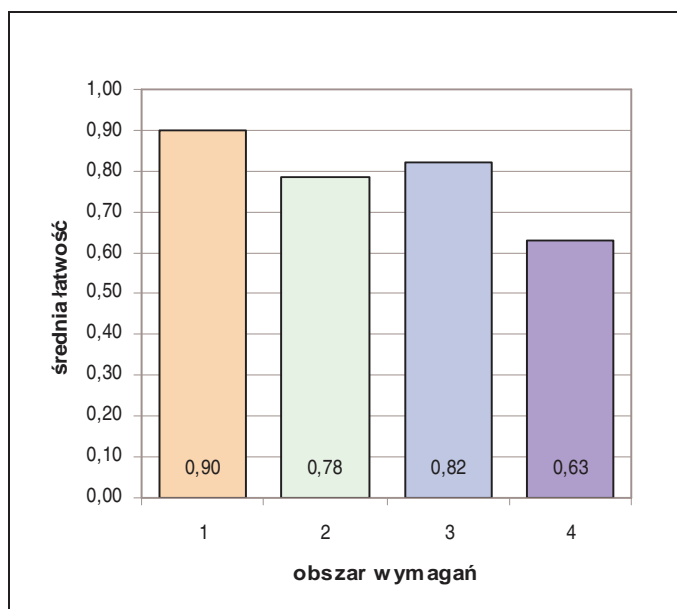
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	92	0,81	22,64	23	22	28	13	15	3,29

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 22,64 pkt., wykonując poprawnie 81% czynności. Wśród zdających dominował wynik 22 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 81 zdających, czyli 88,04% 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:

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „planować czynności związane z wykonaniem zadania”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „organizować stanowisko pracy”,
- nie w pełni 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. MECHANIK-MONTER MASZYN I URZĄDZEŃ 723[02]

do egzaminu zgłoszono:	112
przystąpiło łącznie:	105

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
103	80
	77,67%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
90	79
	87,78%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
65 61,90%

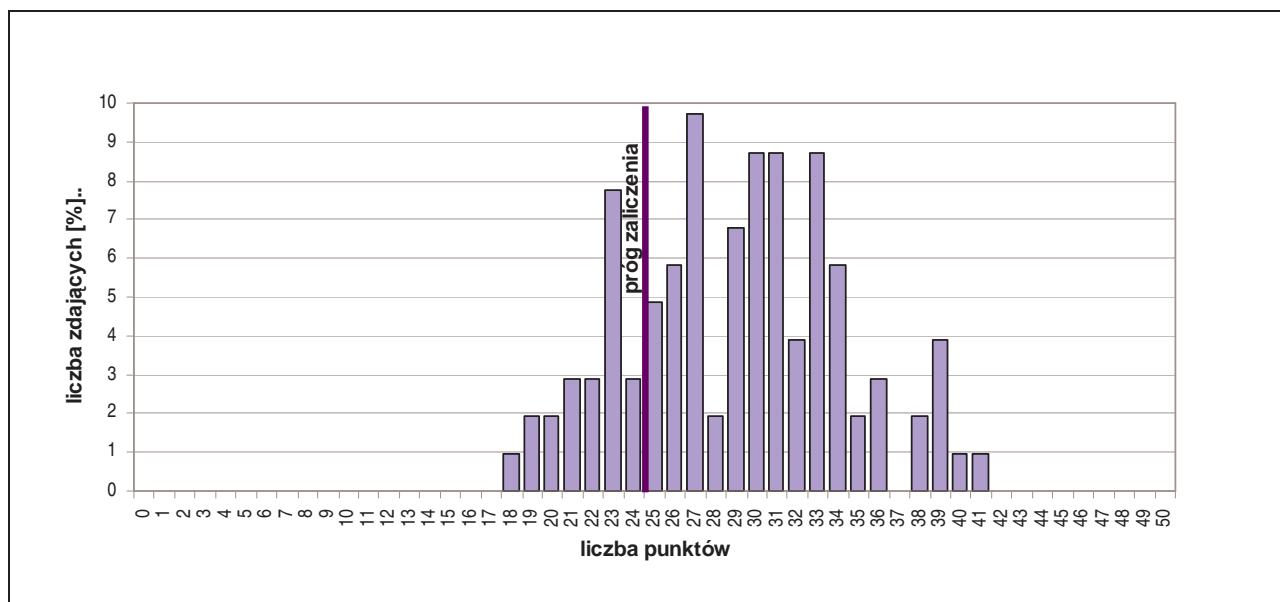
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń.

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

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	103	0,58	28,88	29	27	41	15	26	5,40

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



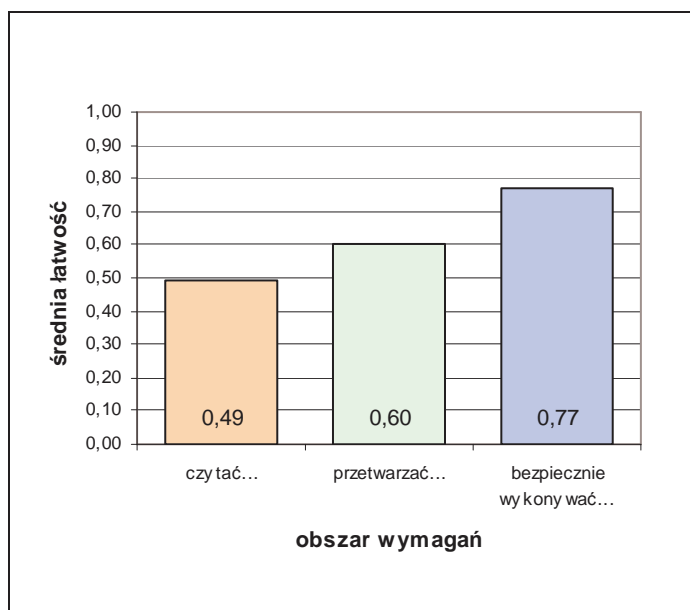
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 28,88 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 58% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 27 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 80 zdających, co stanowi 77,67% 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:

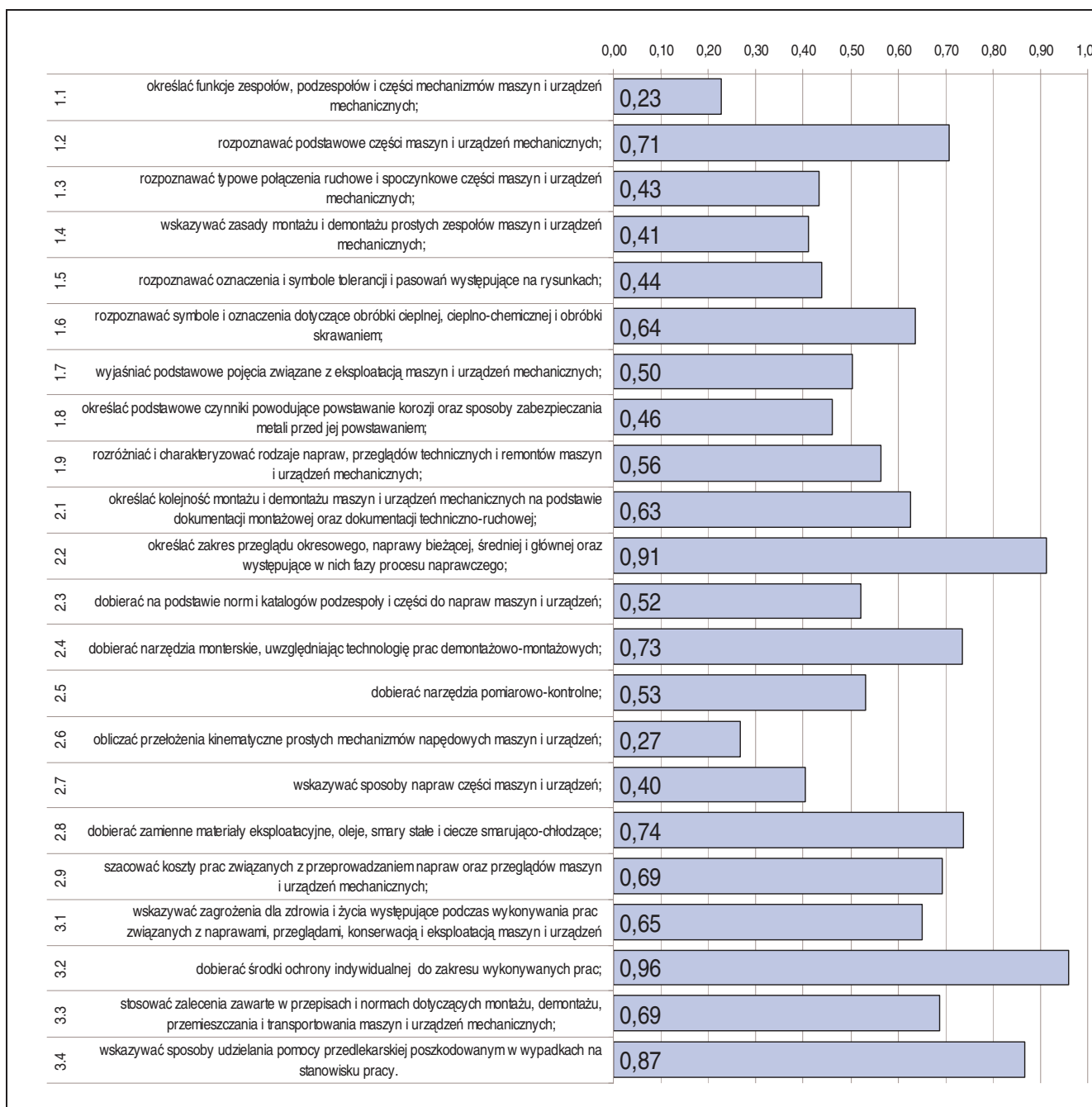
- czytać ze zrozumieniem – 22 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 21 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 7 zadań.



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 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 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.

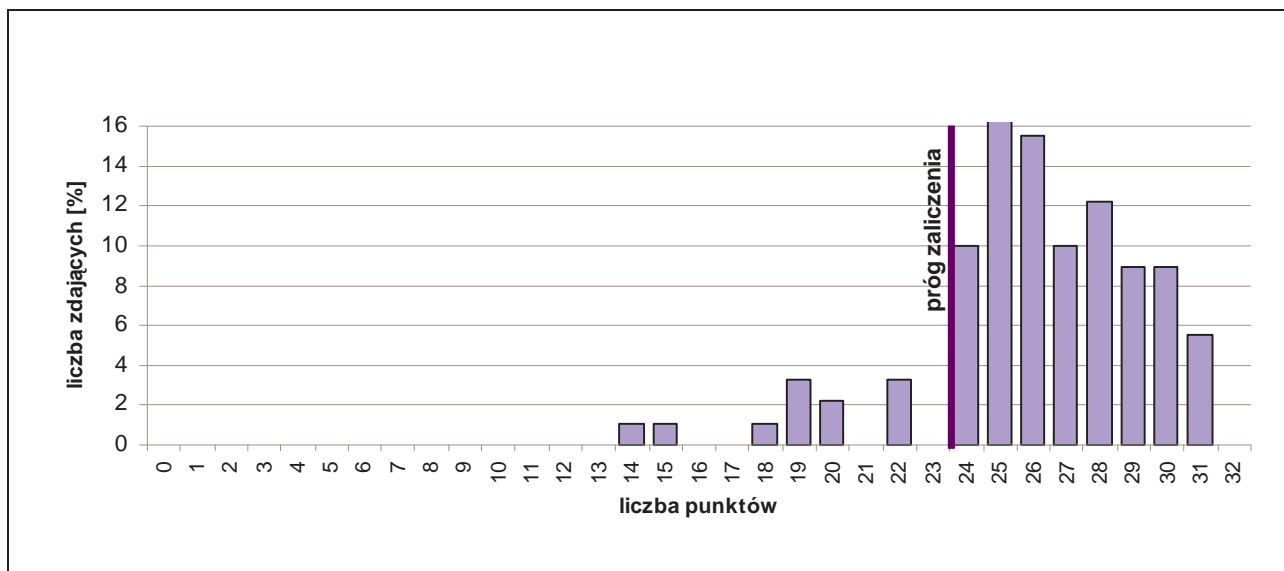
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „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.

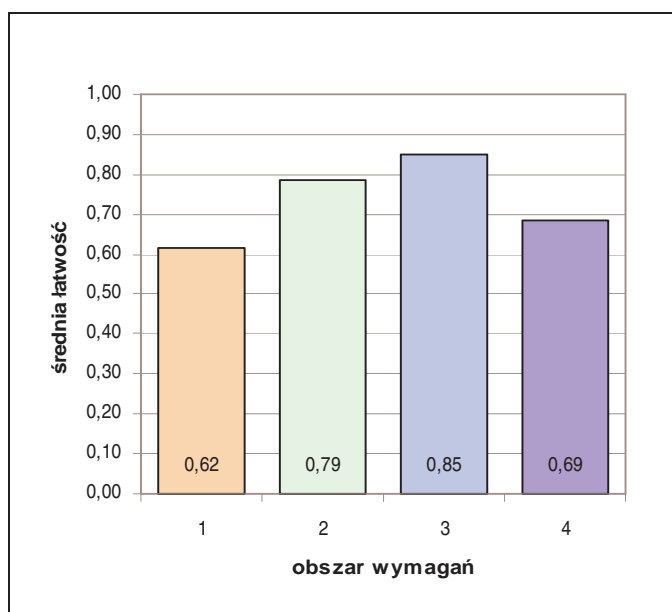
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	90	0,81	25,91	26	25	31	0	31	4,15

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 25,91 pkt., wykonując poprawnie 81% czynności. Wśród zdających dominował wynik 25 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 86 zdających, czyli 80,37% 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”.

4.9. ELEKTROMECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 724[02]

do egzaminu zgłoszono:	96
przystąpiło łącznie:	93

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
92	89
	96,74%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
78	73
	93,59%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
72
77,42%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych, 4 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 2 (50%) zdających.

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	92	0,72	35,79	36	34	47	20	27	5,31

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 35,79 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 72% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 34 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 89 zdających, co stanowi 96,74% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	78	0,82	26,09	26	26	32	10	22	3,15

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie elektromechanik pojazdów samochodowych.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 26,09 pkt., wykonując poprawnie 82% czynności. Wśród zdających dominował wynik 26 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 73 zdających, czyli 93,59% ogółu.

4.10. MONTER-ELEKTRONIK 725[01]

do egzaminu zgłoszono:	96
przystąpiło łącznie:	90

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
87	86
	98,85%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
73	42
	57,53%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
42
46,67%

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	87	0,68	33,87	34	34	47	15	32	5,44

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 33,87 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 68% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 34 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 86 zdających, co stanowi 98,85% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	73	0,71	20,01	21	21	28	5	23	5,26

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

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 20,01 pkt., wykonując poprawnie 71% czynności. Wśród zdających dominował wynik 21 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 42 zdających, czyli 57,53% ogółu.

4.11. MURARZ 712[06]

do egzaminu zgłoszono:	88
przystąpiło łącznie:	83

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
83	77
	92,77%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
68	66
	97,06%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
67
80,72%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie murarz.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie murarz, 7 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 4 (57,14%) zdających.

Do egzaminu przystąpiło 2 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 2,41% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe uzyskał 1 zdający.

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	83	0,65	32,69	33	32	42	19	23	5,20

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 32,69 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 65% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 32 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 77 zdających, co stanowi 92,77% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	68	0,87	27,91	28	26	32	18	14	2,77

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie murarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 27,91 punktów, wykonując poprawnie 87% czynności. Wśród zdających dominował wynik 26 punktów. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 66 zdających, czyli 97,06% ogółu.

4.12. ŚLUSARZ 722[03]

do egzaminu zgłoszono:	62
przystąpiło łącznie:	60

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
60	57
	95,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
56	38
	67,86%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
36
60,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie ślusarz.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie ślusarz, 9 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 4 (44,44%) zdających.

Do egzaminu przystąpił jeden absolwent o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 1,67% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie i 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	60	0,63	31,57	32	33	42	17	25	4,74

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 31,57 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 63% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 33 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 57 zdających, co stanowi 95% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	56	0,79	25,13	26	28	32	11	21	5,19

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie ślusarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 25,13 pkt., wykonując poprawnie 79% czynności. Wśród zdających dominował wynik 28 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 38 zdających, czyli 67,86% ogółu.

4.13. ROLNIK 613[01]

do egzaminu zgłoszono:	70
przystąpiło łącznie:	65

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
65	57
	87,69%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
54	54
	100,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
49
75,38%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie rolnik.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie rolnik, 2 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskał 1 zdający.

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	65	0,65	32,31	32	31	45	17	28	6,68

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 32,31 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 65% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 31 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 57 zdających, co stanowi 87,69% 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	0,90	25,27	26	24	28	21	7	2,10

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie rolnik.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 25,27 pkt., wykonując poprawnie 90% czynności. Wśród zdających dominował wynik 24 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 54 zdających, czyli 100% ogółu.

4.14. KRAWIEC 743[01]

do egzaminu zgłoszono:	56
przystąpiło łącznie:	55

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
55	26
	47,27%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
49	46
	93,88%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
21
38,18%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie krawiec.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie krawiec, 4 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskał 1 (25%) zdający.

Do egzaminu przystąpiło 15 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 27% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 2 (13,33%) zdających.

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	55	0,48	24,16	24	26	37	16	21	5,20

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 24,16 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 48% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 26 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 26 zdających, co stanowi 47,27% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	49	0,85	27,08	28	22	32	11	21	4,43

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie krawiec.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 27,08 pkt., wykonując poprawnie 85% czynności. Wśród zdających dominował wynik 22 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 46 zdających, czyli 93,88% ogółu.

4.15. OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH 722[02]

do egzaminu zgłoszono:	44
przystąpiło łącznie:	39

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
38	29
	76,32%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
29	23
	79,31%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
20
51,28%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie operator obrabiarek skrawających.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie operator obrabiarek skrawających, 5 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskał 1 (20%) zdający.

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	38	0,58	29,16	30	22	42	17	25	6,21

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 29,16 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 58% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazały się 22 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 29 zdających, co stanowi 76,32% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	29	0,76	21,41	23	23	28	3	25	6,77

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

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 21,41 pkt., wykonując poprawnie 76% czynności. Wśród zdających dominował wynik 23 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 23 zdających, czyli 79,31% ogółu.

4.16. PIEKARZ 741[02]

do egzaminu zgłoszono:	49
przystąpiło łącznie:	39

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
39	31
	79,49%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
29	29
	100,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
27
69,23%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie piekarz.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie piekarz, 29 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 21 (72,41%) zdających.

Do egzaminu przystąpiło 9 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 23,07% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 4 (44,44%) zdających.

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	39	0,64	31,79	33	36	50	16	34	8,82

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 31,79 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 64% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 36 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 31 zdających, co stanowi 79,49% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	29	0,85	20,38	20	19	24	18	6	1,69

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie piekarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 20,38 pkt., wykonując poprawnie 85% czynności. Wśród zdających dominował wynik 19 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 29 zdających, czyli 100% ogółu.

4.17. INTROLIGATOR 734[02]

do egzaminu zgłoszono:	27
przystąpiło łącznie:	27

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
27	20
	74,07%

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

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
20
74,07%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie introligator.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie introligator, 2 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Żaden absolwent nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło 6 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 22,2% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskał 1 (16,67%) zdający.

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	0,74	37,15	44	46	49	16	33	11,64

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 37,15 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 74% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 46 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 20 zdających, co stanowi 74,07% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	26	0,87	24,24	25	25	28	20	8	2,06

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie introligator.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu uzyskał średnio 24,24 pkt., wykonując poprawnie 87% czynności. Wśród zdających dominował wynik 25 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 25 zdających, czyli 96,15% ogółu.

4.18. DRUKARZ 825[01]

do egzaminu zgłoszono:	24
przystąpiło łącznie:	21

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
20	20
	100,00%

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

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
19 90,48%

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	20	0,80	40,10	42	43	48	28	20	5,63

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 40,10 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 80% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 43 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	21	0,89	28,35	29	29	32	23	9	2,60

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie drukarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 28,35 pkt., wykonując poprawnie 89% czynności. Wśród zdających dominował wynik 29 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 20 zdających, czyli 95,24% ogółu.

4.19. CIEŚLA 712[02]

do egzaminu zgłoszono:	19
przystąpiło łącznie:	19

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

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
19	18
	94,74%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
15
78,95%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie cieśla.

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	0,65	32,26	33	32	42	21	21	6,50

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 32,26 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 65% zadań testu. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 15 zdających, co stanowi 78,95% 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	0,87	27,89	30	30	31	16	15	3,77

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie cieśla.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 27,89 pkt., wykonując poprawnie 87% czynności. Wśród zdających dominował wynik 30 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 18 zdających, czyli 94,74% ogółu.

4.20. BLACHARZ SAMOCHODOWY 721[03]

do egzaminu zgłoszono:	27
przystąpiło łącznie:	22

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

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
19	18
	94,74%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
16
72,73%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie blacharz samochodowy.

Do egzaminu przystąpiło 5 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 22,7% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskał 1 (20%) zdający.

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	0,59	29,73	29	29	39	24	15	4,82

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 29,73 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 59% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 29 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	19	0,90	28,82	30	30	32	9	23	5,30

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

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 28,82 pkt., wykonując poprawnie 90% czynności. Wśród zdających dominował wynik 30 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 18 zdających, czyli 94,74% ogółu.

4.21. TAPICER 743[03]

do egzaminu zgłoszono:	21
przystąpiło łącznie:	19

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
18	15
	83,33%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
17	15
	88,24%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
13
68,42%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie tapicer.

Do egzaminu przystąpiło 8 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 42,1% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 3 (37,5%) zdających.

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	18	0,67	33,61	36,5	31	43	11	32	8,60

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 33,61 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 67% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 31 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 15 zdających, co stanowi 83,33% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	17	0,81	22,80	23	21	27	11	16	3,87

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie tapicer.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 22,80 pkt., wykonując poprawnie 81% czynności. Wśród zdających dominował wynik 21 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 15 zdających, czyli 88,24% ogółu.

4.22. ZŁOTNIK-JUBILER 731[06]

do egzaminu zgłoszono:	16
przystąpiło łącznie:	15

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
15	15
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
14	14
	100,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
14 93,33%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie złotnik-jubiler.

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	0,85	42,60	41	41	47	40	7	2,35

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie złotnik-jubiler.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 42,60 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 85% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 41 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 15 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	14	0,87	24,29	25	23	28	22	6	1,73

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie złotnik-jubiler.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 24,29 pkt., wykonując poprawnie 87% czynności. Wśród zdających dominował wynik 23 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 14 zdających, czyli 100% ogółu.

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

do egzaminu zgłoszono:	12
przystąpiło łącznie:	12

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
12	8
	66,67%

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

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
8
66,67%

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	12	0,52	26,00	25,5	25	34	19	15	4,67

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 26,00 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 52% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 25 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 8 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	12	0,87	24,22	25	25	28	21	7	2,08

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

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 24,22 pkt., wykonując poprawnie 87% czynności. Wśród zdających dominował wynik 25 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 12 zdających, czyli 100% ogółu.

4.24. KALETNIK 744[01]

do egzaminu zgłoszono:	13
przystąpiło łącznie:	13

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
13	6
	46,15%

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

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
5
38,46%

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	13	0,45	22,54	23	26	27	16	11	4,03

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 22,54 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 45% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 26 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 6 zdających, co stanowi 46,15% 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	0,85	20,42	20	20	24	18	6	1,93

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie kaletnik.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 20,42 pkt., wykonując poprawnie 85% czynności. Wśród zdających dominował wynik 20 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 12 zdających, czyli 100% ogółu.

4.25. DEKARZ 713[01]

do egzaminu zgłoszono:	11
przystąpiło łącznie:	11

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
11	10
	90,91%

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

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
9
81,82%

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	11	0,63	31,45	32	24	38	24	14	4,44

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 31,45 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 63% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 24 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 10 zdających, co stanowi 90,91% 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	0,75	23,90	26	29	29	12	17	6,08

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie dekarz.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 23,90 pkt., wykonując poprawnie 75% czynności. Wśród zdających dominował wynik 29 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 8 zdających, czyli 80% ogółu.

4.26. ELEKTROMECHANIK 724[05]

do egzaminu zgłoszono:	15
przystąpiło łącznie:	10

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
10	4
	40,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
9	4
	44,44%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
3
30,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie elektromechanik.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie elektromechanik, 4 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskał 1 (25%) zdający.

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	10	0,47	23,40	24	20 i 24	29	16	13	4,70

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 23,40 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 47% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 20 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 4 zdających, co stanowi 40,00% 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	0,65	20,78	18	-	31	11	20	6,89

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie elektromechanik.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 20,78 pkt., wykonując poprawnie 65,5% czynności. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 4 zdających, czyli 44,44% ogółu.

4.27. TECHNOLOG ROBÓT W BUDOWNICTWIE 713[06]

WYKOŃCZENIOWYCH

do egzaminu zgłoszono:	11
przystąpiło łącznie:	9

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

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

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
8
88,89%

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	9	0,70	35,22	37	40	42	27	15	5,45

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 35,22 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 70% zadań testu. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 9 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	8	0,92	29,46	29	29 i 30	32	27	5	1,59

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

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał 29,46 pkt., wykonując poprawnie 92% czynności. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 8 zdających, czyli 100% ogółu.

4.28. OBUWNIK 744[02]

do egzaminu zgłoszono:	8
przystąpiło łącznie:	8

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
8	7
	87,50%

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

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
7
87,50%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie obuwnik.

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	0,63	31,63	33	33 i 34	39	19	20	5,76

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 31,63 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 63% zadań testu. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 7 zdających, co stanowi 87,50% 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	0,88	28,13	28	27	30	27	3	1,13

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie obuwnik.

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 28,13 pkt., wykonując poprawnie 88% czynności. Wśród zdających dominował wynik 27 pkt. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 8 zdających, czyli 100% ogółu.

4.29. RZEŹNIK-WĘDLINIARZ 741[03]

do egzaminu zgłoszono:	7
przystąpiło łącznie:	7

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

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

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
5
71,43%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie rzeźnik-wędliniarz.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie rzeźnik-wędliniarz, 7 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 5 (71,43%) zdających.

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	6	0,57	28,67	29	30	35	23	12	4,08

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 28,67 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 57% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 30 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 5 zdających, co stanowi 83,33% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	7	0,82	23,00	23	22 i 24	24	22	2	1,00

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

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 23,00 pkt., wykonując poprawnie 82% czynności. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 7 zdających, czyli 100% ogółu.

4.30. MONTER KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH 712[04]

do egzaminu zgłoszono:	12
przystąpiło łącznie:	10

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
10	7
	70,00%

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

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
3
30,00%

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	10	0,49	24,50	26	26	28	18	10	3,44

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 24,50 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 49% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 26 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 7 zdających, co stanowi 70,00% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	3	0,89	25,00	25	-	26	24	2	1,00

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

Absolwent, który przystąpił do etapu praktycznego egzaminu, uzyskał średnio 25,00 pkt., wykonując poprawnie 89% czynności. Próg zaliczenia (75% punktów możliwych do uzyskania) i wynik wyższy uzyskało 3 zdających, czyli 100% ogółu.

4.31. MONTER SIECI I URZĄDZEŃ TELEKOMUNIKACYJNYCH 725[02]

do egzaminu zgłoszono:	1
przystąpiło łącznie:	1

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

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
0	-

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	1	0,44	22,00	22	-	22	22	0	-

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 22,00 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 44% zadań testu i nie osiągnął progu zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.).

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Do etapu praktycznego egzaminu nie przystąpił żaden absolwent.

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

do egzaminu zgłoszono:	3
przystąpiło łącznie:	3

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

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
0	-

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
0 0,00%

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

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej, 2 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Żaden absolwent 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	3	0,40	20,00	20	-	24	16	8	4,00

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 20,00 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 40% 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 MECHANIK 311[20]

do egzaminu zgłoszono:	1938
przystąpiło łącznie:	1631

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1553	1161
	74,76%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1559	686
	44,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
630 38,63%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik mechanik.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	1197	921	1199	569	535
		77%		47%	43%
technikum uzupełniające	335	224	339	106	86
		67%		31%	24%
szkoła policealna	21	16	21	11	9
		76%		52%	41%

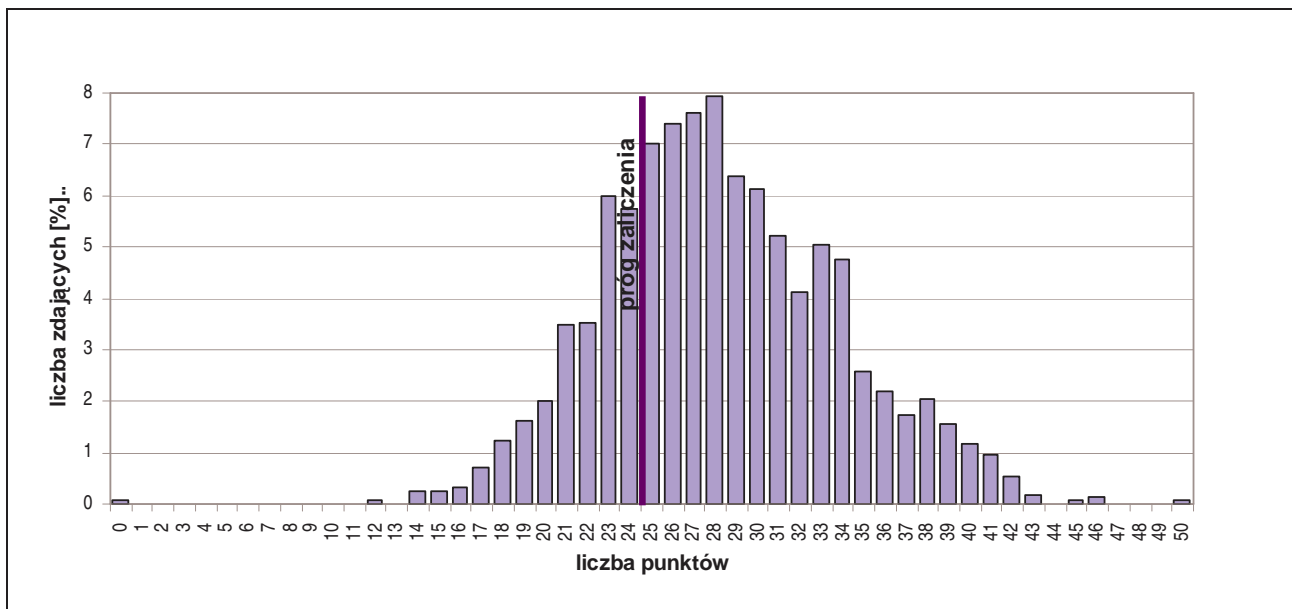
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik mechanik z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu przystąpił jeden absolwent o specjalnych potrzebach edukacyjnych, uzyskując 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	1553	0,57	28,29	28	28	50	0	50	5,58

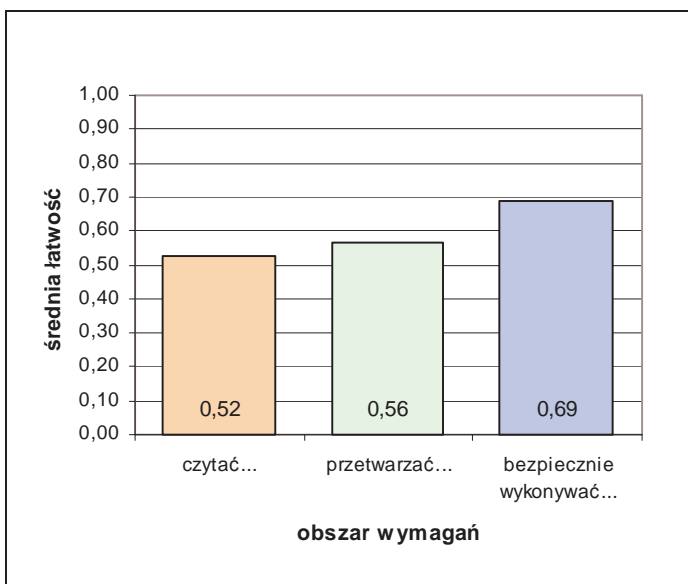
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik mechanik.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 28,29 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 57% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 28 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 1161 zdających, co stanowi 74,76% ogółu.



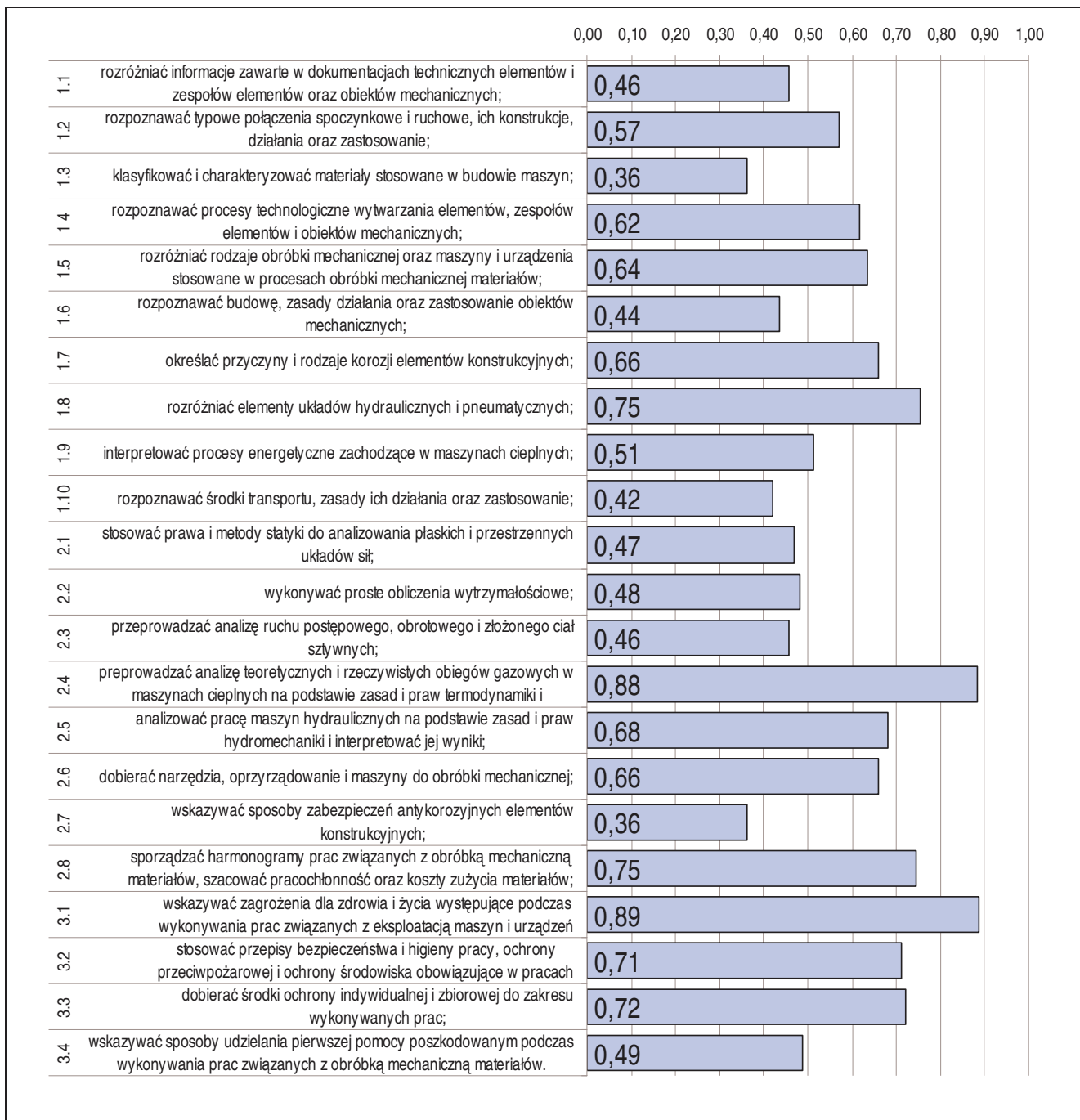
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik mechanik.

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”,
- 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 technik mechanik, 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.



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.

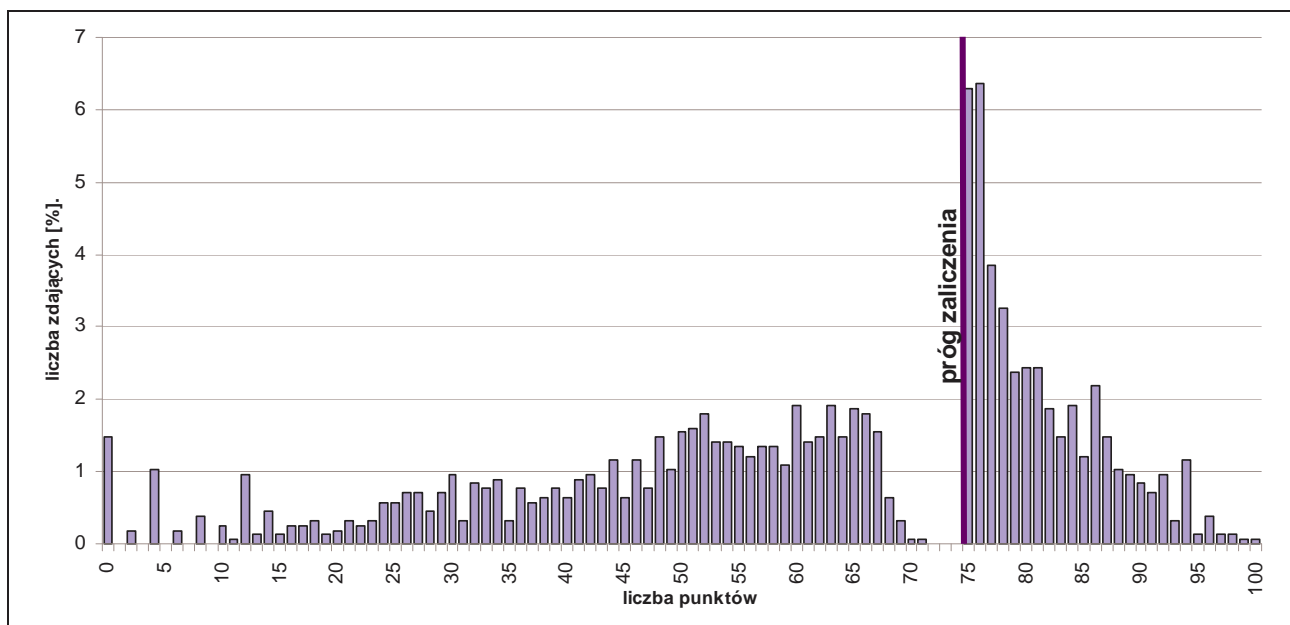
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia do opracowania projektu,
3. wykaz prac wchodzących w zakres naprawy zespołu,
4. wymiary, postać i gatunek materiału do wykonania koła pasowego,
5. opis procesu wytwarzania koła pasowego,
6. obliczenia i dobór wymiarów pasów klinowych,
7. opis procesu montażu zespołu napędowego,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

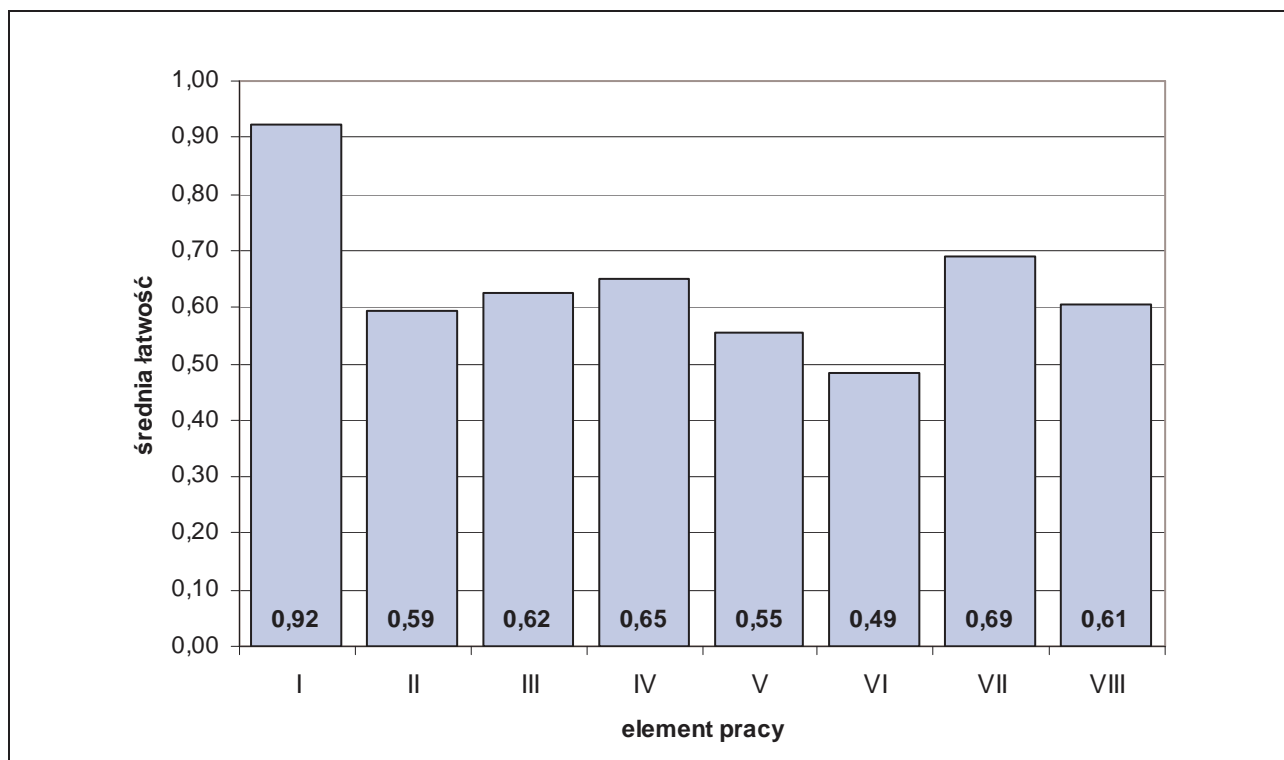
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	1559	0,61	60,96	65	76	100	0,00	100	22,72

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 60,96% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 686 zdających, co stanowi 44% 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 poprawnym obliczeniem wymiarów i dobraniem pasów klinowych, z opisem procesu wytwarzania koła pasowego. W procesie wytwarzania koła pasowego absolwenci najczęściej pomijali wykonanie wybrań na powierzchniach czołowych i wykonanie rowka wpustowego. Prawie wszyscy absolwenci poprawnie napisali tytuł pracy egzaminacyjnej, natomiast u wielu z nich założenia były niepełne.

5.2. TECHNIK EKONOMISTA 341[02]

do egzaminu zgłoszono:	1789
przystąpiło łącznie:	1418

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1319	1291
	97,88%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1318	732
	55,54%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
737
51,97%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ekonomista.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	1254	1227	1250	698	703
		98%		56%	52%
szkoła policealna	65	64	68	34	34
		98%		50%	48%

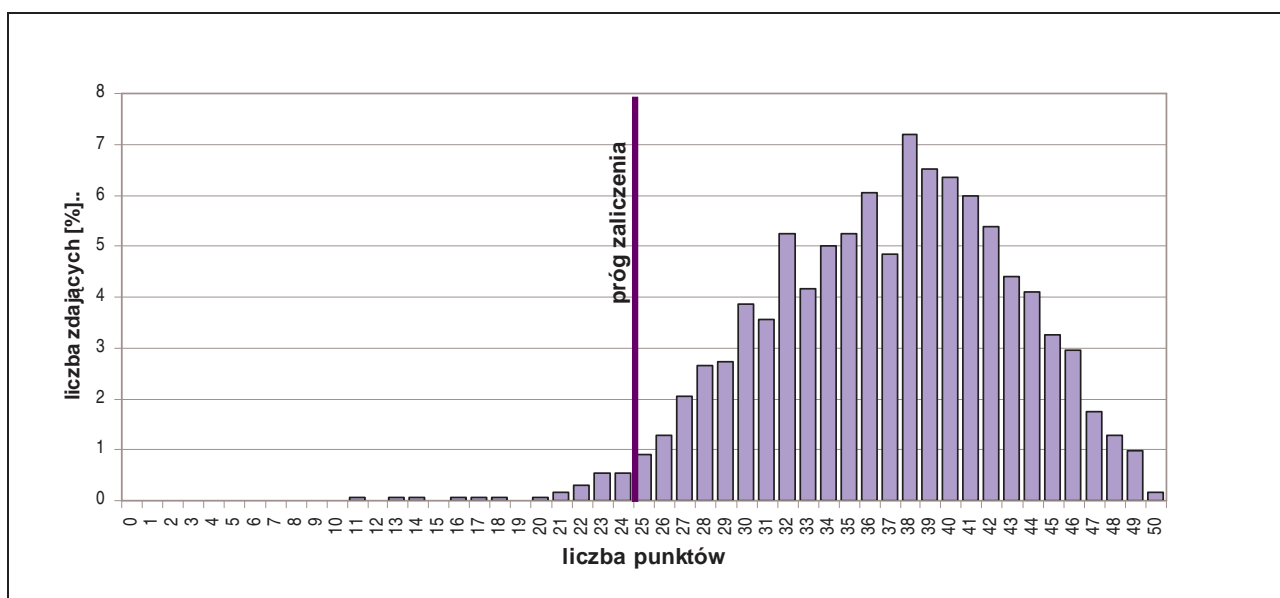
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ekonomista z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu przystąpiło 9 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, 4 otrzymało 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	1319	0,74	36,97	38	38	50	11	39	6,04

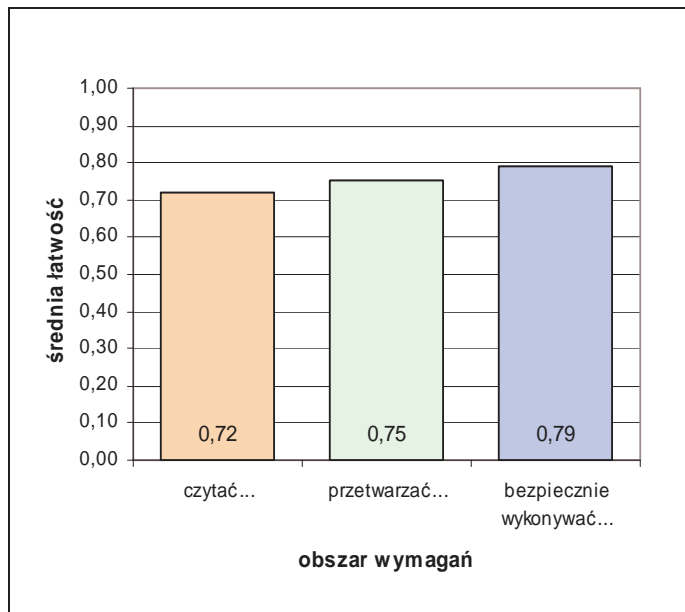
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ekonomista.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 36,97 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 74% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 38 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 1291 zdających, co stanowi 97,88% ogółu.



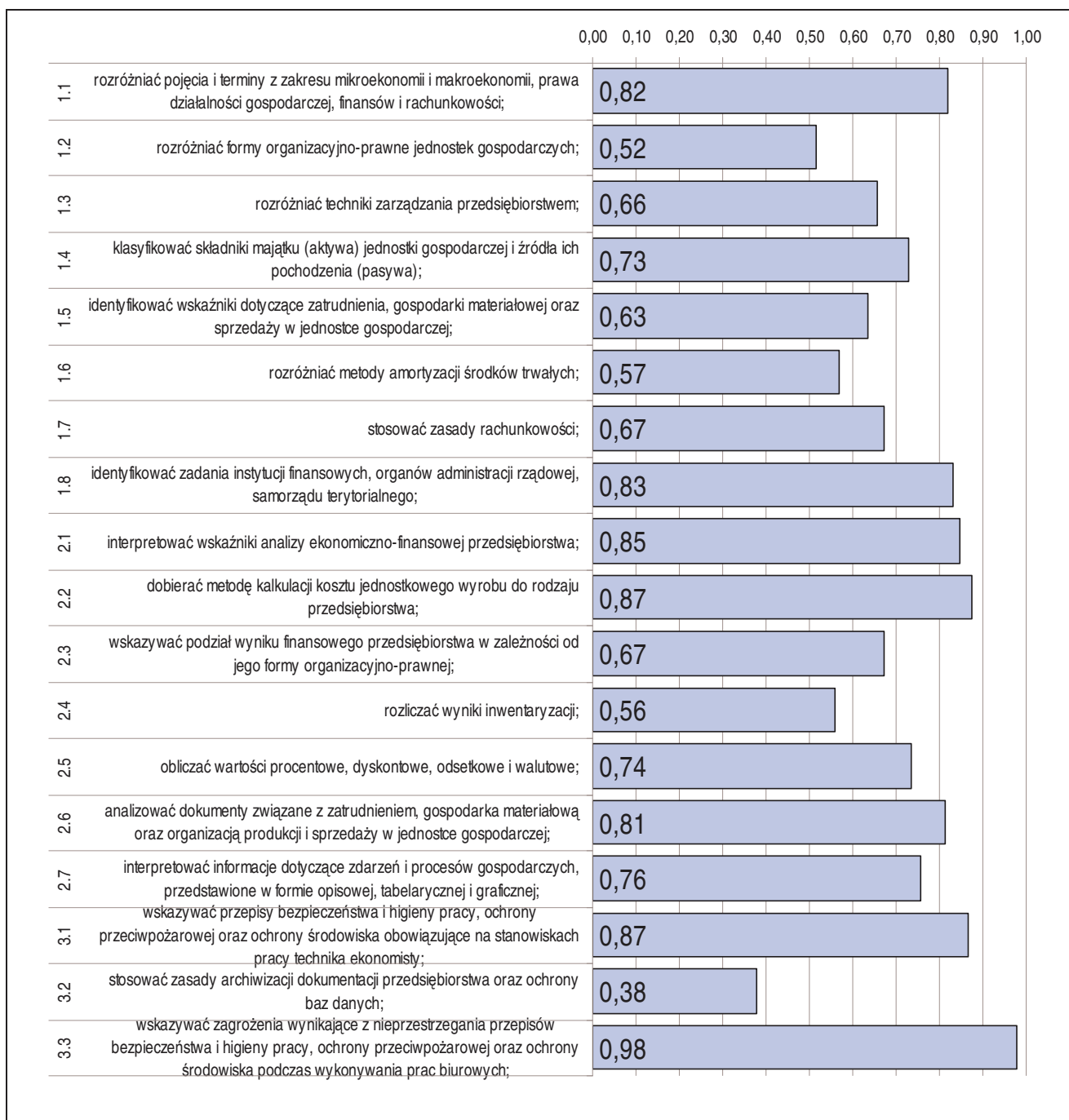
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ekonomista.

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

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



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

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne 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.

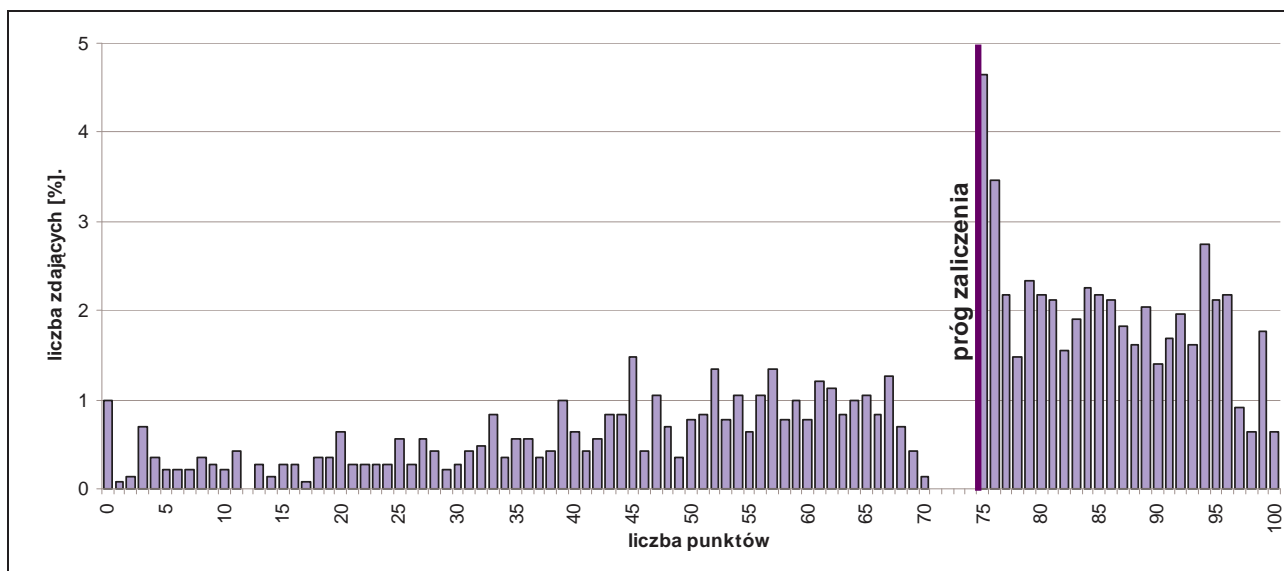
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. wykaz prac związanych ze sporządzeniem dokumentów oraz wykaz prac związanych z ewidencją operacji gospodarczych,
4. wykaz operacji gospodarczych wraz z dowodami stanowiącymi podstawę księgowania oraz wykaz prac związanych z analizą bieżącej płynności finansowej,
5. komplet sporządzonych dokumentów/komplet sporządzonych i wydrukowanych z programu komputerowego dokumentów,
6. sporządzona ewidencja operacji gospodarczych na kontach księgi głównej,
7. sporządzona analiza bieżącej płynności finansowej,
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	1318	0,67	66,75	76	75	100	0	100	25,32

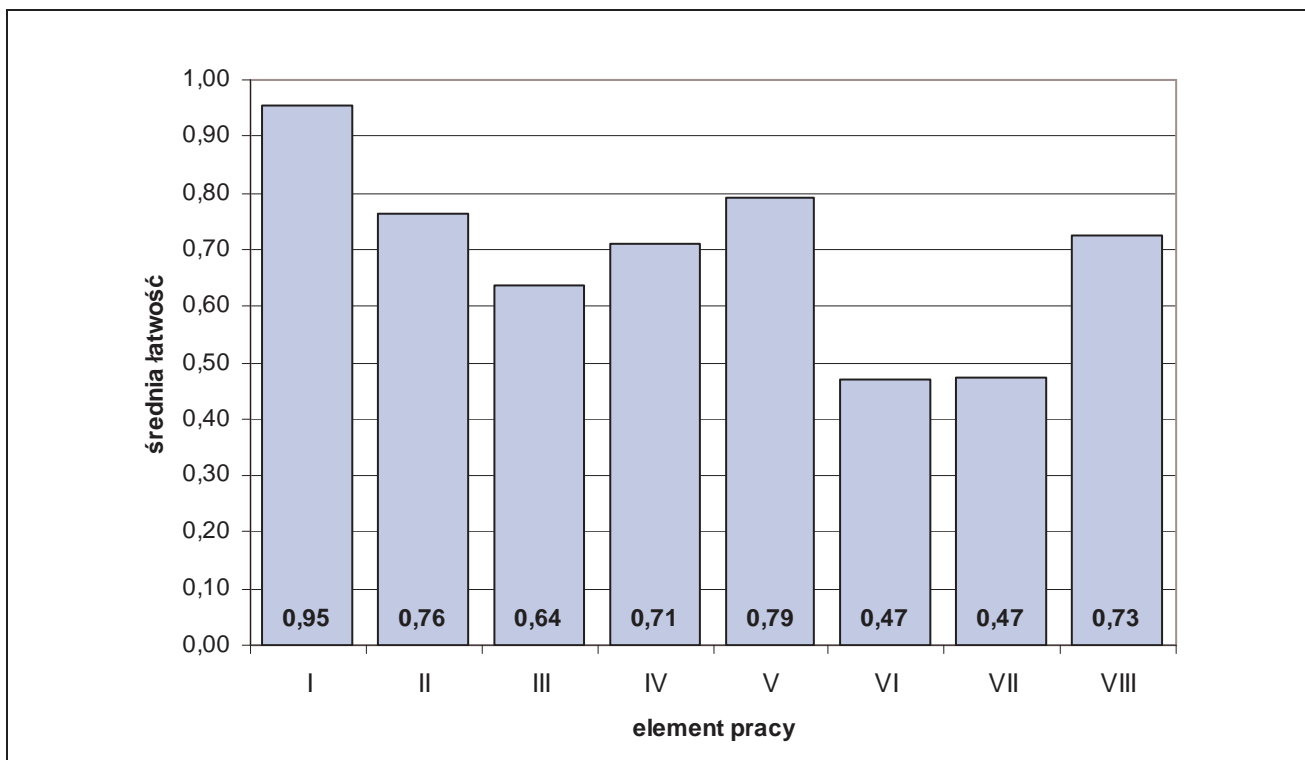
Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik ekonomista.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik ekonomista.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 66,75% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 732 zdających, co stanowi 55,54% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik ekonomista.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik ekonomista największe trudności mieli z ewidencją operacji gospodarczych na kontach „księgi głównej” oraz ze sporządzeniem analizy bieżącej płynności finansowej hurtowni. Zdający mieli też trudności z opracowaniem wykazu prac związanych ze sporządzeniem dokumentów oraz wykazu prac związanych z ewidencją operacji gospodarczych.

5.3. TECHNIK ŻYWIENIA I GOSPODARSTWA DOMOWEGO 321[10]

do egzaminu zgłoszono:	1267
przystąpiło łącznie:	1081

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
996	902
	90,56%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1066	775
	72,70%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
754
69,75%

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	873	803	937	715	695
		92%		76%	73%
szkoła policealna	6	6	6	6	6
		100%		100%	100%
technikum uzupełniające	117	93	123	54	53
		79%		44%	42%

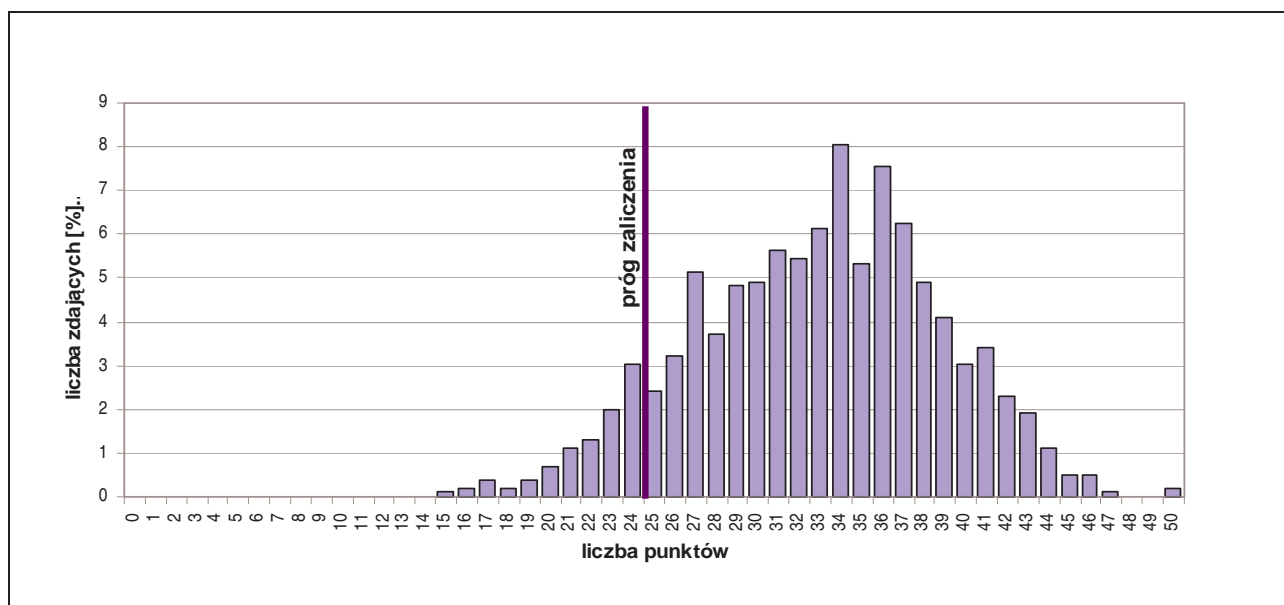
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik żywienia i gospodarstwa domowego z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu przystąpiło 17 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych. Jeden absolwent uzyskał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

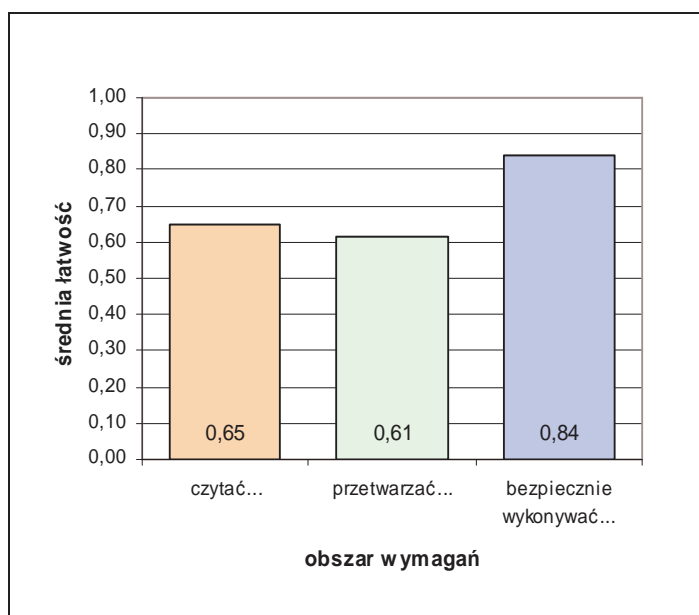
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	996	0,66	32,87	33	34	50	15	35	5,93

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 32,87 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 66% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 34 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 902 zdających, co stanowi 90,56% ogółu.



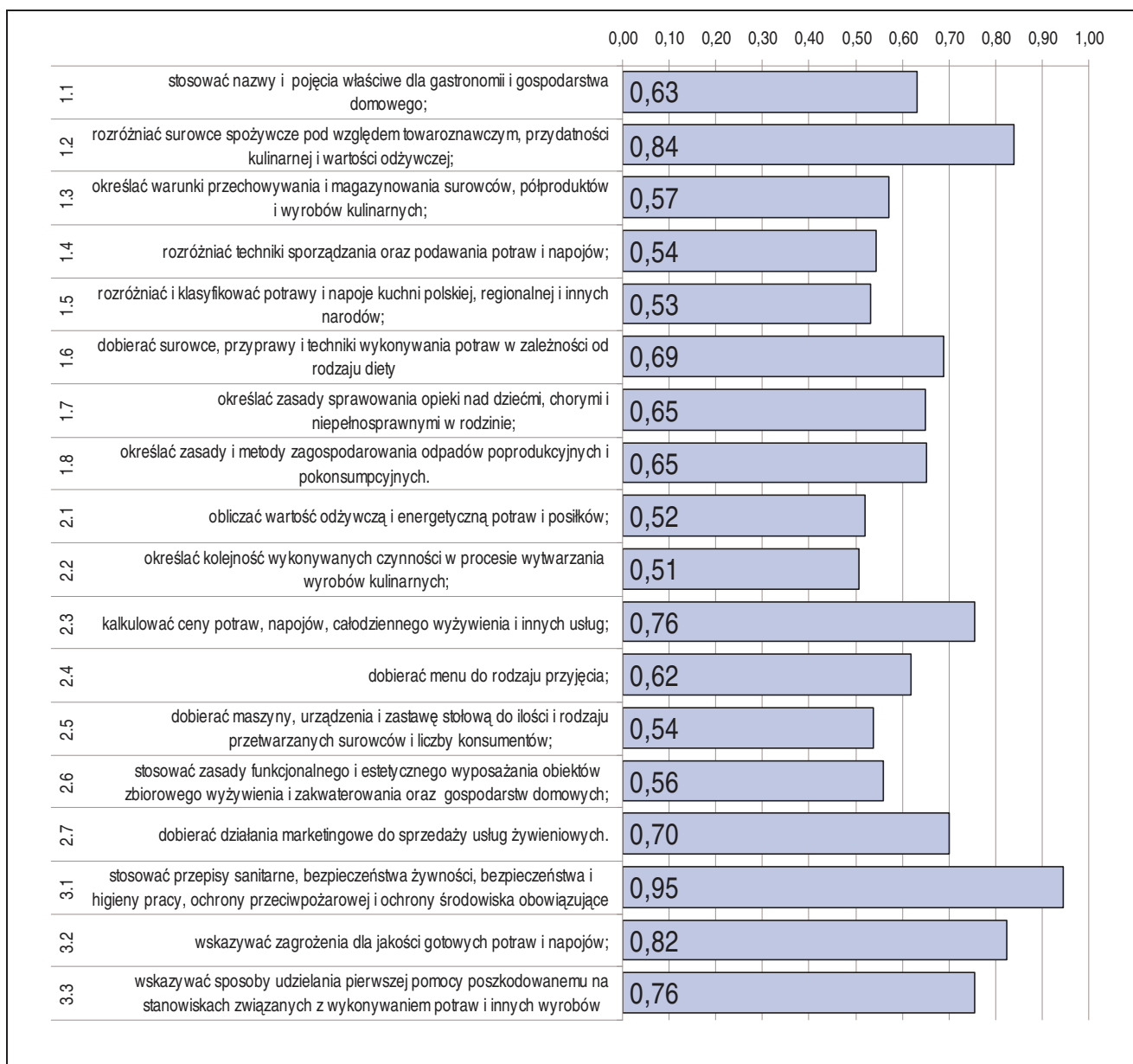
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik żywienia i gospodarstwa domowego.

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

- 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 żywienia i gospodarstwa domowego, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

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



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.*

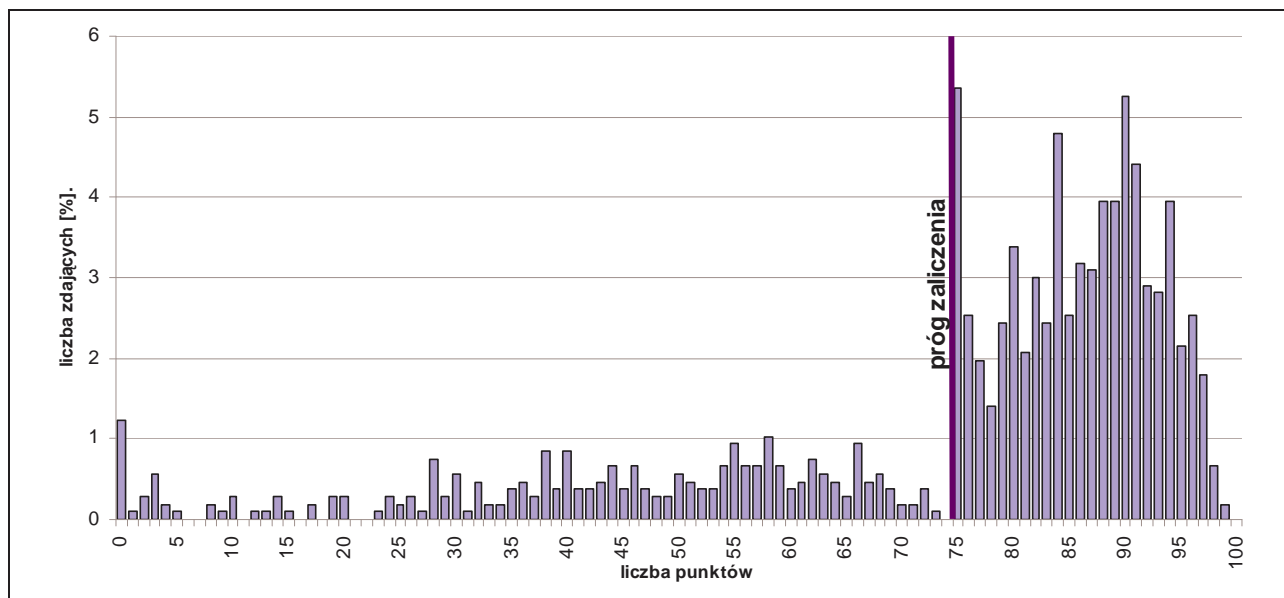
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. zapotrzebowanie żywnościowe na surowce i półprodukty,
4. kalkulacja kosztów całodziennego wyżywienia dla 20 osób,
5. wykaz niezbędnej zastawy stołowej,
6. wykaz kolejnych prac niezbędnych do przygotowania obiadu,
7. ocena jakości żywienia,
8. praca jako całość.

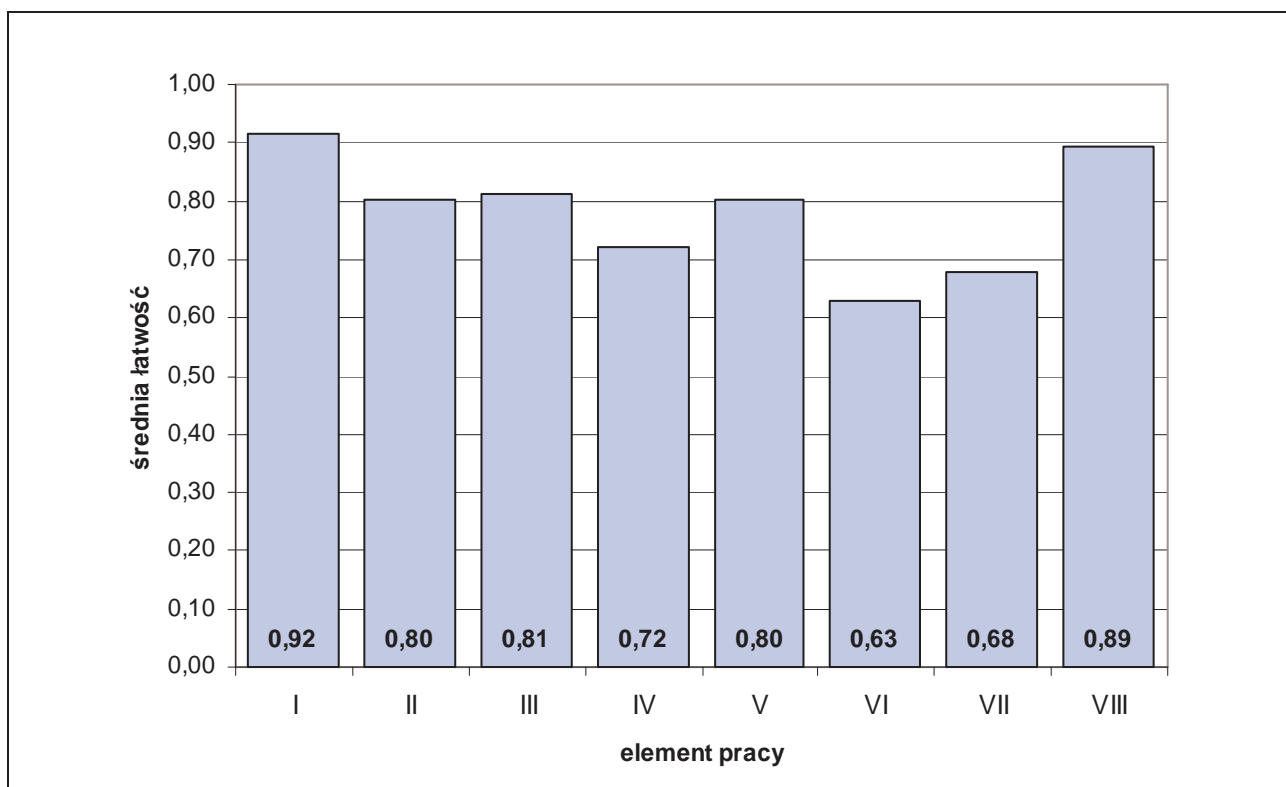
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	1066	0,74	74,44	83	75	99	0	99	22,57

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



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

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 74,44% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 775 zdających, co stanowi 72,70% 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 całodziennego wyżywienia oraz ze sporządzeniem wykazu prac obejmujących przygotowanie obiadu.

5.4. TECHNIK INFORMATYK 312[01]

do egzaminu zgłoszono:	1173
przystąpiło łącznie:	1027

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
945	448
	47,41%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
991	545
	54,99%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
371
36,12%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik informatyk.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	418	218	411	294	190
		52%		72%	45%
szkoła policealna	527	230	580	251	181
		44%		43%	30%

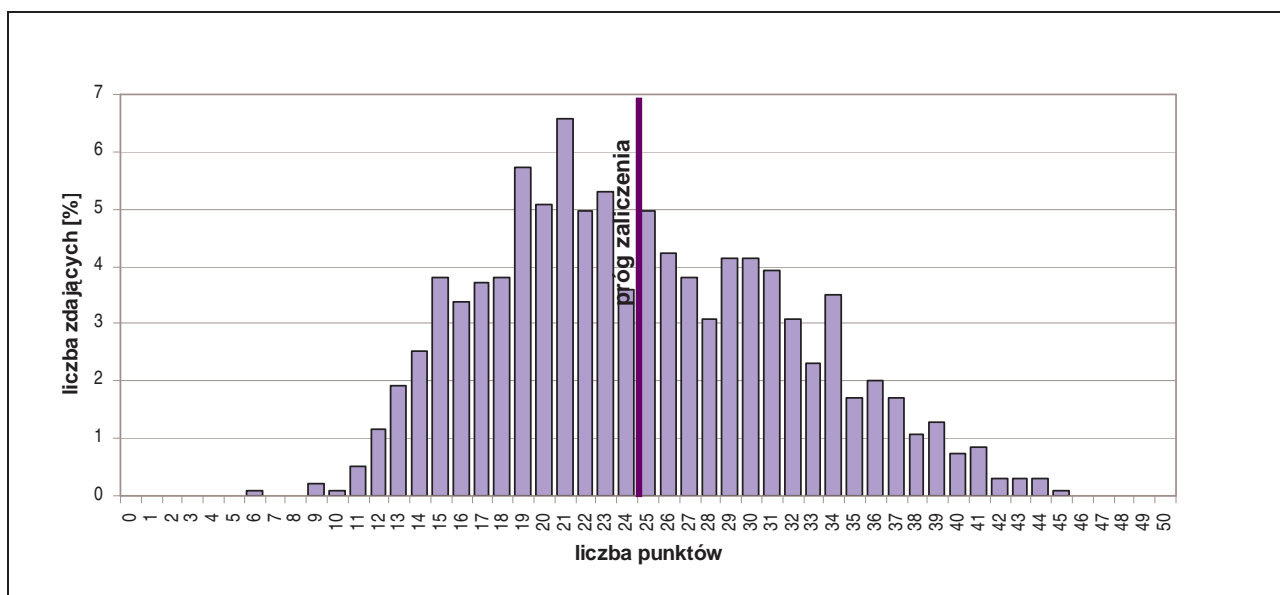
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik informatyk z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu przystąpili również absolwenci o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 0,04% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Ze wszystkich osób przystępujących do egzaminu 6 otrzymało 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	945	0,49	24,68	24	21	45	6	39	7,30

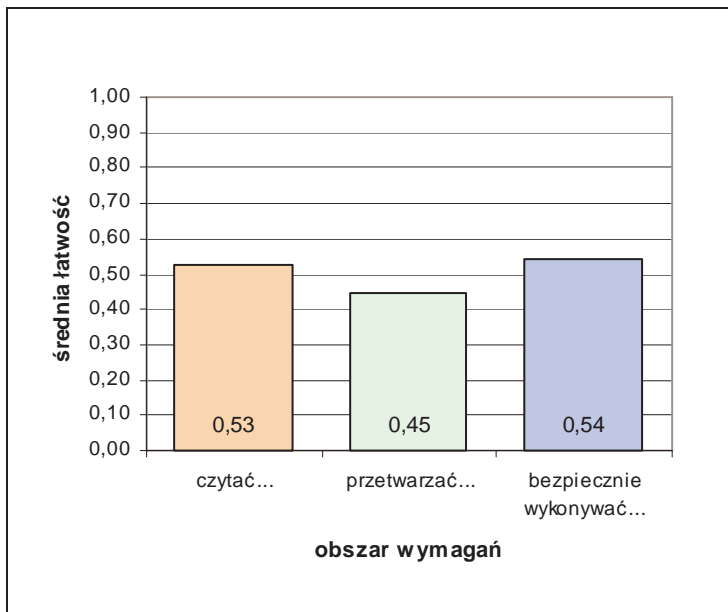
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik informatyk.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 24,68 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 49% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 21 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 448 zdających, co stanowi 47,41% ogółu.



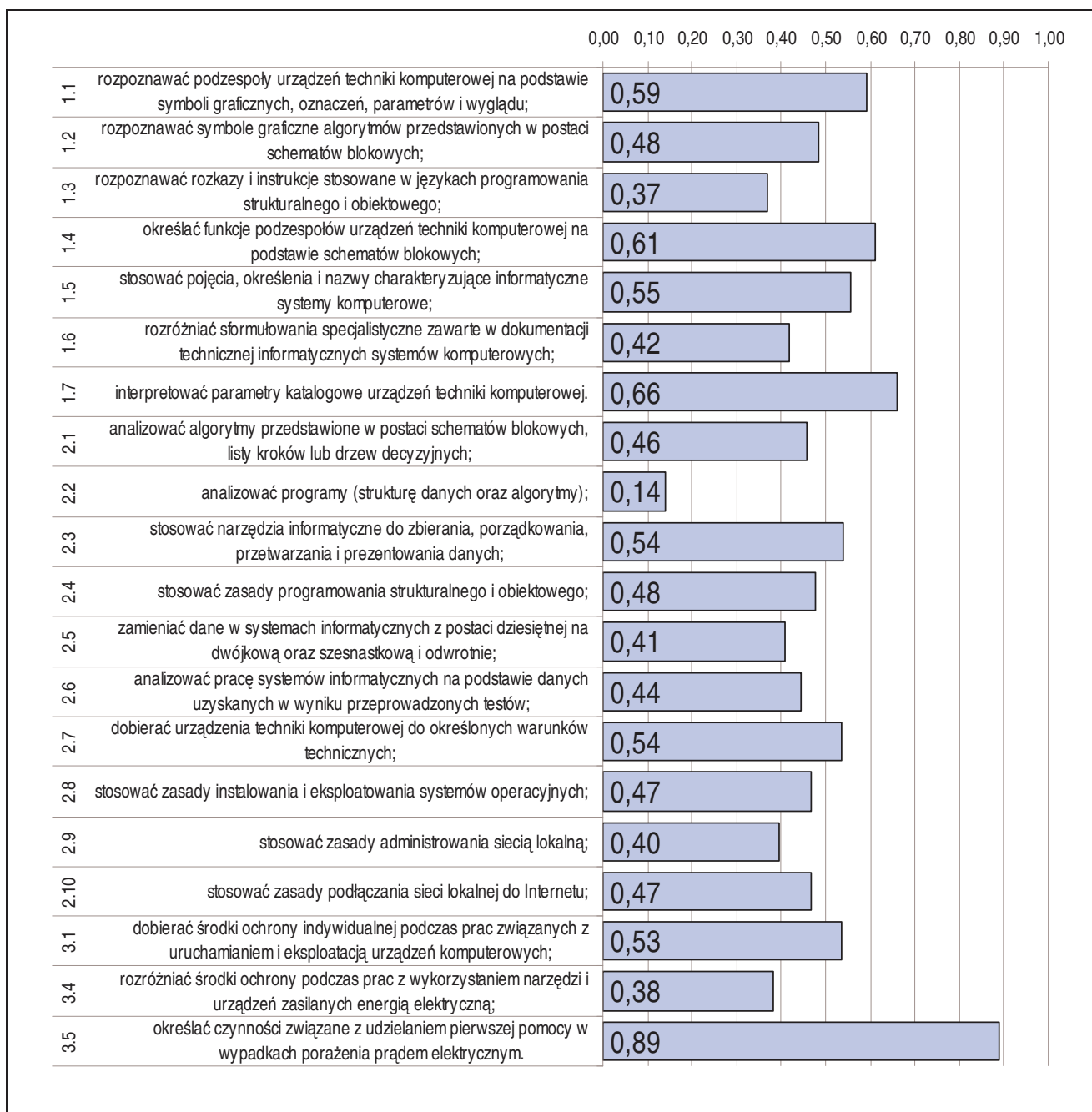
Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

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

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

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 – 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 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.

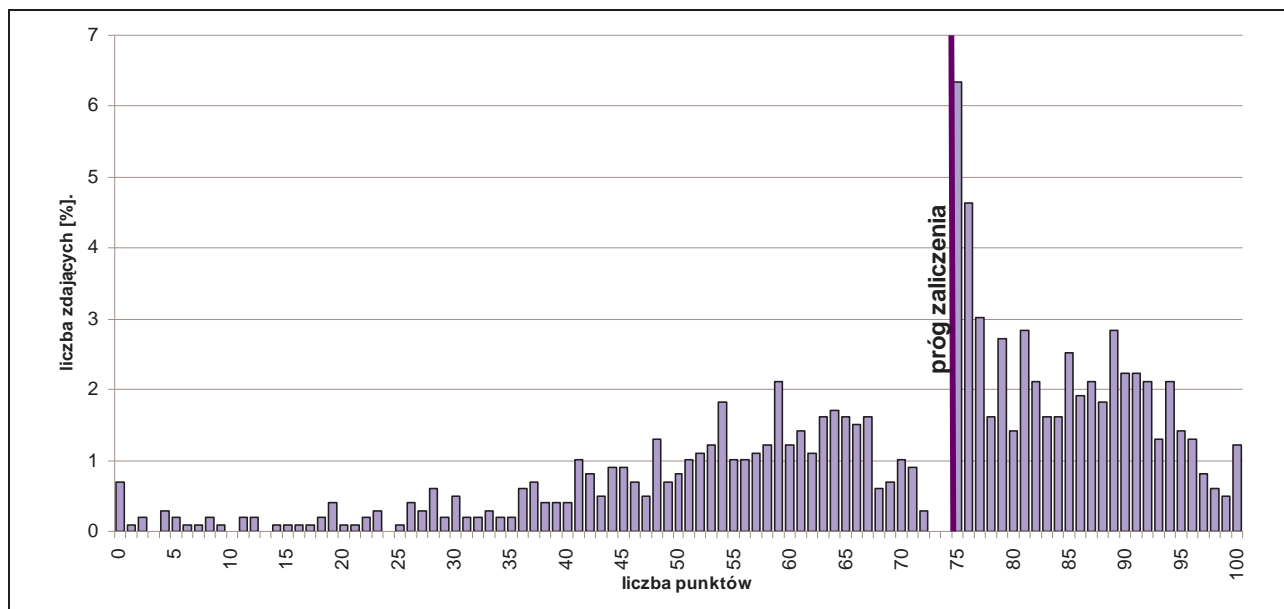
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia do projektu realizacji prac wynikające z treści zadania i załącznika,
3. lista przyczyn usterki systemu komputerowego,
4. wykaz prac prowadzących do usunięcia usterki systemu komputerowego,
5. wskazania dla użytkowników komputera,
6. potwierdzenie wykonania prac związanych z rozwiązaniem projektu, zrzuty ekranu,
7. praca egzaminacyjna jako całość.

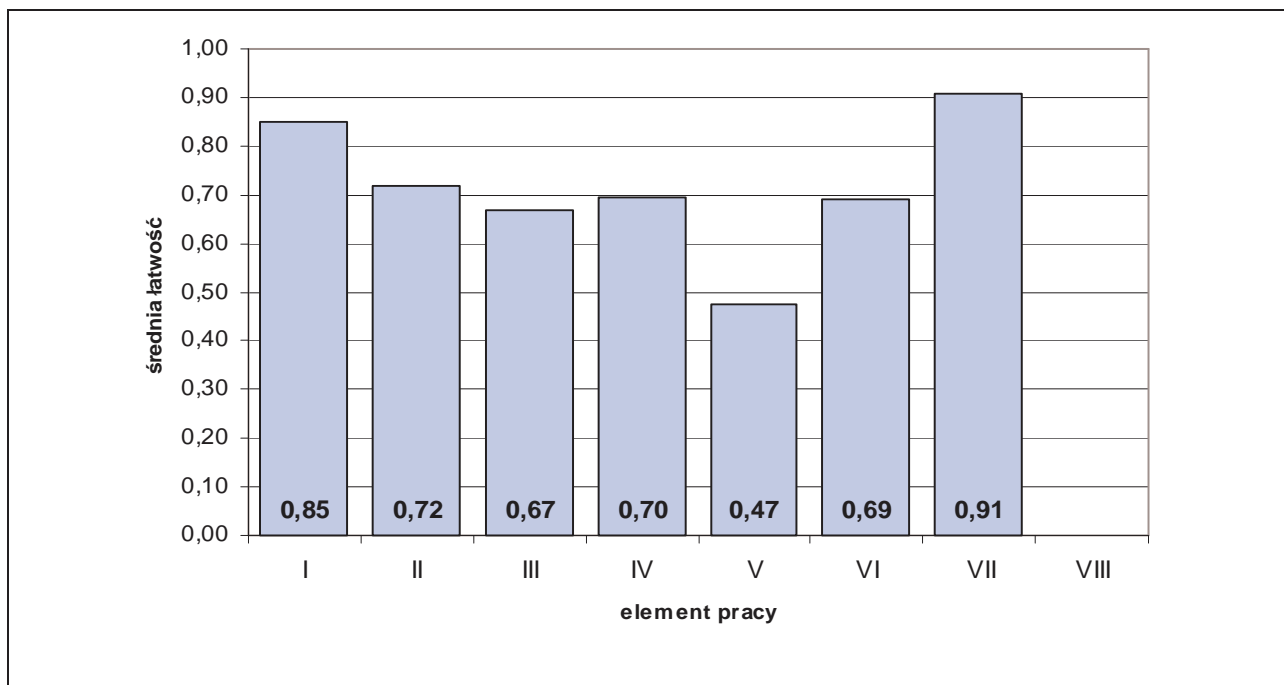
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	991	0,69	68,99	75	75	100	0	100	21,30

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 68,99% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 545 zdających, co stanowi 54,99% 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 największe trudności z opracowaniem wskazań dla użytkowników komputera, w mniejszym stopniu ze sporządzeniem listy przyczyn usterki systemu komputerowego oraz potwierdzeniem wykonania prac związanych z rozwiązaniem projektu (wykonanie zrzutów ekranu).

5.5. TECHNIK HOTELARSTWA 341[04]

do egzaminu zgłoszono:	1150
przystąpiło łącznie:	993

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
927	745
	80,37%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
961	330
	34,34%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
322
32,43%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik hotelarstwa.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	817	654	846	294	286
		80%		35%	33%
szkoła policealna	110	91	115	36	36
		83%		31%	30%

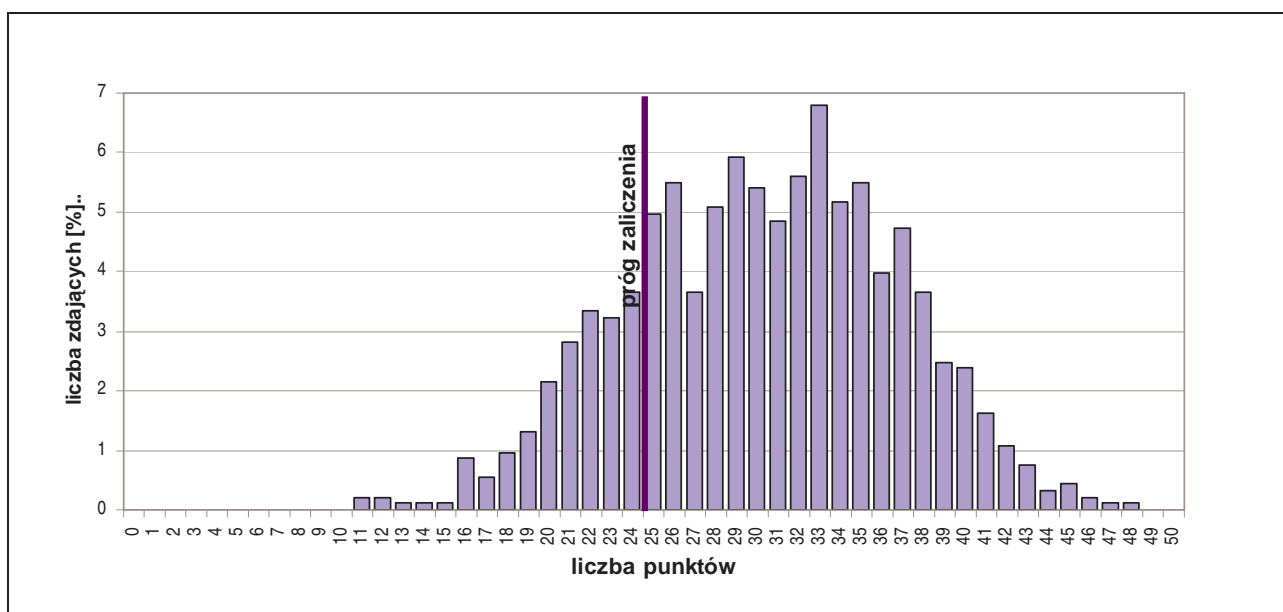
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik hotelarstwa z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu przystąpił jeden absolwent o specjalnych potrzebach edukacyjnych, 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	927	0,61	30,26	30	33	48	11	37	6,42

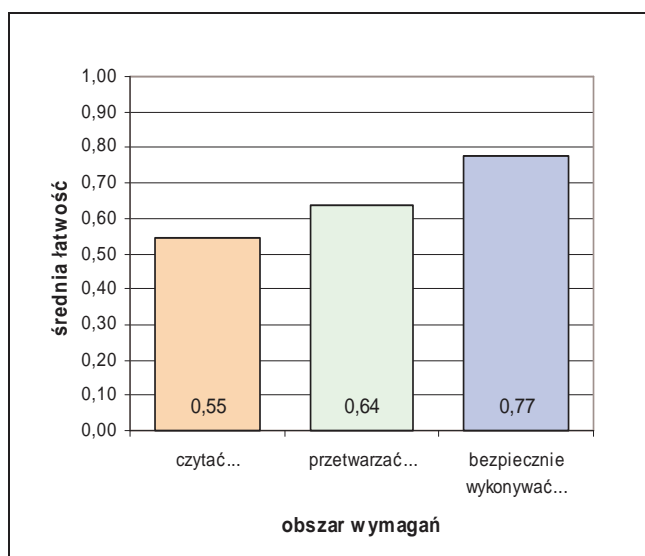
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik hotelarstwa.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 30,26 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 61% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 33 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 745 zdających, co stanowi 80,37% ogółu.



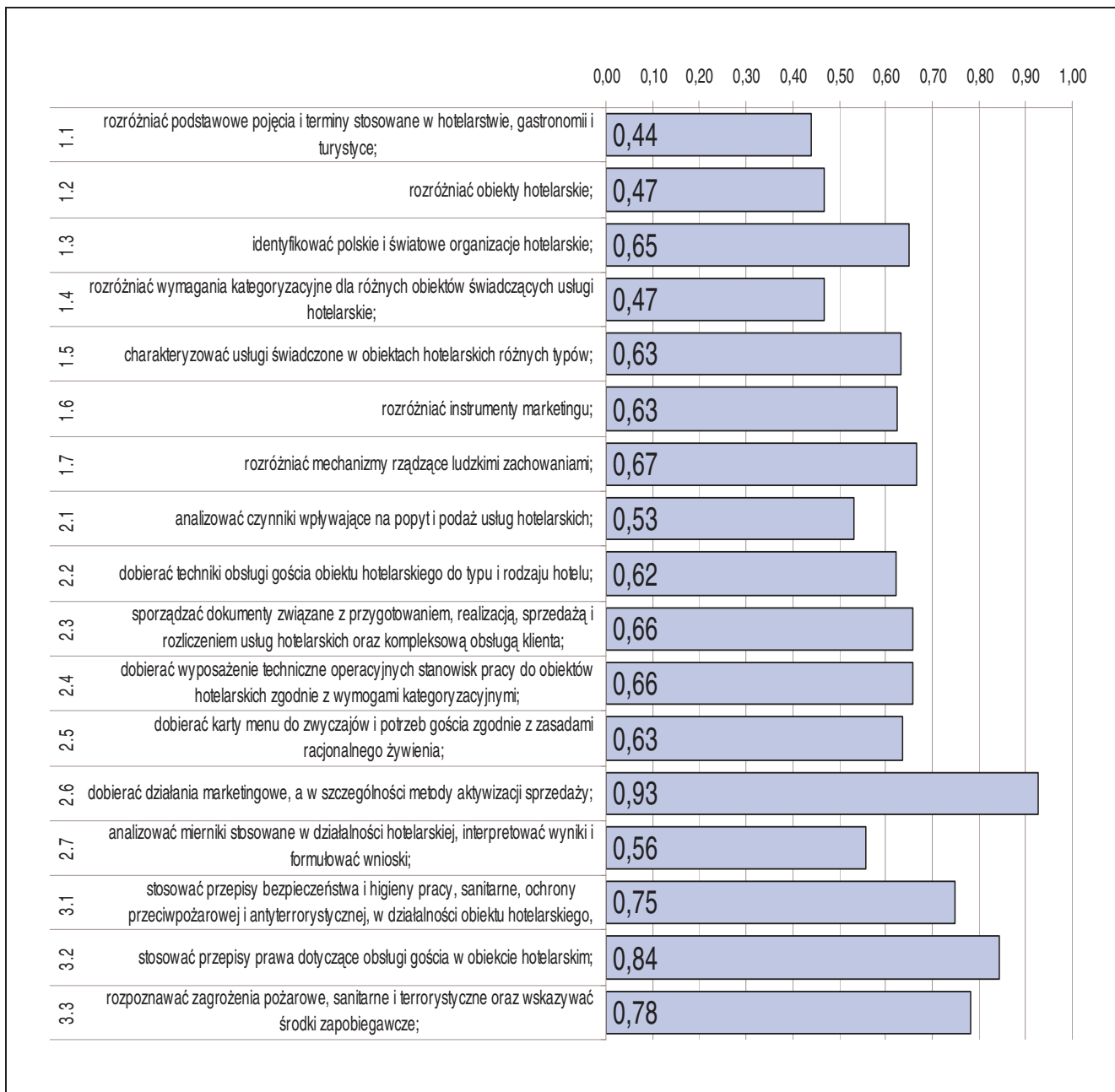
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik hotelarstwa.

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.

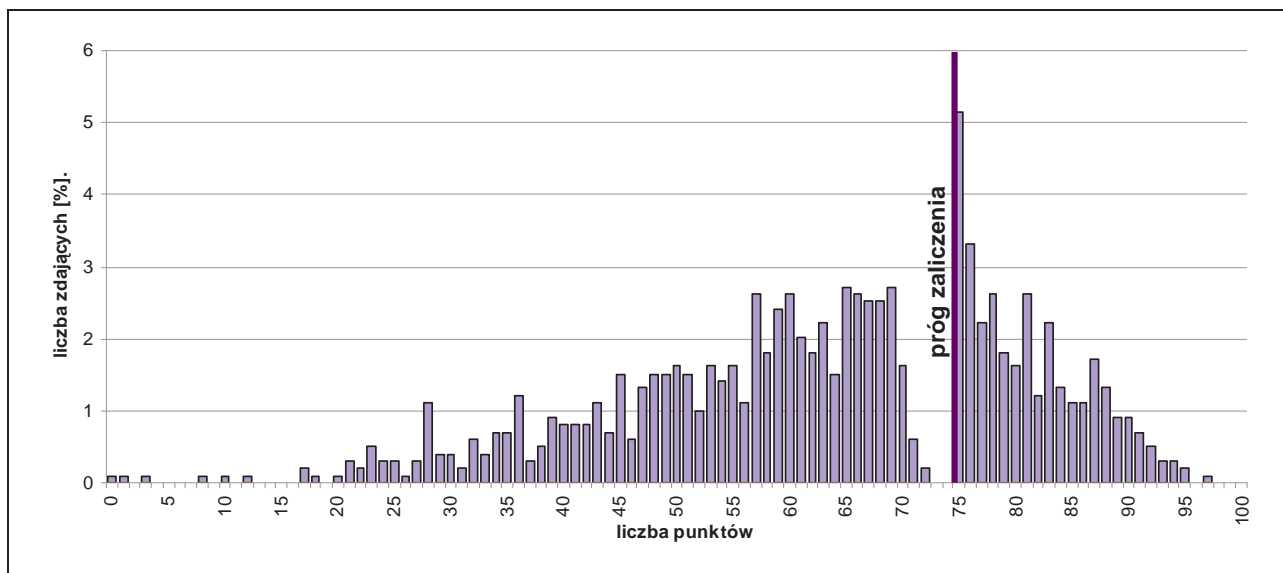
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. wykaz działań hotelu związanych z kompleksową obsługą gościa,
4. komplet dokumentów związanych z przyjęciem zamówienia,
5. list powitalny dyrektora hotelu skierowany do gościa specjalnego VIP w języku obcym,
6. propozycja procedury przyjęcia gościa do hotelu oraz propozycja procedury wymeldowania gościa z hotelu,
7. komplet dokumentów związanych z zameldowaniem, pobytem i rozliczeniem pobytu gościa w hotelu oraz sprzedażą usług hotelarskich,
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	961	0,63	62,91	65	75	97	0	97	17,49

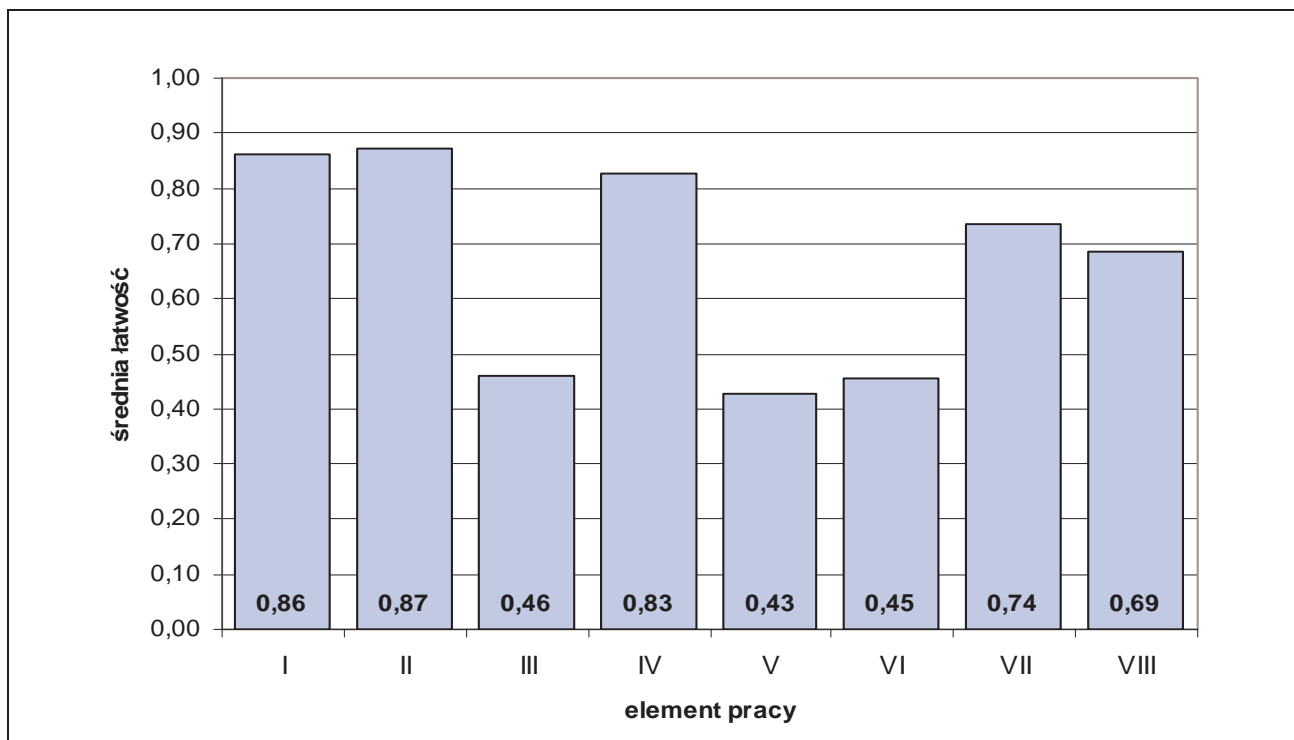
Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technika hotelarstwa.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technika hotelarstwa.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 62,91% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 330 zdających, co stanowi 34,34% 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 gościa, ustaleniem procedur przyjęcia i wymeldowania gościa z hotelu.

5.6. TECHNIK USŁUG KOSMETYCZNYCH 514[03]

do egzaminu zgłoszono:	931
przystąpiło łącznie:	815

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
777	607
	78,12%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
801	423
	52,81%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
394
48,34%

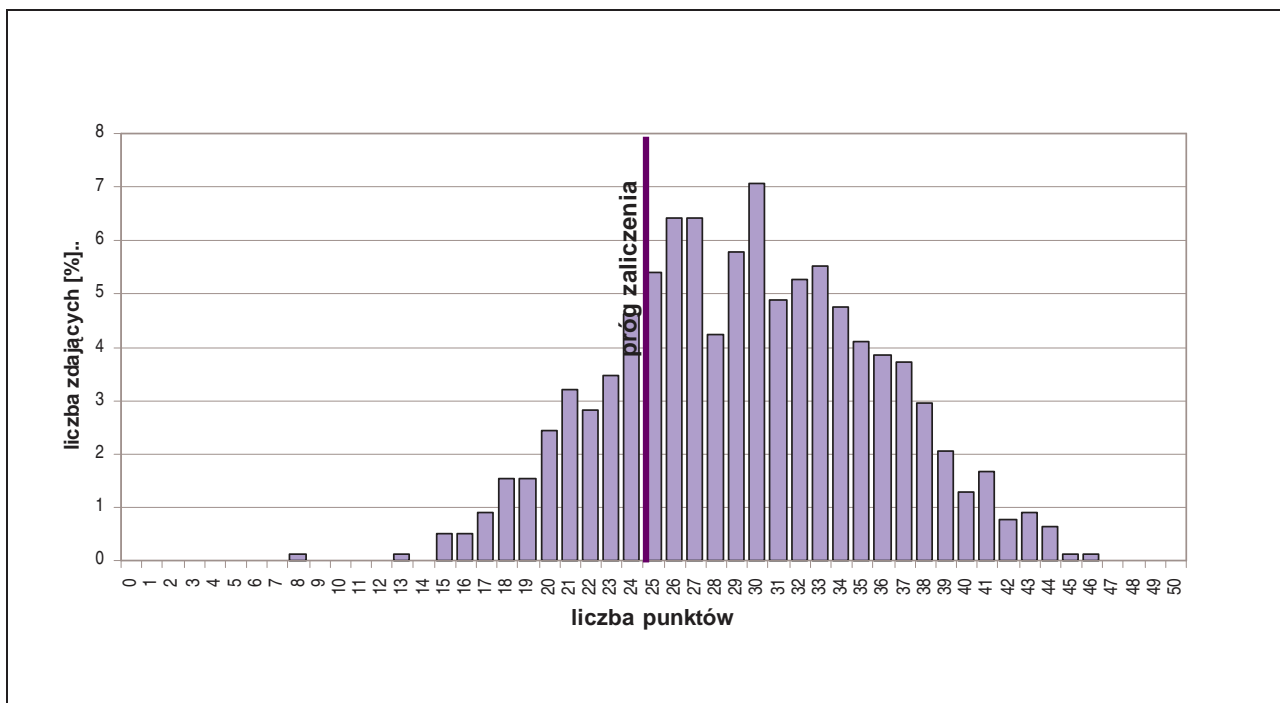
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik usług kosmetycznych.

Do egzaminu przystąpiło 3 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych. Żaden z absolwentów 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	777	0,59	29,47	29	30	46	8	38	6,25

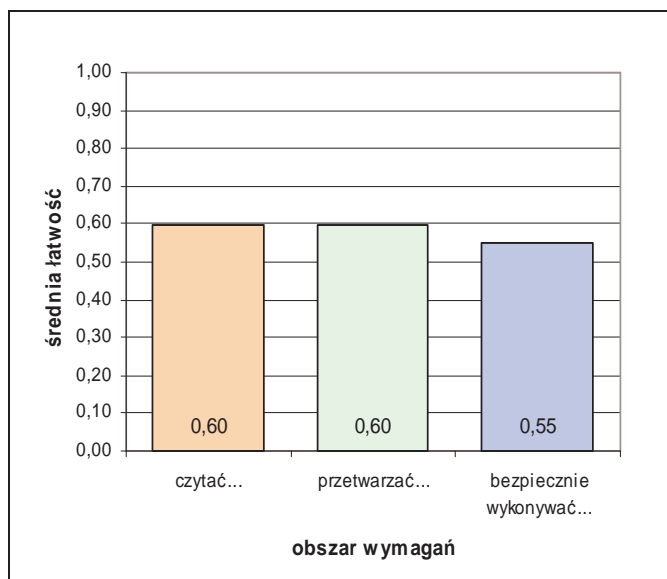
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik usług kosmetycznych.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 29,47 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 59% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 30 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 607 zdających, co stanowi 78,12% ogółu.



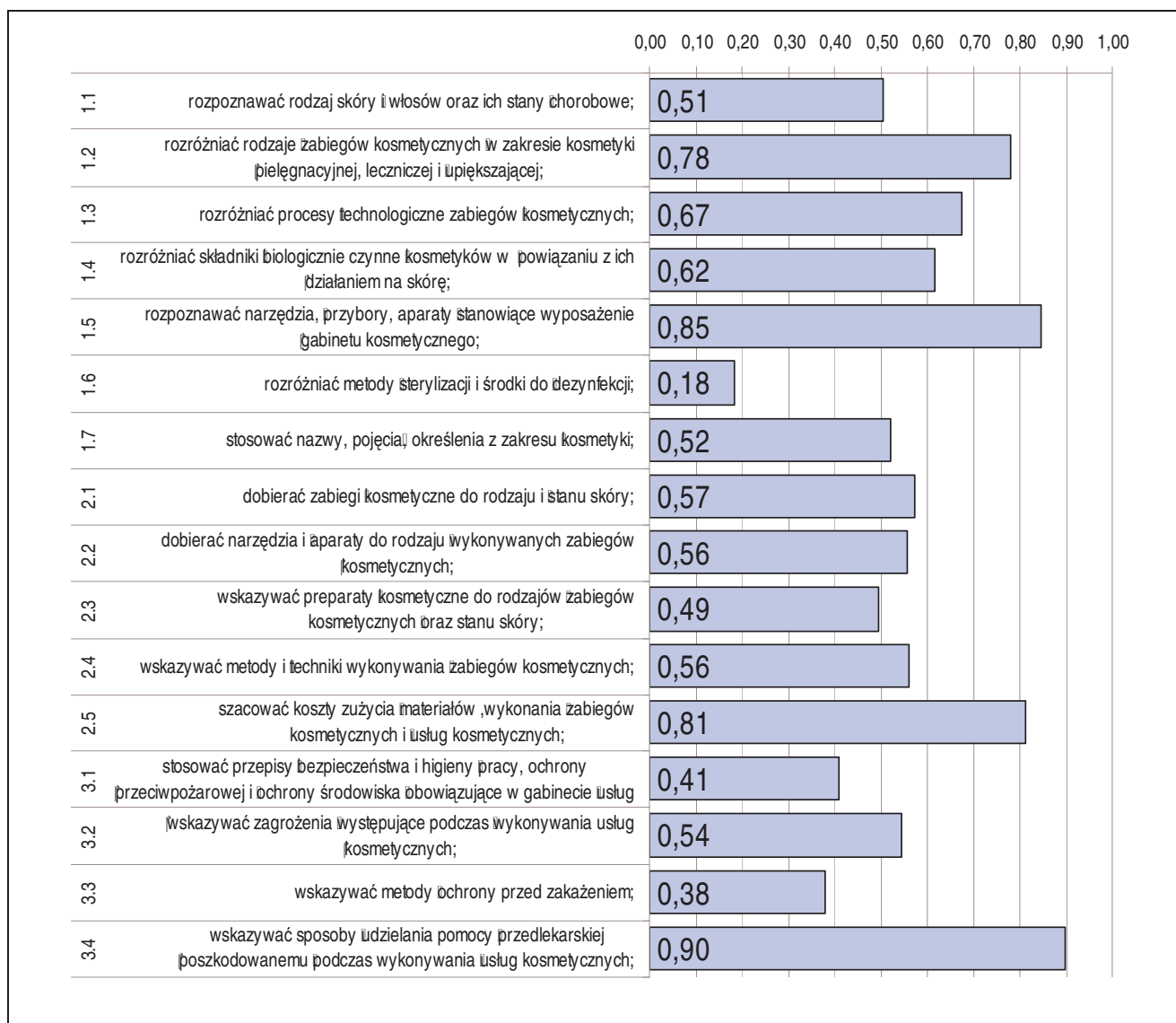
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik usług kosmetycznych.

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

- 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 technik usług kosmetycznych, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

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



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik 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 ulepszej ciała lub jego części z uwzględnieniem rodzaju, stanu i potrzeb danej skóry.

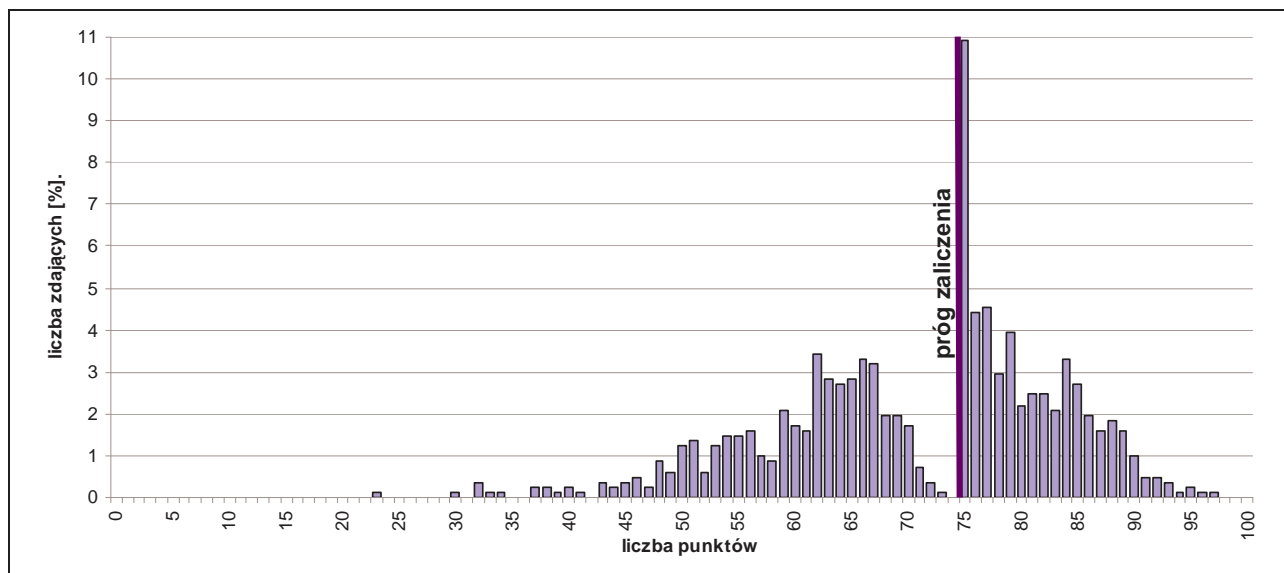
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. diagnoza stanu skóry twarzy klientki,
4. wykaz przeciwwskazań do wykonania zaplanowanego zabiegu,
5. wykaz aparatury, sprzętu, przyborów, środków i preparatów niezbędnych do wykonania zadania,
6. opis zabiegu oczyszczająco-normalizującego,
7. zalecenia dla klientki do wykonania w warunkach domowych,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

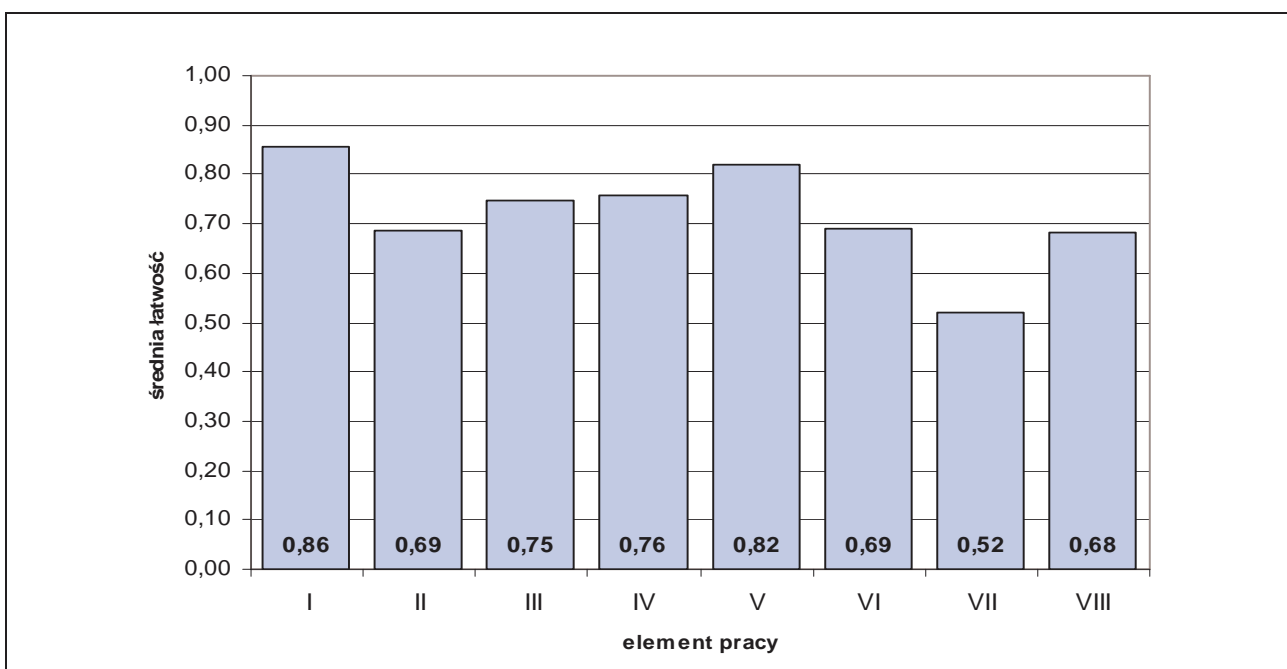
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	801	0,71	70,81	75	75	97	23	74	12,45

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 70,81% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 423 zdających, co stanowi 52,81% 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 zaleceń dla klientki, dotyczących pielęgnacji cery w warunkach domowych oraz propozycją preparatów kosmetycznych do stosowania w domu. Umiarkowane trudności sprawiło zdającym przygotowanie kompletnych założeń do opracowania projektu oraz opis zabiegu z uwzględnieniem użytych preparatów i podstawowych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

5.7. TECHNIK ROLNIK 321[05]

do egzaminu zgłoszono:	860
przystąpiło łącznie:	754

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
689	636
	92,31%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
732	427
	58,33%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
418
55,44%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik rolnik.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	281	261	307	185	181
		93%		60%	58%
szkoła policealna	365	340	375	222	218
		93%		59%	55%
technikum uzupełniające	43	35	50	20	19
		81%		40%	38%

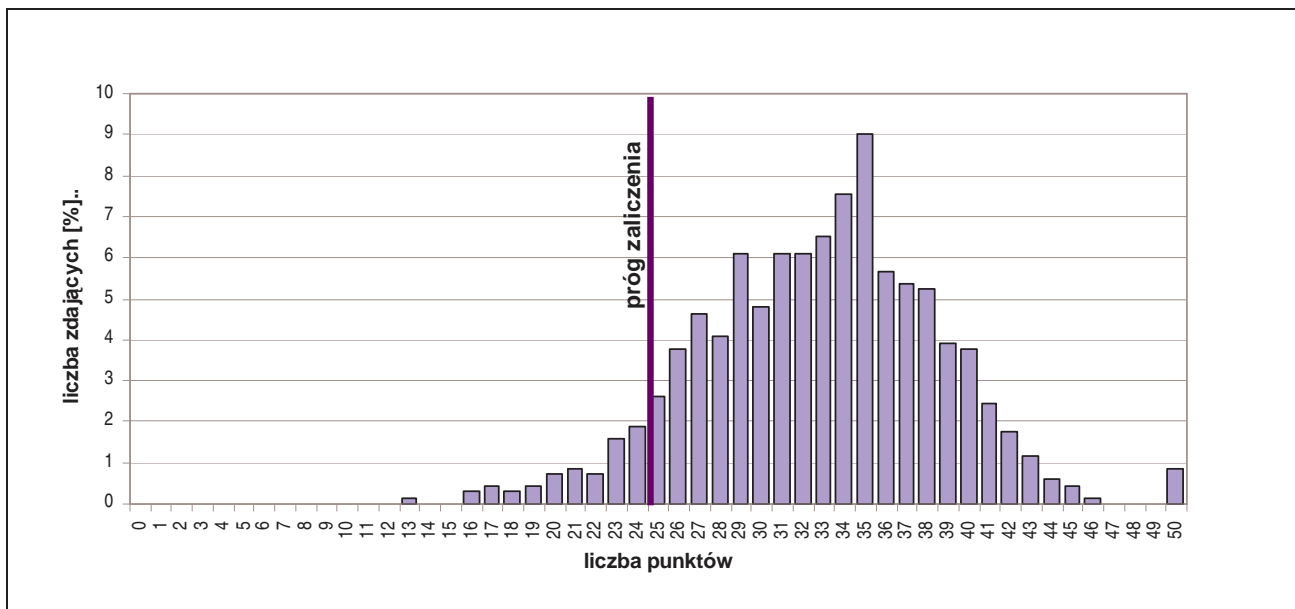
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik rolnik z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu przystąpił jeden absolwent o specjalnych potrzebach edukacyjnych, uzyskując 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	689	0,66	32,77	33	35	50	13	37	5,75

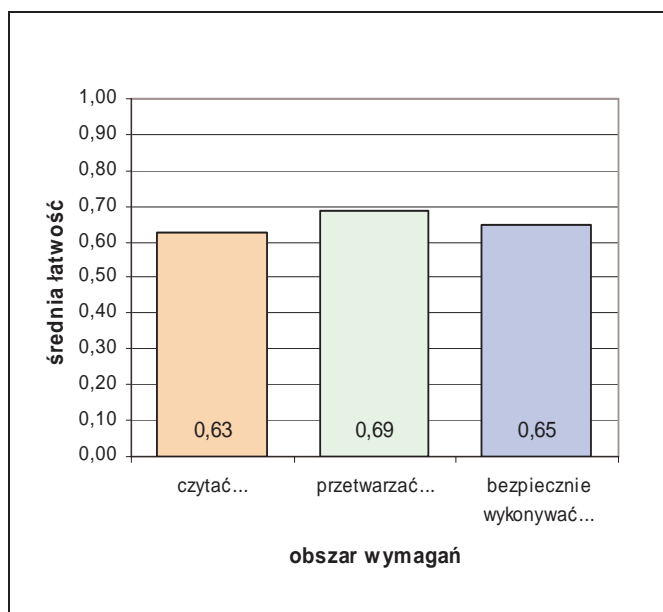
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik rolnik.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 32,77 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 66% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 35 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 636 zdających, co stanowi 92,31% ogółu.



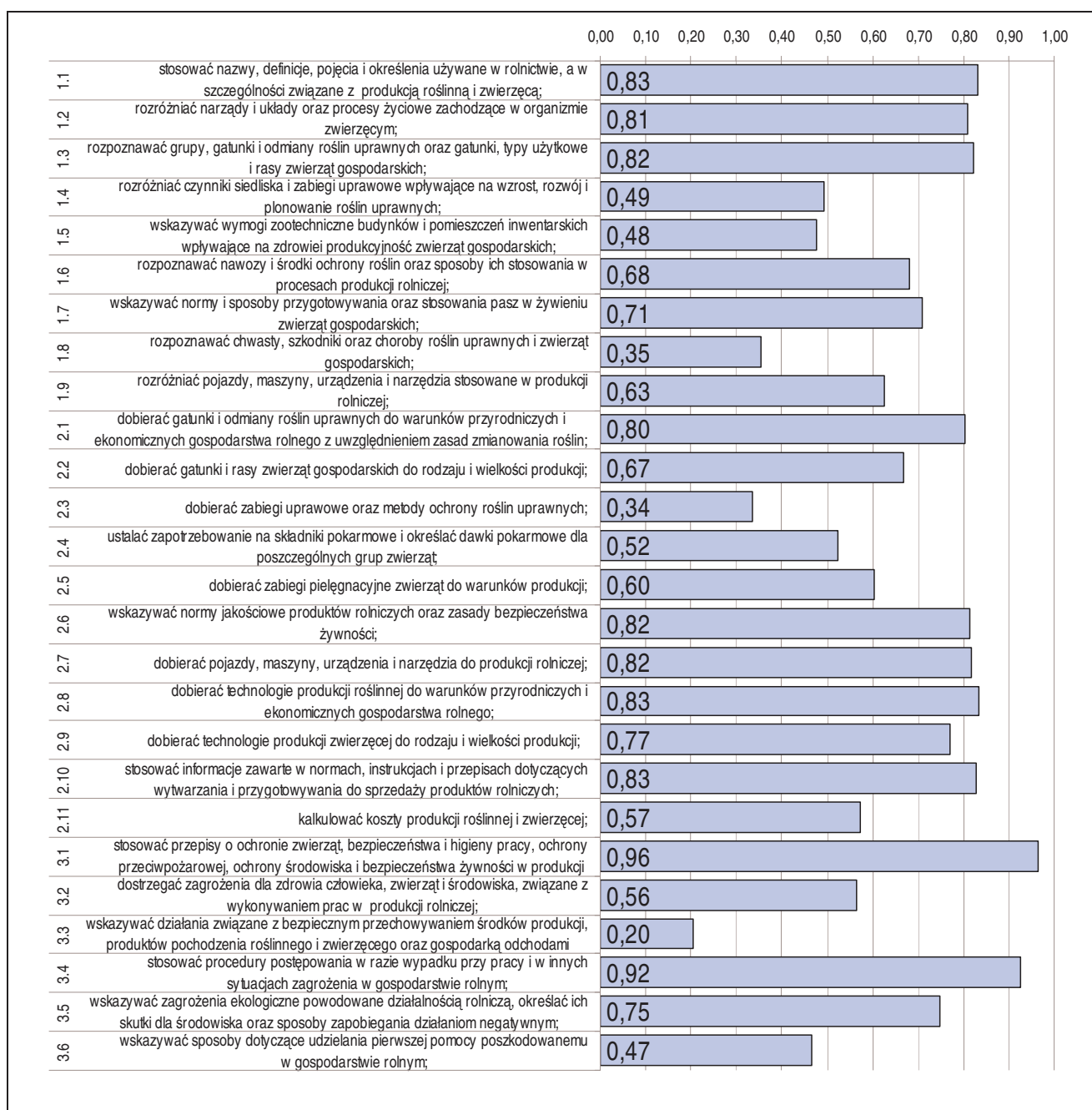
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik rolnik.

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 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 technik rolnik, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 22 zadania
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 22 zadania,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



Srednia 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.

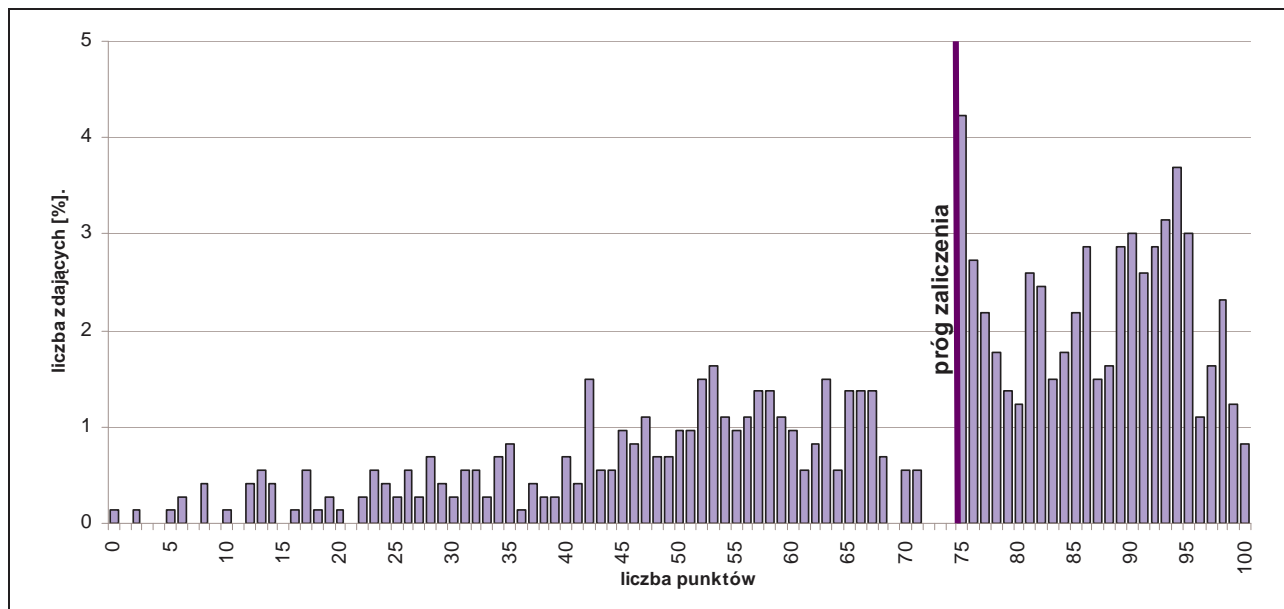
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. wykaz prac, terminy ich wykonania oraz dobór maszyn
4. obliczenie ilości stosowanych nawozów mineralnych,
5. ustalenie ilości wysiewanych nasion,
6. dobór preparatów do chemicznej ochrony pszenżyta,
7. praca egzaminacyjna jako całość.

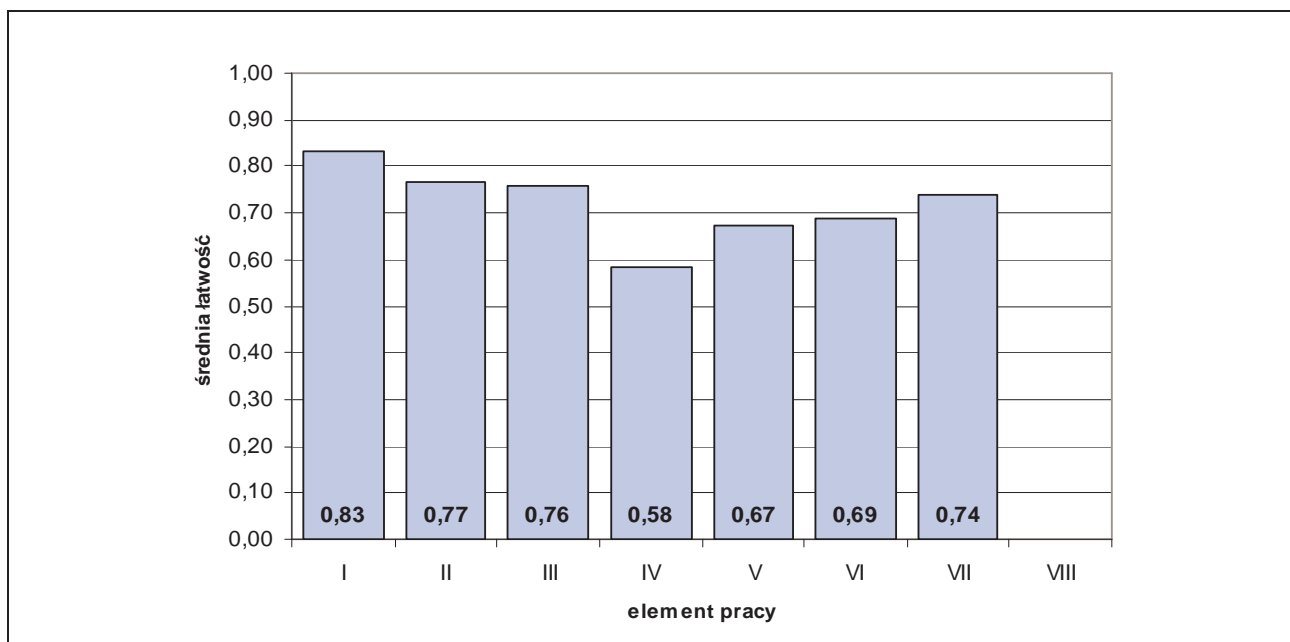
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	732	0,70	70,31	77	75	100	0	100	23,17

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 70,31% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 427 zdających, co stanowi 58,33% 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 NPK na 1ha, obliczeniem ilości wysiewanych nasion na cały areal uprawy, a także z doбором preparatów stosowanych do chemicznej ochrony pszenżyta.

5.8. TECHNIK HANDLOWIEC 341[03]

do egzaminu zgłoszono:	748
przystąpiło łącznie:	628

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
576	510
	88,54%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
604	193
	31,95%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
193
30,73%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik handlowiec.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	456	411	483	179	179
		90%		37%	36%
szkoła policealna	27	24	28	7	7
		89%		25%	23%
technikum uzupełniające	93	75	93	7	7
		81%		8%	7%

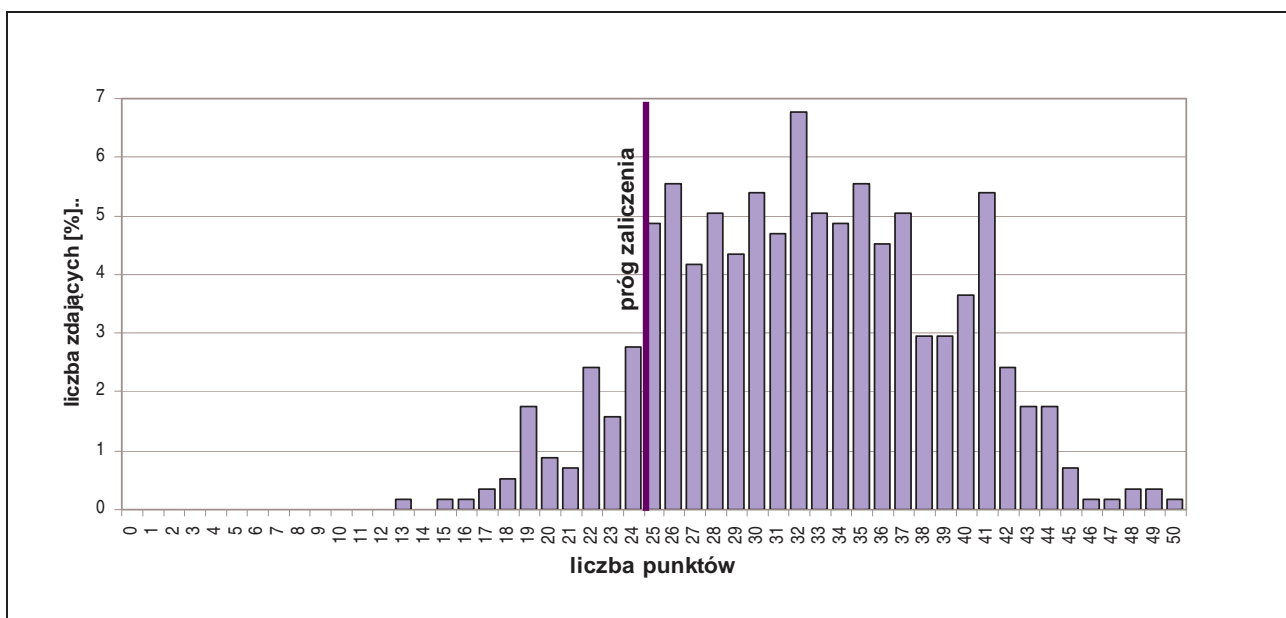
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik handlowiec z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu przystąpił jeden absolwent o specjalnych potrzebach edukacyjnych, 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	576	0,64	32,24	32	32	50	13	37	6,64

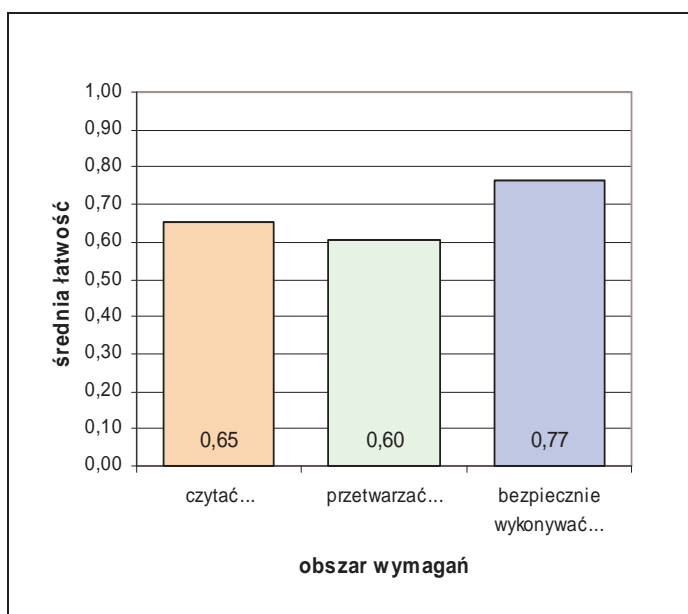
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik handlowiec.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 32,24 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 64,48% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazały się 32 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 510 zdających, co stanowi 88,54% ogółu.



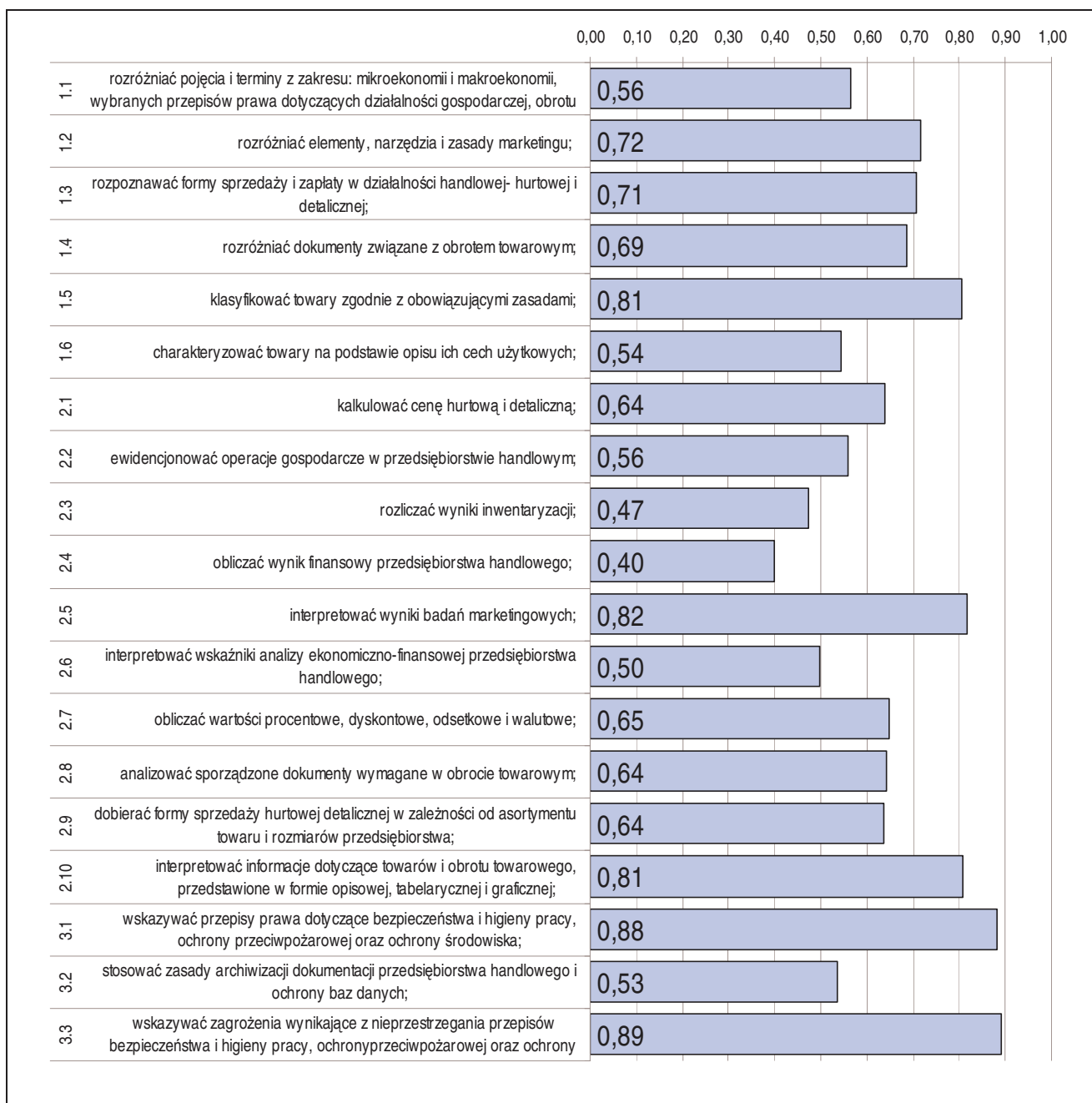
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik handlowiec.

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 – 22 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 22 zadania,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 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.

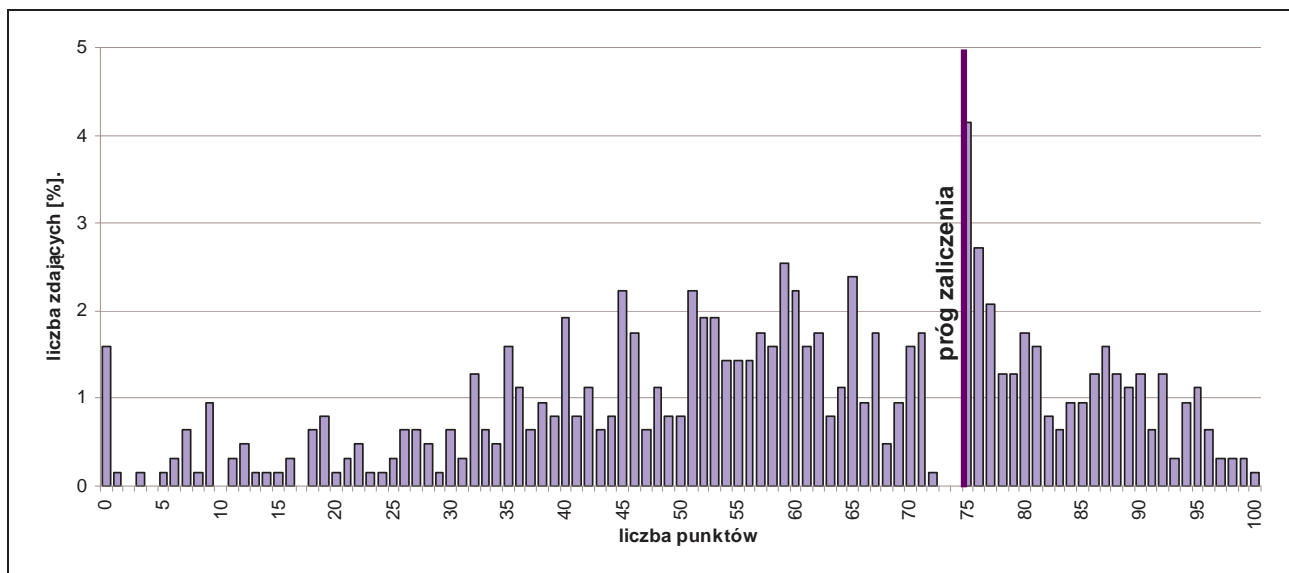
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. wykaz oraz ilości towarów, które należy zakupić u wybranego dostawcy,
4. zapytanie ofertowe skierowane do Zakładu Wytwórczego "Szyk" w języku obcym,
5. wykaz działań związanych z promocją towarów hurtowni w celu pozyskania nowych odbiorców,
6. wykaz działań związanych z postępowaniem reklamacyjnym,
7. dokumenty związane z postępowaniem reklamacyjnym,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

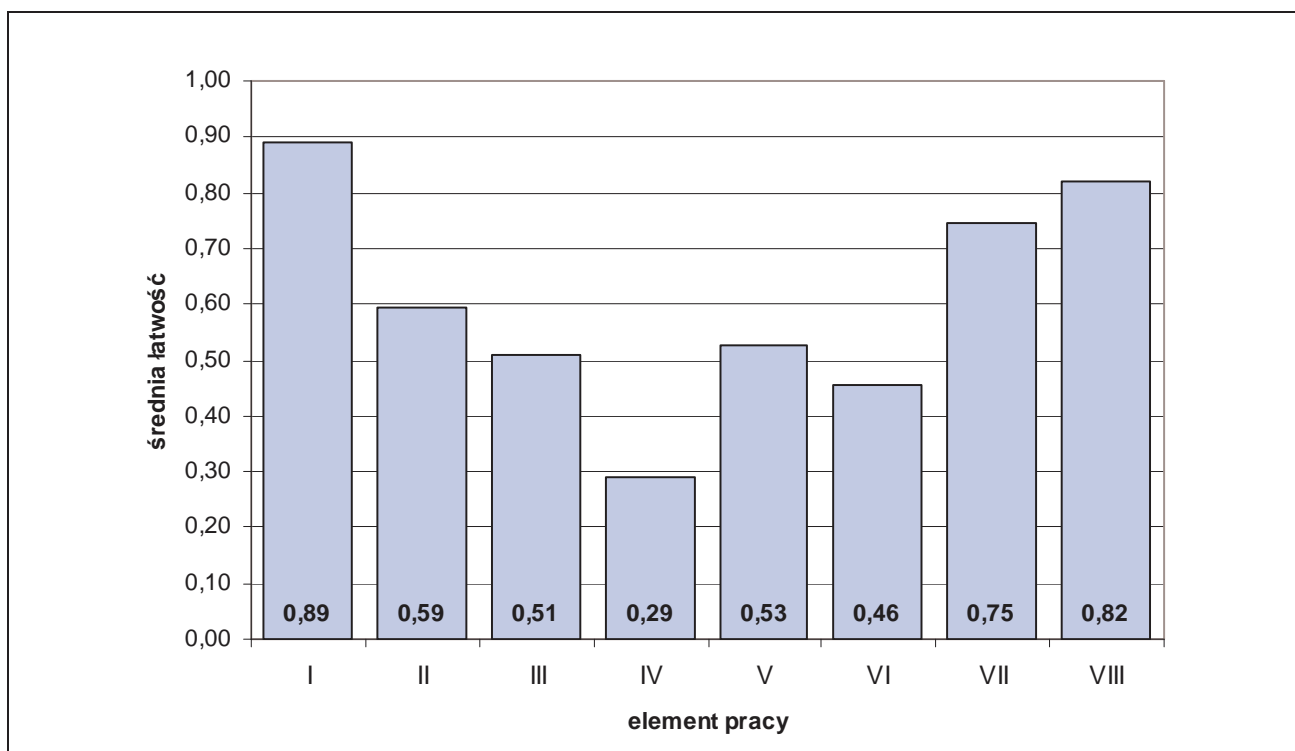
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	604	0,58	58,36	60	75	100	0	100	23,13

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 58,36% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 193 zdających, co stanowi 31,95% 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 zapytania ofertowego oraz ze sporządzeniem wykazu działań związanych z postępowaniem reklamacyjnym.

5.9. TECHNIK ELEKTRONIK 311[07]

do egzaminu zgłoszono:	632
przystąpiło łącznie:	558

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
514	411
	79,96%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
528	224
	42,42%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
221 39,61%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik elektronik.

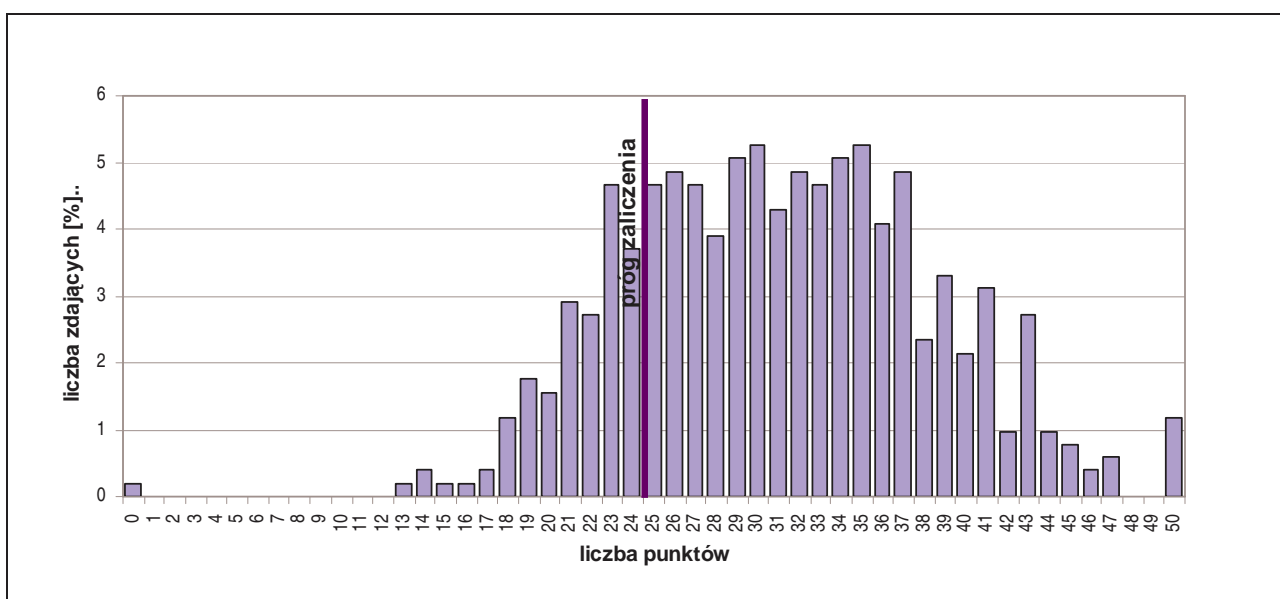
typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	497	402	510	218	214
		81%		43%	40%
szkoła policealna	12	8	13	5	6
		67%		38%	40%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik elektronik 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	514	0,62	31,02	31	30	50	0	50	7,30

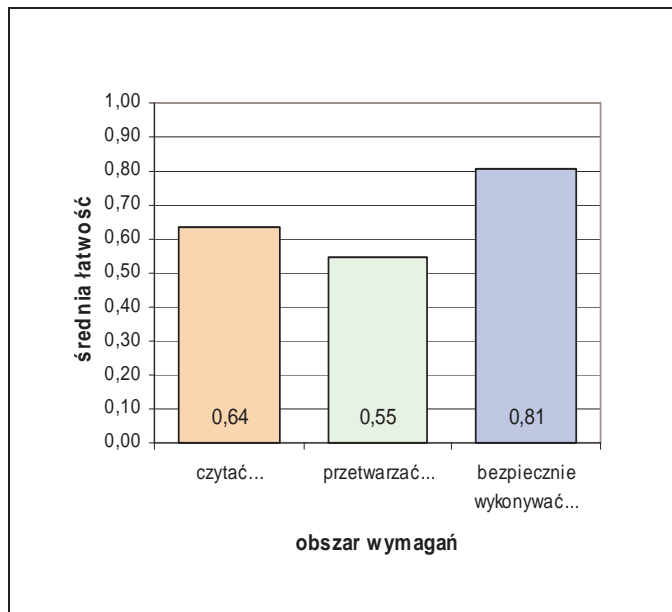
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik elektronik.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 31,02 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 62% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 30 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 411 zdających, co stanowi 79,96% 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 – 15 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 26 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 9 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.

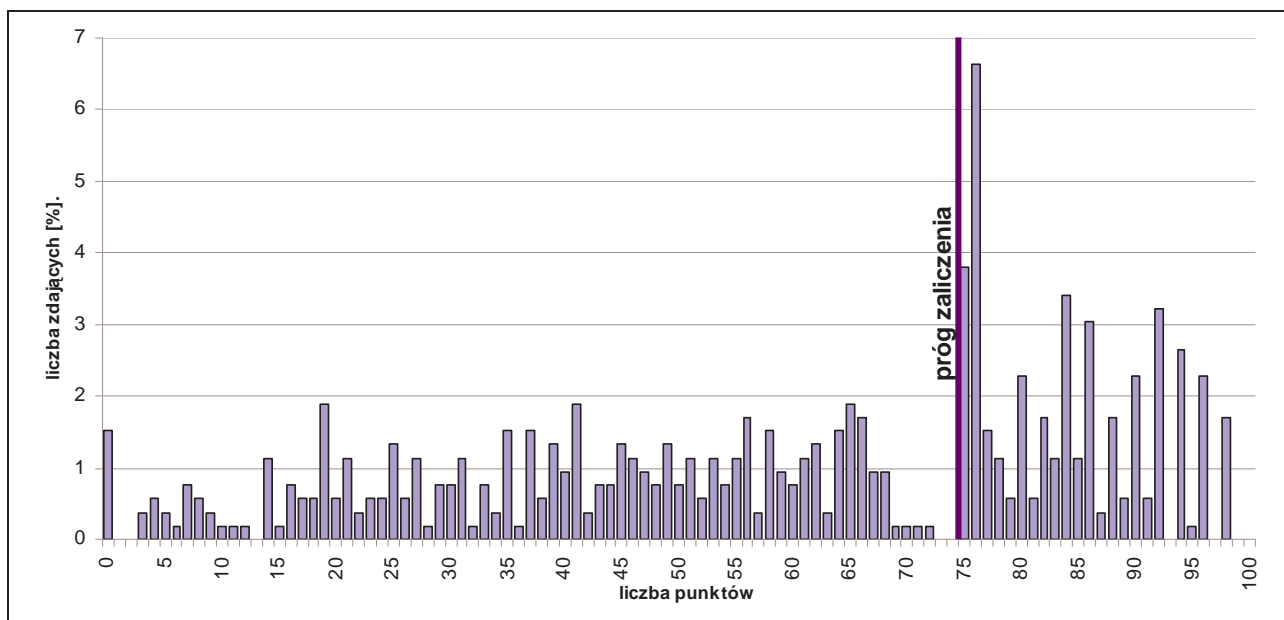
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. opis działań związanych z nastawą napięcia wyjściowego, uruchomieniem i sprawdzeniem jego parametrów,
4. schemat układu pomiarowego,
5. obliczenia rezystancji rezystorów dzielnika napięcia i współczynnika stabilizacji napięcia S_{UT} ,
6. charakterystyka $U_{WY} = f(I_{WY})$ regulatora napięcia stabilizowanego,
7. wskazania eksploatacyjne,
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	528	0,59	59,01	64	76	98	0	98	26,64

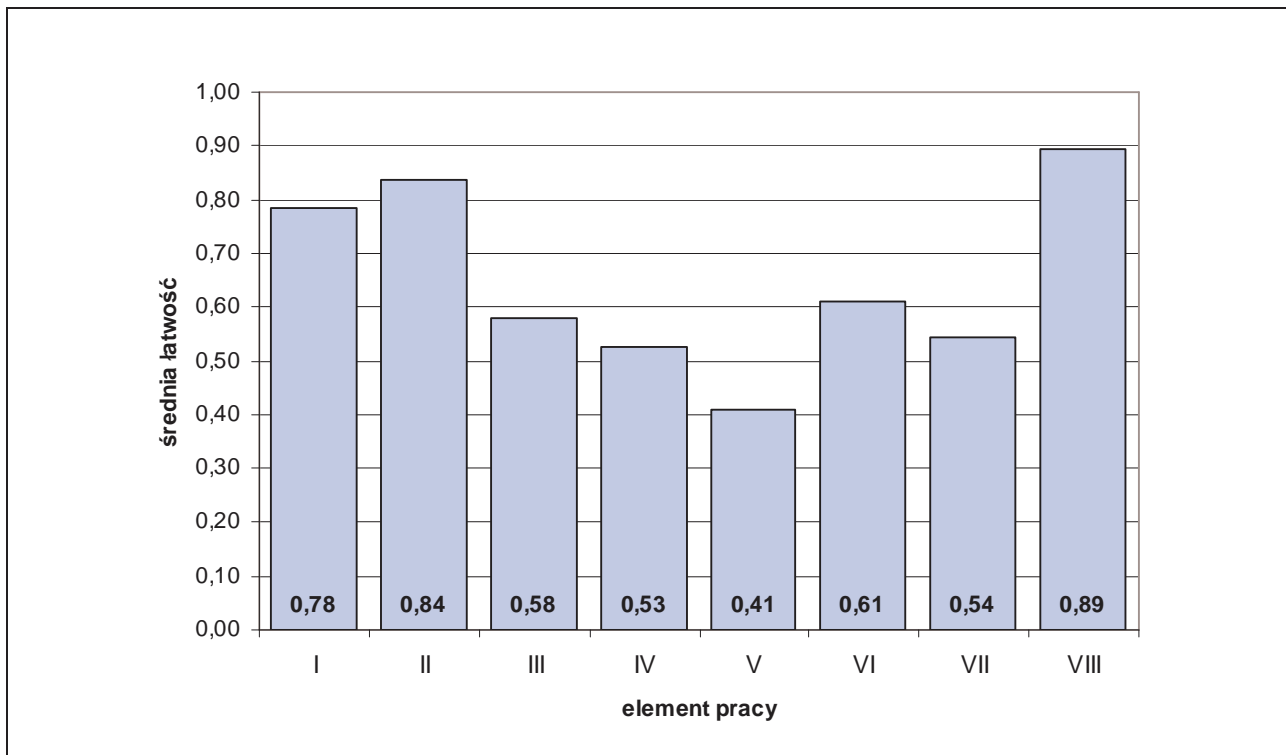
Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik elektronik.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik elektronik.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 59,01% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 224 zdających, co stanowi 42,42% 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 z obliczeniem rezystancji rezystorów dzielnika napięcia, z narysowaniem schematu układu pomiarowego, z opracowaniem wskazań eksploatacyjnych, a także z opisem działań związanych z nastawą napięcia wyjściowego i narysowaniem charakterystyki $U_{wy}=f(I_{wy})$.

5.10. TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH 514[02]

do egzaminu zgłoszono:	591
przystąpiło łącznie:	520

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
490	458
	93,47%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
508	300
	59,06%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
292
56,15%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik usług fryzjerskich.

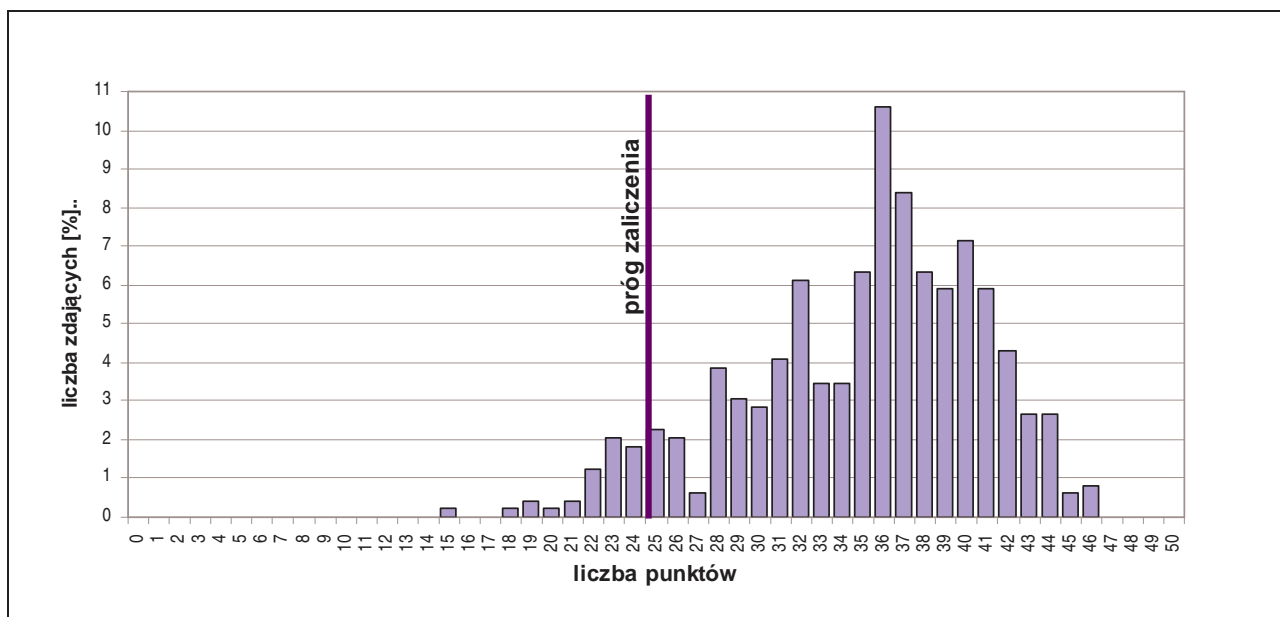
typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	94	86	95	55	51
		91%		58%	52%
szkoła policealna	279	265	287	191	189
		95%		67%	64%
technikum uzupełniające	117	107	126	54	52
		91%		43%	41%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik usług fryzjerskich 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	490	0,70	34,97	36	36	46	15	31	5,81

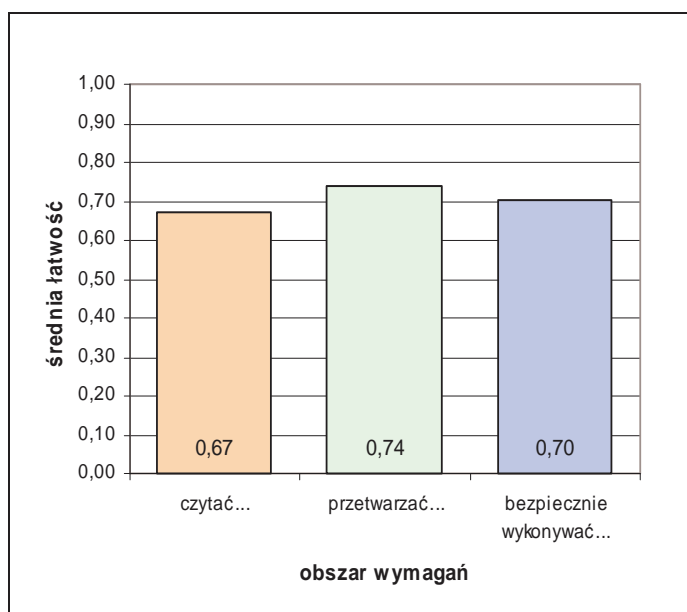
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik usług fryzjerskich.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 34,97 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 69,94% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 36 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 458 zdających, co stanowi 93,47% ogółu.



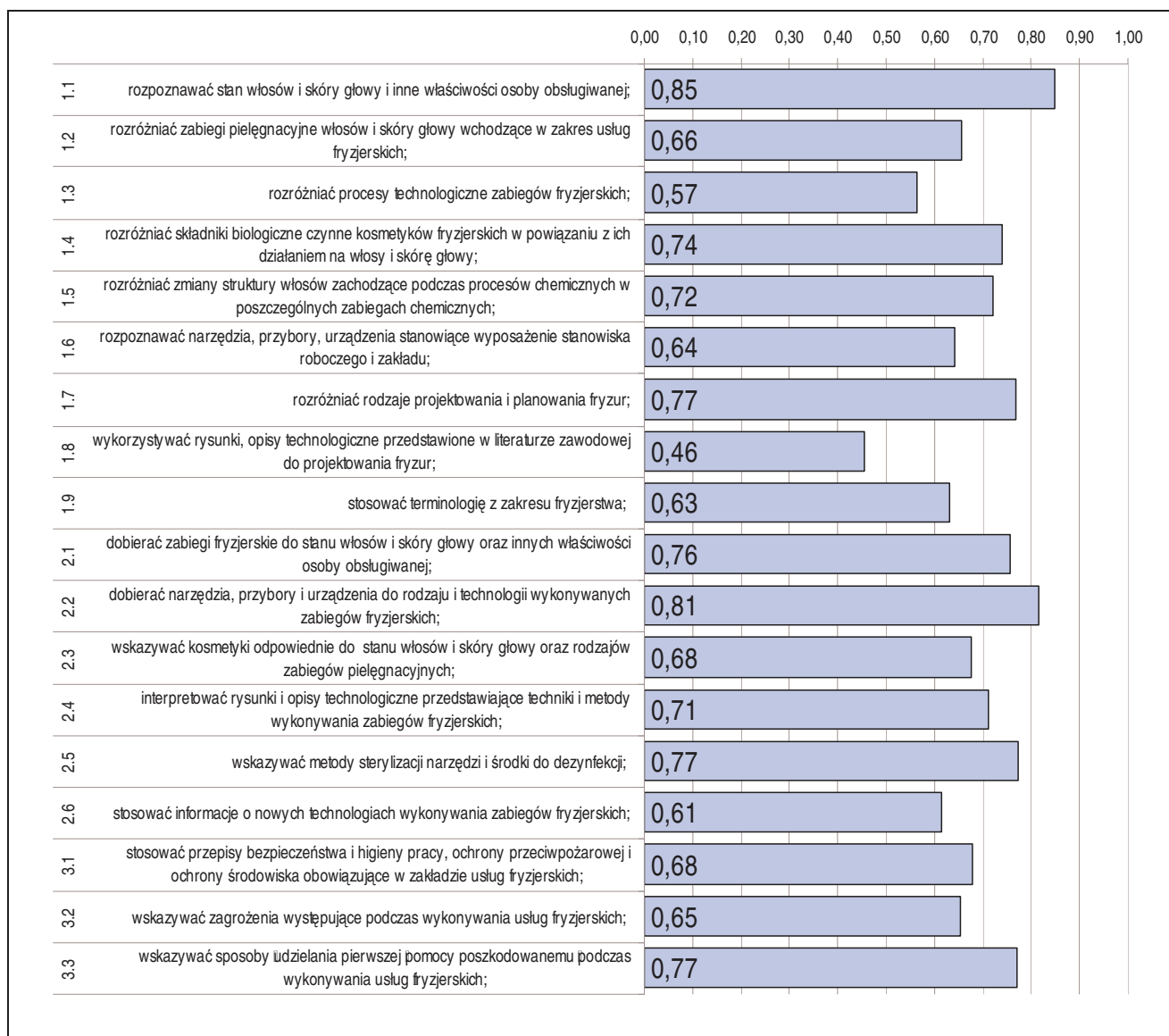
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik usług fryzjerskich.

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

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- 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 technik usług fryzjerskich, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 27 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 17 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



Srednia 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.

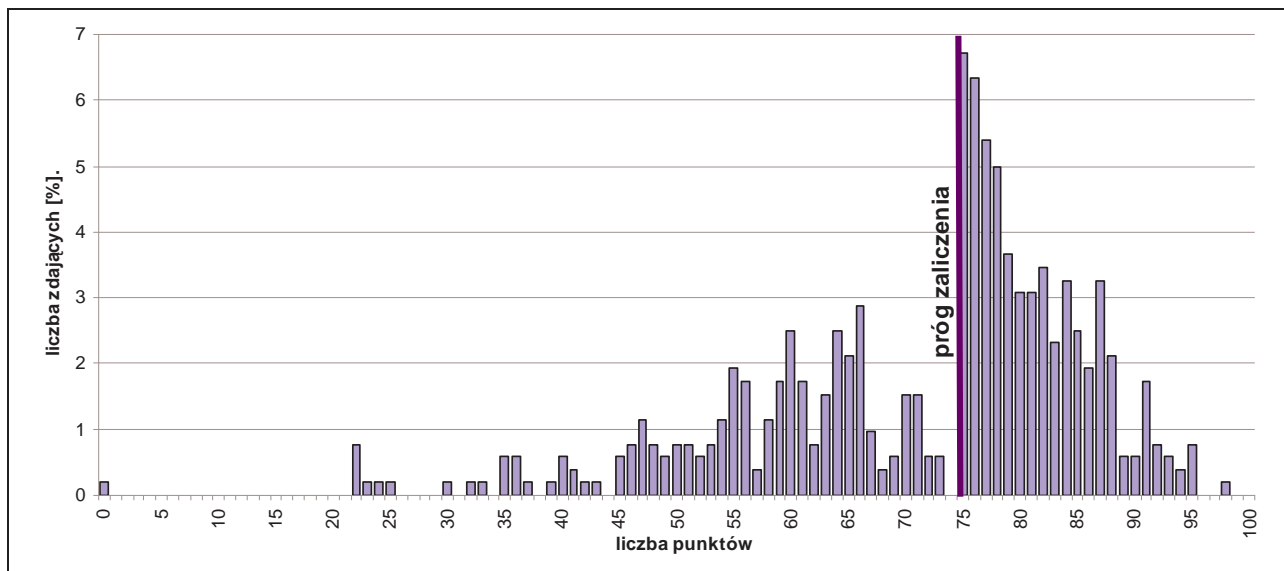
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. rysunki poglądowe,
4. plan wykonania fryzury.
5. opis przebiegu zabiegów fryzjerskich,
6. wykaz aparatów, narzędzi, przyborów, preparatów i bielizny fryzjerskiej,
7. wykaz zaleceń pielęgnacji włosów,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

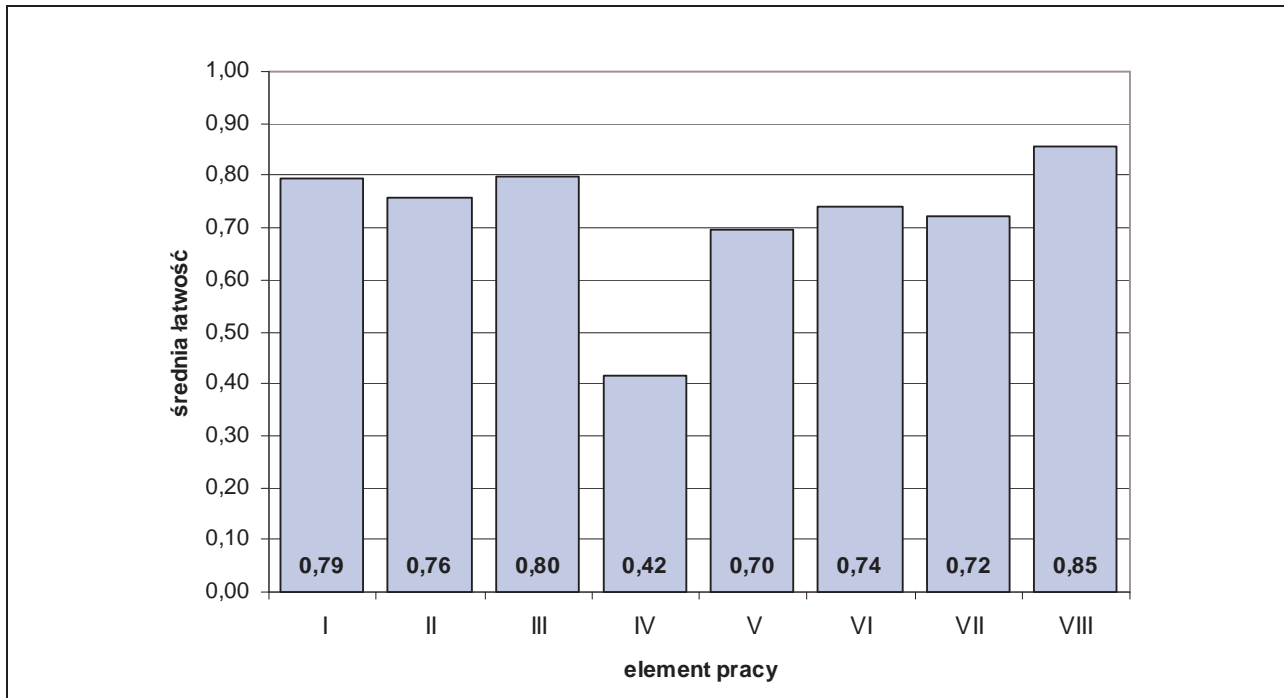
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	508	0,71	71,15	76	75	98	0	98	14,97

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 71,15% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 300 zdających, co stanowi 59,06% 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 ze sporządzeniem planu wykonania fryzury, pozostałe elementy nie sprawiły absolwentom większych trudności.

5.11. TECHNIK AGROBIZNESU 341[01]

do egzaminu zgłoszono:	632
przystąpiło łącznie:	516

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
467	450
	96,36%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
496	312
	62,90%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
311
60,27%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik agrobiznesu.

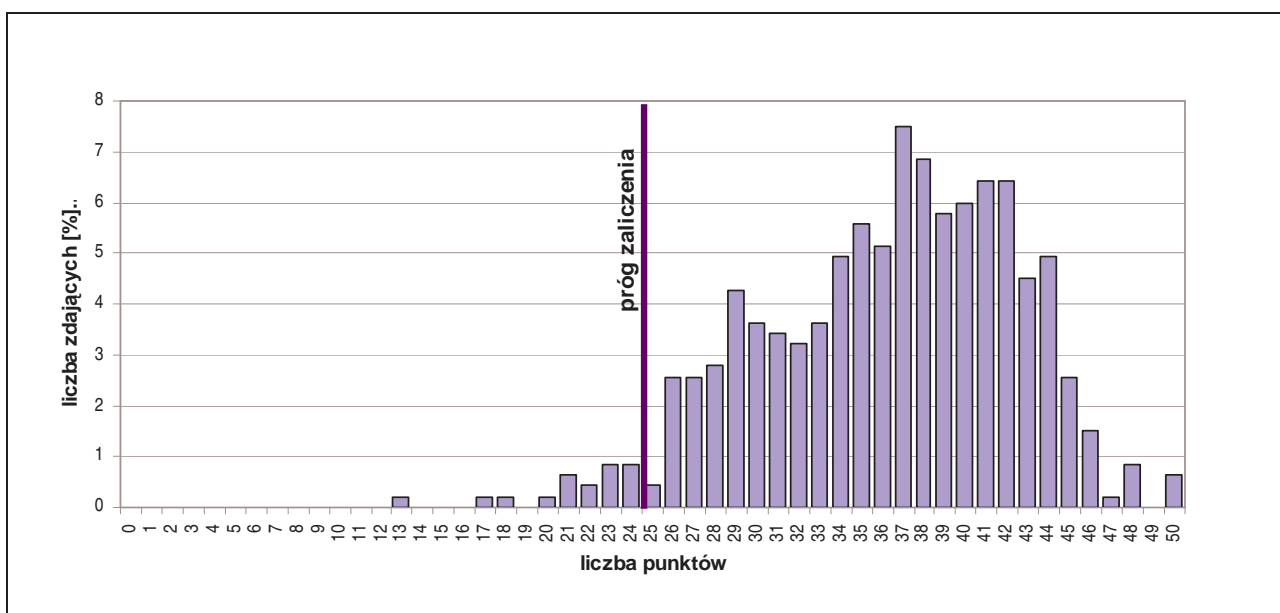
typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	390	377	415	269	268
		97%		65%	62%
szkoła policealna	59	59	62	38	38
		100%		61%	60%
technikum uzupełniające	18	14	19	5	5
		78%		26%	25%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik agrobiznesu 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	467	0,73	36,27	37	37	50	13	37	6,15

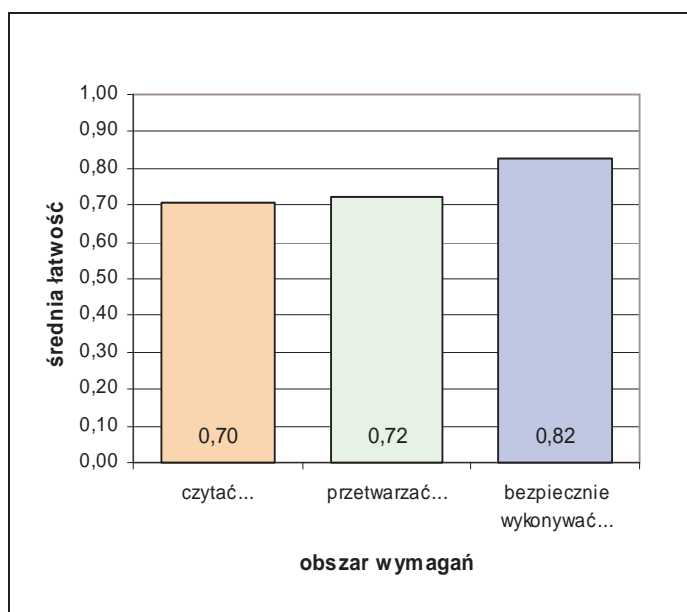
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik agrobiznesu.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 36,27 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 72,54% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 37 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 450 zdających, co stanowi 96,36% ogółu.



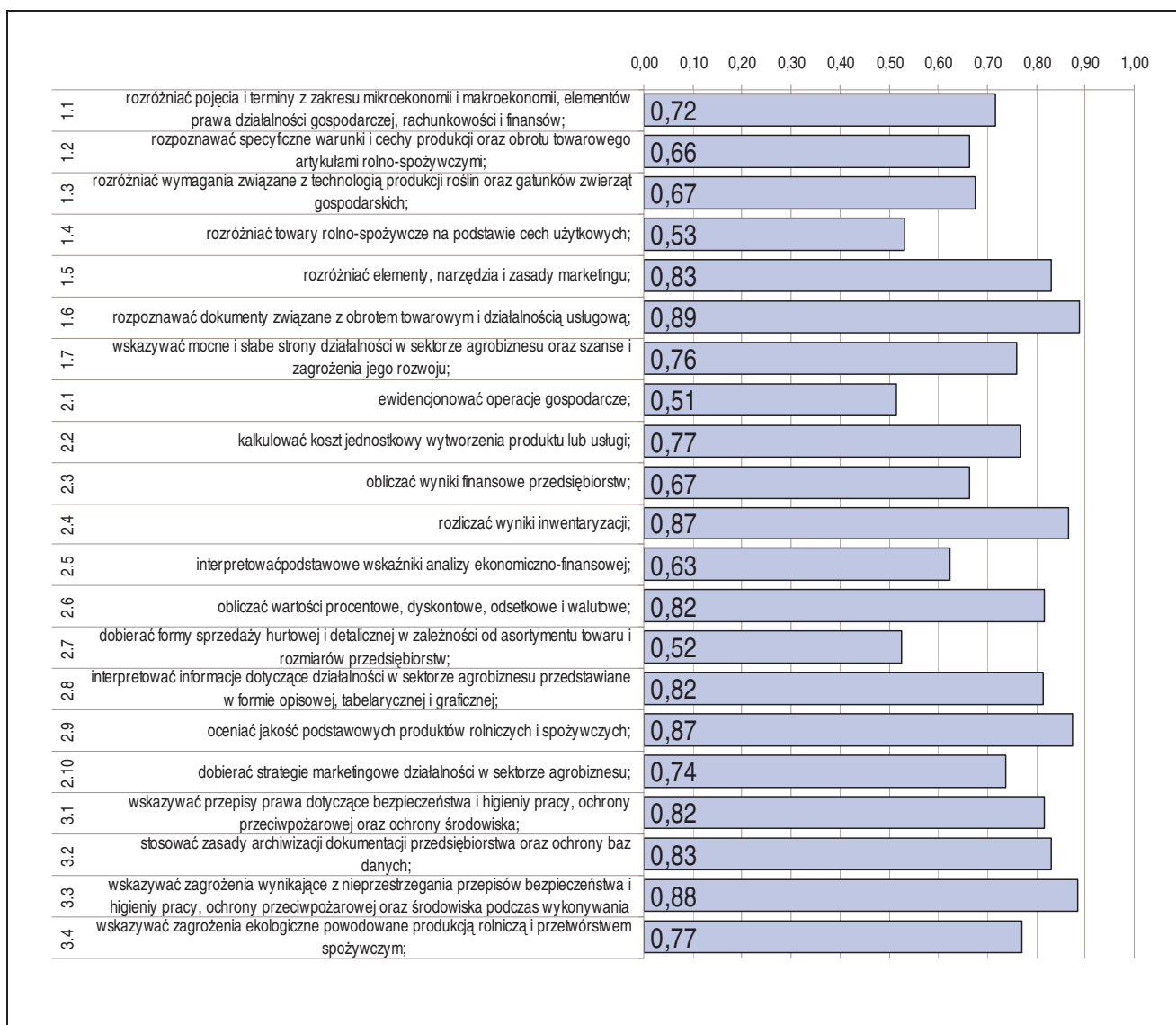
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik agrobiznesu.

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

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- 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 agrobiznesu, 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.



Srednia 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.

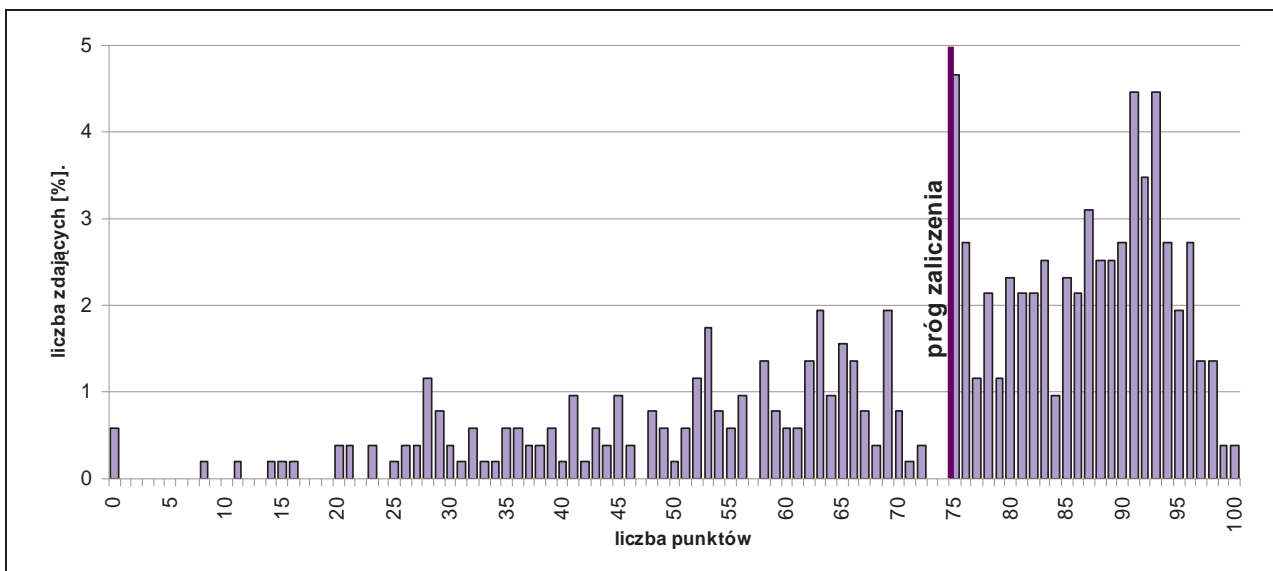
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. wykaz planowanych czynności związanych z oceną rentowności oraz warunki uruchomienia działalności na podstawie analizy SWOT,
4. bilans otwarcia na dzień rozpoczęcia działalności.
5. plan amortyzacji środków trwałych,
6. rachunek zysków i strat w wymiarze miesięcznym i ocena rentowności majątku i kapitału w skali roku,
7. wypełniony formularz zgłoszenia aktualizacyjnego osoby fizycznej prowadzącej samodzielnie działalność gospodarczą,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

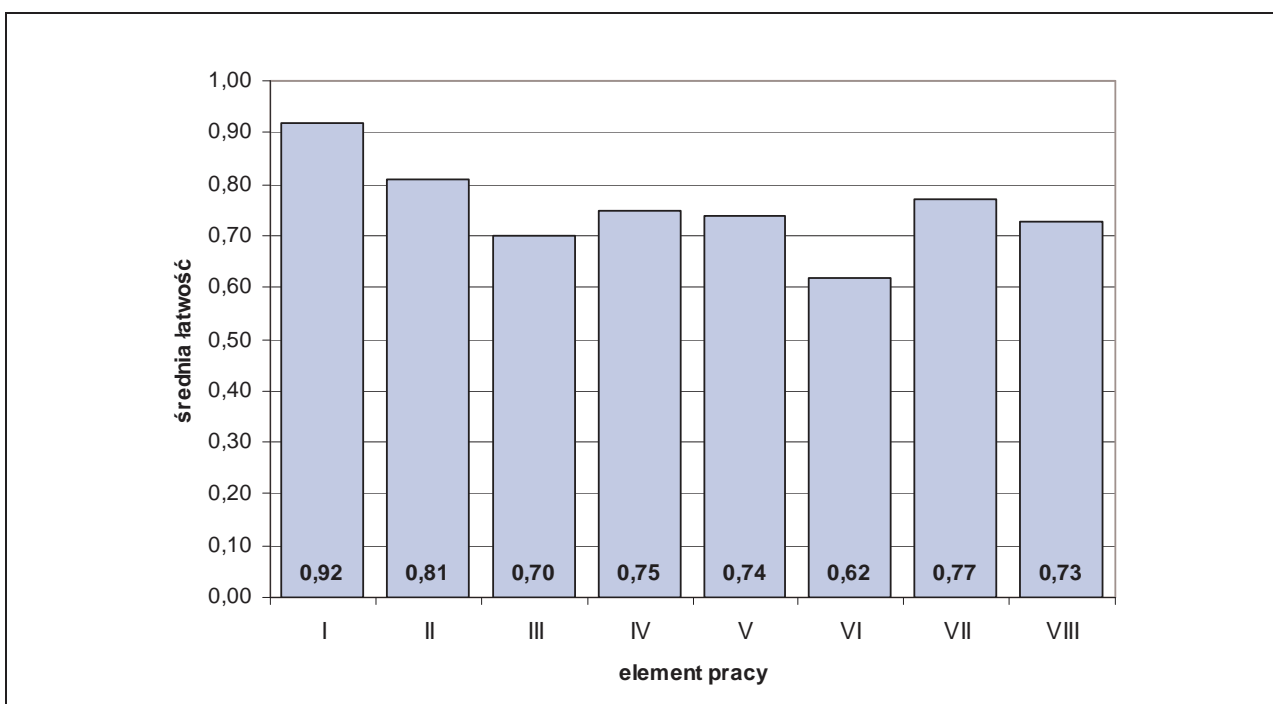
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	496	0,73	72,99	80	75	100	0	100	21,38

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 72,99% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 312 zdających, co stanowi 62,90% 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 wykazem planowanych czynności związanych z oceną rentowności oraz warunkami uruchomienia działalności na podstawie analizy SWOT, planem amortyzacji środków trwałych.

5.12. TECHNIK ADMINISTRACJI 343[01]

do egzaminu zgłoszono:	610
przystąpiło łącznie:	512

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
453	336
	74,17%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
505	287
	56,83%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
260 50,78%

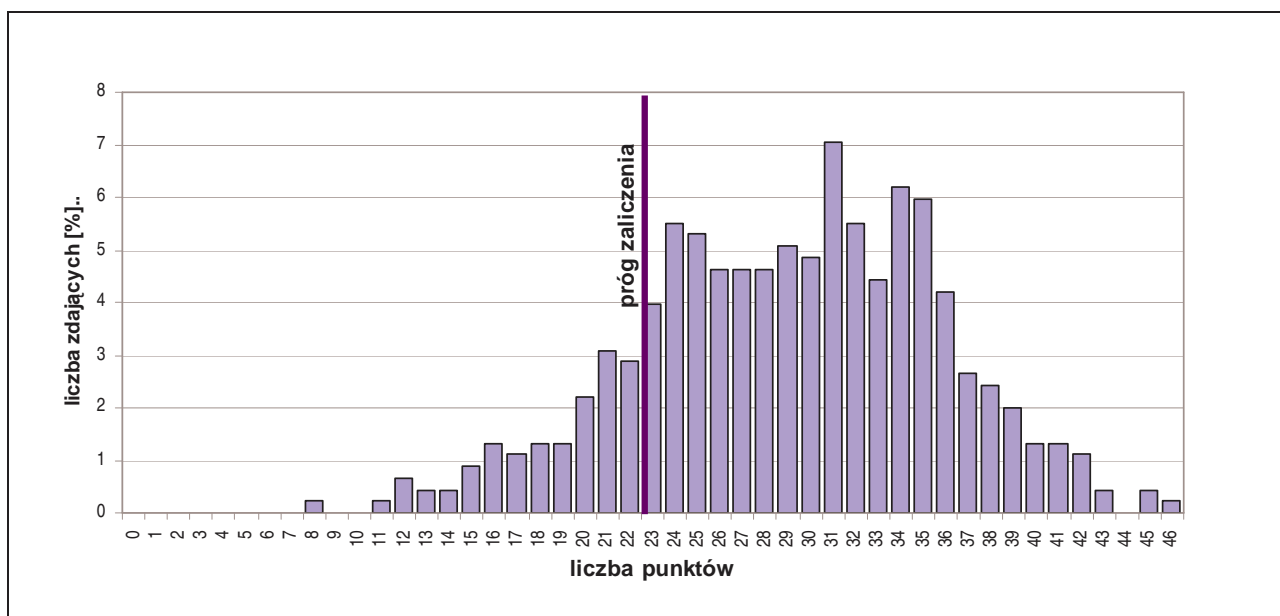
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik administracji.

Do egzaminu przystąpiło 5 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych i 3 uzyskało dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

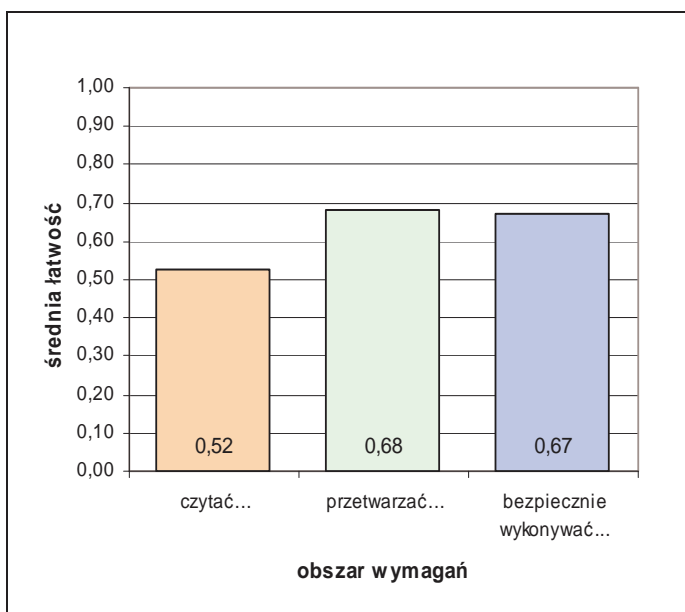
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	453	0,58	29,05	30	31	46	8	38	6,69

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 29,05 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 58,1% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 31 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 336 zdających, co stanowi 74,17% ogółu.



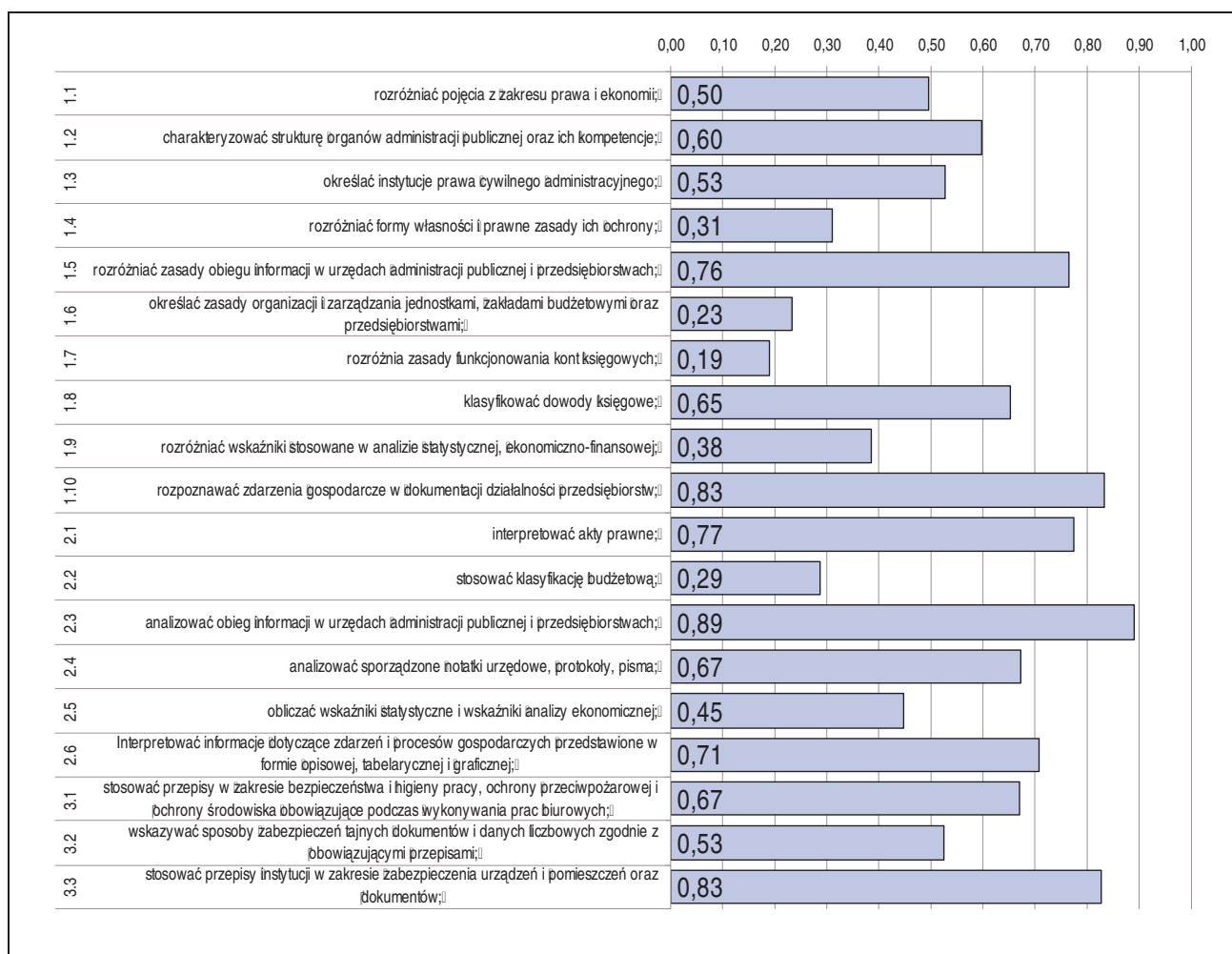
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik administracji.

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

- 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 technik administracji, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 32 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 15 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 3 zadania.



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.

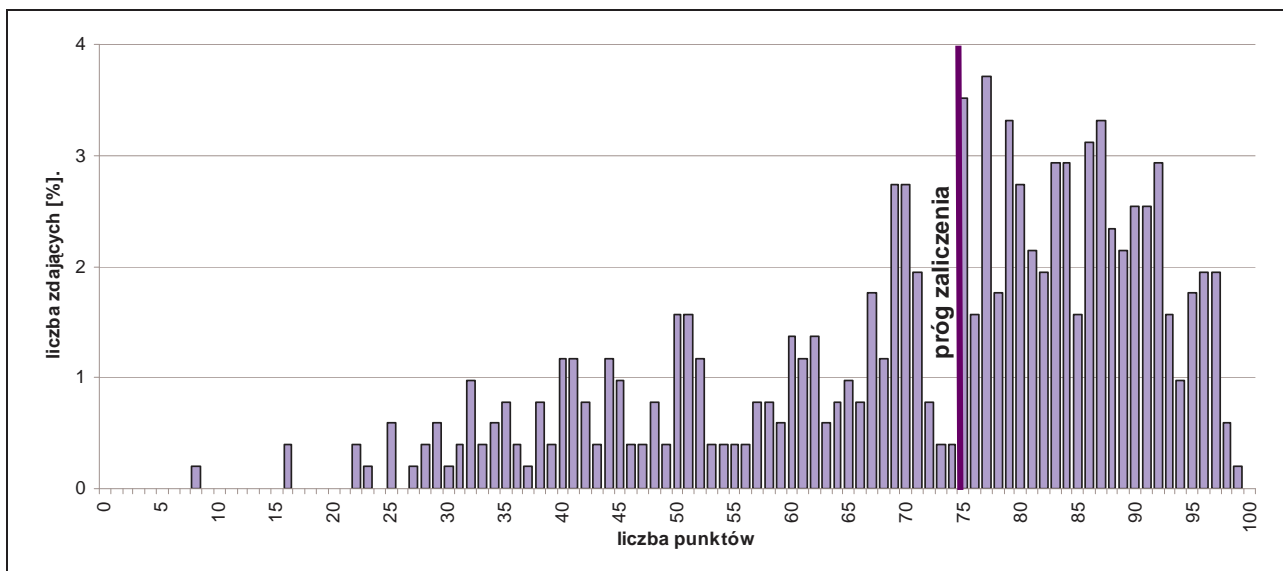
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. wykaz czynności, jakie musi wykonać pracownik podczas przyjmowania wniosku interesanta,
4. wykaz dokumentów, jakie musi złożyć interesant,
5. ocena poprawności dostarczonych przez interesanta dokumentów oraz opis podjętych działań w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości,
6. wykaz sprzętu technicznego i materiałów biurowych,
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	505	0,72	71,58	77	77	99	91	8	19,20

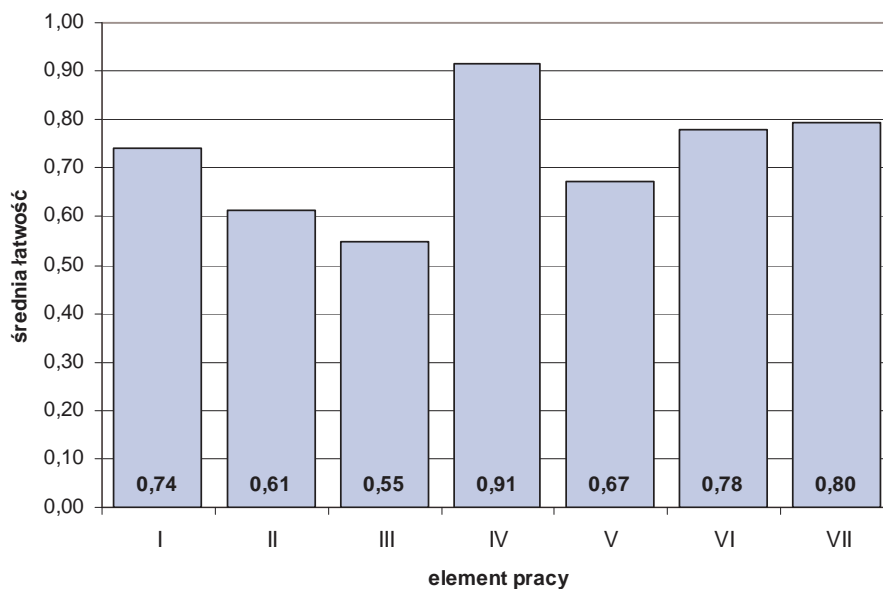
Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik administracji.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik administracji.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 71,58% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 287 zdających, co stanowi 56,83% 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 założeń, wykazu czynności, które musi wykonać pracownik podczas przyjmowania wniosku od interesanta oraz oceną poprawności wypełnienia przez interesanta wniosku, oceną kompletności złożonych przez interesanta dokumentów.

5.13. TECHNIK BUDOWNICTWA 311[04]

do egzaminu zgłoszono:	568
przystąpiło łącznie:	488

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
432	392
	90,74%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
477	169
	35,43%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
167
34,22%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik budownictwa.

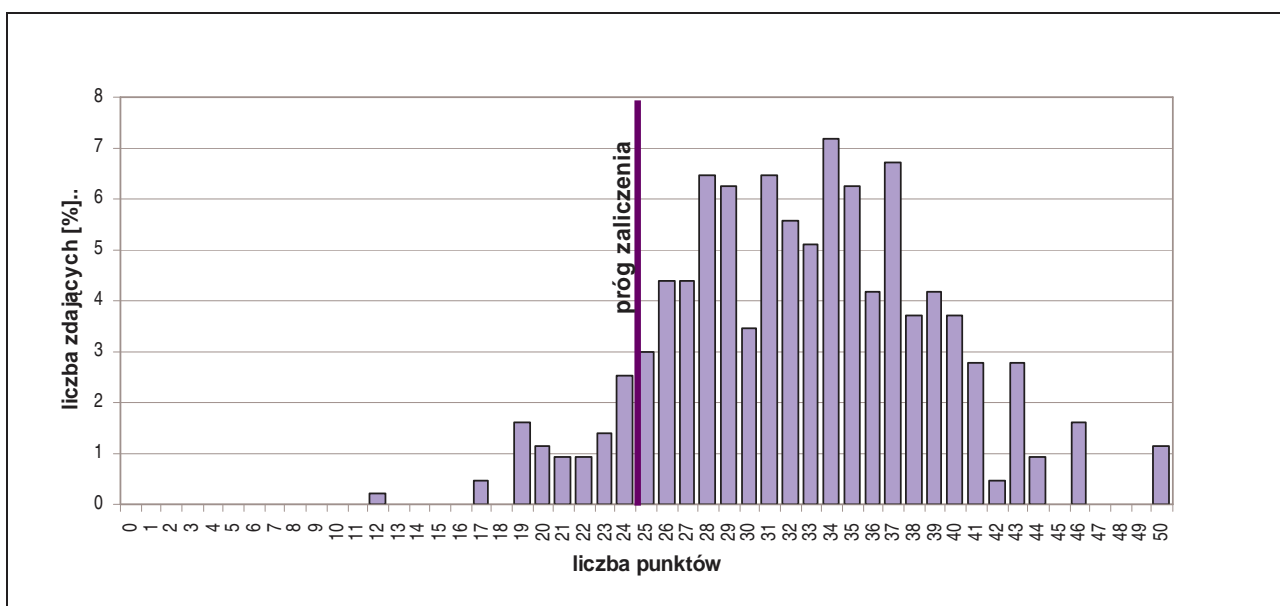
typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	285	264	314	125	123
		93%		40%	38%
szkoła policealna	87	83	98	35	35
		95%		36%	36%
technikum uzupełniające	60	45	65	9	9
		75%		14%	14%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik budownictwa 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	432	0,65	32,58	33	34	50	12	38	6,34

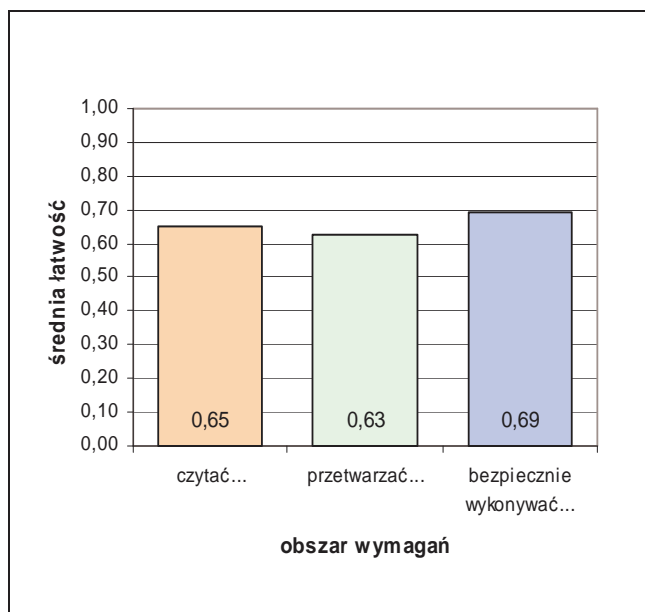
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik budownictwa.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 32,58 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 65% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazały się 34 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 392 zdających, co stanowi 90,74% ogółu.



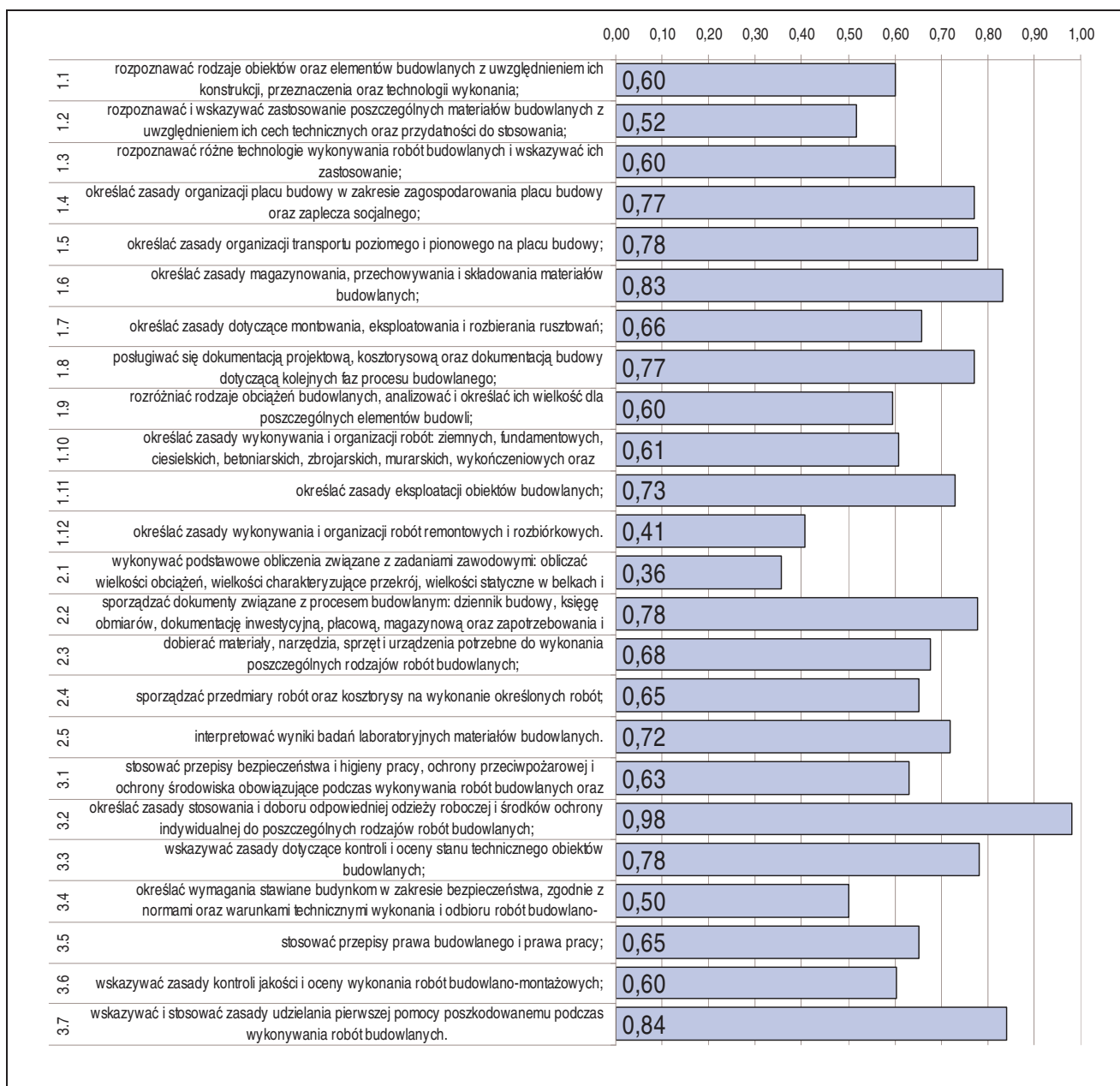
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik budownictwa.

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

- 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 technik budownictwa, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 25 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 15 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 10 zadań.



Srednia 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.

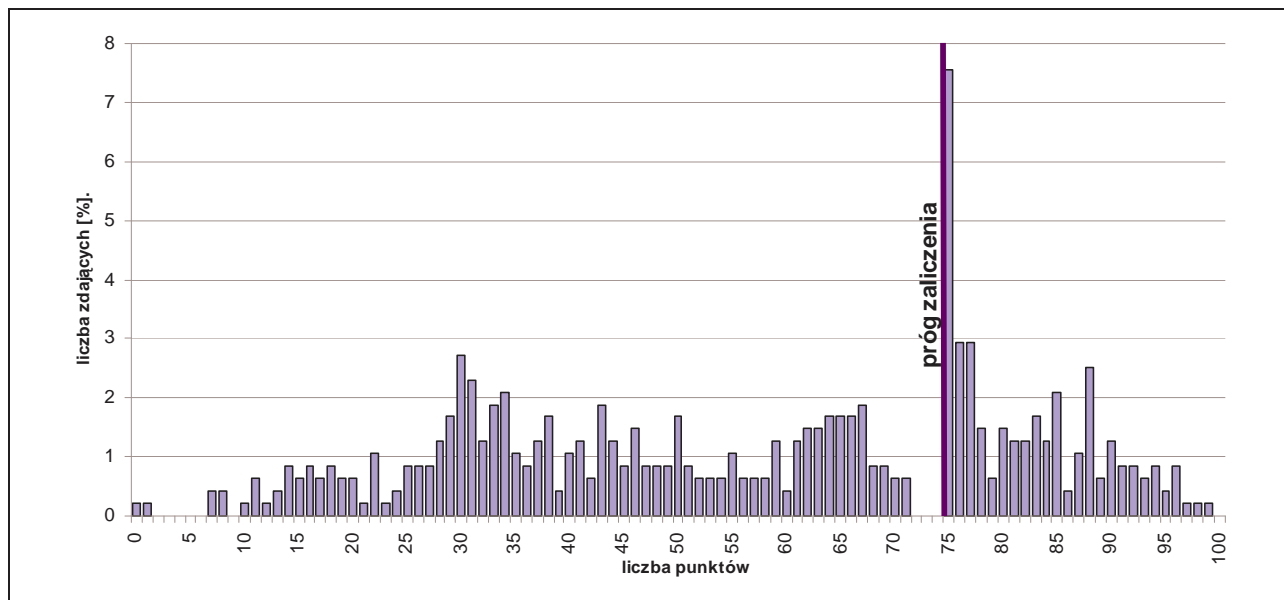
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. dane wynikające z treści zadania oraz dokumentacji,
3. wykaz robót oraz opis wymagań,
4. przedmiar robót,
5. obliczenie ilości nakładów robocizny i materiałów,
6. zestawienie ilości nakładów robocizny i materiałów dla całości robót,
7. praca egzaminacyjna jako całość.

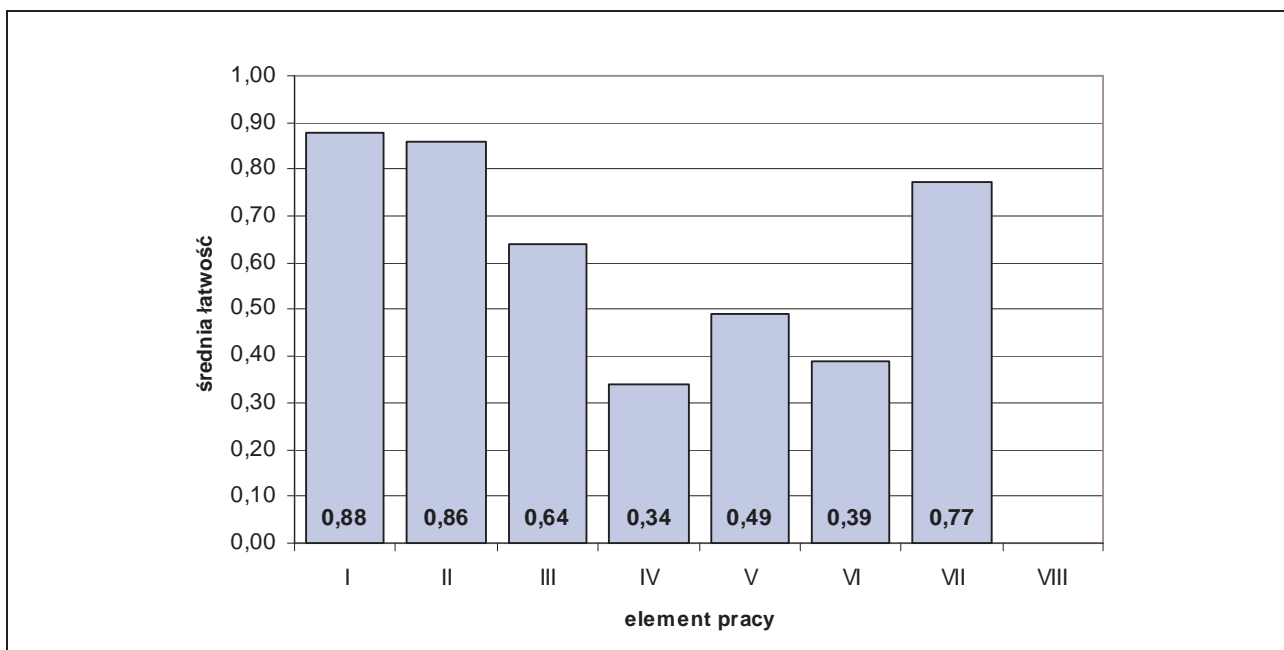
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	477	0,56	56,27	59	75	99	0	99	24,01

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 56,27% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 169 zdających, co stanowi 35,43% 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 wykonaniem zestawienia ilości nakładów robocizny i materiałów dla całości robót, również z obliczeniem ilości nakładów robocizny i materiałów potrzebnych do wykonania określonego elementu budowlanego.

5.14. KUCHARZ 512[02]

do egzaminu zgłoszono:	514
przystąpiło łącznie:	452

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
427	401
	93,91%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
438	336
	76,71%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
327
72,35%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie kucharz.

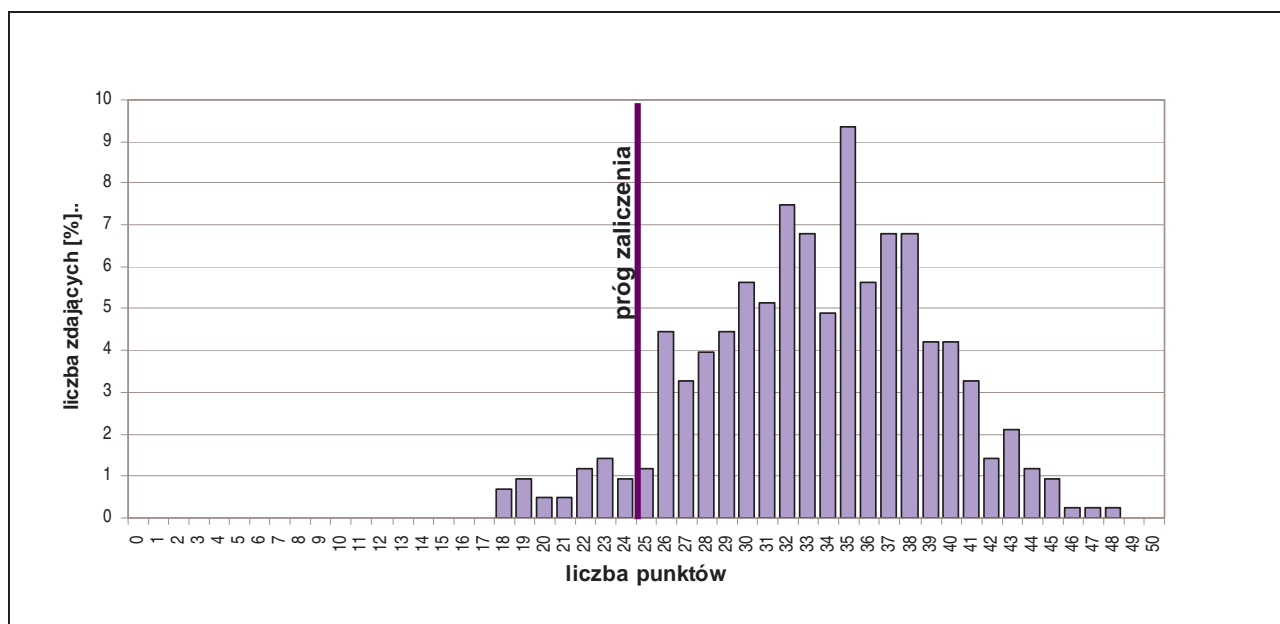
typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	289	270	296	235	229
		93%		79%	74%
szkoła policealna	43	43	45	38	38
		100%		84%	84%
technikum uzupełniające	95	88	97	63	60
		93%		65%	61%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie kucharz 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	427	0,67	33,47	34	35	48	18	30	5,63

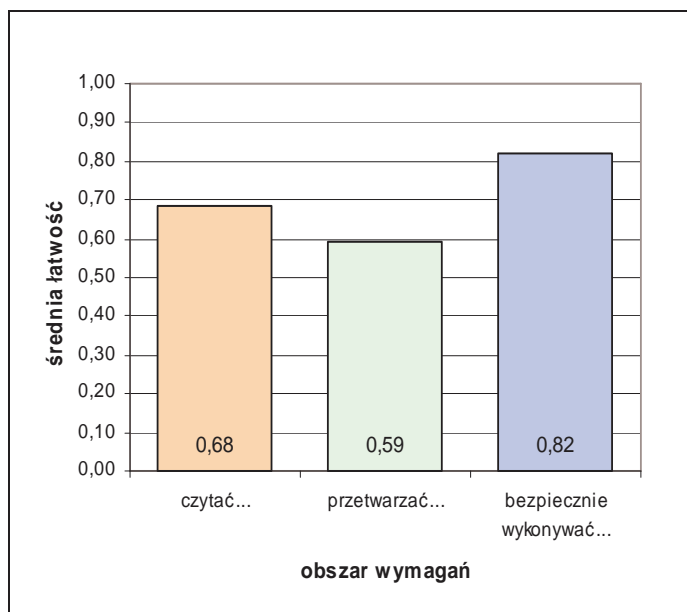
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kucharz.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kucharz.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 33,47 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 67% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 35 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 401 zdających, co stanowi 93,91% ogółu.



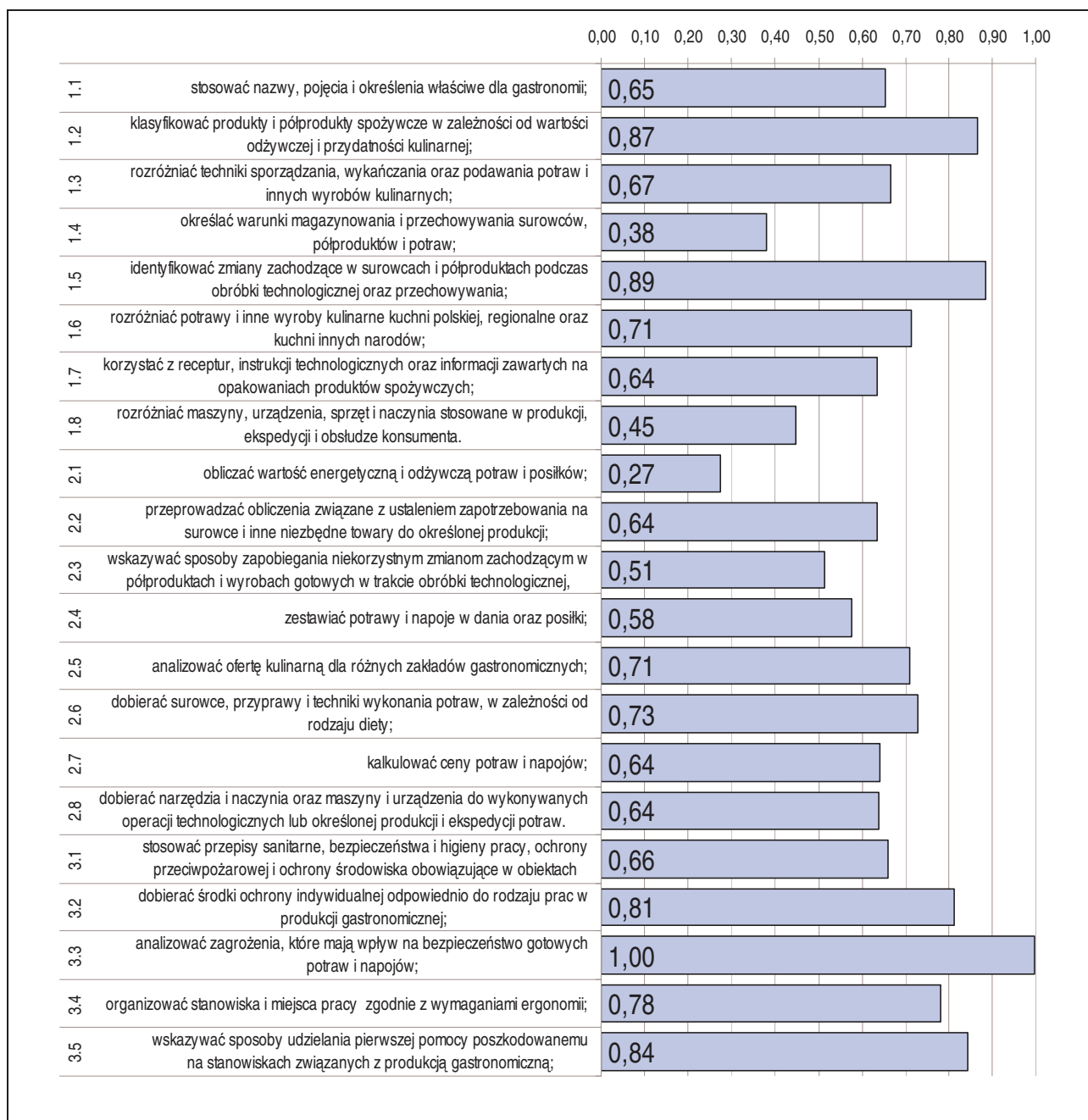
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie kucharz.

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”,
- 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 – 22 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 20 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 8 zadań.



Srednia 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.

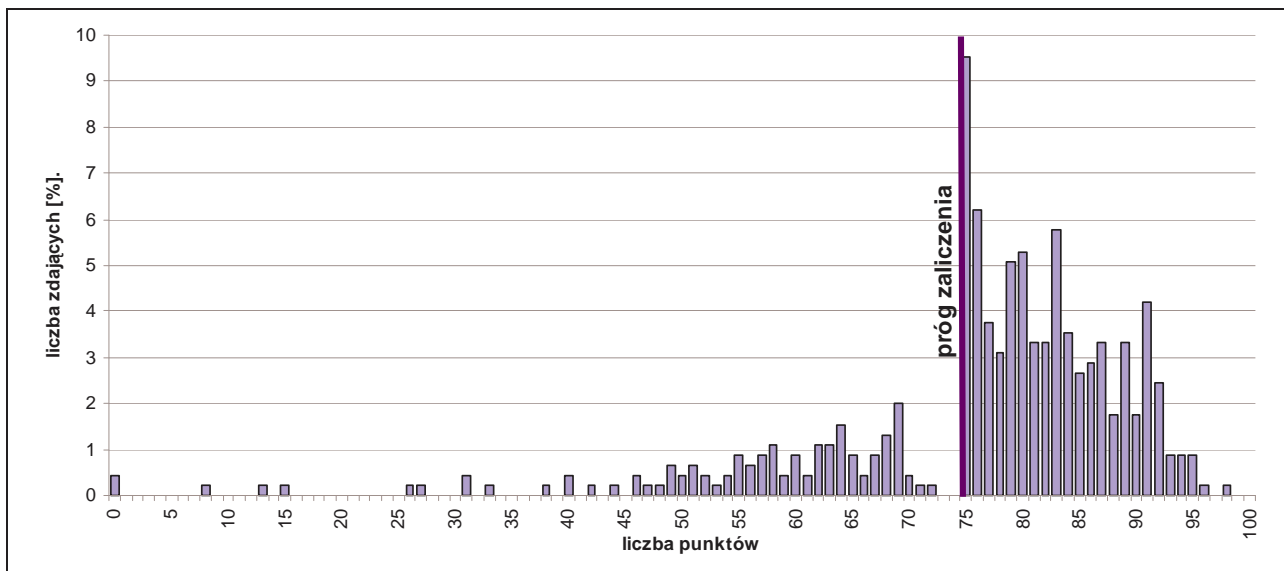
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. zapotrzebowanie na surowce i półprodukty,
4. wykaz metod obróbki cieplnej,
5. opis technik wykonania potraw,
6. wykazy narzędzi, maszyn i urządzeń do produkcji zestawu obiadowego oraz zastawy stołowej,
7. schemat wykonania kotleta de Volaille i surówki z kapusty pekińskiej,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

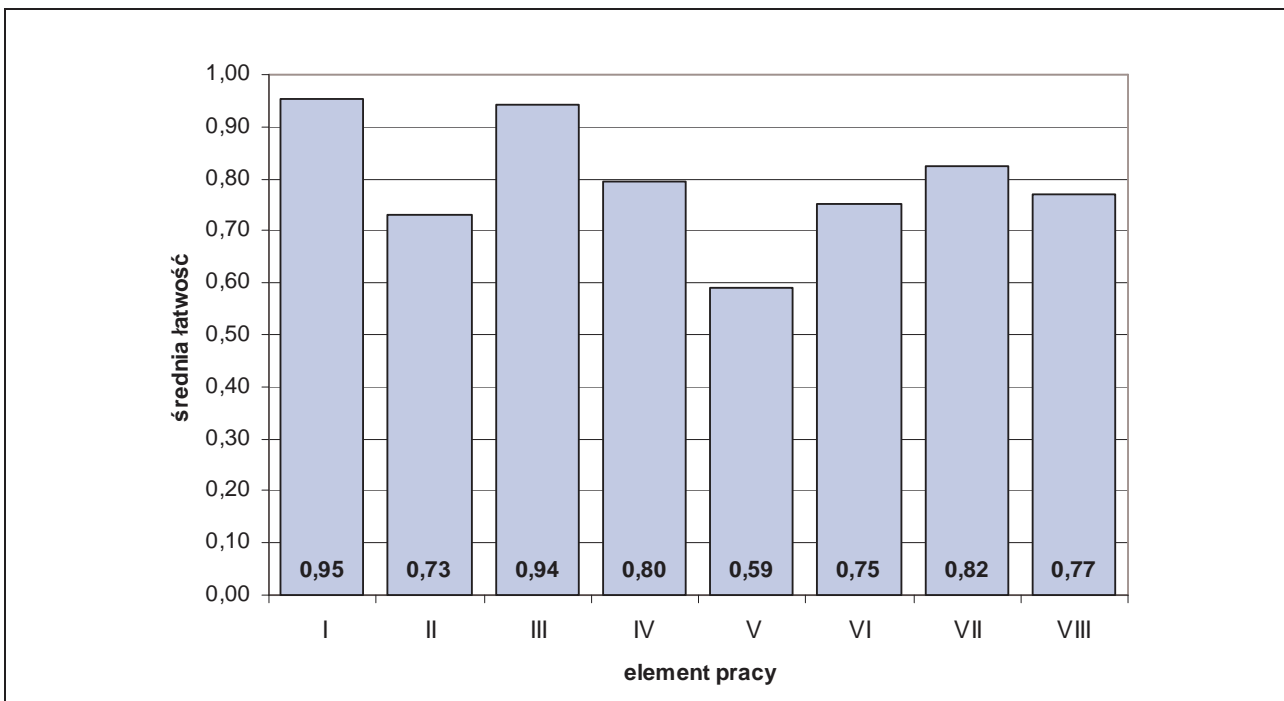
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	438	0,76	76,19	79	75	98	0	98	14,38

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 76,19% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 336 zdających, co stanowi 76,71% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie kucharz.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie kucharz największe trudności mieli z opisem technik wykonania potraw.

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

do egzaminu zgłoszono:	537
przystąpiło łącznie:	443

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
329	314
	95,44%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
437	67
	15,33%

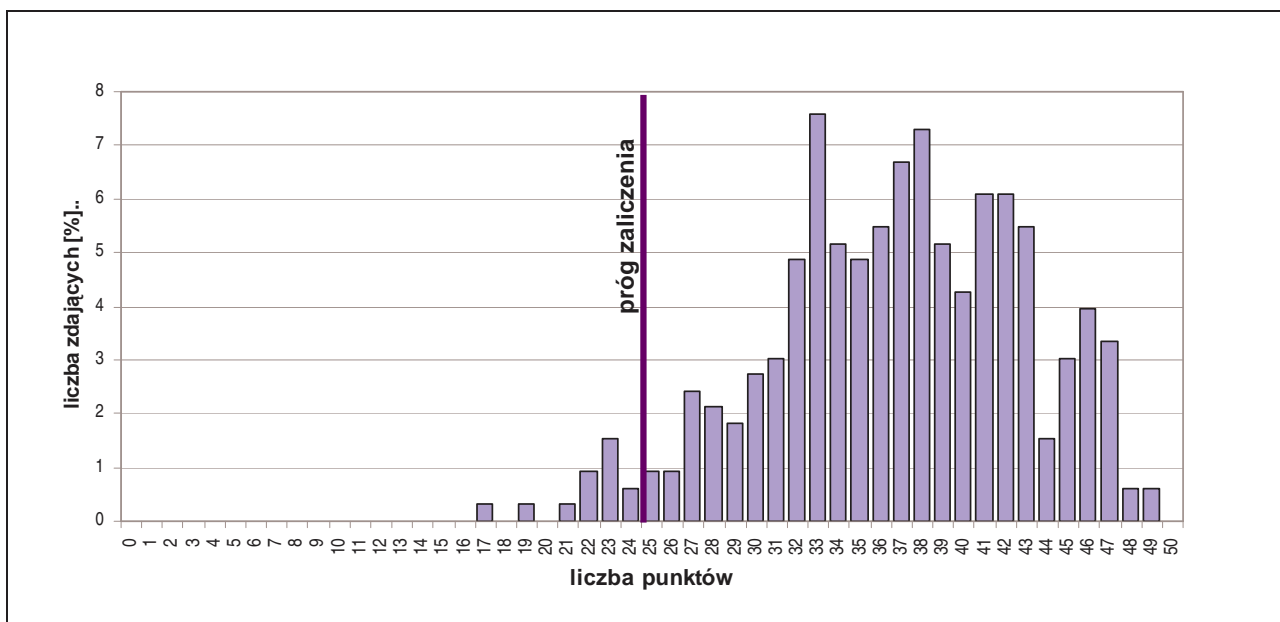
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
67 15,12%

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

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	329	0,74	36,75	37	33	49	17	32	6,19

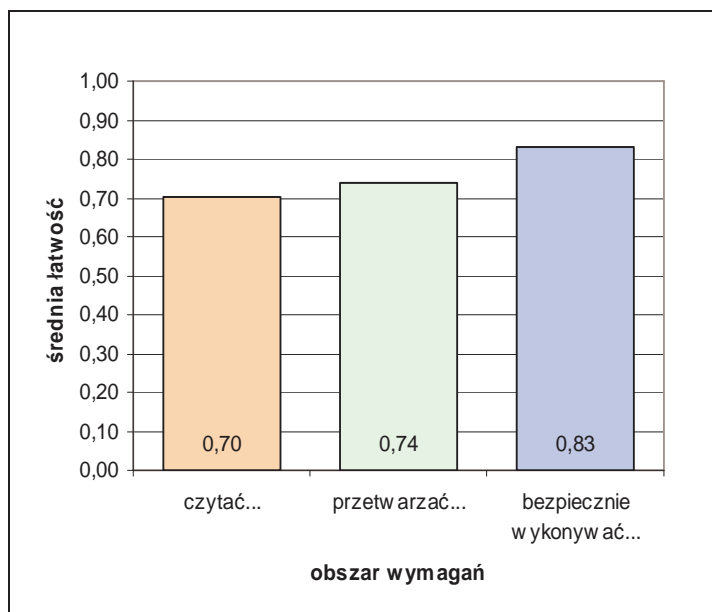
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ochrony fizycznej osób i mienia.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 36,75 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 74% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazały się 33 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 314 zdających, co stanowi 95,44% ogółu.



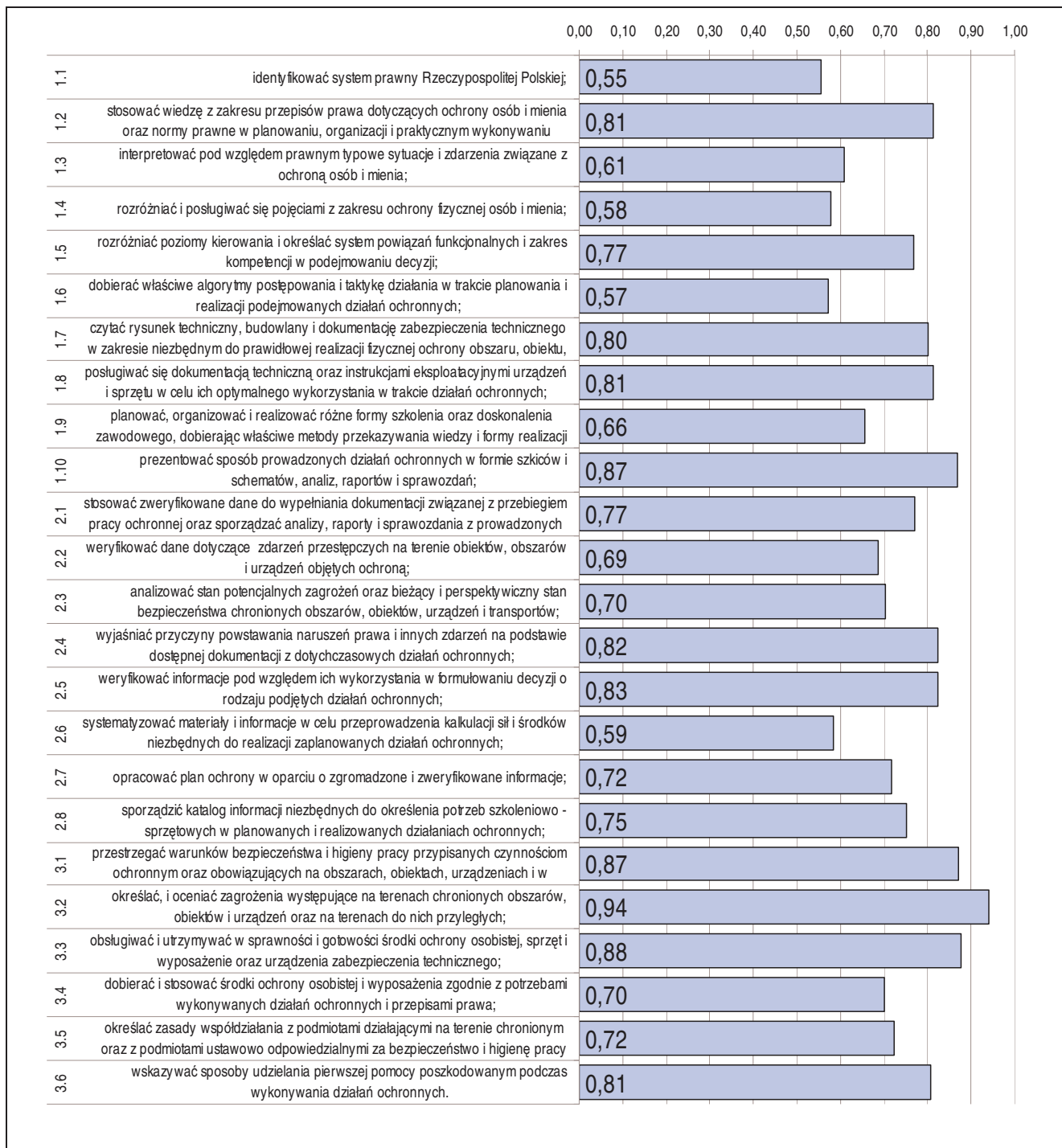
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ochrony fizycznej osób i mienia.

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

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „przetwarzać dane liczbowe i operacyjne”,
- 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 ochrony fizycznej osób i mienia, 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 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, urzędzeń lub transportów w określonych warunkach na podstawie dokumentacji.*

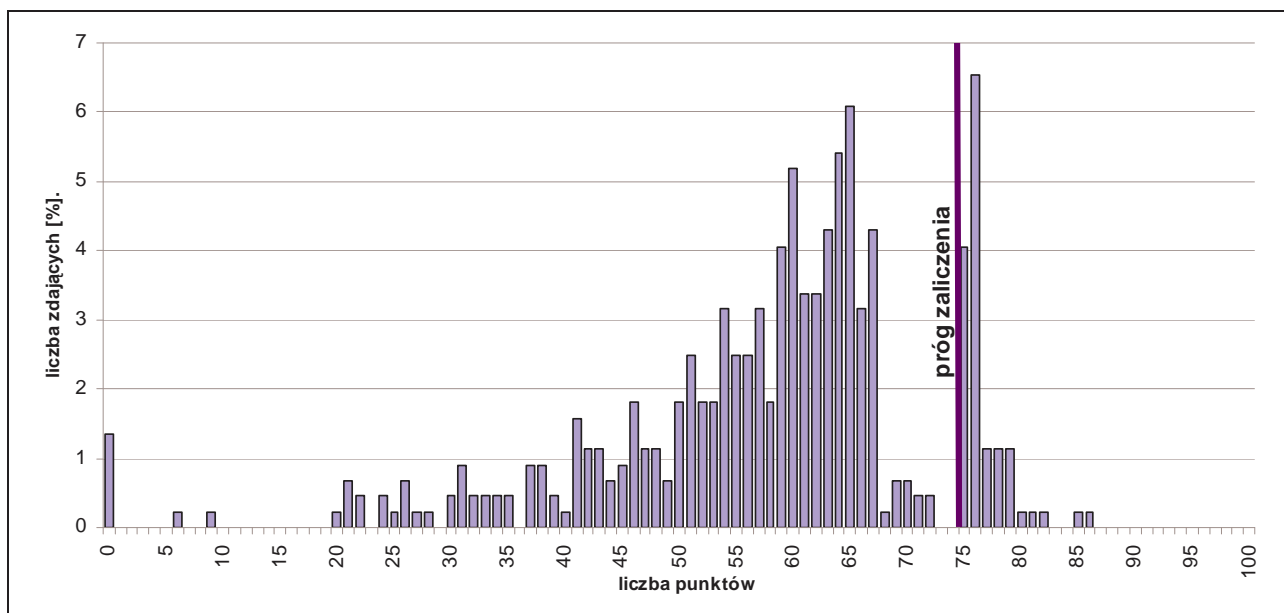
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. warunki ochrony i zabezpieczenia przeciwpożarowego magazynu broni,
4. opis specjalnego zabezpieczenia okna i drzwi magazynu broni,
5. wykaz pracowników ochrony, ich uzbrojenie i wyposażenie oraz zadania dyżurnego Stacji Monitorowania Alarmów w zakresie ochrony fizycznej magazynu broni,
6. zasady przechowywania broni i amunicji oraz rejestracja w Książce Stanu Uzbrojenia faktu przyjęcia broni i amunicji na podstawie „Protokołu przekazania broni i amunicji”,
7. wykaz osób upoważnionych do przebywania w pomieszczeniu magazynu broni,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

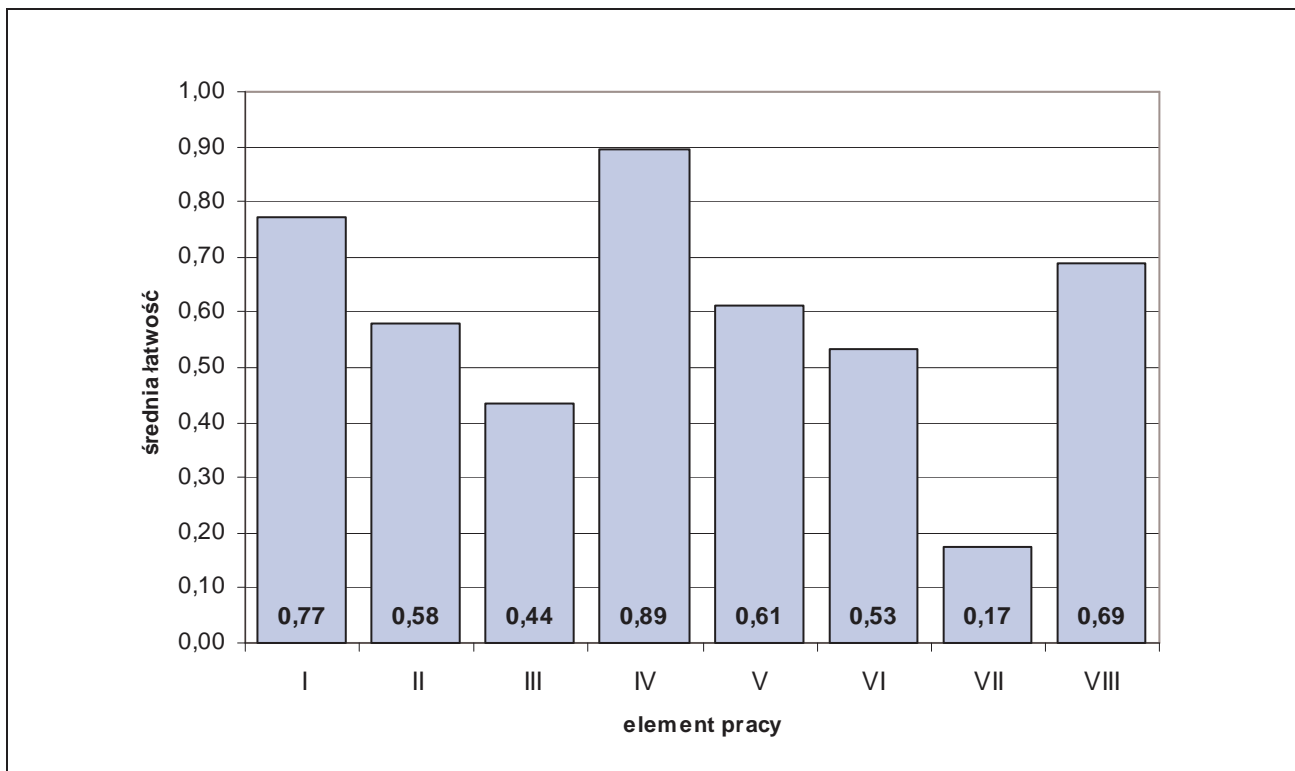
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	437	0,58	57,56	60	76	86	0	86	14,87

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 57,56% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 67 zdających, co stanowi 15,33% 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 wykazu osób upoważnionych do przebywania w pomieszczeniu magazynu broni. Zdający mieli także znaczne trudności z określeniem warunków ochrony i zabezpieczenia przeciwpożarowego magazynu broni, podaniem zasad przechowywania broni i amunicji oraz rejestracją w Księżce Stanu Uzbrojenia faktu przyjęcia broni i amunicji na podstawie „Protokołu przekazania broni i amunicji”, ze sformułowaniem założeń oraz wykazem pracowników ochrony, ich uzbrojeniem i wyposażeniem oraz określeniem zadań dyżurnego Stacji Monitorowania Alarmów w zakresie ochrony fizycznej magazynu broni.

5.16. TECHNIK ORGANIZACJI USŁUG GASTRONOMICZNYCH 341[07]

do egzaminu zgłoszono:	445
przystąpiło łącznie:	397

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
362	351
	96,96%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
382	288
	75,39%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
292 73,55%

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

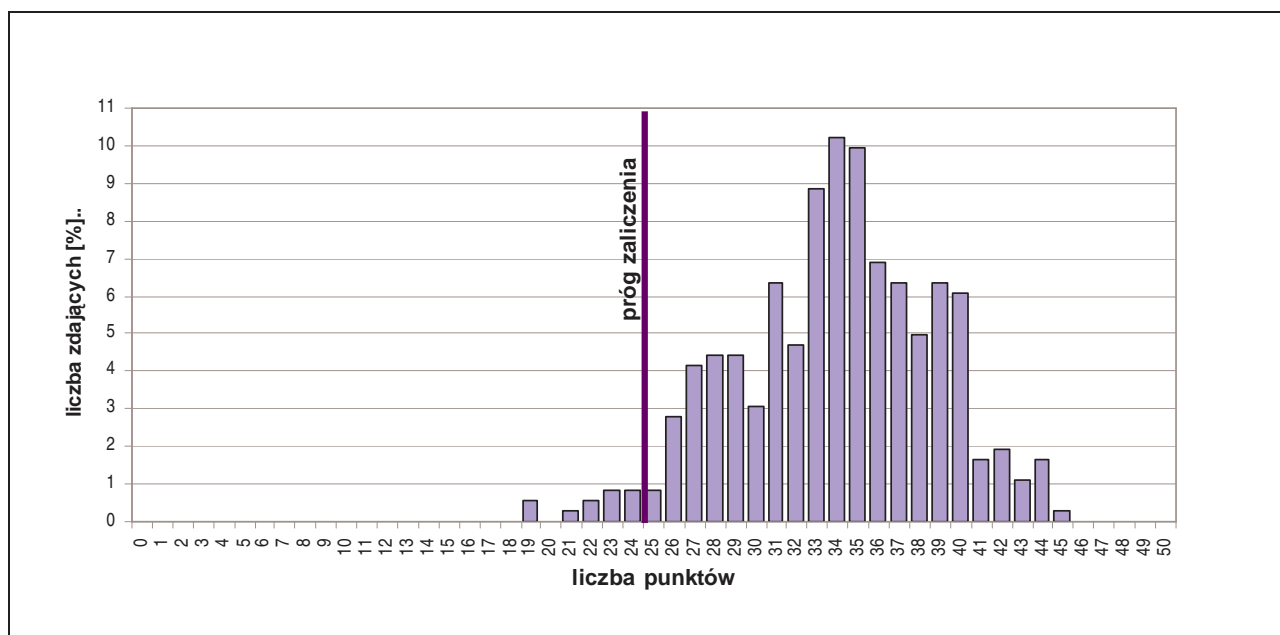
typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	337	326	357	273	277
		97%		76%	74%
szkoła policealna	25	25	25	15	15
		100%		60%	60%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik organizacji usług gastronomicznych 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	362	0,68	33,95	34	34	45	19	26	4,83

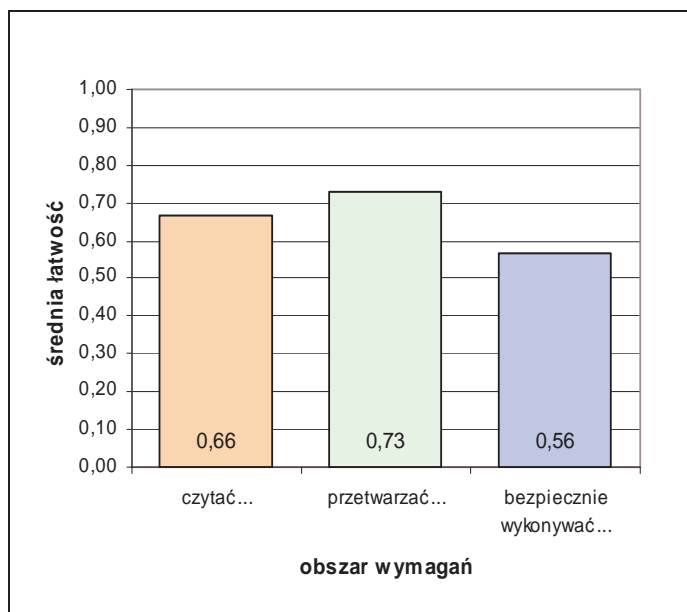
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik organizacji usług gastronomicznych.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 33,95 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 67,90% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazały się 34 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 351 zdających, co stanowi 96,96% ogółu.



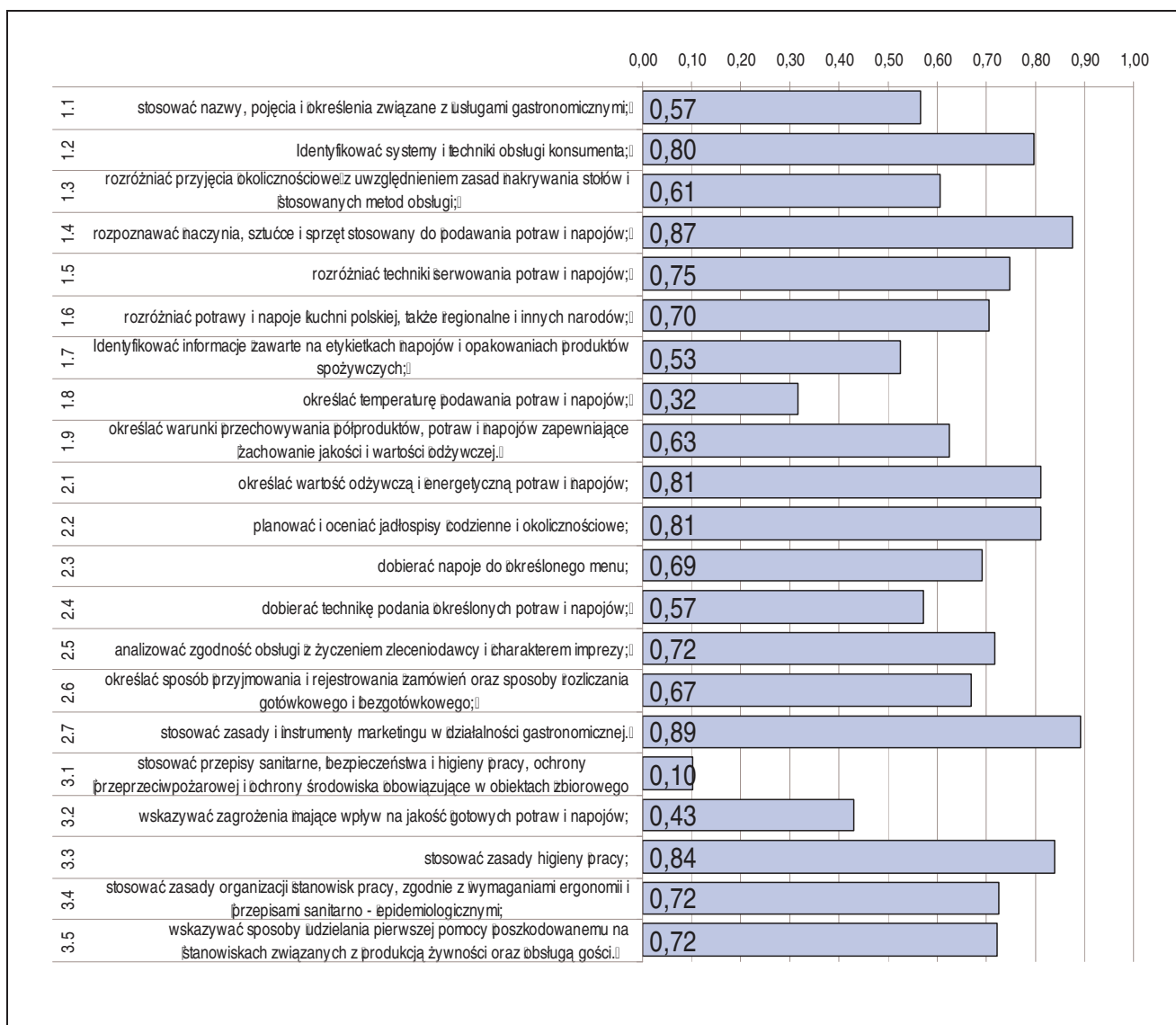
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik organizacji usług gastronomicznych.

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

- nie w pełni opanował wiadomości i umiejętności w obszarze „czytać ze zrozumieniem”,
- 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 technik organizacji usług gastronomicznych, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 26 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 19 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 5 zadań.



Srednia latwość 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.*

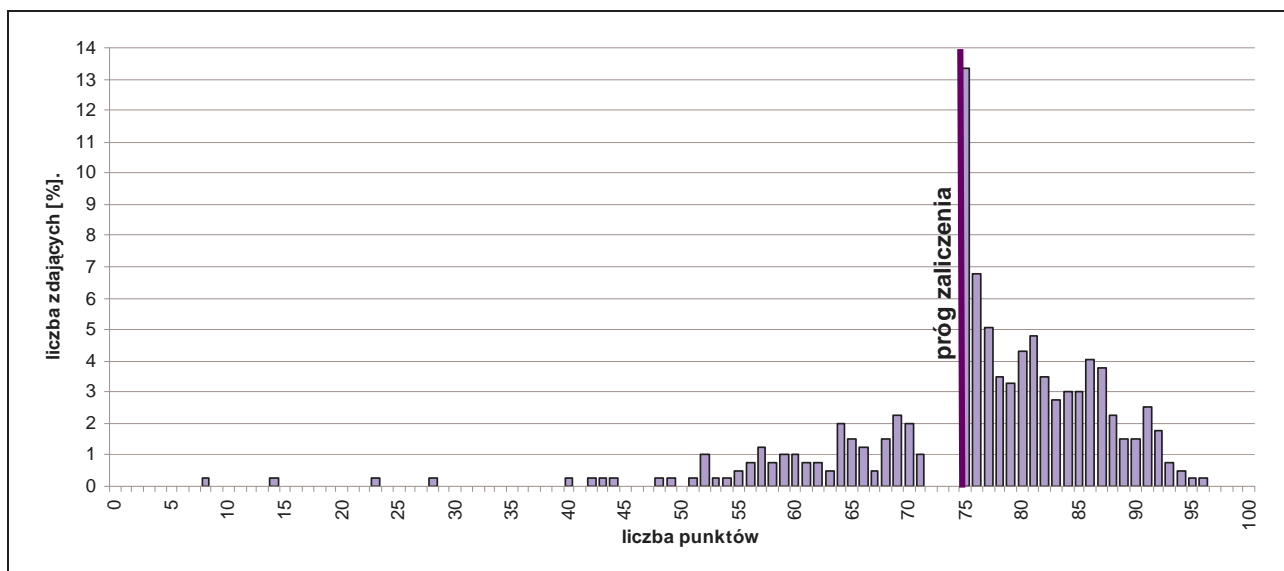
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. propozycja menu wraz z kalkulacją kosztów konsumpcji na 1 osobę,
4. oferta organizacyjna,
5. wykaz ilości zastawy stołowej potrzebnej do konsumpcji,
6. całkowita kalkulacja finansowa zamówienia,
7. propozycja umowy wstępnej,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

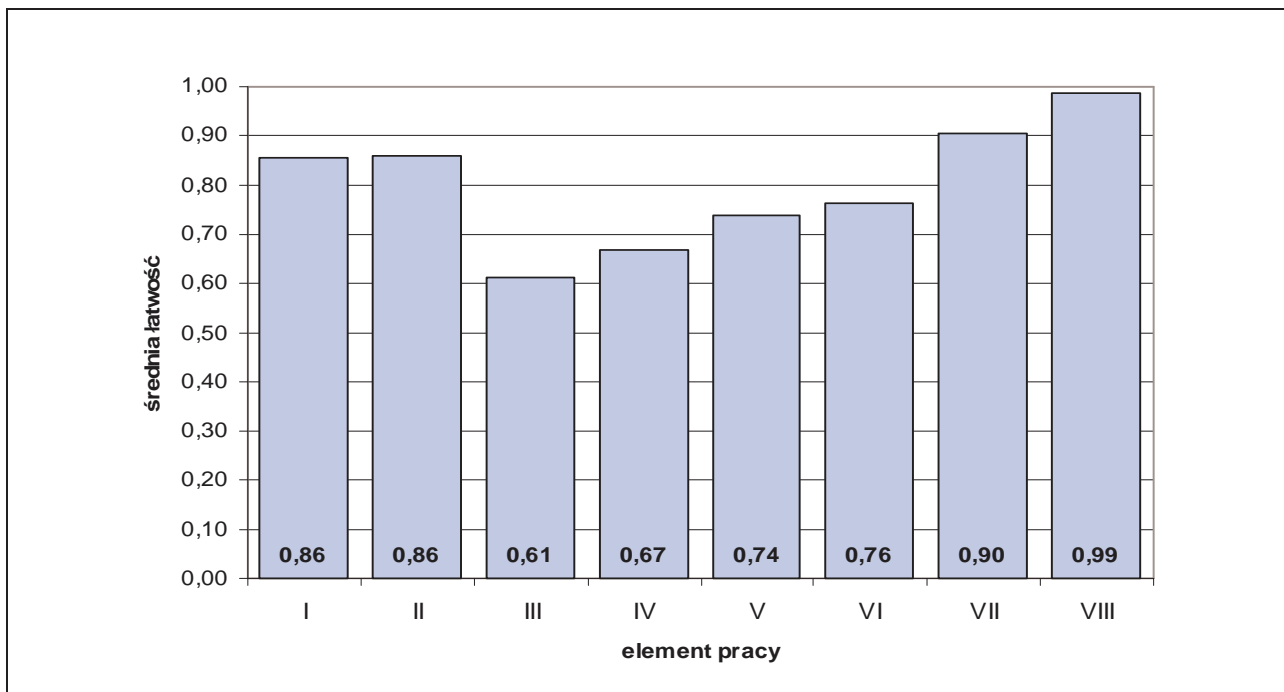
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	382	0,76	76,14	77	75	96	8	88	11,79

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 76,14% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 288 zdających, co stanowi 75,39% 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 ze sporządzeniem propozycji menu wraz z kalkulacją kosztów konsumpcji na 1 osobę oraz ze sporządzeniem oferty organizacyjnej.

5.17. TECHNIK ELEKTRYK 311[08]

do egzaminu zgłoszono:	427
przystąpiło łącznie:	362

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
318	162
	50,94%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
333	130
	39,04%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
99 27,35%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik elektryk.

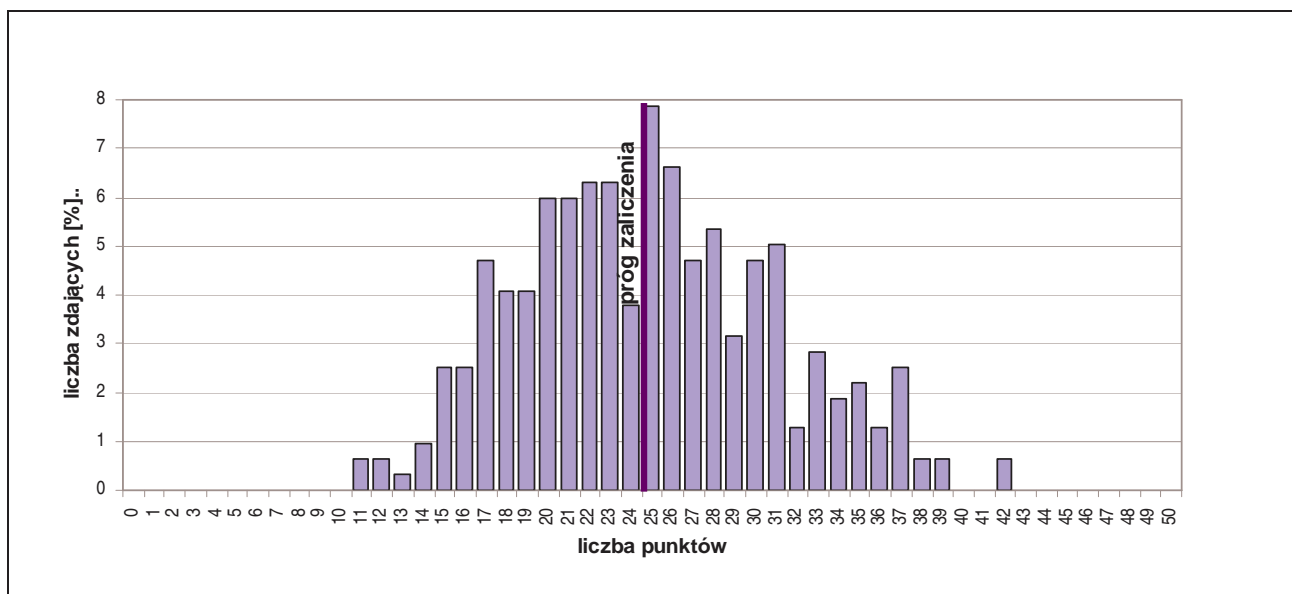
typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	242	117	252	104	80
		48%		41%	29%
szkoła policealna	14	11	14	8	5
		79%		57%	36%
technikum uzupełniające	62	34	67	18	14
		55%		27%	19%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik elektryk 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	318	0,50	24,82	25	25	42	11	31	6,16

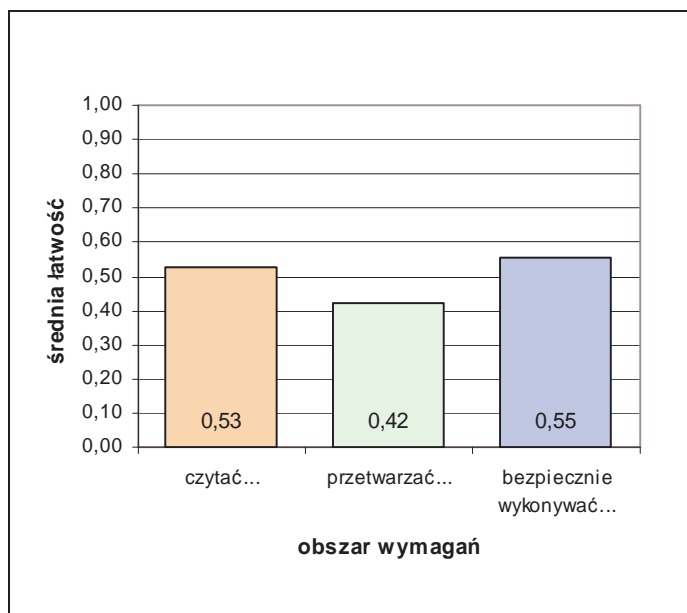
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik elektryk.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 24,82 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 50% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 25 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 162 zdających, co stanowi 50,94% ogółu.



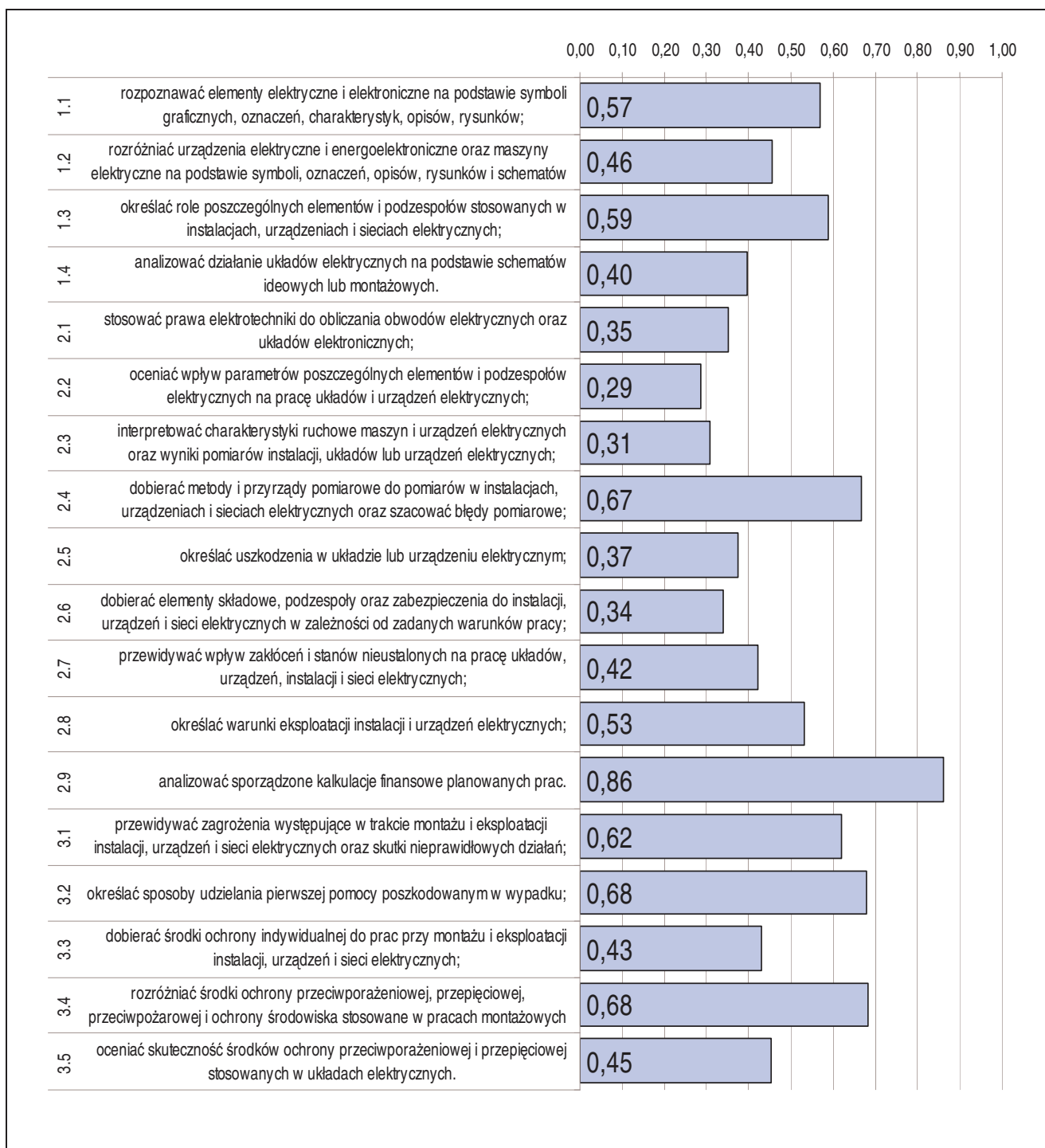
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik elektryk.

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

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

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:

- 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 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.

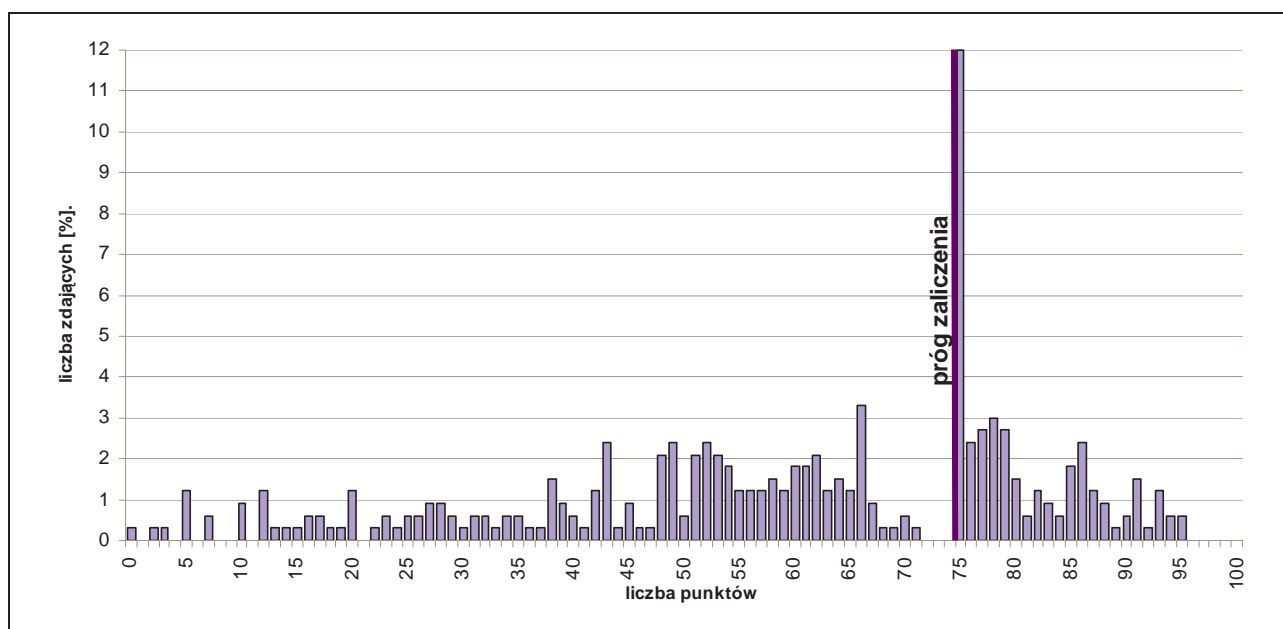
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. wykaz prac prowadzących do lokalizacji uszkodzenia instalacji alarmowej,
4. wskazania eksploatacyjne dla użytkownika,
5. schemat instalacji alarmowej oraz opis reakcji układu w przypadku naruszenia chronionej przestrzeni,
6. wnioski wynikające z wyników pomiarów,
7. opis sposobu usunięcia uszkodzenia oraz wykaz przyrządów, materiałów i narzędzi niezbędnych do lokalizacji i usunięcia uszkodzenia,
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	333	0,59	58,88	62	75	95	0	95	22,62

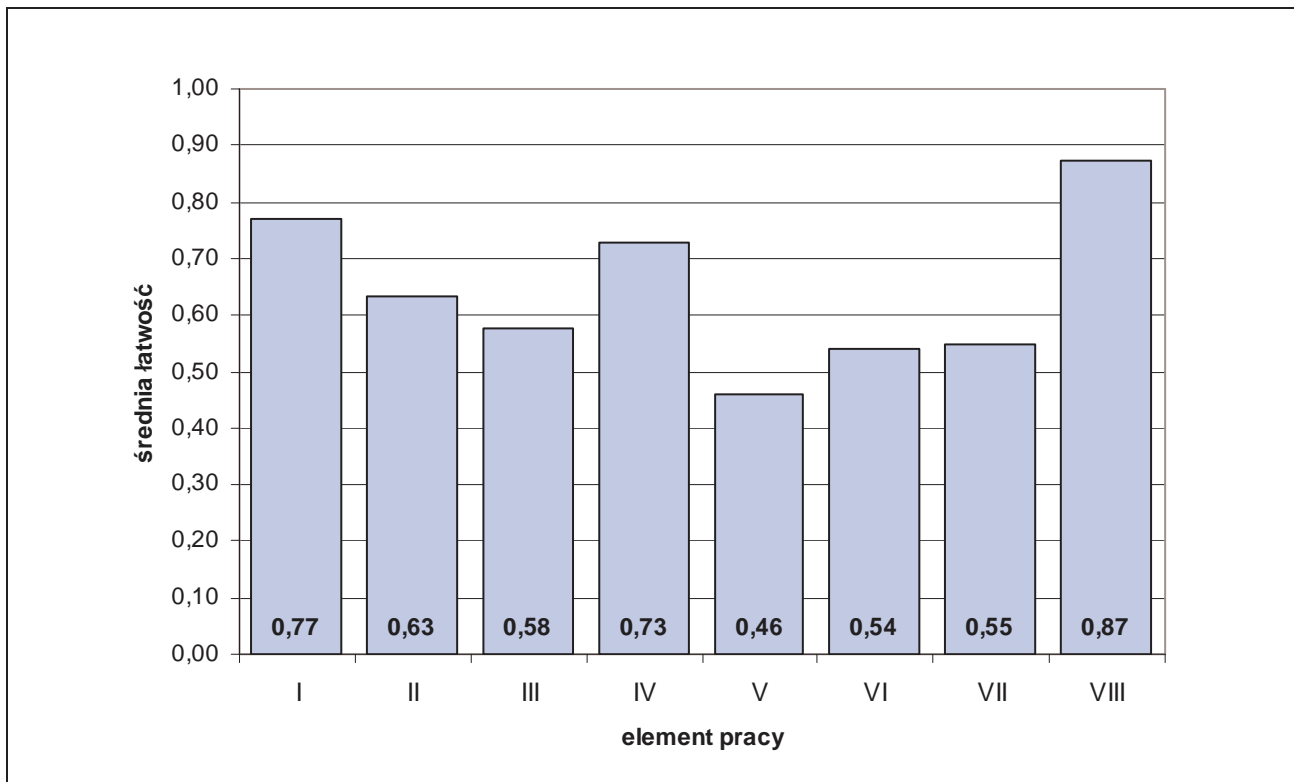
Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik elektryk.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik elektryk.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 58,88% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 130 zdających, co stanowi 39,04% 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, a w szczególności z narysowaniem schematu instalacji alarmowej wraz z opisem reakcji układu w przypadku naruszenia chronionej przestrzeni, z podaniem wniosków wynikających z wyników pomiarów, z opisem sposobu usunięcia uszkodzenia oraz wykazem przyrządów, materiałów i narzędzi niezbędnych do wykonania zadania, oraz wykazem prac prowadzących do lokalizacji uszkodzenia instalacji alarmowej.

5.18. TECHNIK MASAŻYSTA 322[12]

do egzaminu zgłoszono:	296
przystąpiło łącznie:	283

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
243	216
	88,89%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
282	118
	41,84%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
112
39,58%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik masażyста.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	4	3	6	2	2
		75%		33%	33%
szkoła policealna	239	213	276	116	110
		89%		42%	40%

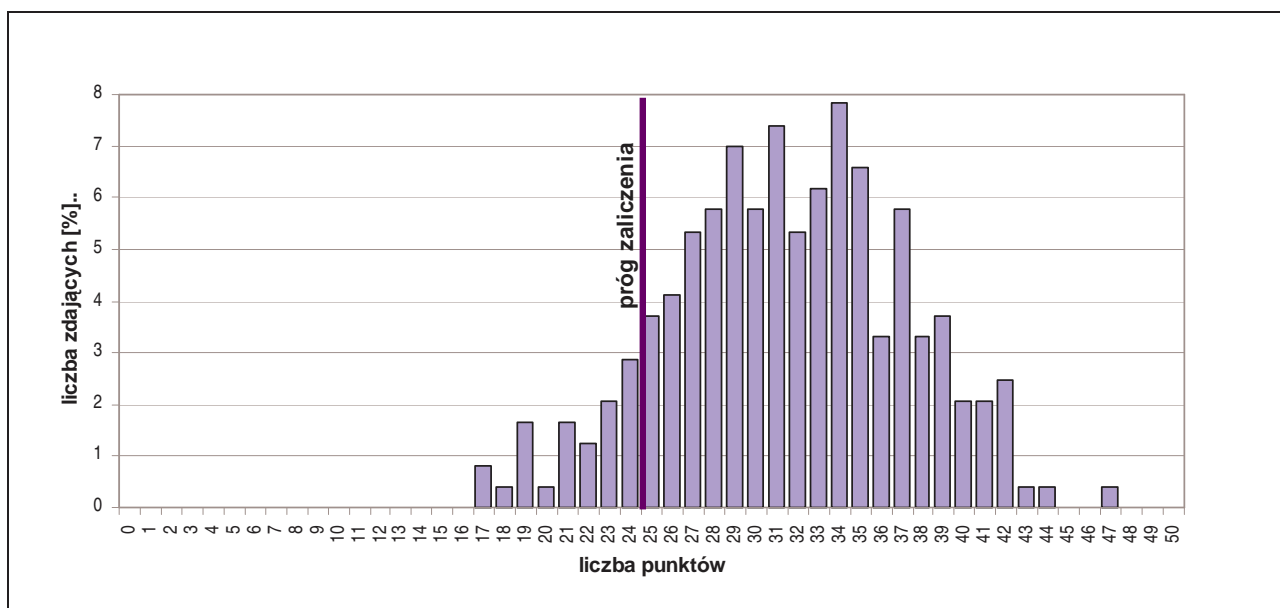
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik masażyста z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu przystąpiło 7 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych. Trzech absolwentów uzyskało 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	243	0,63	31,48	31	34	47	17	30	5,70

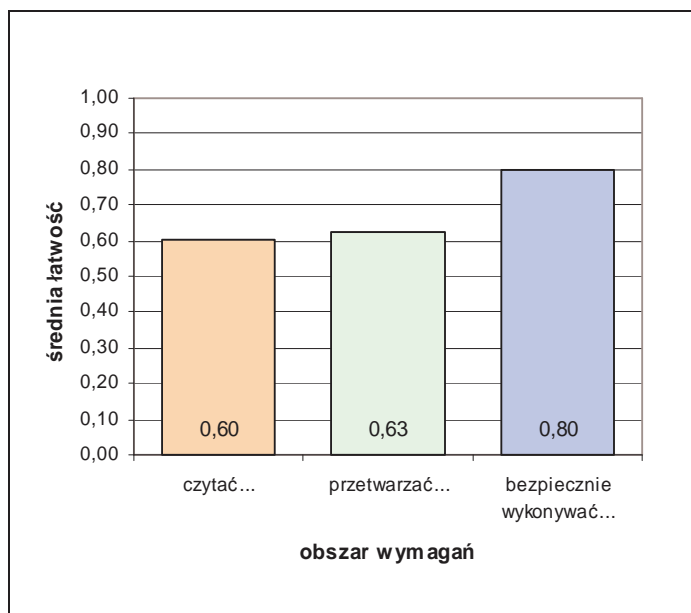
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik masażyста.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 31,48 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 63% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazały się 34 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 216 zdających, co stanowi 88,89% ogółu.



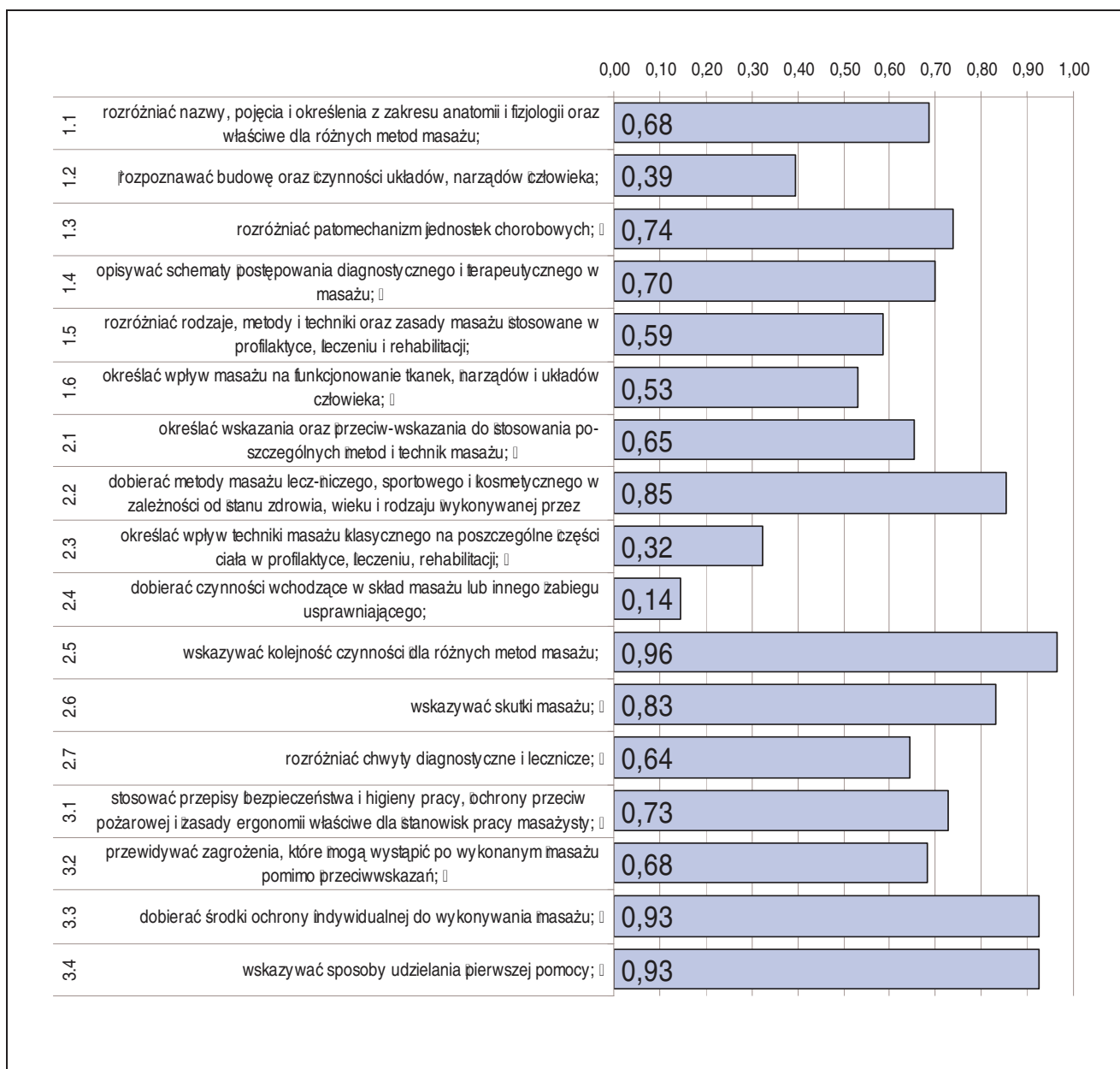
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik masażysta.

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

- 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 masażysta, 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 masażyisty.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika masażyisty i wynikało z zadania o treści ogólnej:
opracowanie projektu realizacji i wykonanie masażu określoną metodą i techniką na podstawie wywiadu i dokumentacji medycznej pacjenta.

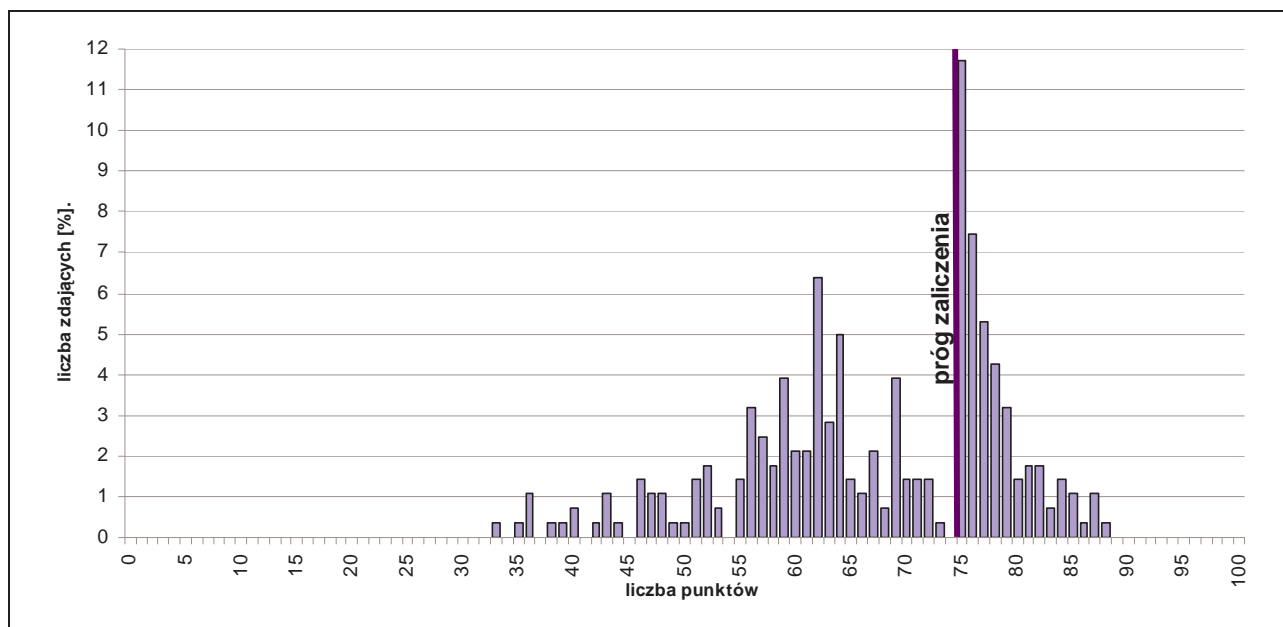
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. wykaz: czynności związanych z przygotowaniem do przeprowadzenia masażu, pytań zadanych pacjentowi, opis stanu zdrowia pacjenta z określeniem stopnia niepełnosprawności, innych metod masażu wskazanych u pacjenta,
4. opis metody i technik masażu dobranych oraz wykaz czynności dotyczących przygotowania stanowiska pracy,
5. wykaz czynności związanych z przygotowaniem pacjenta do masażu,
6. zestaw ćwiczeń do wykonania przez pacjenta w domu,
7. uzupełnienie dokumentacji medycznej,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

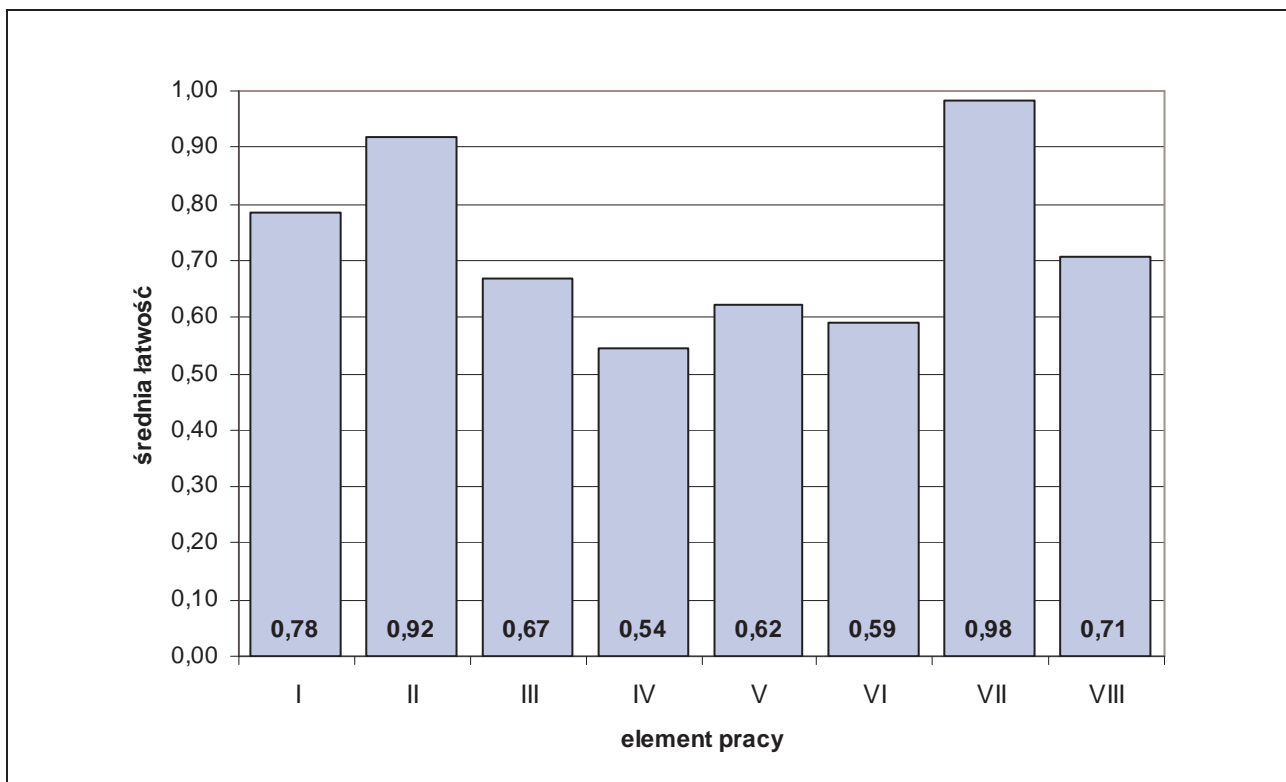
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	282	0,67	66,91	69	75	88	33	55	11,74

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



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik masażyisty.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 66,91% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 118 zdających, co stanowi 41,48% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik masażysta.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik masażysta nie mieli większych trudności z zapisaniem tytułu pracy egzaminacyjnej, założeń i uzupełnieniem dokumentacji medycznej. Połowa absolwentów miała trudności z opisem metody i technik masażu dobranych oraz wykazem czynności dotyczących przygotowania stanowiska pracy, zaplanowaniem zestawu ćwiczeń do wykonania przez pacjenta w domu oraz sporządzeniem wykazu czynności związanych z przygotowaniem pacjenta do masażu.

5.19. TECHNIK FARMACEUTYCZNY 322[10]

do egzaminu zgłoszono:	284
przystąpiło łącznie:	280

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
259	246
	94,98%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
278	210
	75,54%

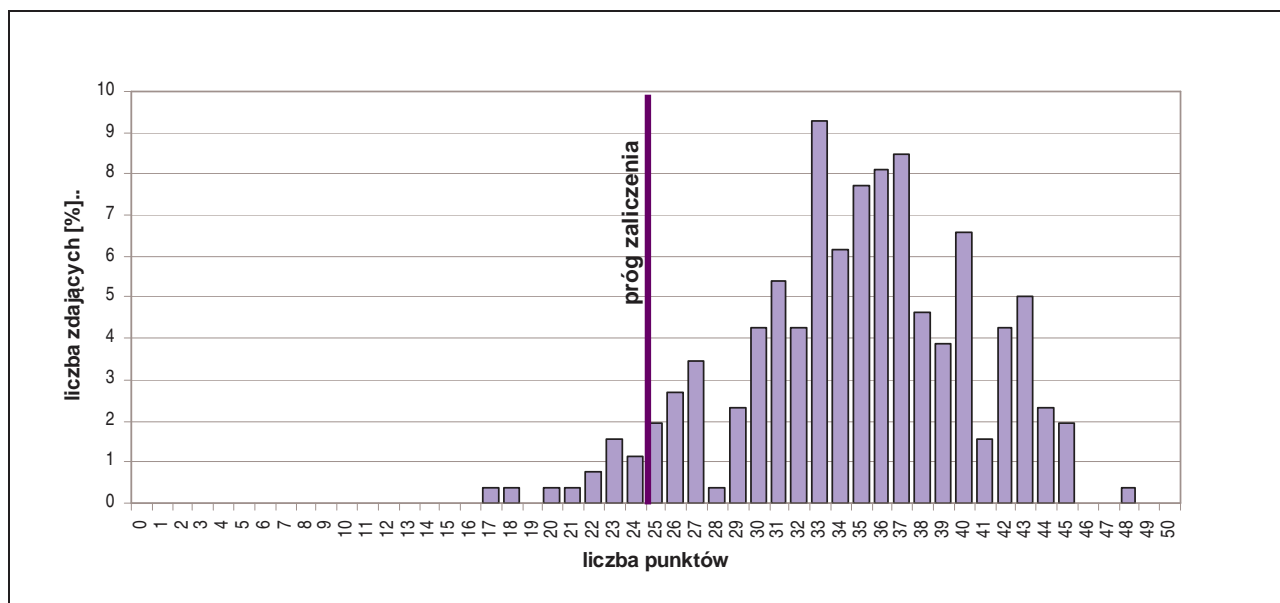
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
210 75,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik farmaceutyczny.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

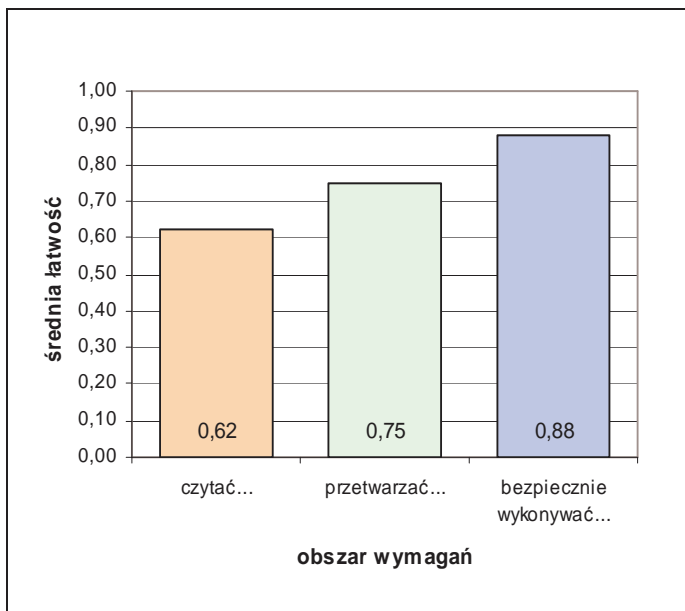
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	259	0,70	34,77	35	33	48	17	31	5,70

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 34,77 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 70% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazały się 33 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 246 zdających, co stanowi 94,98 % ogółu.



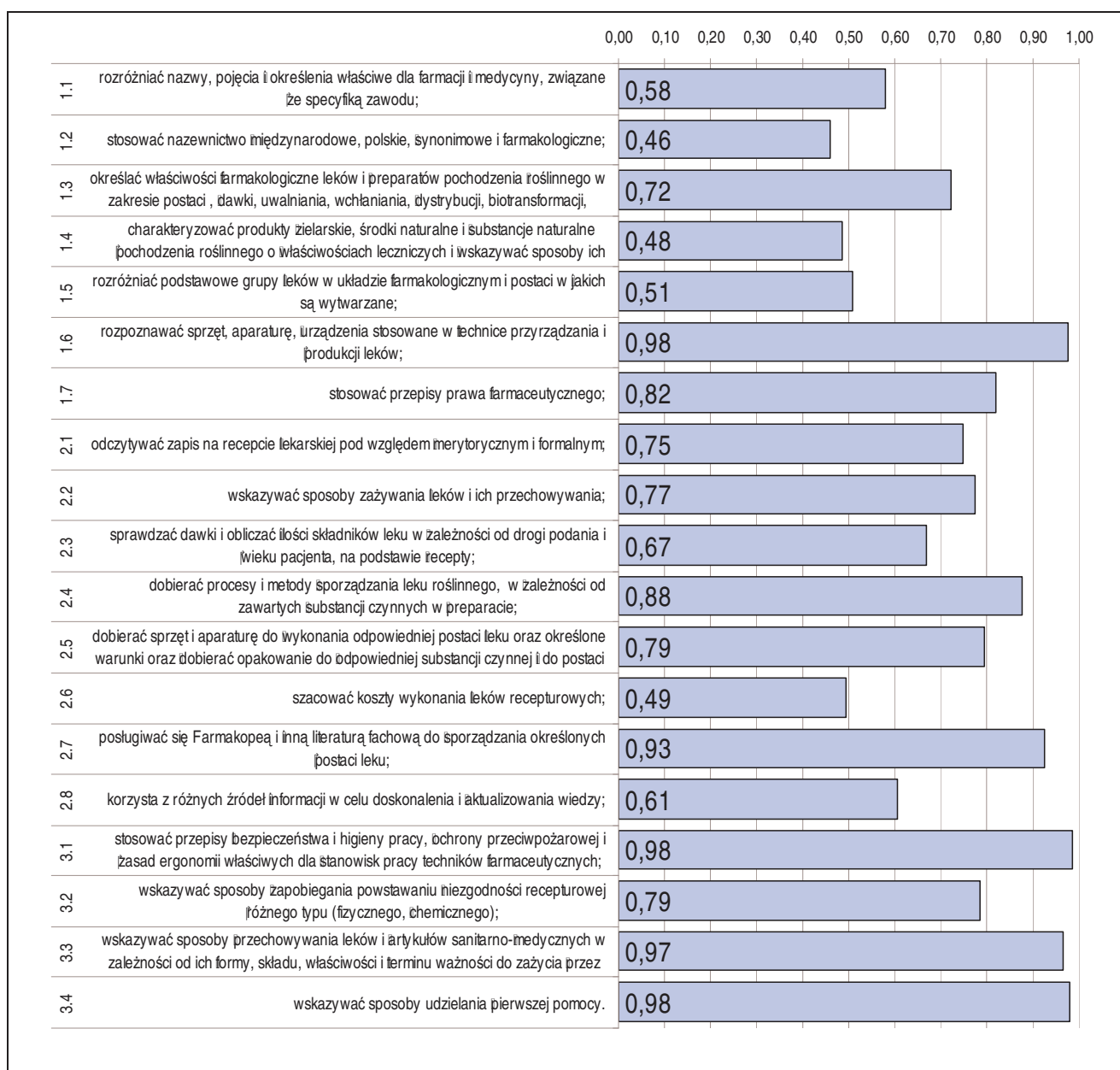
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik farmaceutyczny.

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

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

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

- czytać ze zrozumieniem – 27 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 17 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



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

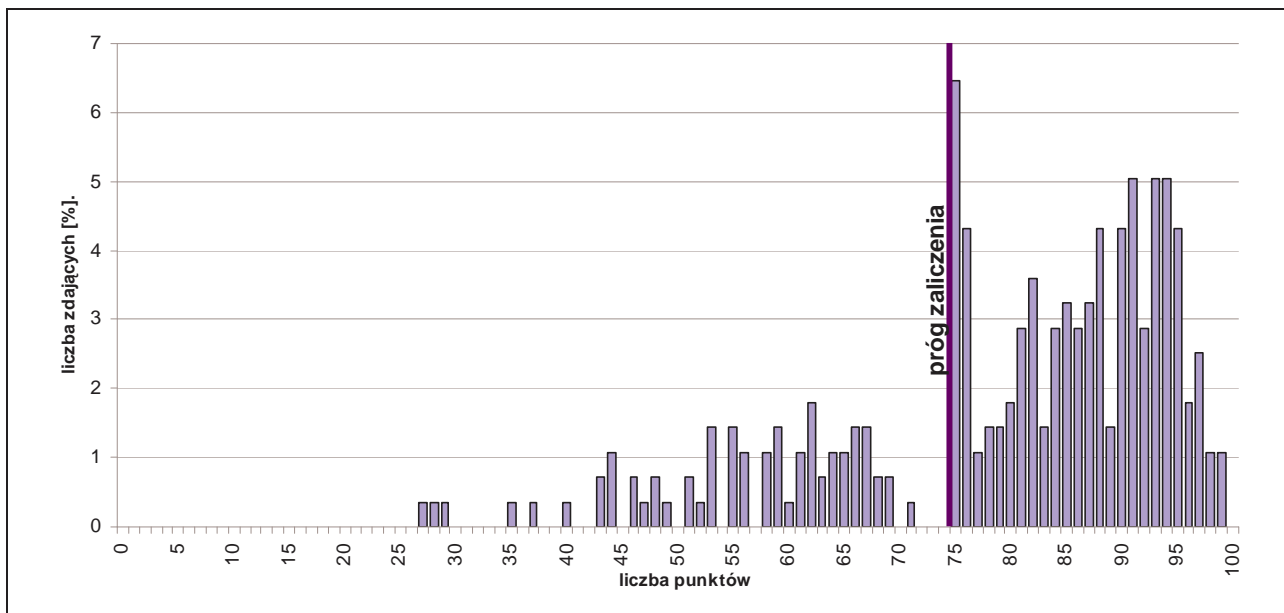
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. obliczenia ilości substancji silnie działającej w dawce jednorazowej i dobowej leku,
4. opis właściwości fizyko-chemicznych składników leku,
5. opis działania farmakologicznego i zastosowania gotowego leku,
6. opis prac związanych z wykonaniem leku według recepty oraz wykaz niezbędnego wyposażenia do wykonania leku,
7. wypełniona sygnatura oraz wskazania dla pacjenta dotyczące przechowywania leku,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

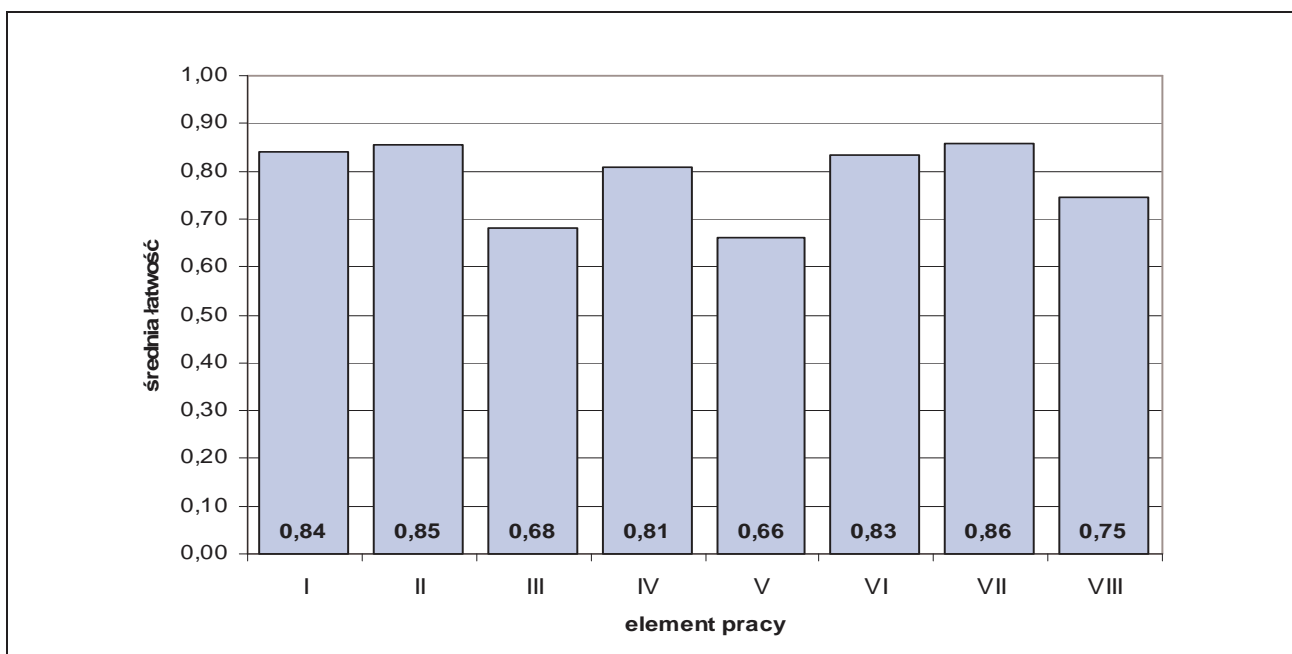
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	278	0,79	79,30	84	75	99	27	72	15,51

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 79,30% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 210 zdających, co stanowi 75,54% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik farmaceutyczny.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że większość absolwentów szkół kształcących w zawodzie technik farmaceutyczny nie miała większych trudności z opracowaniem elementów pracy. Najłatwiej absolwenci opisali działanie farmakologiczne i zastosowanie gotowego leku.

5.20. TECHNIK OCHRONY ŚRODOWISKA 311[24]

do egzaminu zgłoszono:	253
przystąpiło łącznie:	220

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
196	177
	90,31%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
211	112
	53,08%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
111
50,45%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ochrony środowiska.

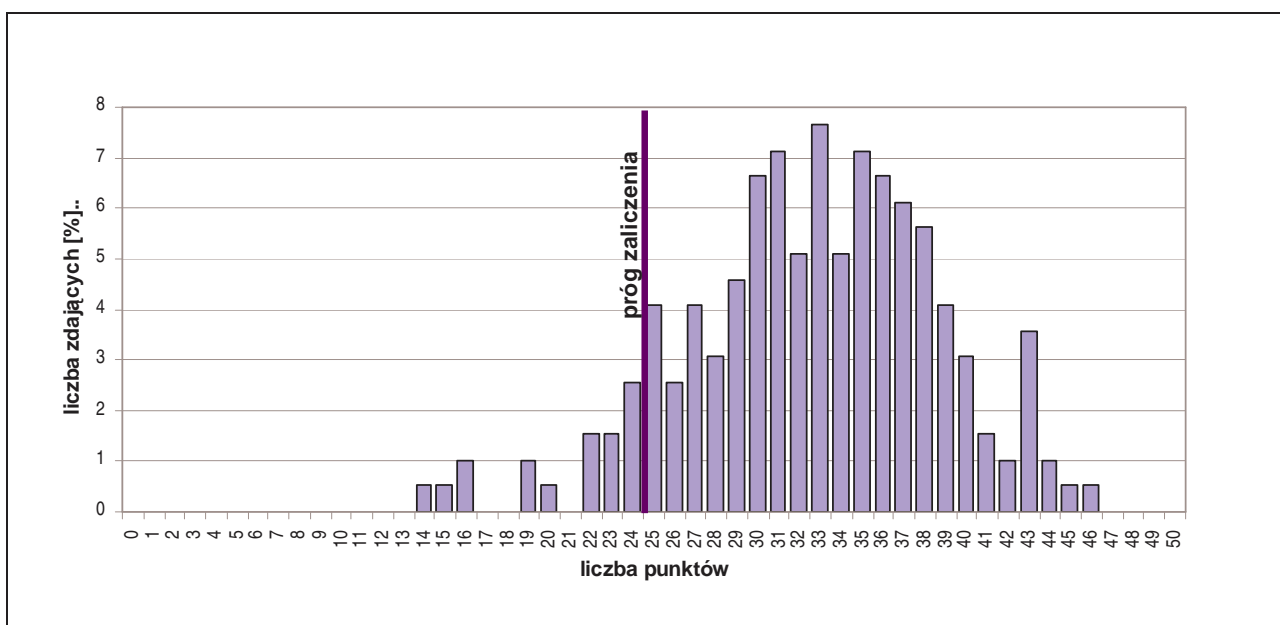
typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	194	175	208	110	109
		90%		53%	50%
szkoła policealna	2	2	3	2	2
		100%		67%	67%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ochrony środowiska 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	196	0,65	32,59	33	33	46	14	32	6,09

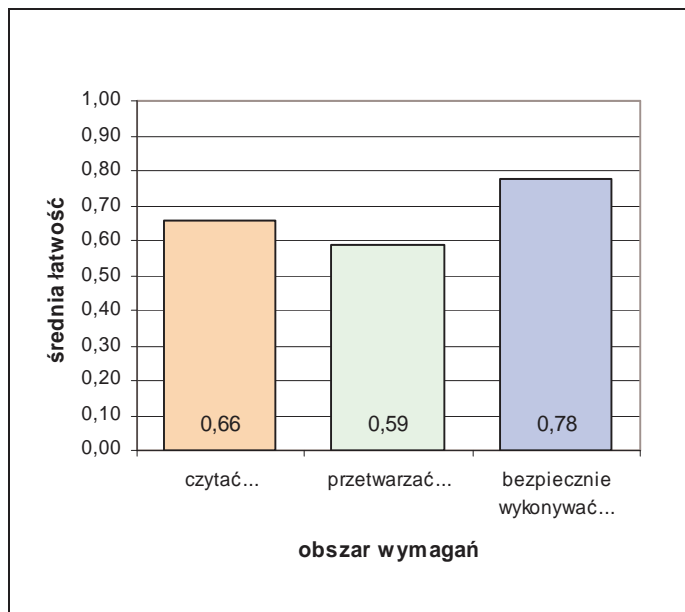
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ochrony środowiska.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ochrony środowiska.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 32,59 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 65% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 33 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 177 zdających, co stanowi 90,31% ogółu.



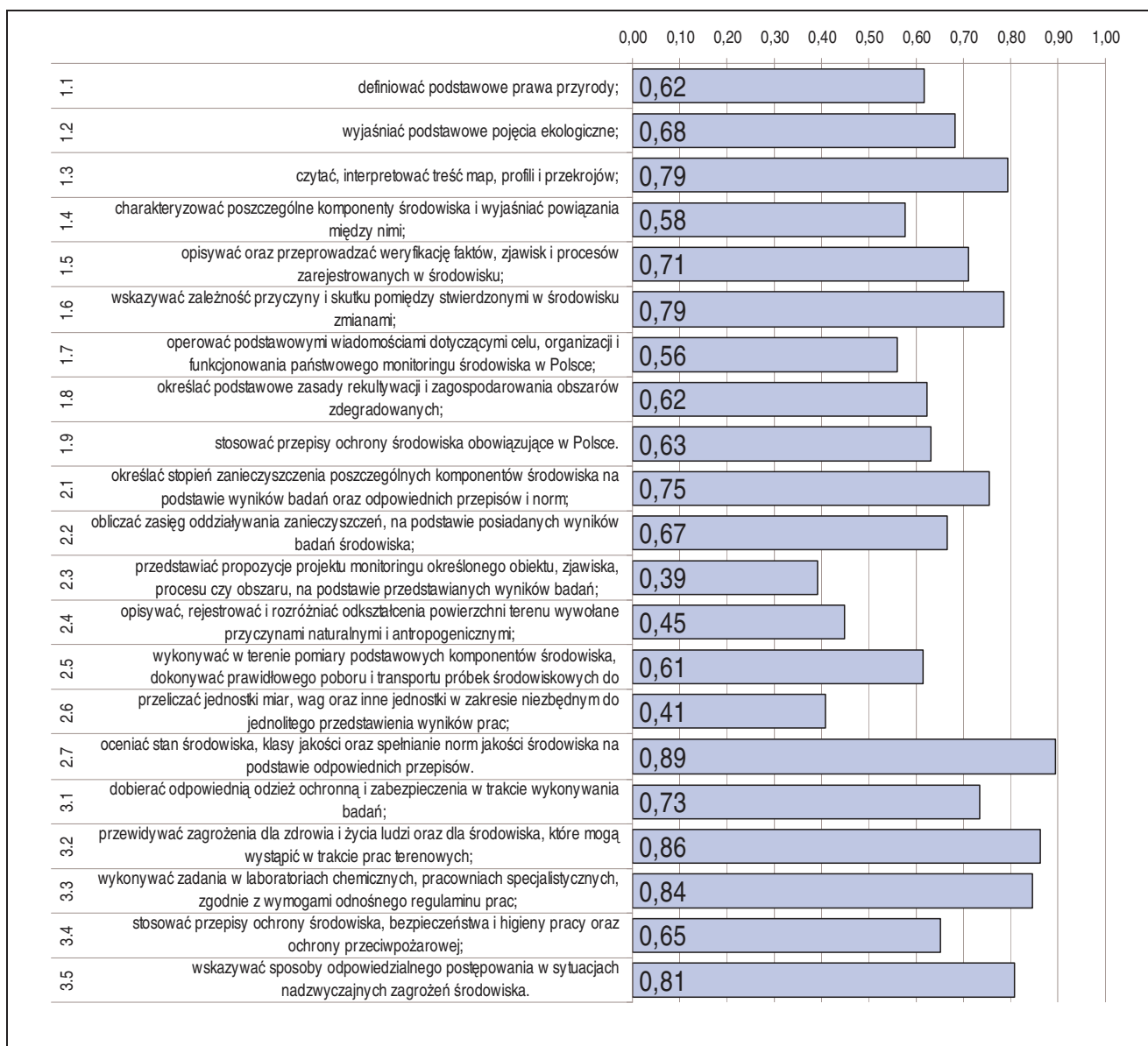
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ochrony środowiska.

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

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

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności 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 – 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 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.

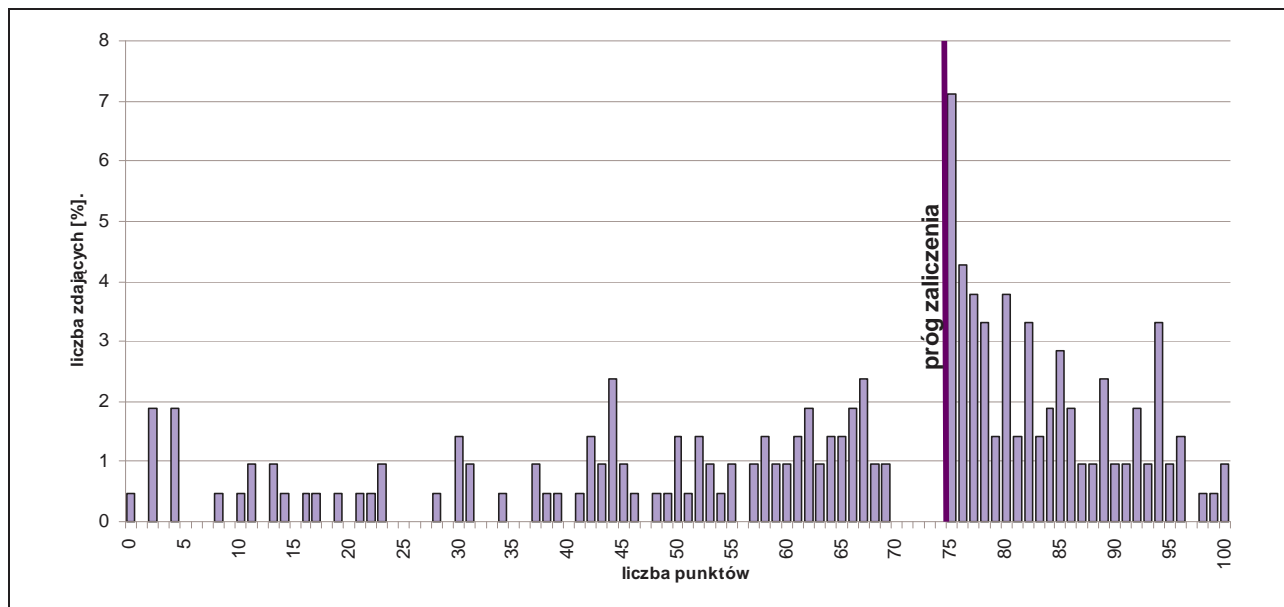
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. wykaz prac związanych z oceną stanu środowiska naturalnego,
4. analiza jakości poszczególnych komponentów środowiska – hałas,
5. analiza jakości poszczególnych komponentów środowiska – wody studienne,
6. analiza jakości poszczególnych komponentów środowiska – powietrze atmosferyczne,
7. analiza zmian wskaźników jakości wód powierzchniowych i podziemnych, zawartości zanieczyszczeń w powietrzu i poziomym hałasie oraz wskazanie źródeł zanieczyszczeń,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

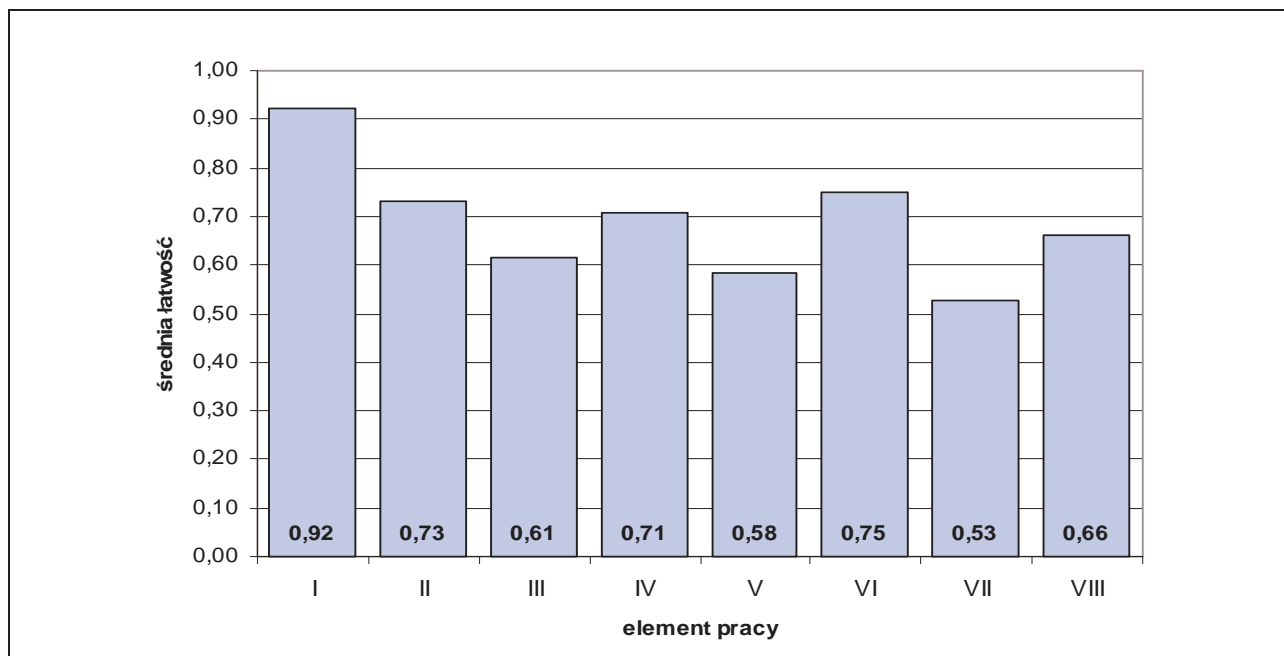
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	211	0,65	64,62	75	75	100	0	100	25,26

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 64,62% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 112 zdających, co stanowi 53,08% 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 z analizą zmian wskaźników jakości wód powierzchniowych i podziemnych, zawartości zanieczyszczeń w powietrzu i poziomem hałasu oraz wskazaniem źródeł zanieczyszczeń, analizą jakości poszczególnych komponentów środowiska – wodami studziennymi, wykazem prac związanych z oceną stanu środowiska naturalnego.

5.21. RATOWNIK MEDYCZNY 322[06]

do egzaminu zgłoszono:	211
przystąpiło łącznie:	202

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
171	165
	96,49%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
199	120
	60,30%

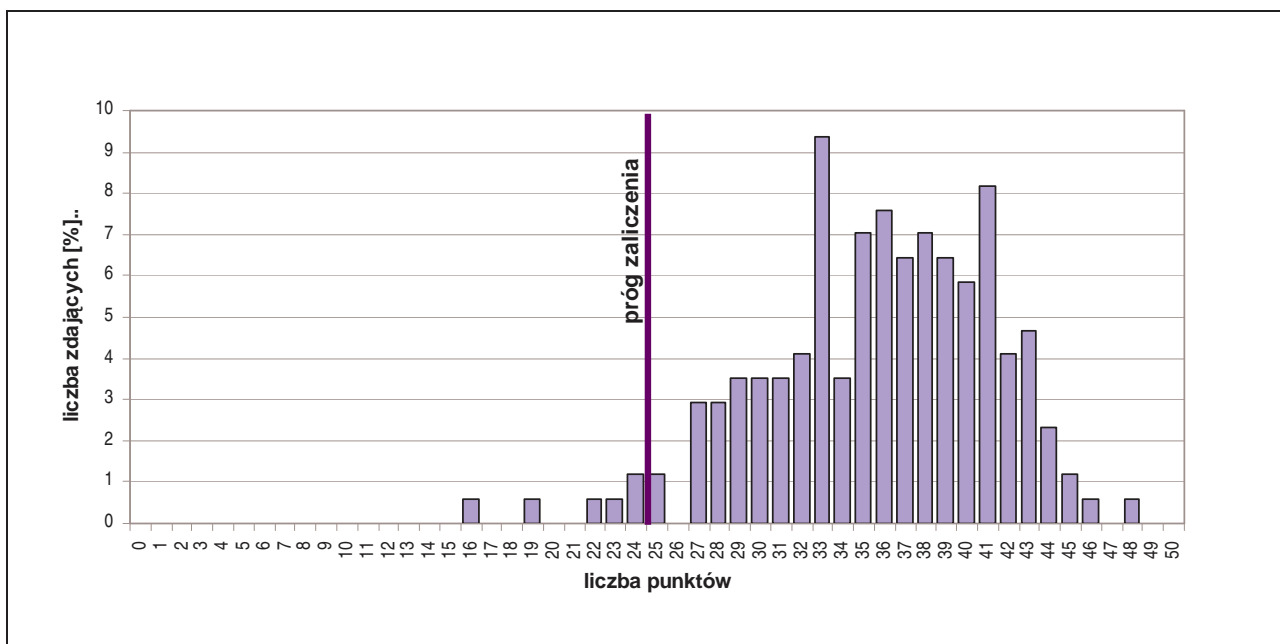
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
119
58,91%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie ratownik 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	171	0,71	35,68	36	33	48	16	32	5,54

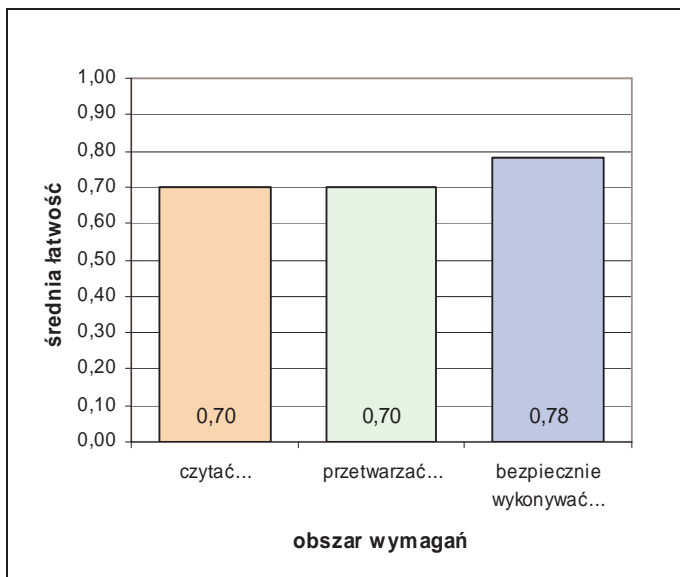
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie ratownik medyczny.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie ratownik medyczny.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 35,68 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 71,36% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazały się 33 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 165 zdających, co stanowi 96,49% ogółu.



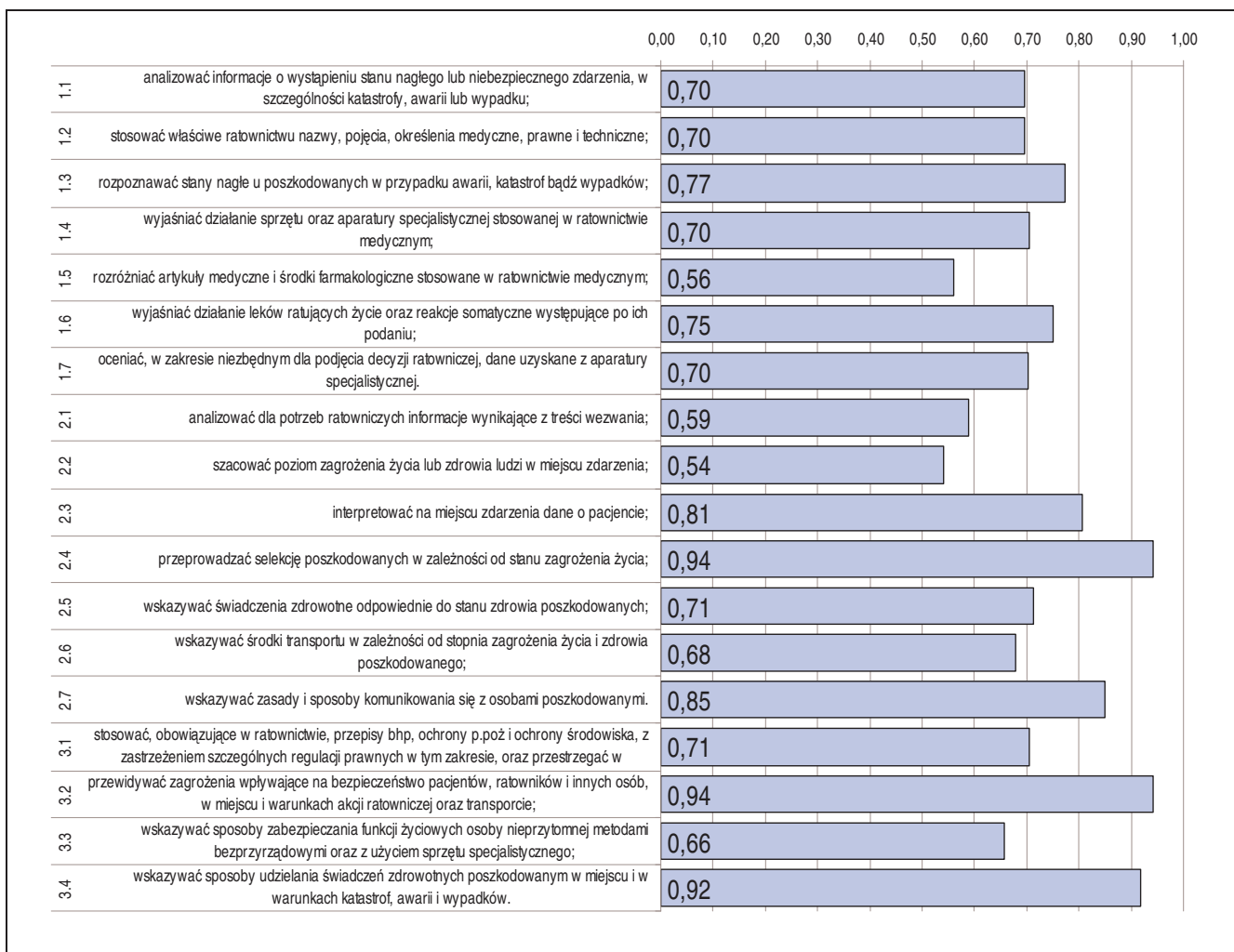
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie ratownik medyczny.

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 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.



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.*

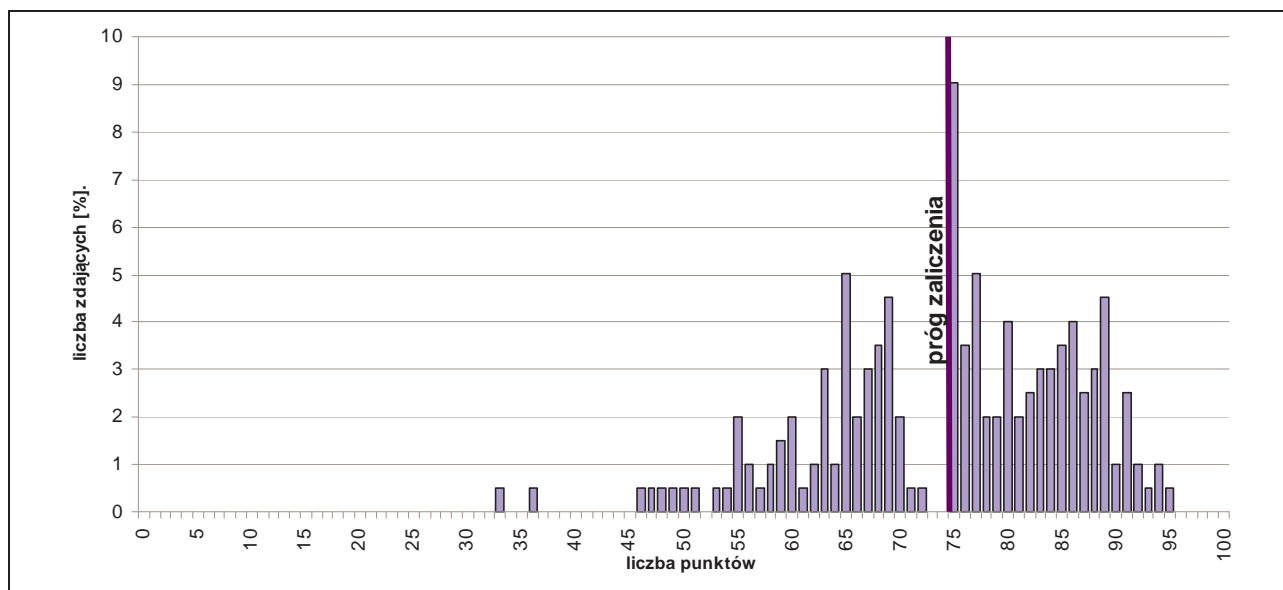
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. ocena sytuacji i diagnoza ratownicza,
4. plan działań ratowniczych,
5. wykazy sprzętu i środków farmakologicznych,
6. wypełniona karta wyjazdowa pogotowia ratunkowego,
7. wykonanie zabiegu,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

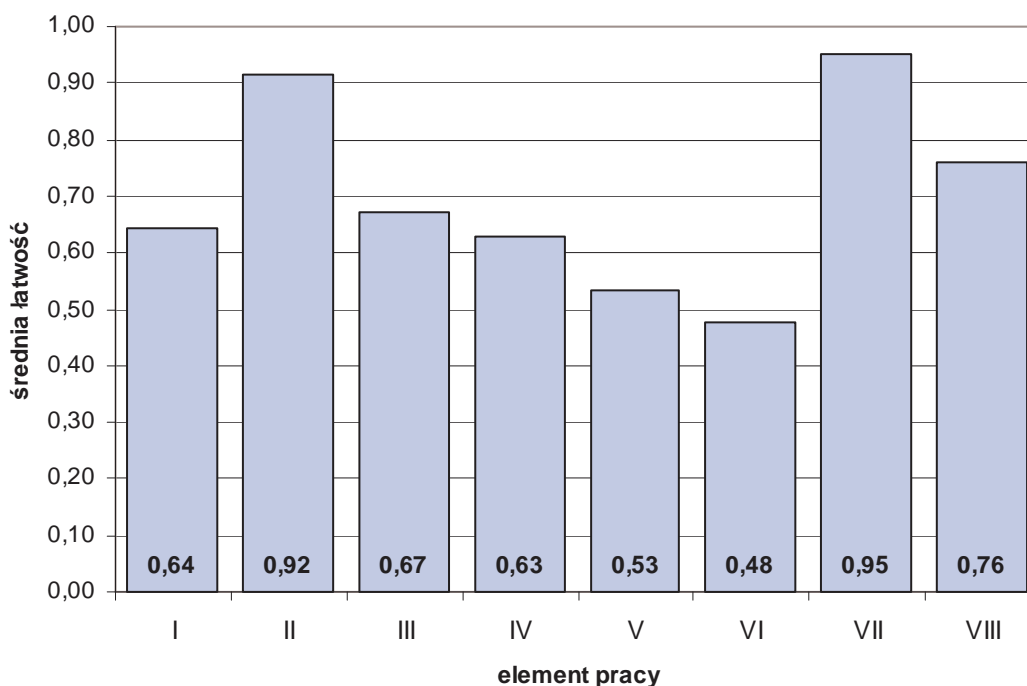
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	199	0,74	74,44	76	75	95	33	62	11,88

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 74,44% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 120 zdających, co stanowi 60,30% 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 oraz środków farmakologicznych z uwzględnieniem dawek i dróg podania również okazało się dość trudne. Spora część zdających miała trudności z postawieniem prawidłowej diagnozy i oceną miejsca zdarzenia oraz z opracowaniem, na podstawie diagnozy, planu działań ratowniczych związanych z udzieleniem pomocy medycznej poszkodowanym i przygotowaniem ich do transportu.

5.22. TECHNIK OGRODNIK 321[03]

do egzaminu zgłoszono:	240
przystąpiło łącznie:	196

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
189	188
	99,47%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
192	113
	58,85%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
114
58,16%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ogrodnik.

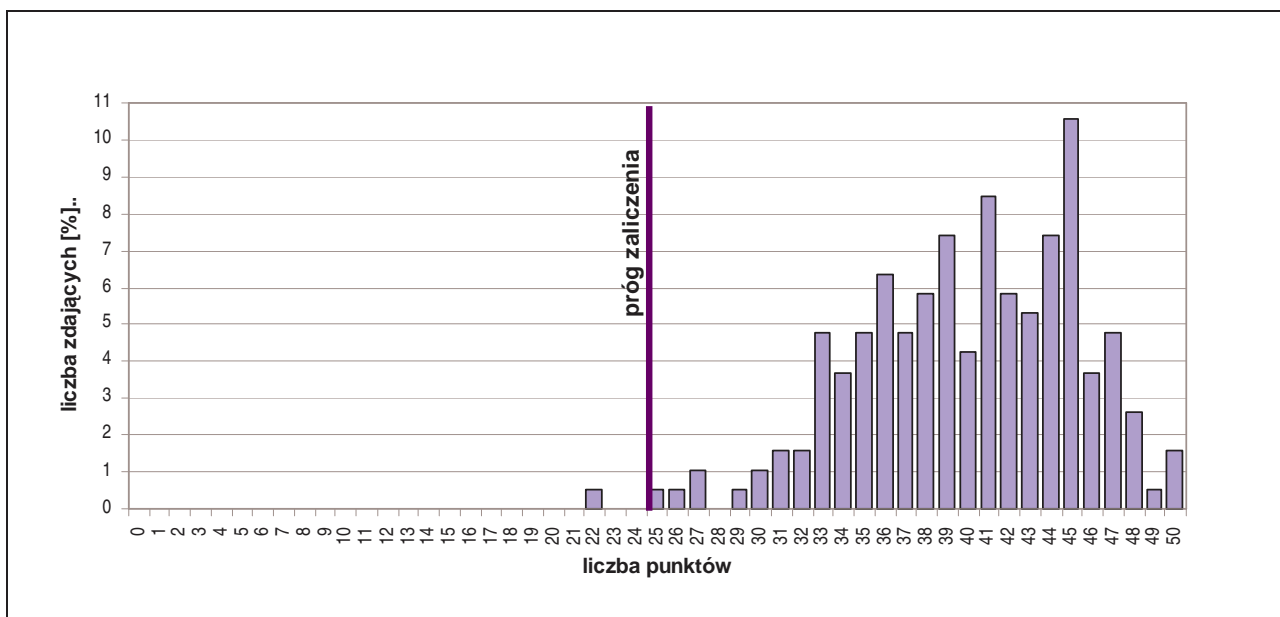
typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	114	113	114	67	68
		99%		59%	58%
szkoła policealna	54	54	56	37	37
		100%		66%	66%
technikum uzupełniające	21	21	22	9	9
		100%		41%	41%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ogrodnik 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	189	0,80	39,96	41	45	50	22	28	5,34

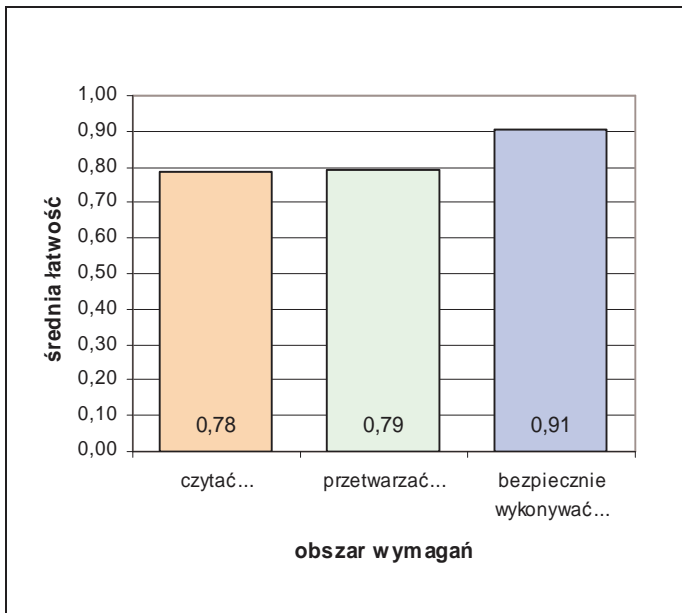
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ogrodnik.



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 39,96 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 79,92% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 45 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 188 zdających, co stanowi 99,47% ogółu.



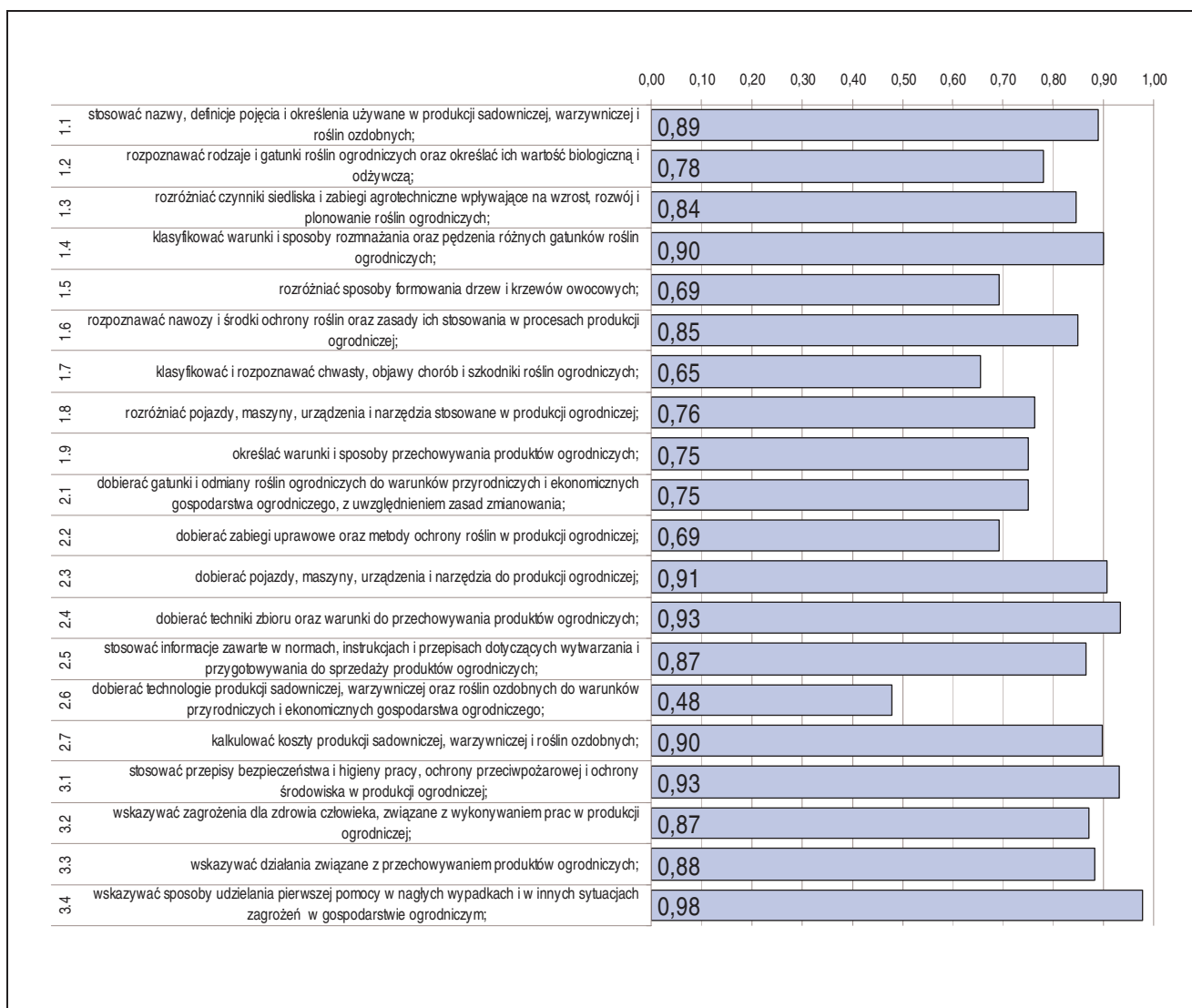
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik ogrodnik.

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

- 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 ogrodnik, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

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



Srednia 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 ogrodnich w określonych warunkach przyrodniczych i ekonomicznych, na podstawie dokumentacji przykładowego gospodarstwa ogrodnich.

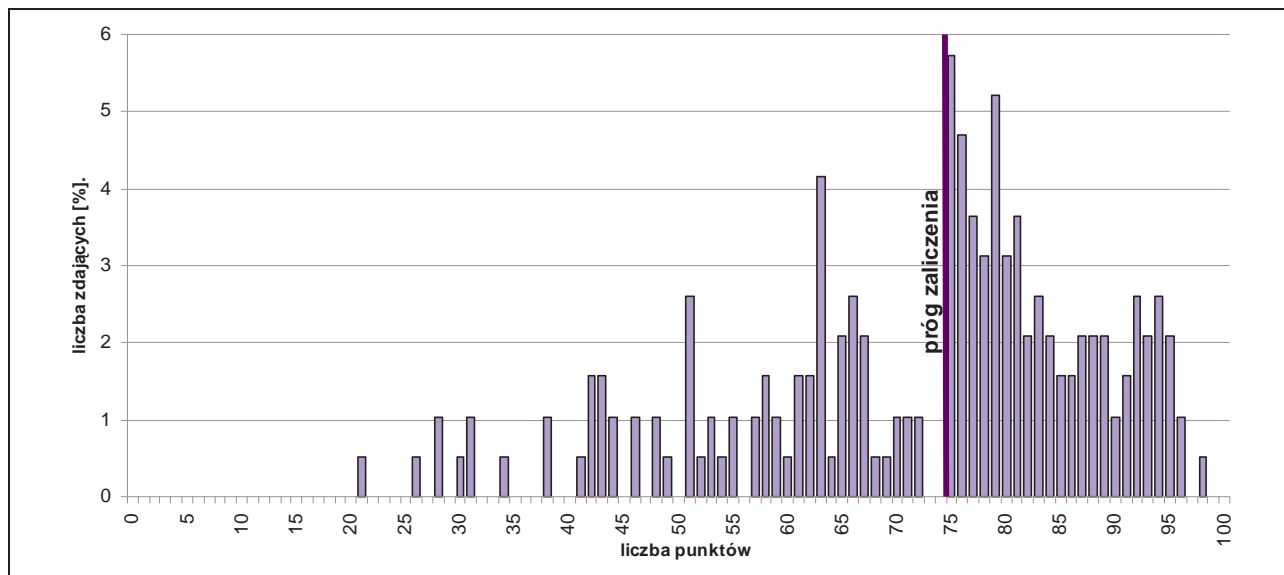
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. wykaz odmian wybranych do realizacji zamówienia,
4. zapotrzebowanie na cebule tulipana,
5. harmonogram prac związanych z realizacją zamówienia z uwzględnieniem wykorzystywanego sprzętu,
6. opis przebiegu prac związanych z wyprodukowaniem cebul tulipana z uwzględnieniem środków ochrony roślin,
7. opis przebiegu prac związanych z przygotowaniem cebul tulipanów z uwzględnieniem środków ochrony roślin,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

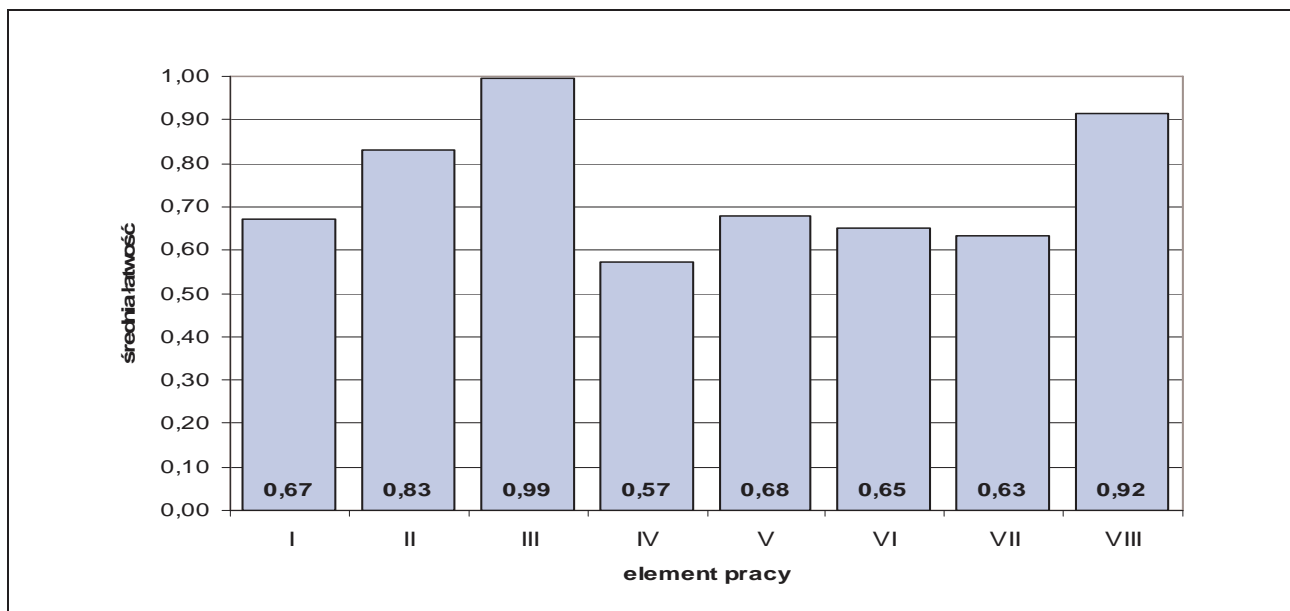
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	192	0,72	71,63	76	75	98	21	77	17,05

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 71,63% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 113 zdających, co stanowi 58,85% 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 określeniem zapotrzebowania na cebule tulipana, z opisem przebiegu prac związanych z wyprodukowaniem cebul tulipana z uwzględnieniem środków ochrony roślin, opisem przebiegu prac związanych z przygotowaniem cebul tulipanów z uwzględnieniem środków ochrony roślin.

5.23. TECHNIK ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU 321[07]

do egzaminu zgłoszono:	222
przystąpiło łącznie:	190

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
175	169
	96,57%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
186	75
	40,32%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
75 39,47%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik architektury krajobrazu.

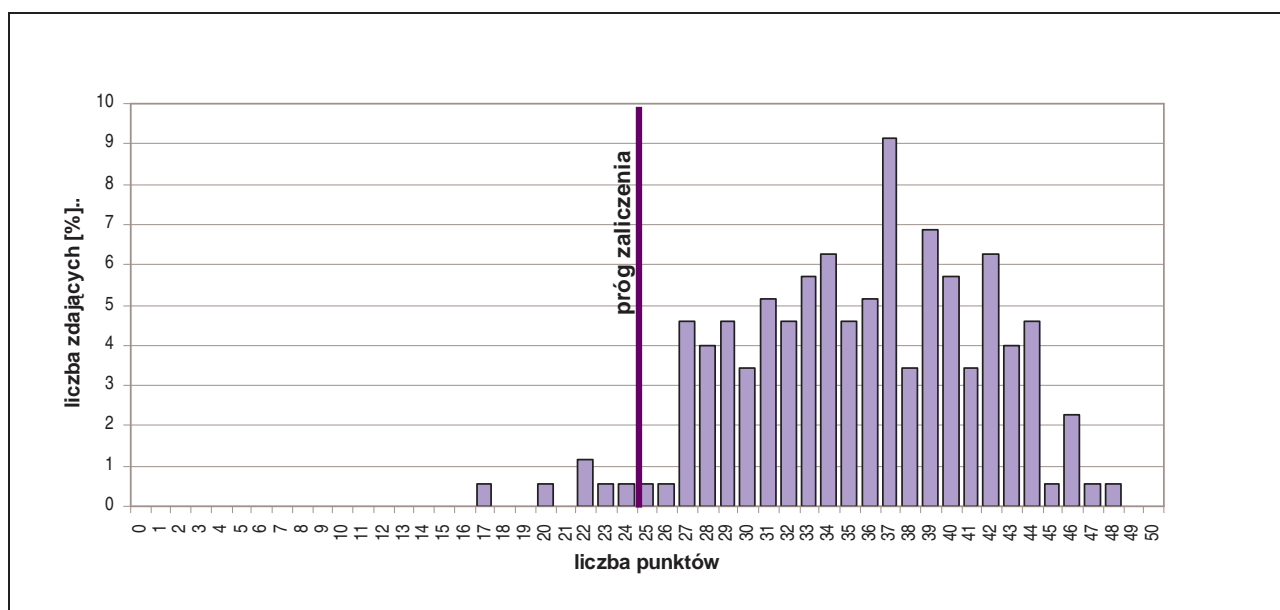
typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	146	140	151	62	62
		96%		41%	40%
szkoła policealna	29	29	35	13	13
		100%		37%	36%

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

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

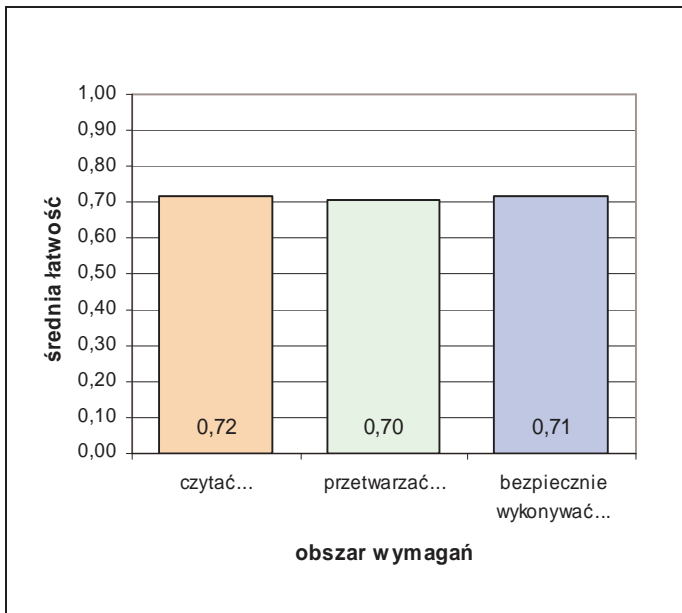
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	175	0,71	35,54	36	37	48	17	31	5,95

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 35,54 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 71,08 % zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 37 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 169 zdających, co stanowi 96,57% ogółu.



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

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 architektury krajobrazu, 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 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 urządzania i pielęgnowania obiektów architektury krajobrazu, w określonych warunkach przyrodniczych i ekonomicznych, na podstawie dokumentacji projektowo-technicznej.

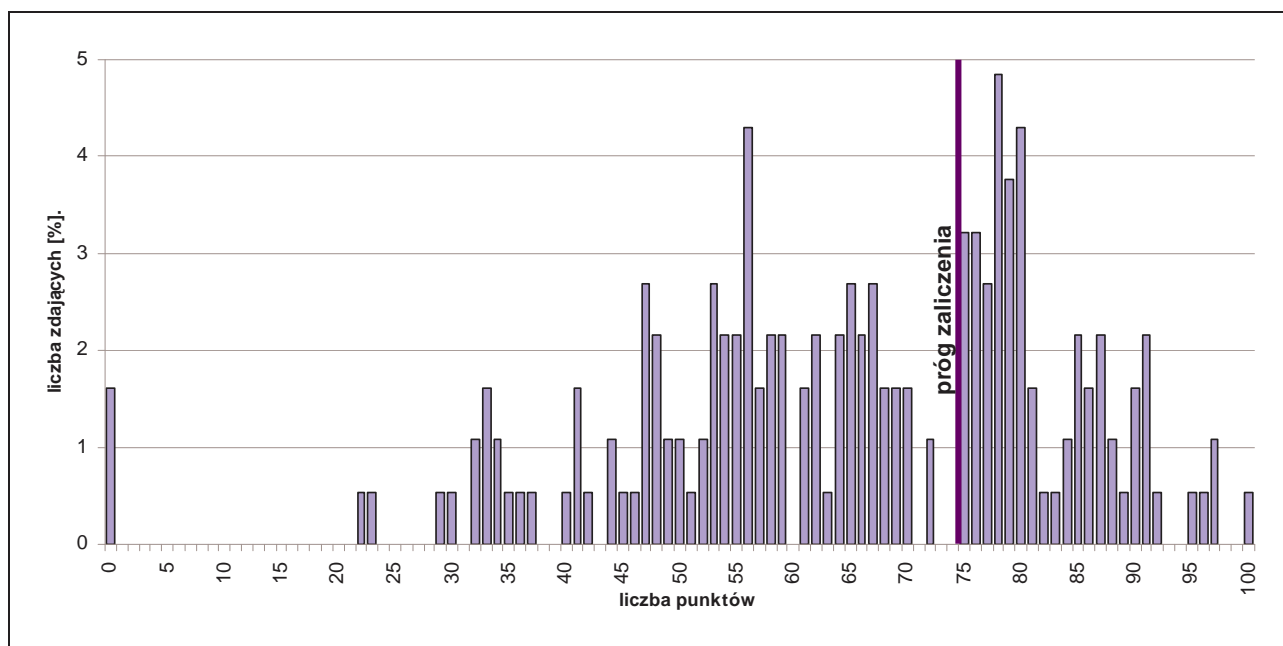
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej.
2. założenia,
3. opis prac związanych z założeniem trawnika z uwzględnieniem niezbędnego sprzętu,
4. wartość kosztorysowa robocizny i materiałów,
5. propozycja gatunków roślin do obsadzenia pojemnika oraz zapotrzebowanie na rośliny,
6. schemat obsadzenia pojemnika,
7. opis cech charakterystycznych konstrukcji murka oraz przekrój ukazujący jego budowę,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

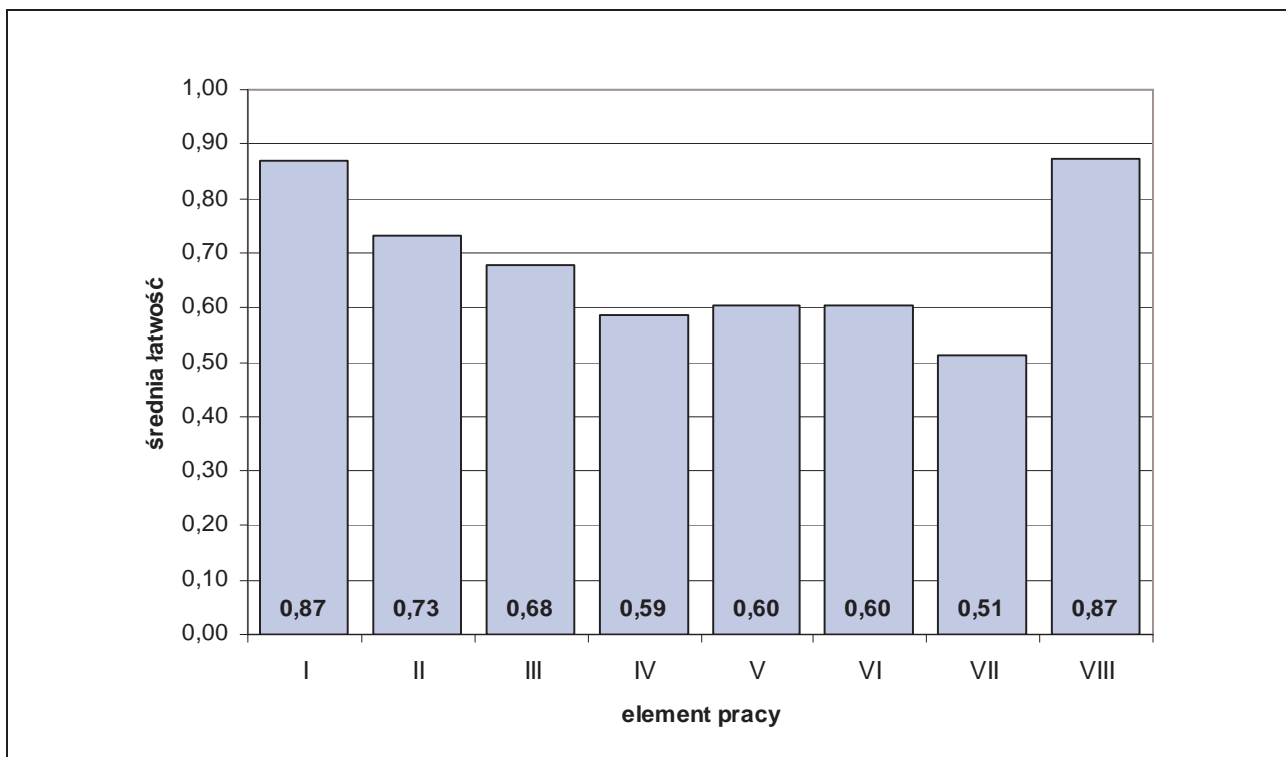
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	186	0,65	64,61	66	78	100	0	100	18,92

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 64,61% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 75 zdających, co stanowi 40,32% 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 opisem cech charakterystycznych konstrukcji murka oraz przekrojem ukazującym jego budowę, wartością kosztorysową robocizny i materiałów, propozycją gatunków roślin do obsadzenia pojemnika oraz zapotrzebowaniem na rośliny i schematem obsadzenia pojemnika.

5.24. TECHNIK TECHNOLOGII ŻYWNOŚCI 321[09]

do egzaminu zgłoszono:	221
przystąpiło łącznie:	189

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
175	110
	62,86%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
186	109
	58,60%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
88
46,56%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik technologii żywności.

typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	143	88	153	93	73
		62%		61%	47%
technikum uzupełniające	32	22	33	16	15
		69%		48%	45%

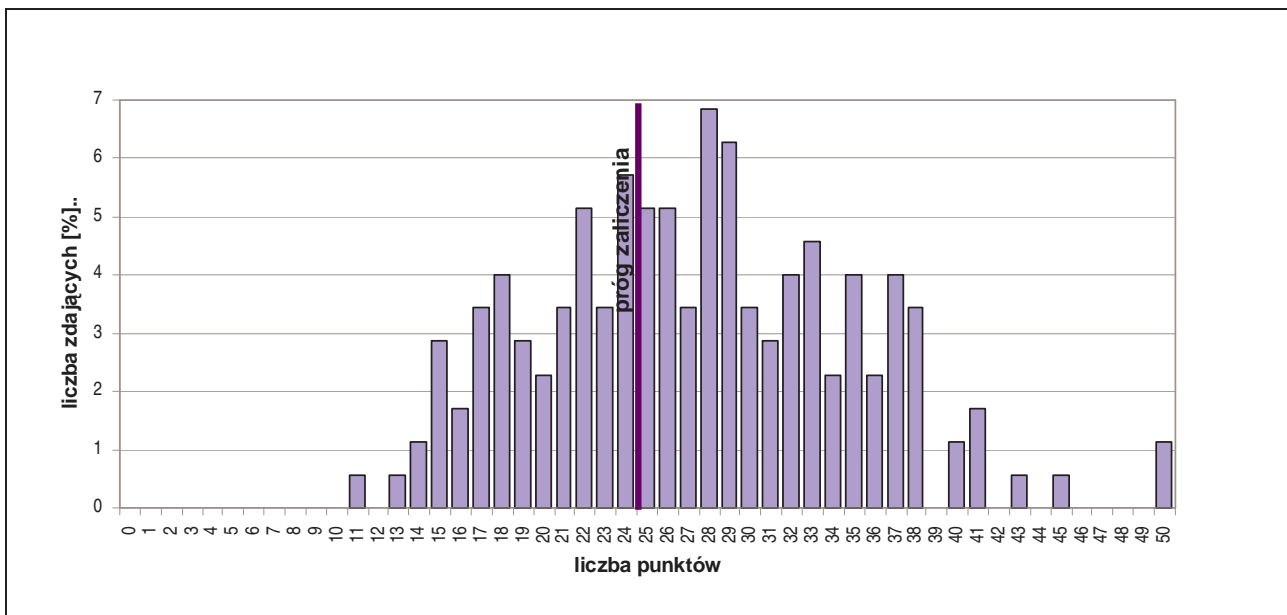
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik technologii żywności z podziałem na typy szkół.

Do egzaminu przystąpiło dwóch absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, żaden 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	110	0,54	27,33	27	28	50	11	39	7,51

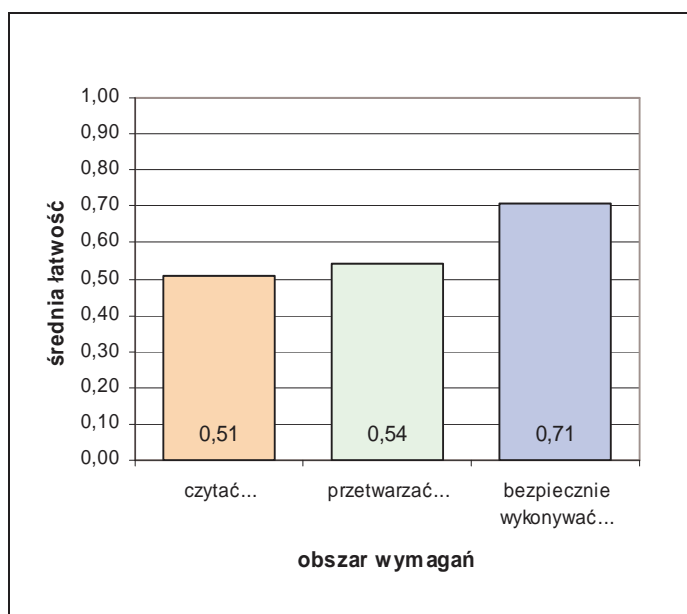
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik technologii żywności.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik technologii żywności.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 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 110 zdających, co stanowi 62,86% ogółu.



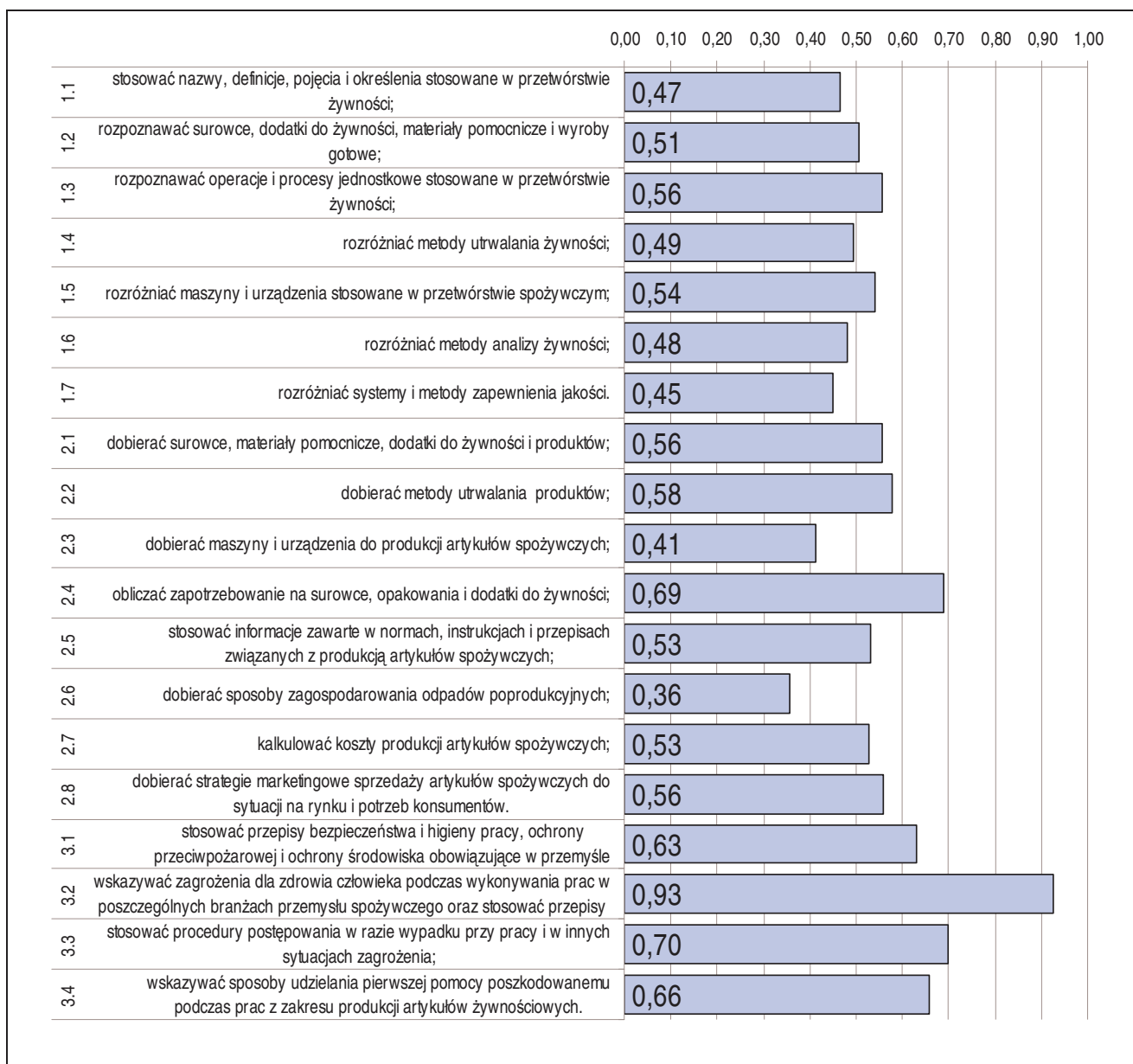
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik technologii żywności.

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

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

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności 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 – 22 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 22 zadania
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



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.

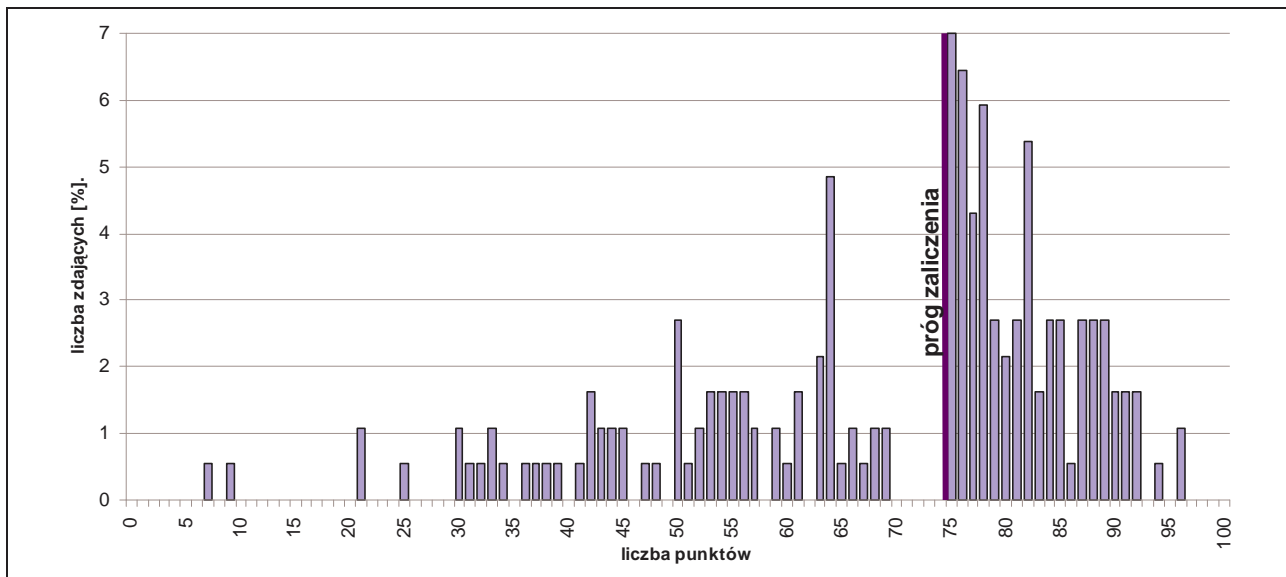
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. wykaz ilościowy surowców, dodatków oraz opakowań jednostkowych i zbiorczych,
4. wykaz maszyn i urządzeń niezbędnych do produkcji,
5. wykaz badań laboratoryjnych,
6. schemat blokowy produkcji ogórków konserwowych,
7. wykaz etapów oraz metod pomiaru i kontroli monitorowanych przez operatora,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

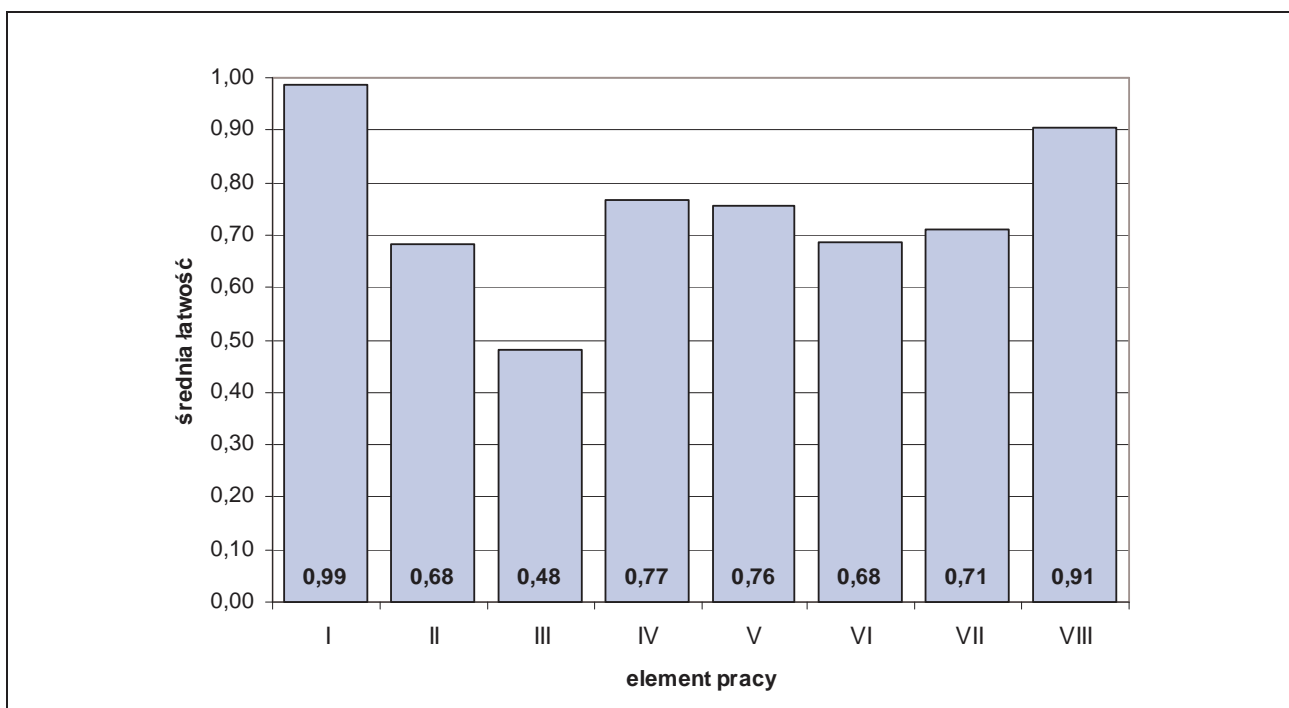
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	186	0,69	68,75	76	75	96	7	89	18,41

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 68,75% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 109 zdających, co stanowi 58,60% 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 wykazu ilościowego surowców, dodatków oraz opakowań jednostkowych i zbiorczych oraz ze sporządzeniem założeń i schematu blokowego produkcji ogórków konserwowych.

5.25. TECHNIK ORGANIZACJI REKLAMY 342[01]

do egzaminu zgłoszono:	222
przystąpiło łącznie:	186

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
169	165
	97,63%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
185	141
	76,22%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
140
75,27%

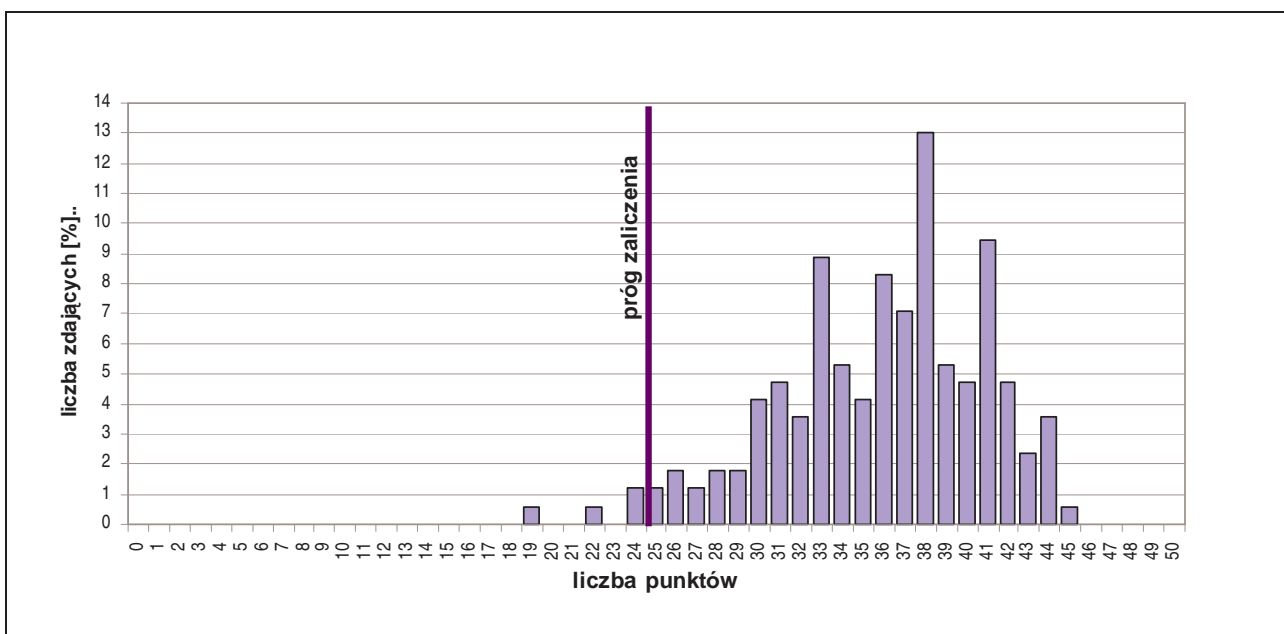
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik organizacji reklamy.

Do egzaminu przystąpił jeden absolwent o specjalnych potrzebach edukacyjnych, 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	169	0,71	35,89	37	38	45	19	26	5,00

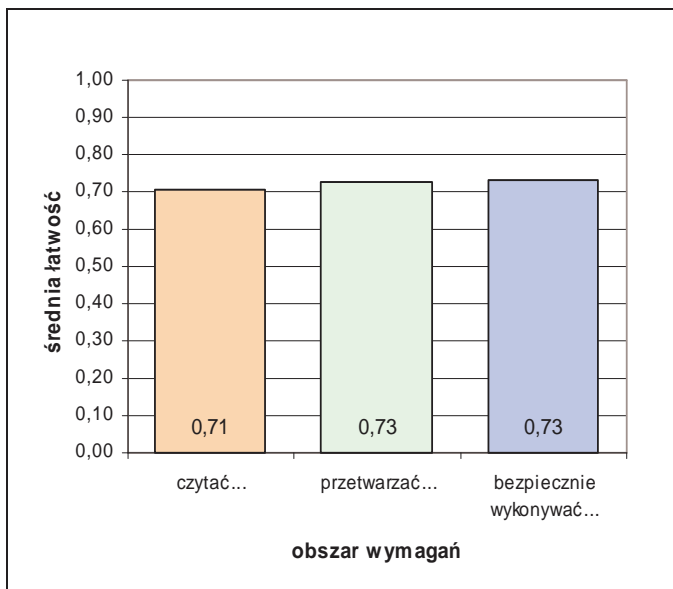
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik organizacji reklamy.



Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik organizacji reklamy.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 35,89 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 71,78% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 38 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 165 zdających, co stanowi 97,63% ogółu.



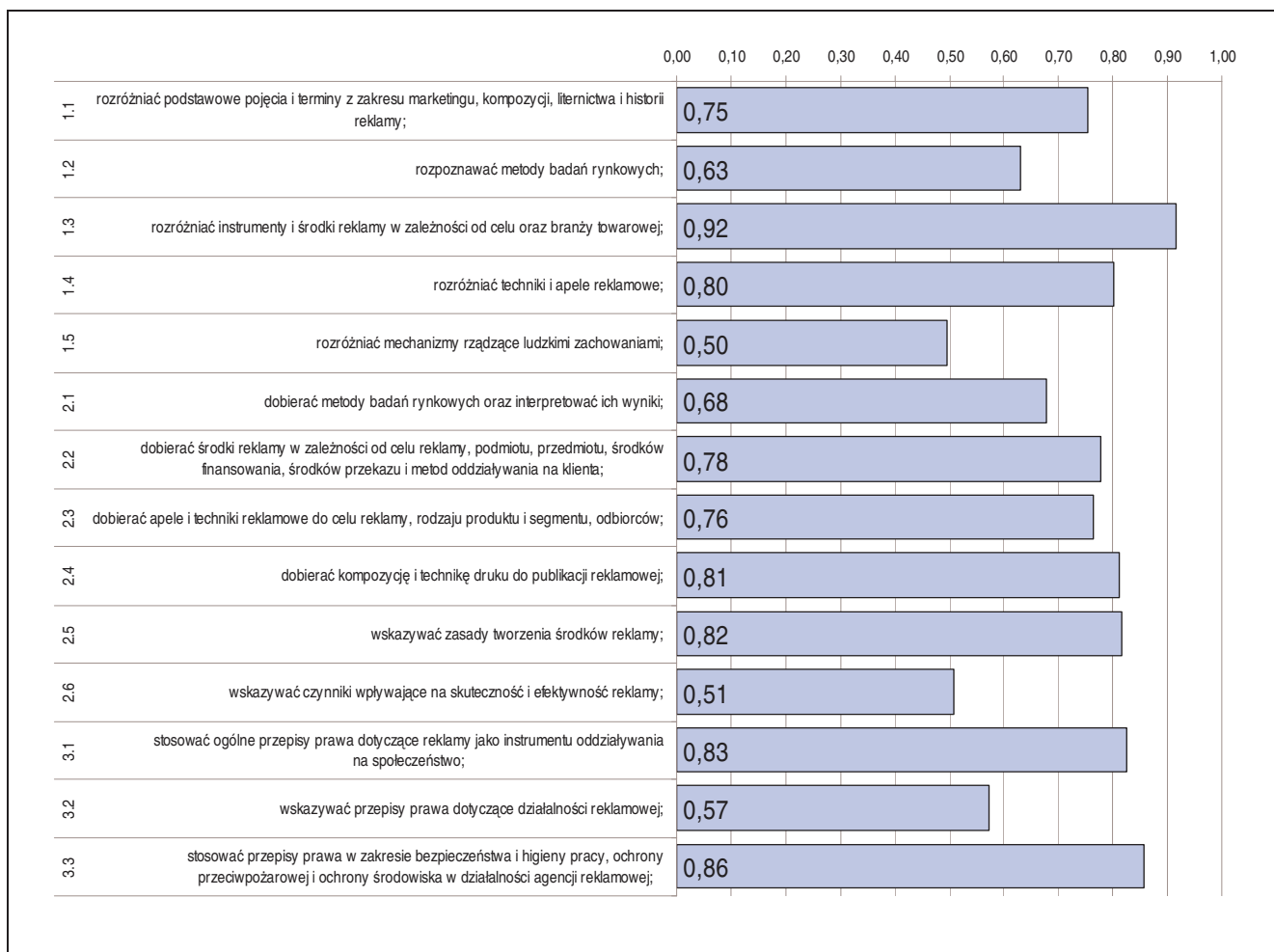
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik organizacji reklamy.

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

- 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 organizacji reklamy, 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 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.*

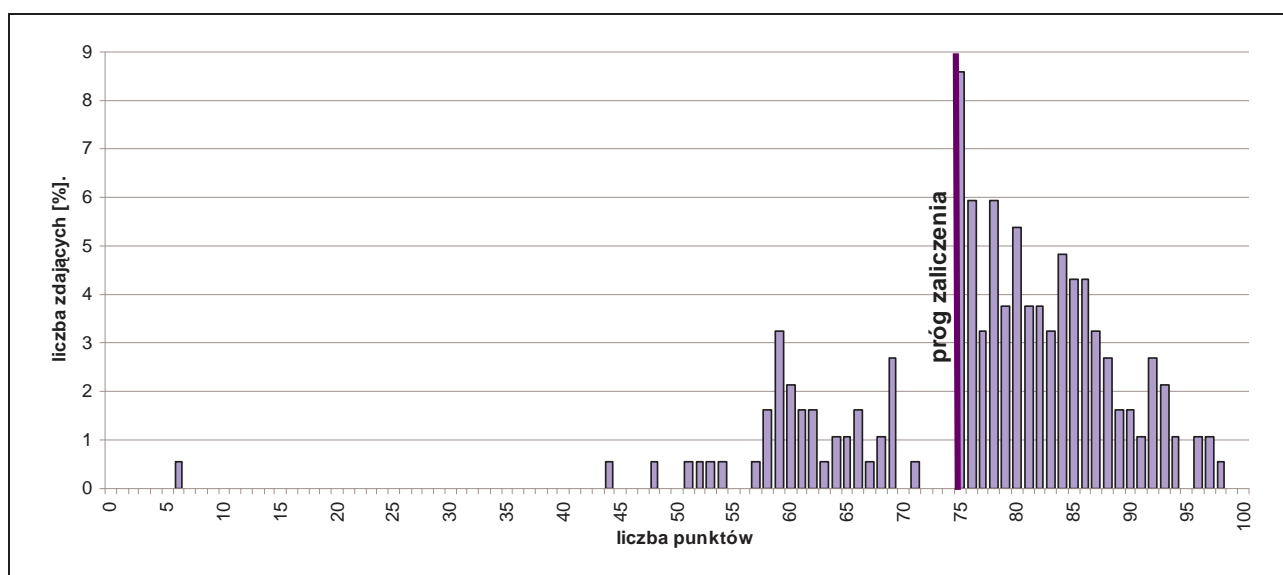
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. zestawienie dobranych mediów,
4. wypełniony brief dla stacji radiowej,
5. propozycja sloganu reklamowego,
6. projekt reklamy prasowej,
7. harmonogram wykorzystania mediów w kampanii reklamowej,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

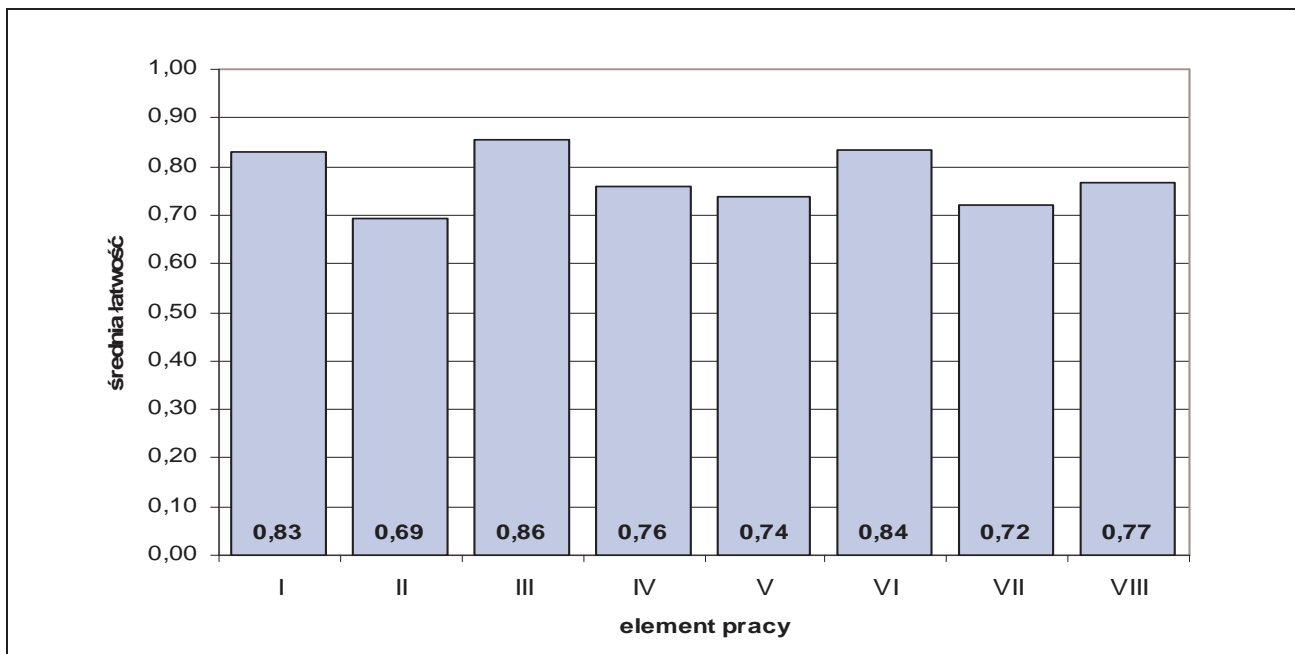
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	185	0,77	77,28	79	75	98	6	92	12,05

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 77,28% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 141 zdających, co stanowi 76,22% 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 uzyskali we wszystkich elementach wysokie wyniki, mieli jedynie trudności z zapisaniem założeń.

5.26. TECHNIK MECHATRONIK 311[50]

do egzaminu zgłoszono:	185
przystąpiło łącznie:	163

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
148	133
	89,86%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
162	48
	29,63%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
48 29,45%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik mechatronik.

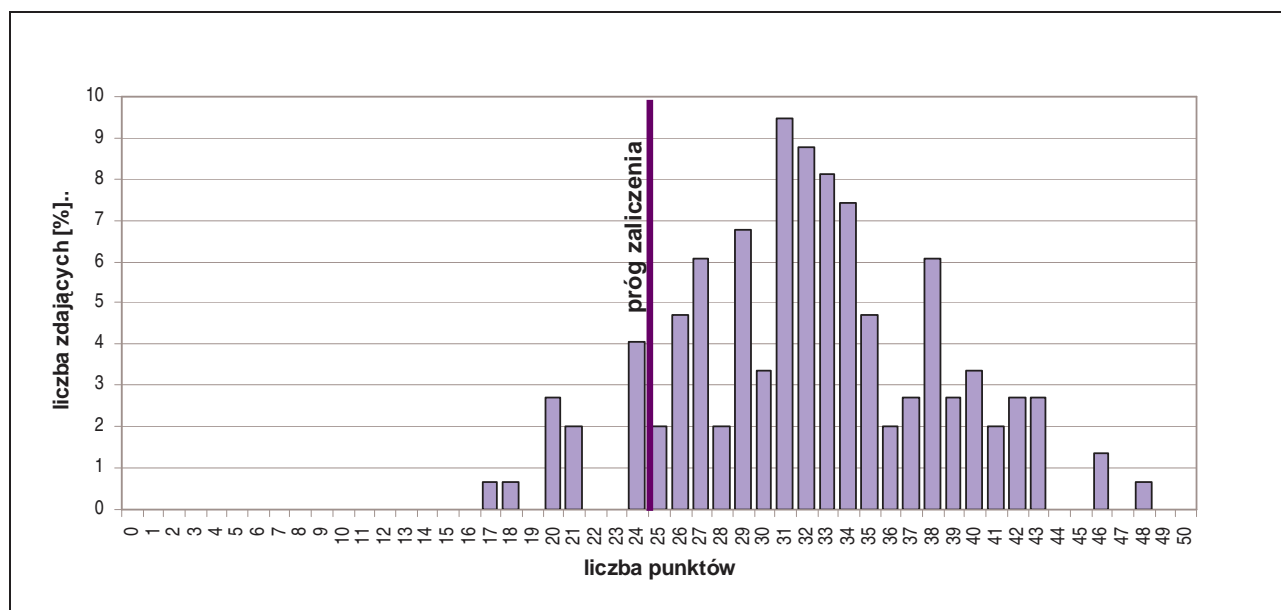
typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	143	128	152	44	44
		90%		29%	29%
szkoła policealna	5	5	10	4	4
		100%		40%	40%

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

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

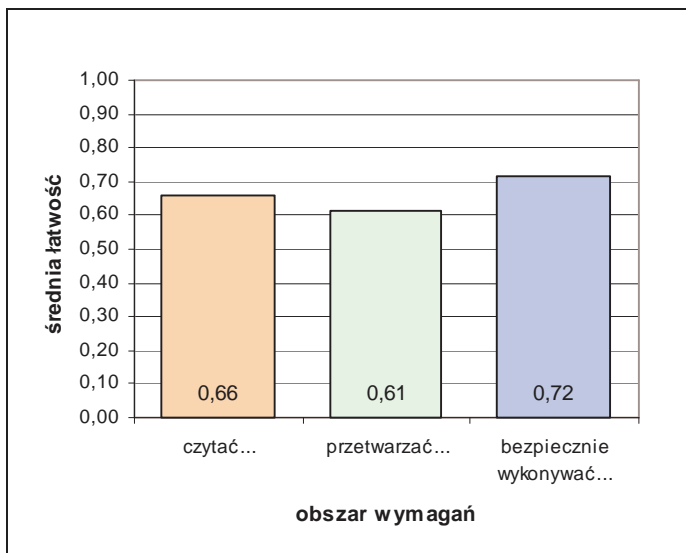
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	148	0,64	32,22	32	31	48	17	31	6,07

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



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 32,22 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 64,44% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 31 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 133 zdających, co stanowi 89,86% ogółu.



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

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 mechatronik organizacji reklamy, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

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



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

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 i wykonanie określonych prac z zakresu montażu, programowania i eksploatacji urządzeń i systemów mechatronicznych w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych na podstawie dokumentacji techniczno-technologicznej.

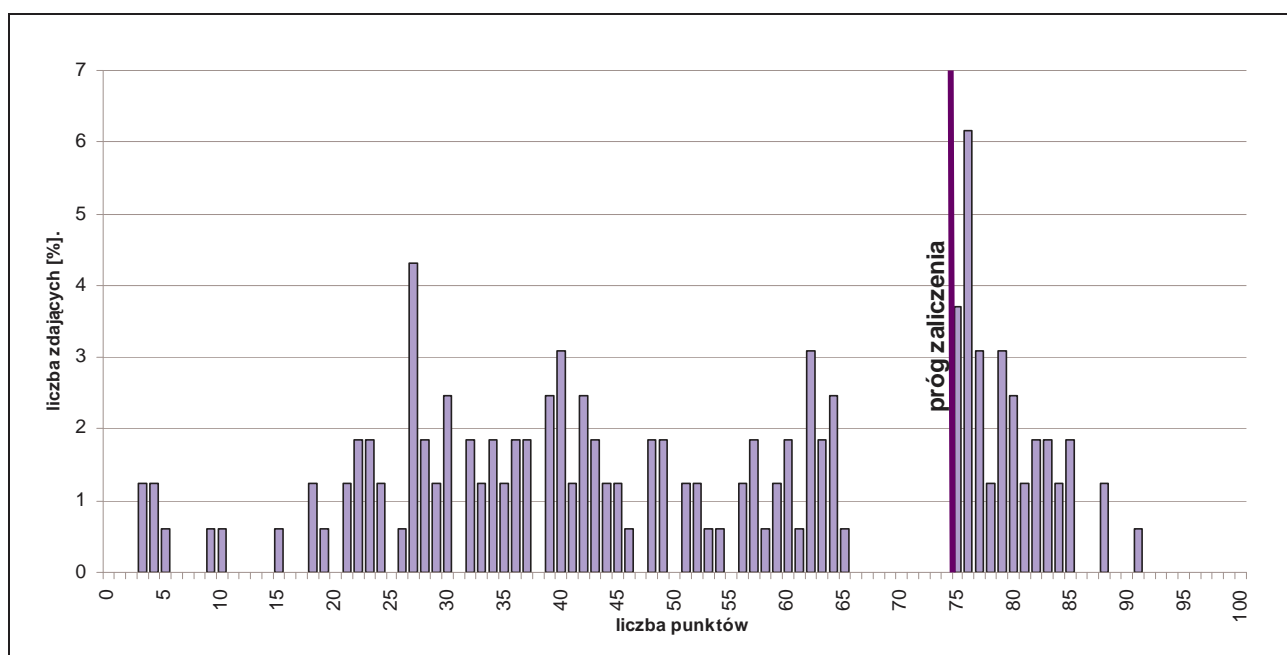
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. wykaz działań związanych z doбором, programowaniem, montażem i podłączeniem sterownika, oraz uruchomieniem układu,
4. spis niezbędnych elementów, urządzeń elektrycznych (z oznaczeniami) i innych materiałów do realizacji układu sterowania, wraz z elementami już istniejącymi, uzasadnieniem wyboru sterownika,
5. wykaz narzędzi i sprzętu niezbędnego do montażu i uruchomienia układu sterowania drzwiami garażowymi,
6. lista przyporządkowania i schemat połączeń sterownika PLC z pozostałymi elementami układu,
7. program w języku drabinkowym (LAD) lub blokowym (FBD),
8. praca egzaminacyjna jako całość.

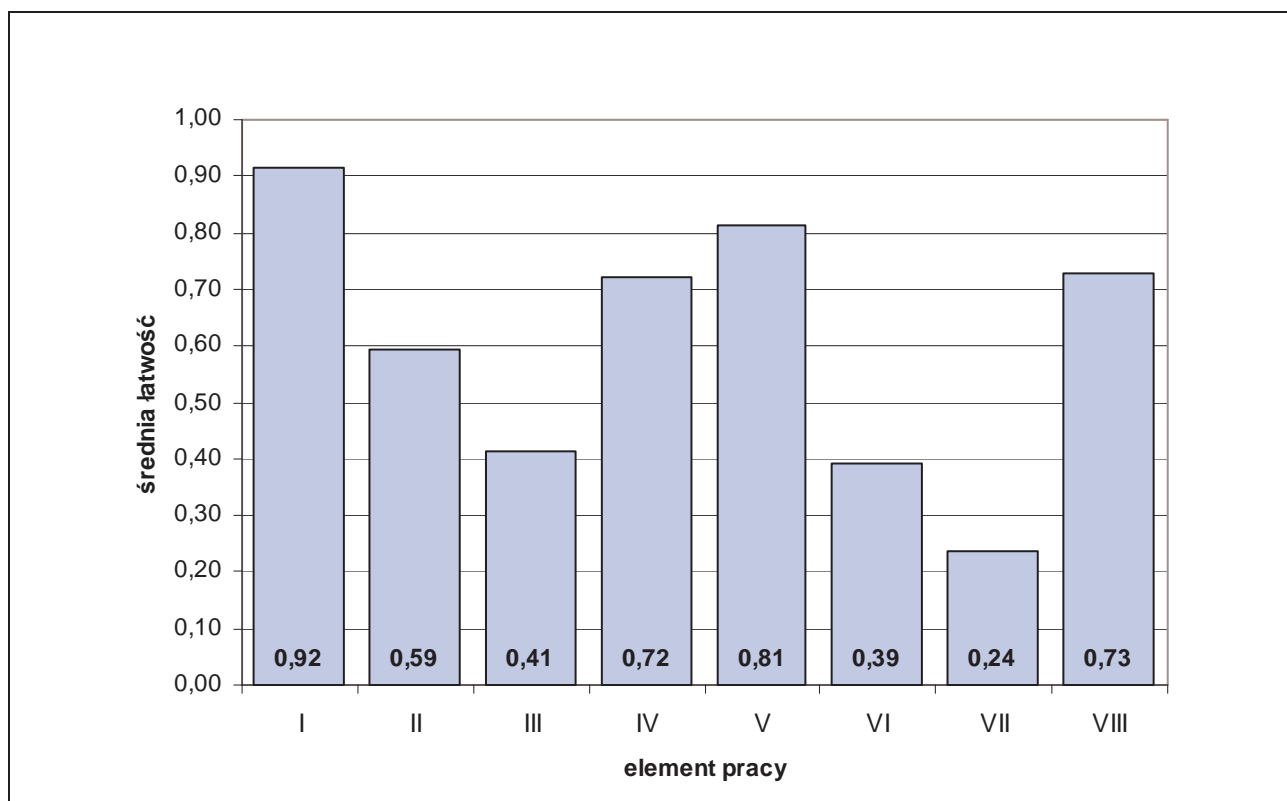
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	162	0,51	50,98	49	76	91	3	88	22,96

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



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik mechatronik.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 50,98% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 48 zdających, co stanowi 29,63% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik mechatronik.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik mechatronik mieli poważne trudności z napisaniem programu w języku drabinkowym (LAD) lub blokowym (FDB) i poprawnym narysowaniem fragmentu. Także trudne dla absolwentów było sporządzenie listy przyporządkowania i schematu połączeń sterownika PLC z pozostałymi elementami układu oraz poprawne podłączenie do sterownika, a także sporządzenie wykazu działań związanych z doбором, programowaniem, montażem i podłączeniem sterownika, oraz uruchomieniem układu.

5.27. KELNER 512[01]

do egzaminu zgłoszono:	184
przystąpiło łącznie:	153

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
146	138
	94,52%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
148	117
	79,05%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
114
74,51%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie kelner.

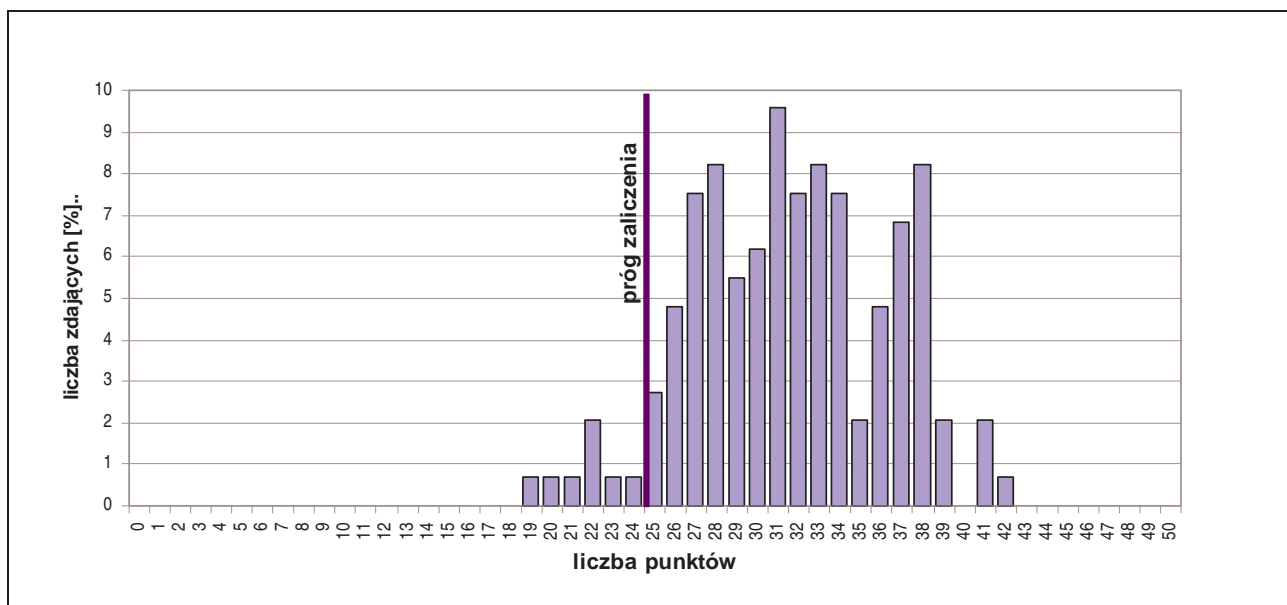
typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	127	119	127	98	95
		94%		77%	72%
szkoła policealna	19	19	21	19	19
		100%		90%	90%

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

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

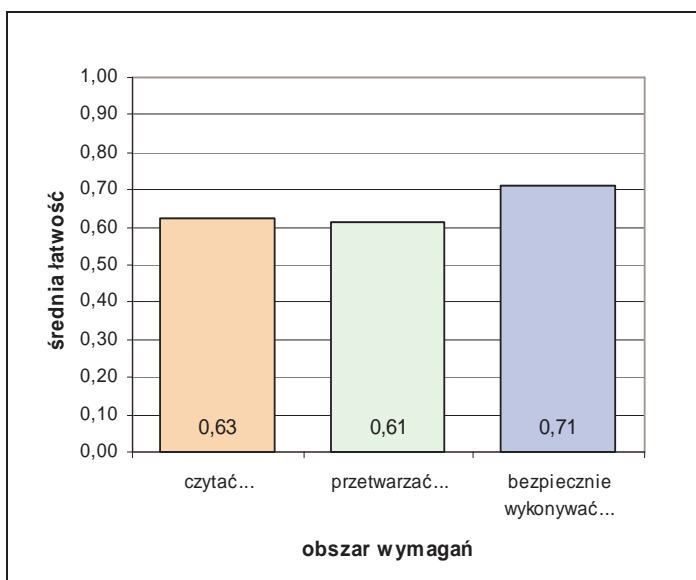
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	146	0,63	31,58	31,5	31	42	19	23	4,74

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 31,58 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 63,16 % zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 31 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 138 zdających, co stanowi 94,52% ogółu.



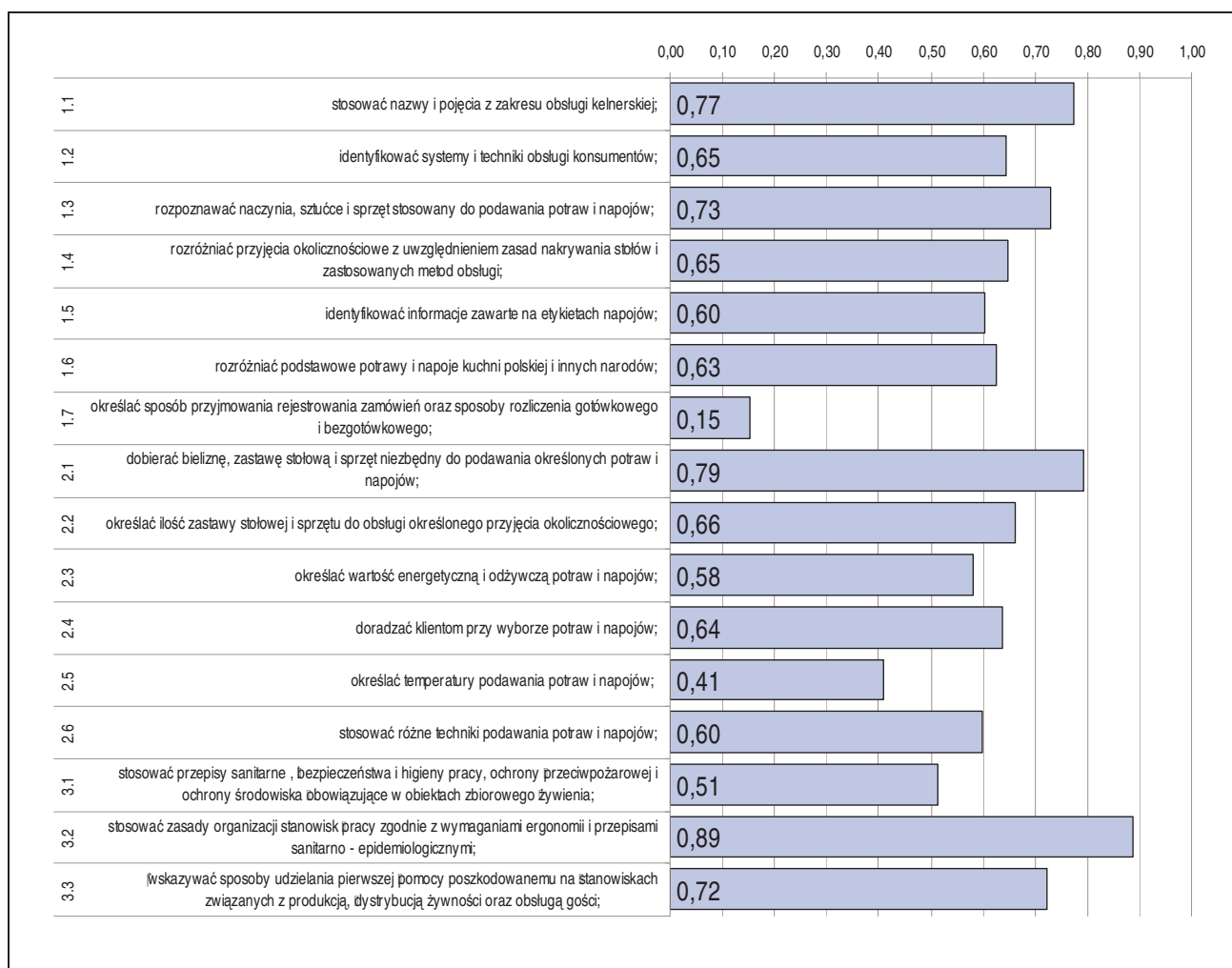
Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- 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 kelner.

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 – 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 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.

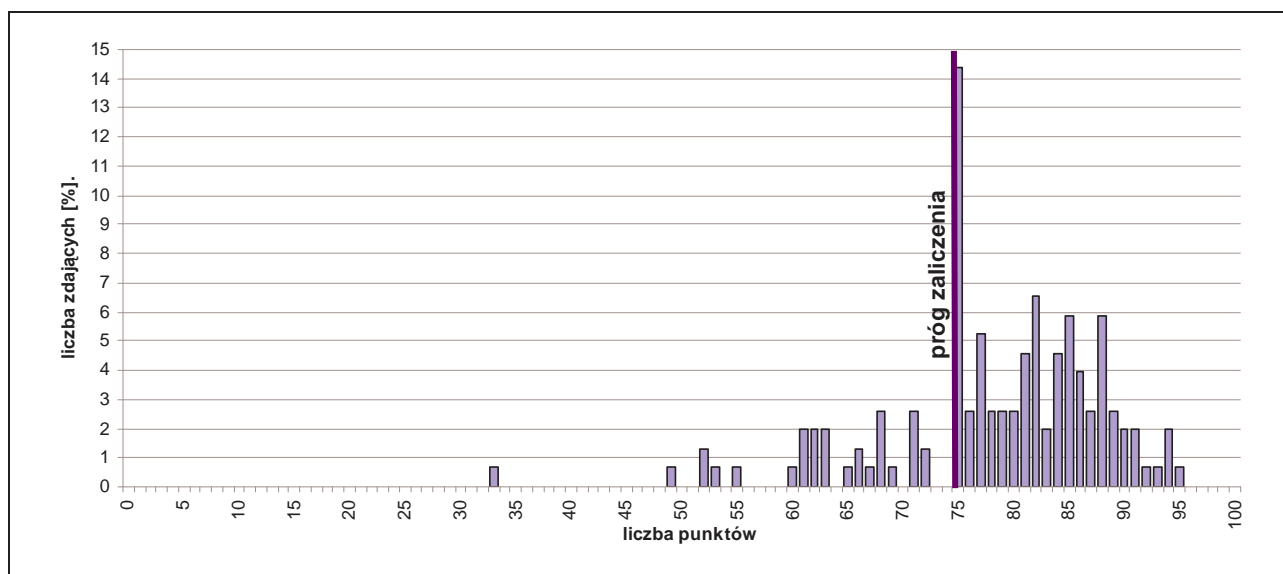
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. propozycja menu kolacji,
4. szkic ustawienia stołu,
5. wykaz bielizny stołowej, sprzętu pomocniczego oraz ilościowy wykaz zastawy stołowej,
6. propozycja obsługi kelnerskiej stosowna do ustaleń podanych w zamówieniu,
7. schemat pierwszego nakrycia stołu,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

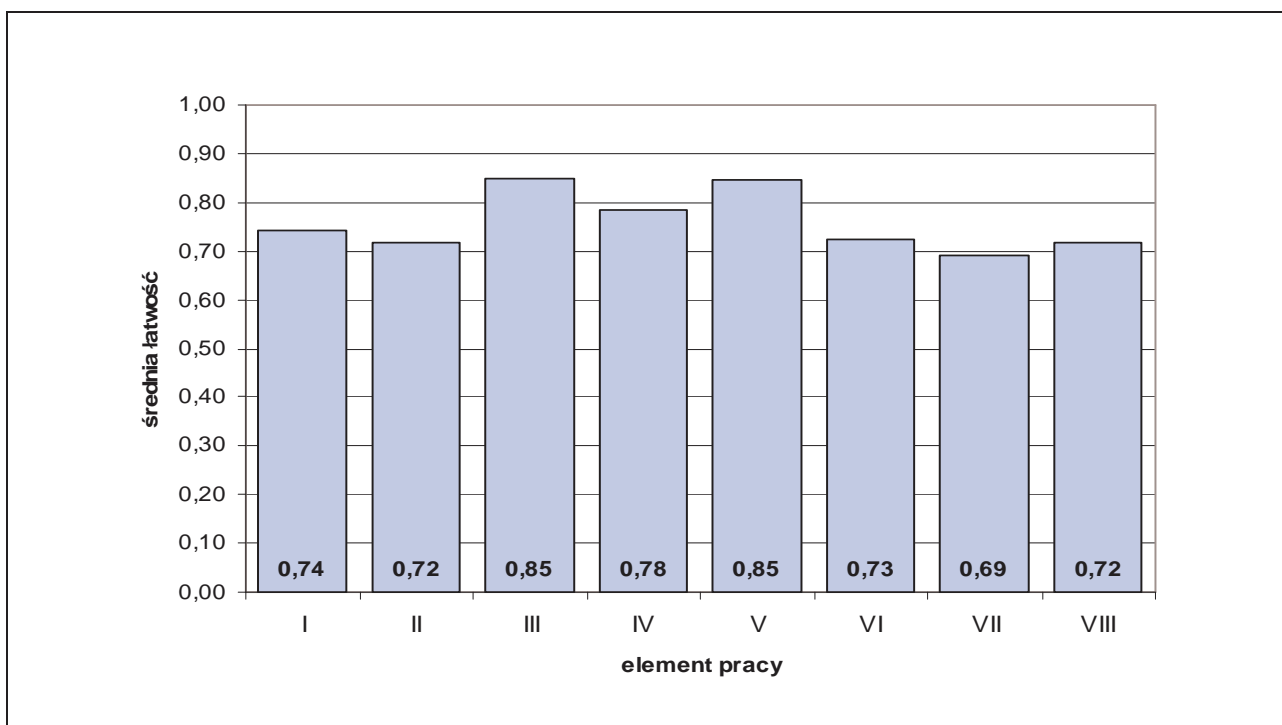
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	148	0,78	78,17	80	75	95	33	62	10,13

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 % punktów możliwych do zdobycia.
Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 117 zdających, co stanowi 79,05% 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 ze sporządzeniem schematu pierwszego nakrycia stołu.

5.28. TECHNIK MECHANIZACJI ROLNICTWA 311[22]

do egzaminu zgłoszono:	166
przystąpiło łącznie:	150

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
126	115
	91,27%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
148	78
	52,70%

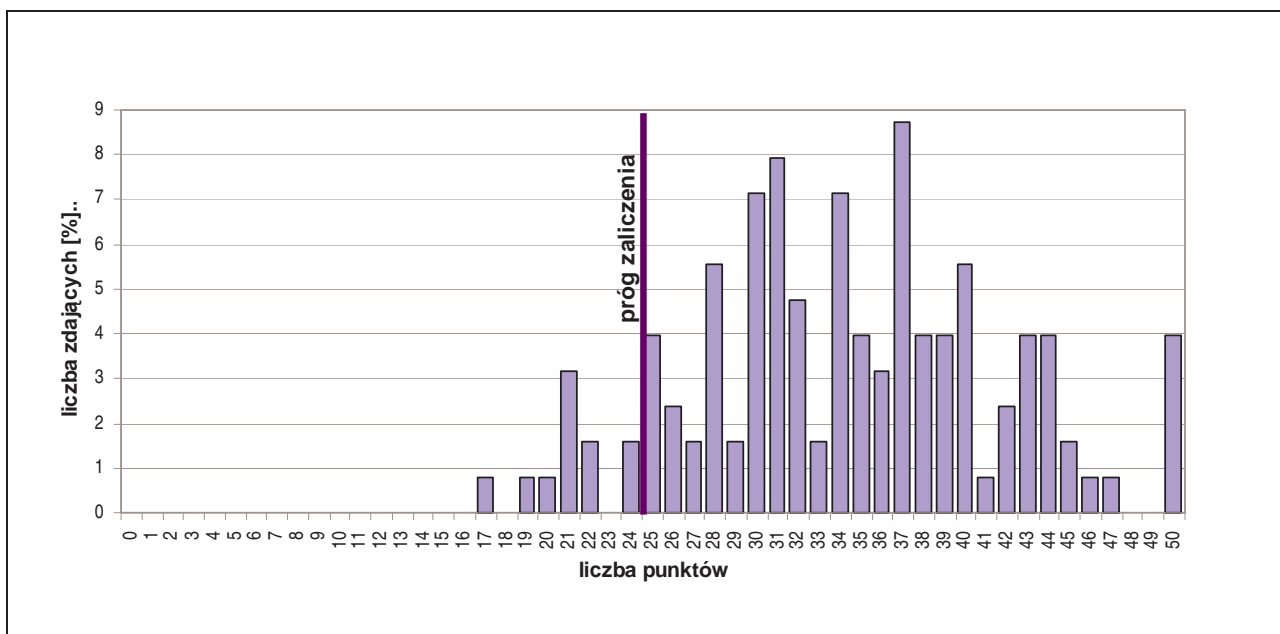
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
76
50,67%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

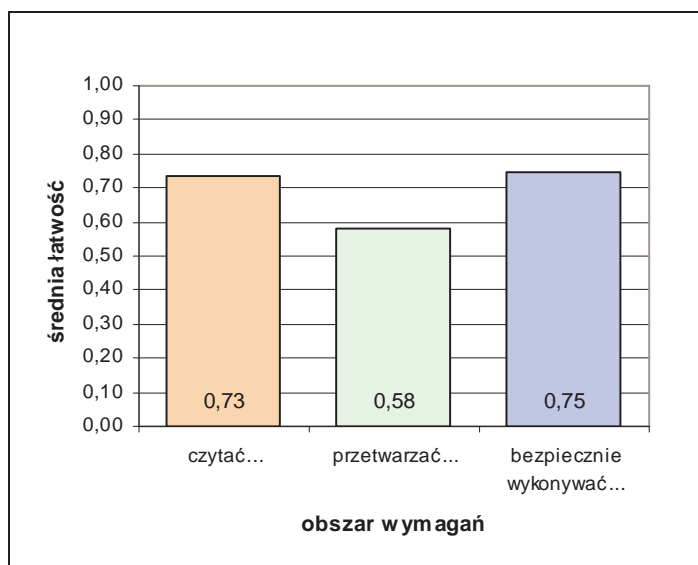
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	126	0,68	34,23	34	37	50	17	33	7,31

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 34,23 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 68,46% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 37 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 115 zdających, co stanowi 91,27% ogółu.



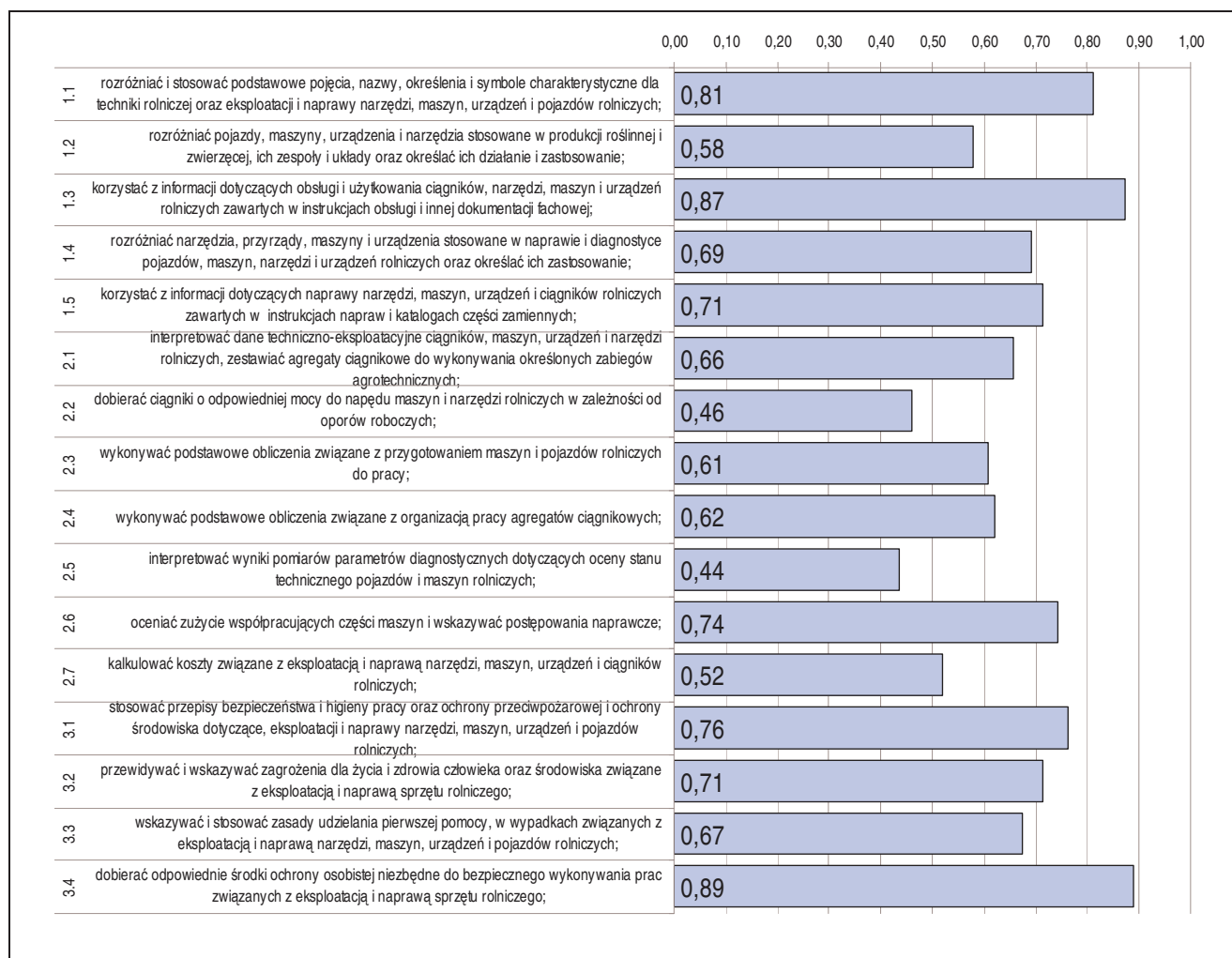
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik mechanizacji rolnictwa.

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

- 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.*

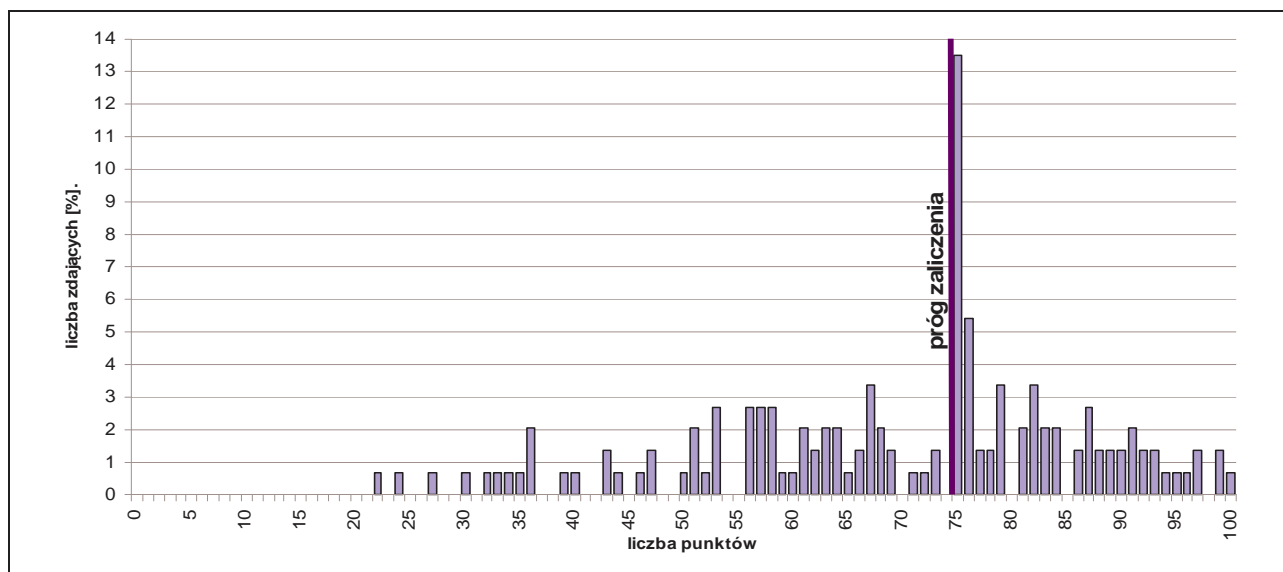
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia do projektu realizacji prac,
3. prace związane z naprawą maszyny/ciągnika,
4. zamówienie części potrzebnych do naprawy maszyny/ciągnika, regulacje końcowe zespołów,
5. dokumentacja z wykonania prac,
6. praca egzaminacyjna jako całość.

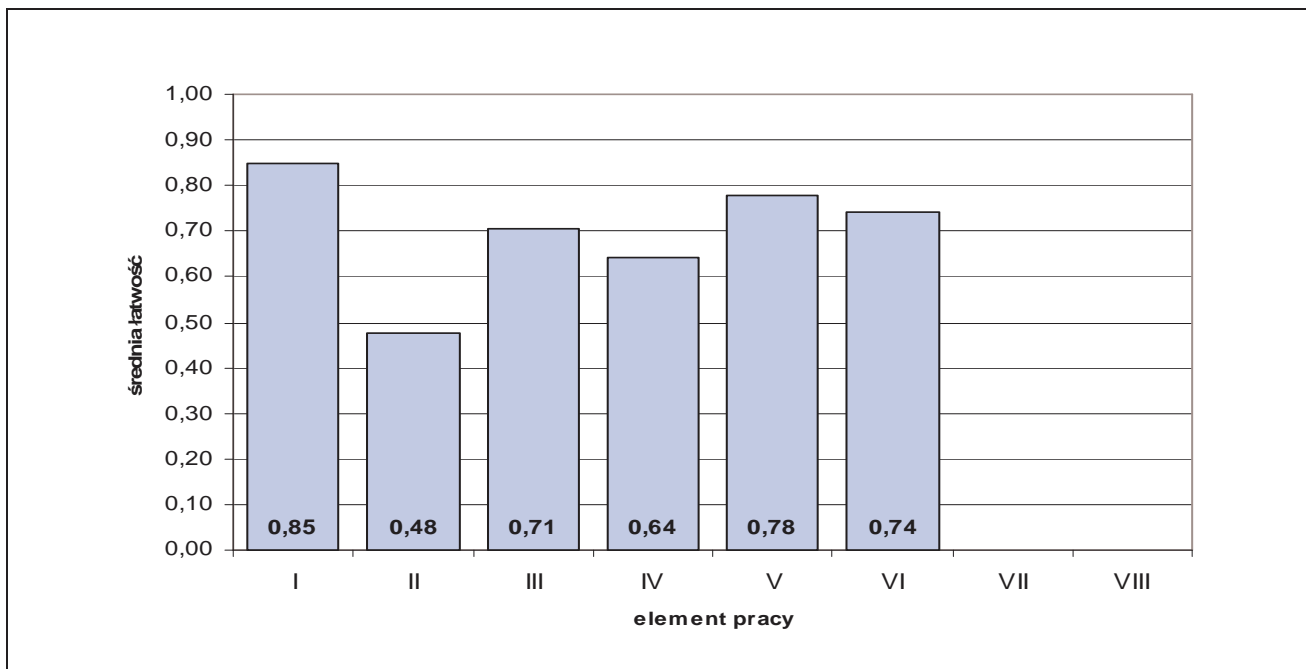
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	148	0,69	69,30	75	75	100	22	78	17,48

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 69,30% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 78 zdających, co stanowi 52,70% 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 ze sporządzeniem założeń do projektu realizacji prac oraz z zamówieniem części potrzebnych do naprawy maszyny/ciągnika i regulacjami końcowymi zespołów. Mniejsze trudności sprawiły absolwentom prace związane z naprawą maszyny/ciągnika oraz sporządzenie dokumentacji z wykonania prac.

5.29. TECHNIK GEODETA 311[10]

do egzaminu zgłoszono:	147
przystąpiło łącznie:	129

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
114	92
	80,70%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
126	56
	44,44%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
53
41,09%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik geodeta.

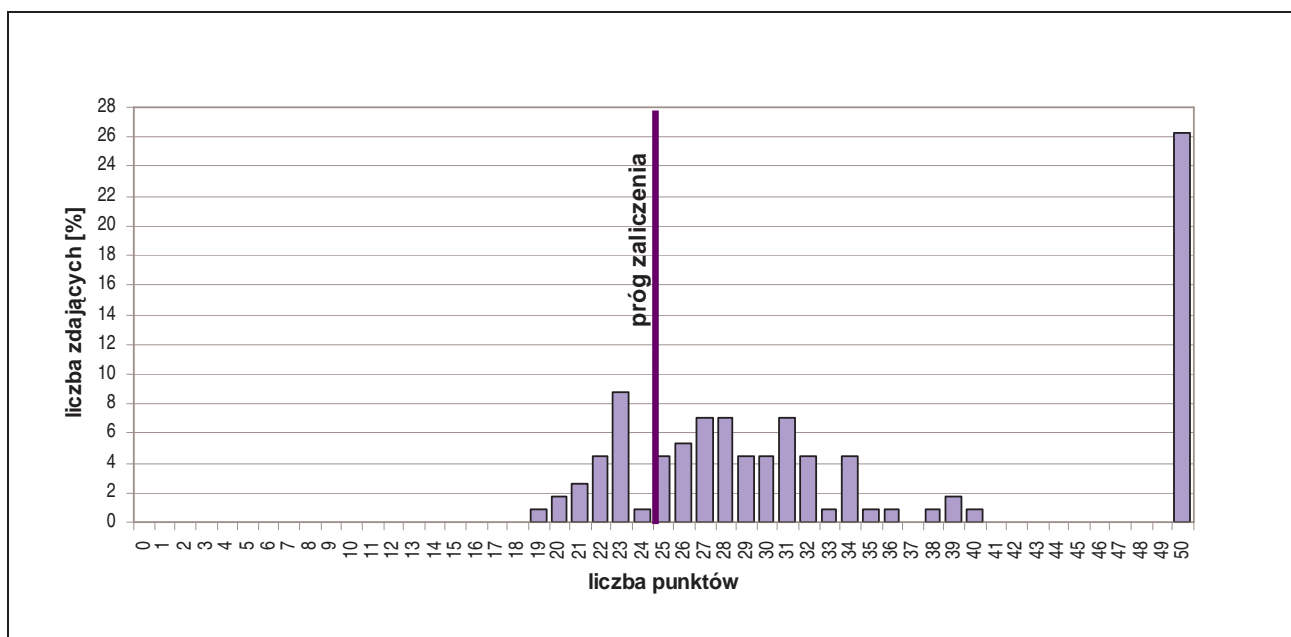
typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	104	83	115	49	46
		80%		43%	39%
szkoła policealna	10	9	11	7	7
		90%		64%	64%

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	114	0,67	33,68	30	50	50	19	31	10,60

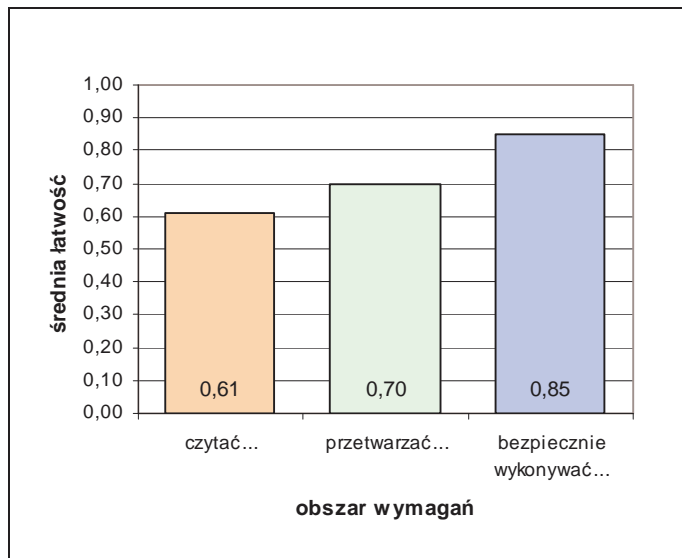
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik geodeta.



Rozkład 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 92 zdających, co stanowi 80,70% ogółu.



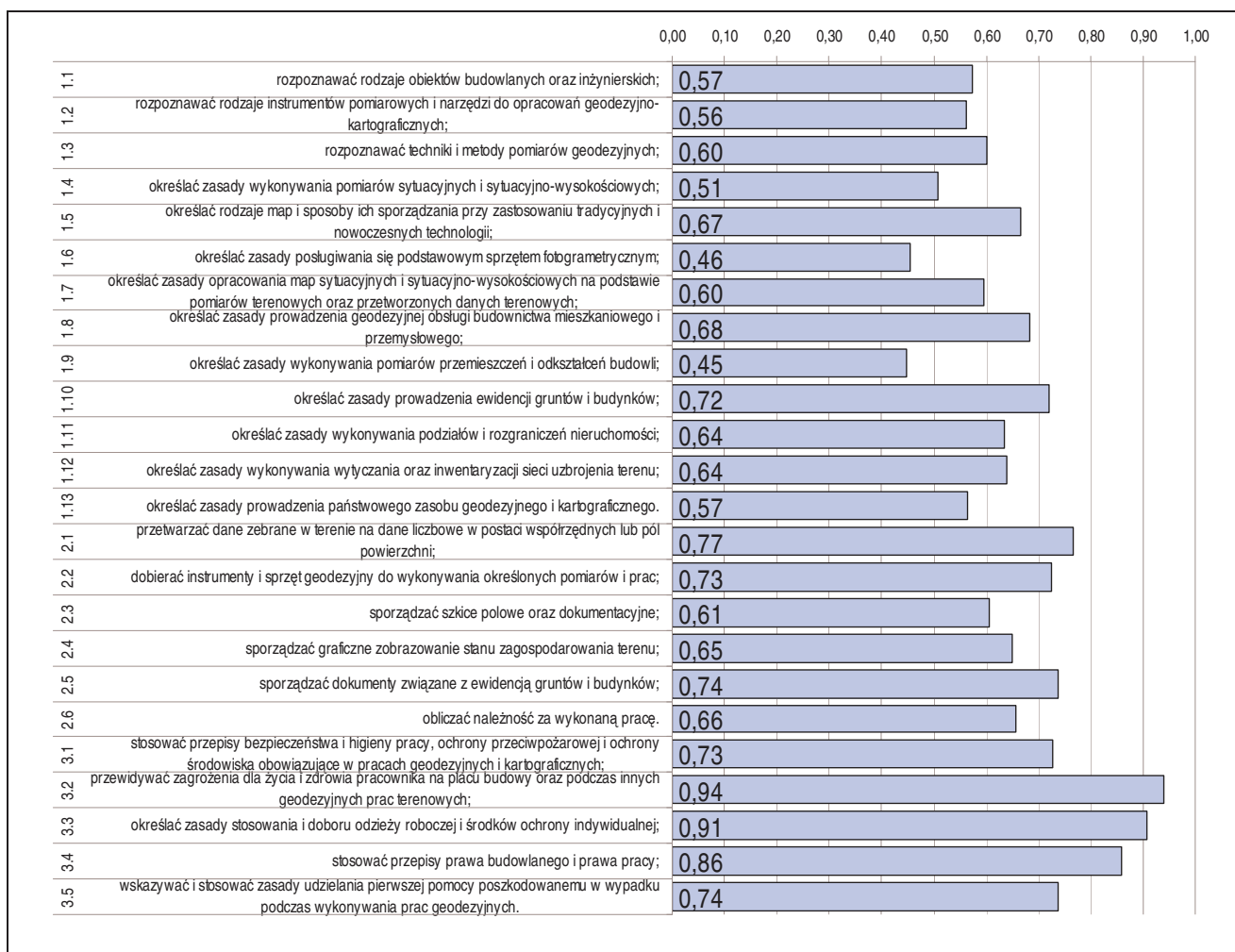
Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik geodeta.

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 geodeta, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

- czytać ze zrozumieniem – 26 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 17 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 7 zadań.



Srednia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik geodeta.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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

opracowanie projektu realizacji i wykonanie określonych prac geodezyjnych na podstawie dokumentacji.

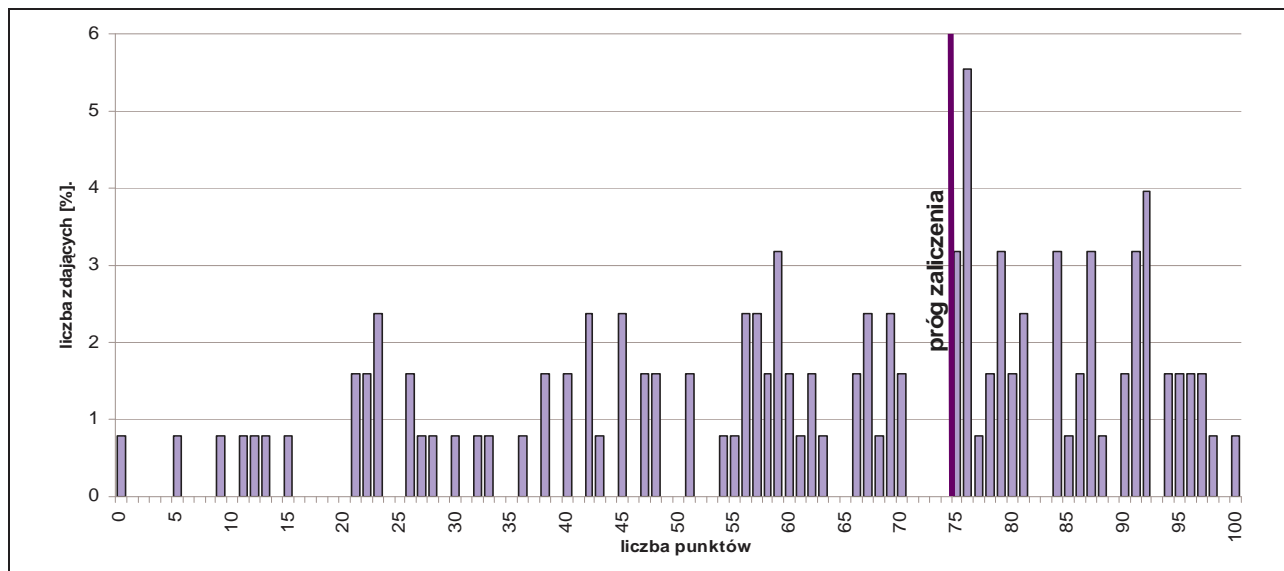
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. wykaz prac terenowych związanych z założeniem i pomiarami osnowy pomiarowej,
4. opis sposobu pomiarów w terenie kąta poziomego i różnicy wysokości metodą niwelacji geometrycznej „ze środka”,
5. wykaz instrumentów, sprzętu geodezyjnego i dokumentacji pomiarowej,
6. obliczenia w drukach,
7. praca egzaminacyjna jako całość.

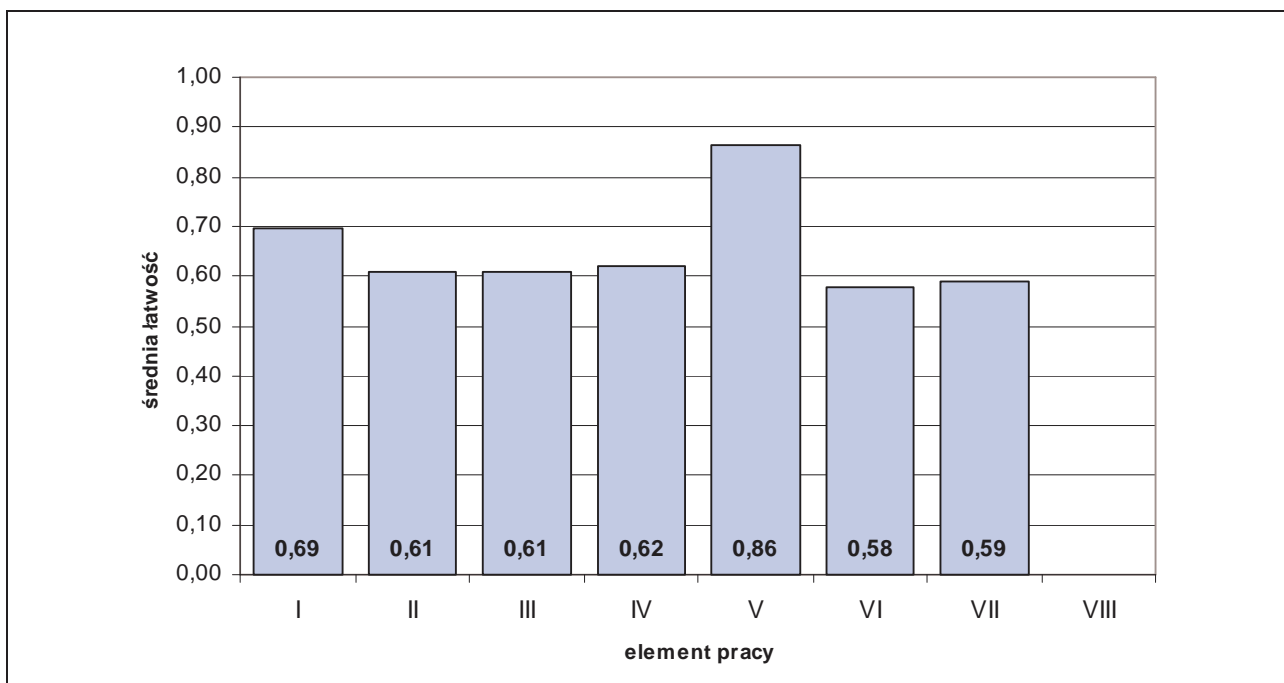
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	126	0,63	62,74	67	76	100	0	100	25,16

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technika geodeta.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technika geodeta.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 62,74% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 56 zdających, co stanowi 44,44% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technika geodeta.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technika geodeta mieli największe trudności z obliczeniem w drukach, założeniami, wykazem prac terenowych związanych z założeniem i pomiarami osnowy pomiarowej.

5.30. TECHNIK LOGISTYK 342[04]

do egzaminu zgłoszono:	135
przystąpiło łącznie:	124

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
118	114
	96,61%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
122	77
	63,11%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
76
61,29%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik logistyk.

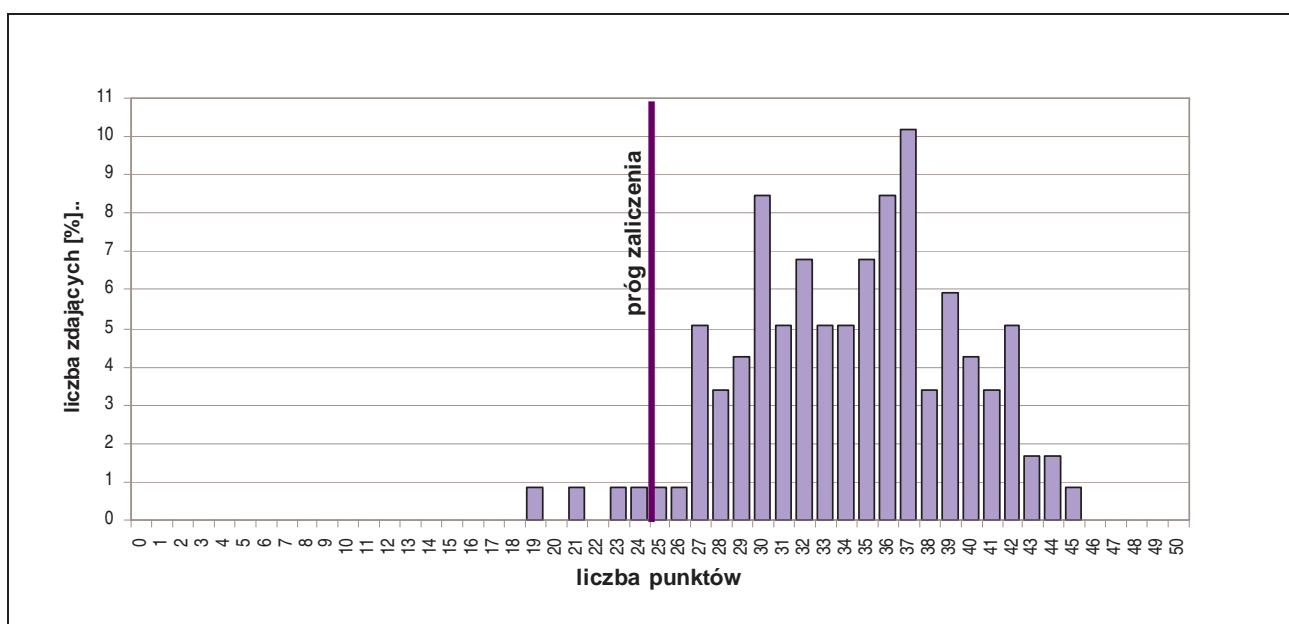
typ szkoły	ETAP PISEMNY		ETAP PRAKTYCZNY		DYPLOM
	przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	otrzymało
technikum	36	36	38	26	25
		100%		68%	64%
szkoła policealna	82	78	84	51	51
		95%		61%	60%

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

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

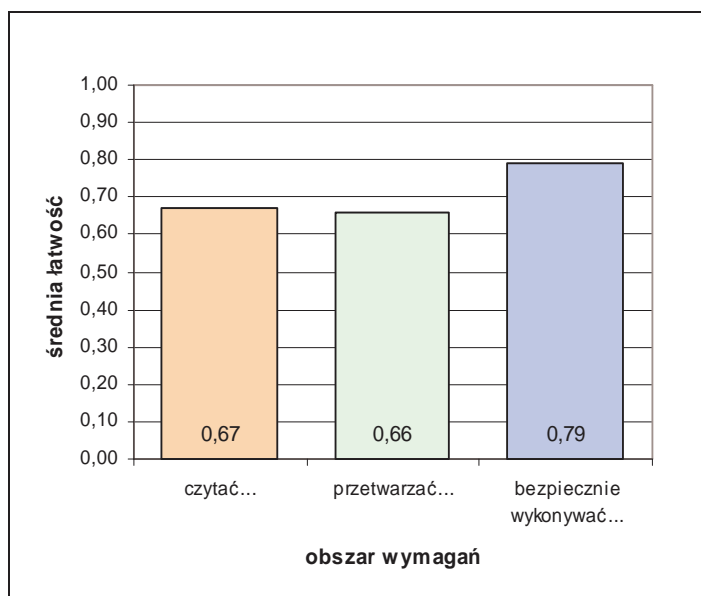
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	118	0,68	34,28	35	37	45	19	26	5,23

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



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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 34,28 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 68,56% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 37 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 114 zdających, co stanowi 96,61% ogółu.



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

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 logistyk, zastosowano test z 50 zadaniami wielokrotnego wyboru, odpowiednio w obszarach:

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

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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

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

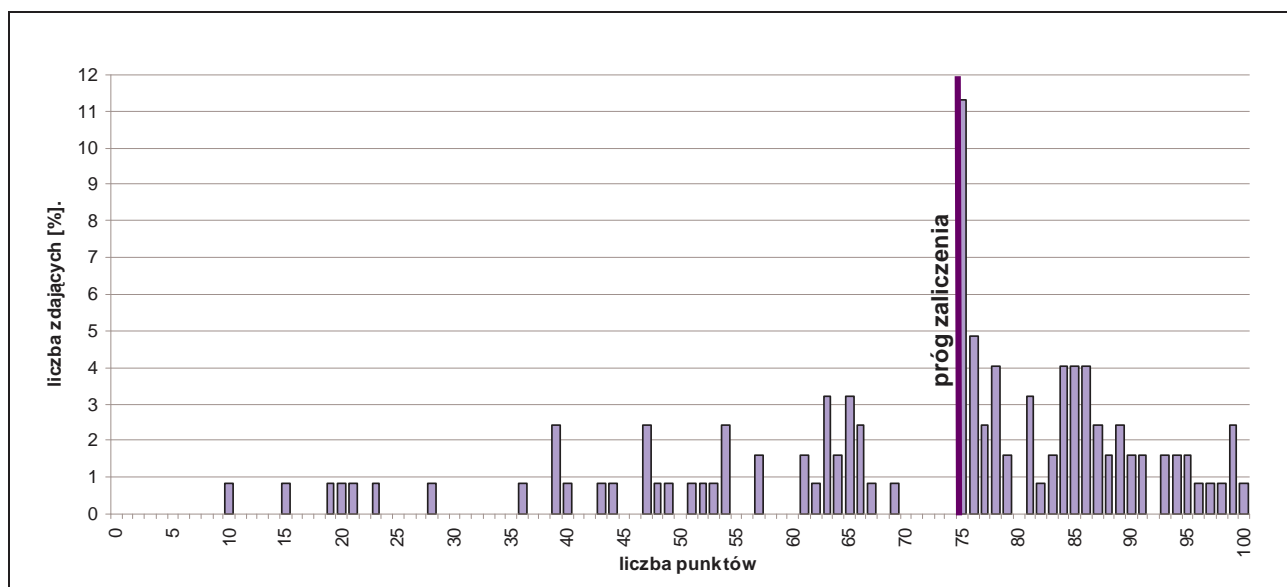
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. wybór dostawców,
4. obliczenie wielkości i wartości dostawy,
5. wybór przewoźnika,
6. obliczenie wartości maki,
7. wypełnione dokumenty PZ, WZ, i fakturę VAT,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

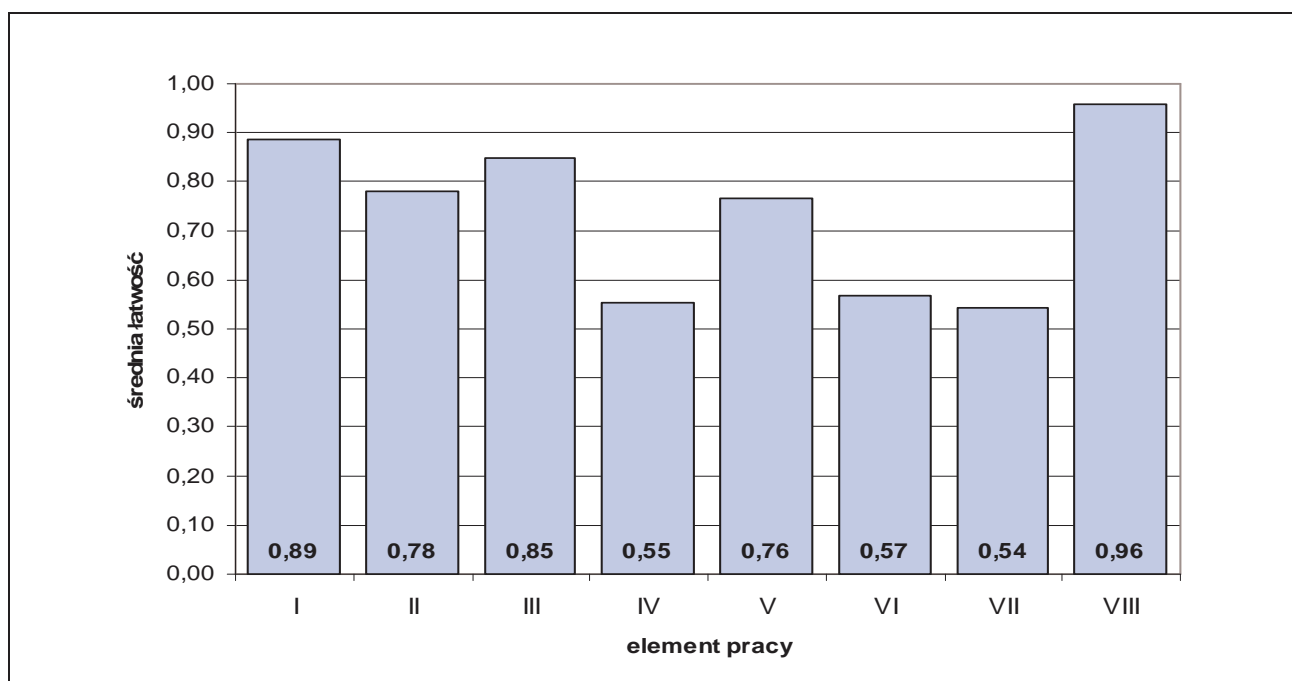
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	122	0,71	71,26	76	75	100	10	90	20,00

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



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik logistyk.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 71,26% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 77 zdających, co stanowi 63,11% ogółu.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej (wszystkie zadania) w zawodzie technik logistyk.

PODSUMOWANIE

Analizując wyniki egzaminu można stwierdzić, że absolwenci szkół kształcących w zawodzie technik logistyk mieli trudności z wypełnieniem dokumentów PZ, WZ, i faktury VAT, obliczeniem wartości mąki i obliczeniem wielkości i wartości dostawy. Mniej absolwentów miało trudności z wyborem przewoźnika, a niewielu z założeniami i wyborem dostawców.

5.31. TECHNIK PRAC BIUROWYCH 419[01]

do egzaminu zgłoszono:	120
przystąpiło łącznie:	112

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
105	103
	98,10%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
111	93
	83,78%

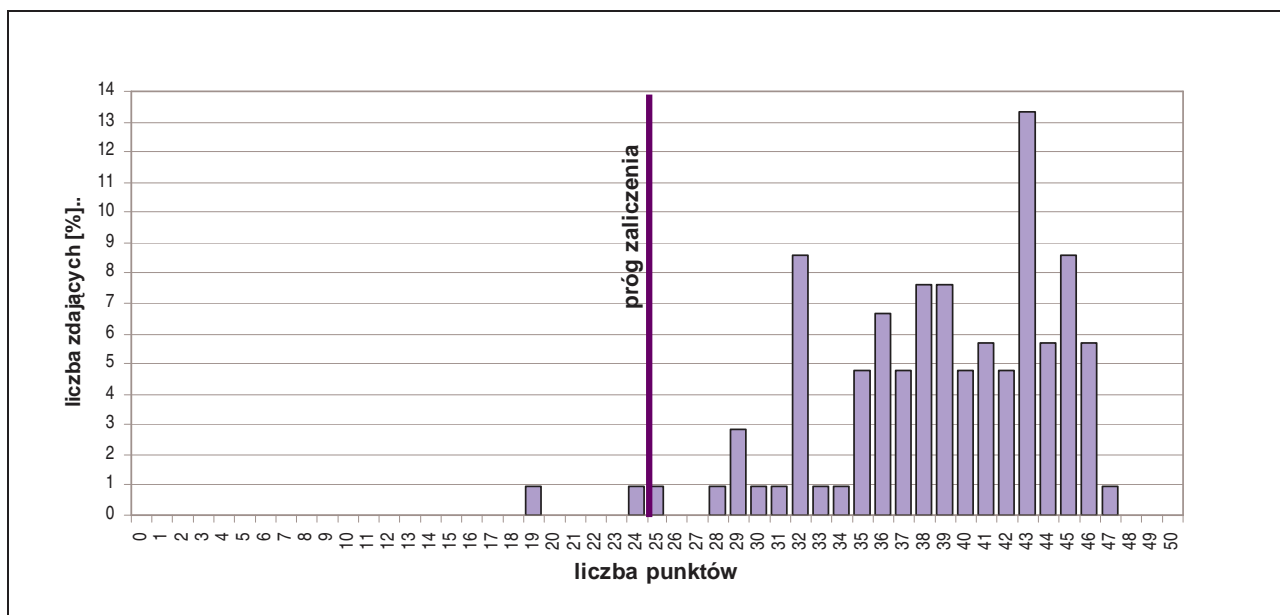
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
92
82,14%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik prac biurowych.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

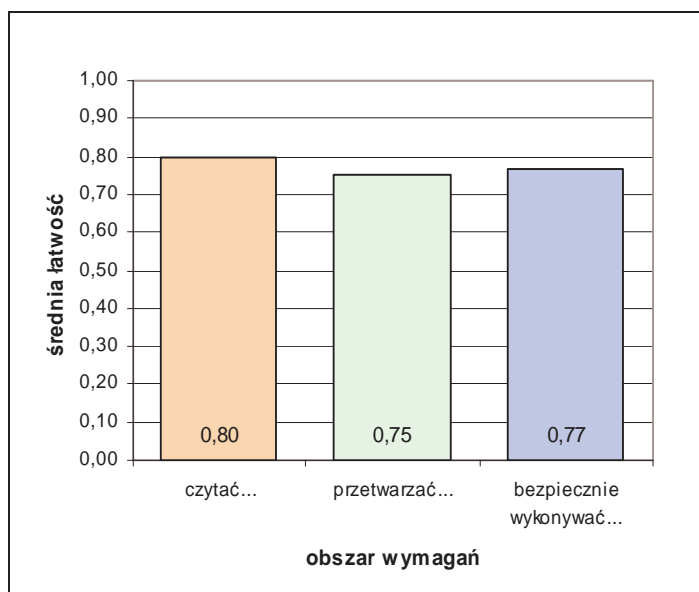
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	105	0,77	38,83	39	43	47	19	28	5,54

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 38,83 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 77,66% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazały się 43 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 103 zdających, co stanowi 98,10% ogółu.



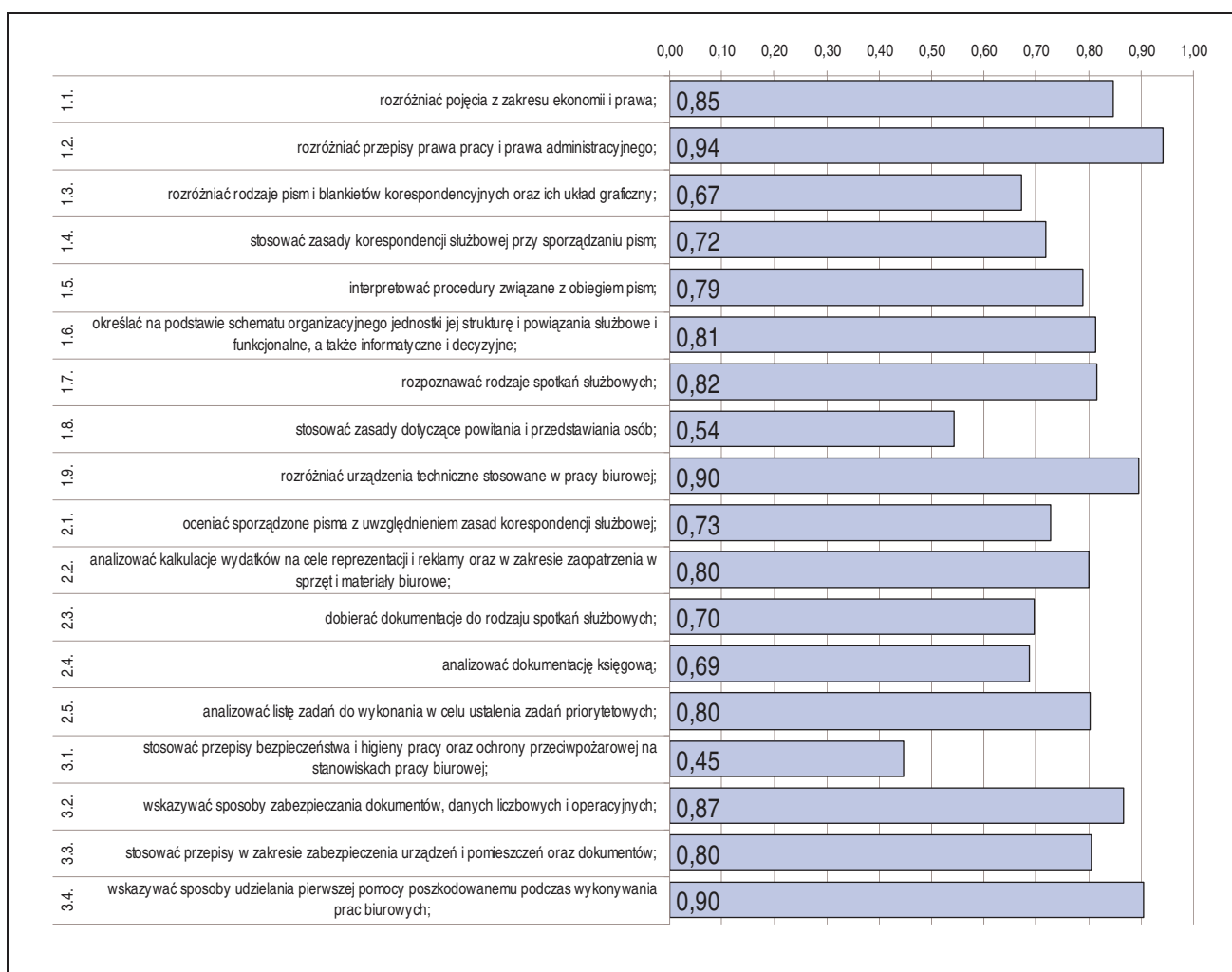
Biorąc pod uwagę zestawienie średniej łatwości zadań w obszarach wymagań egzaminacyjnych części I etapu pisemnego egzaminu możemy stwierdzić, że przeciętny zdający:

- 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 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 – 26 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 19 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 5 zadań.



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.

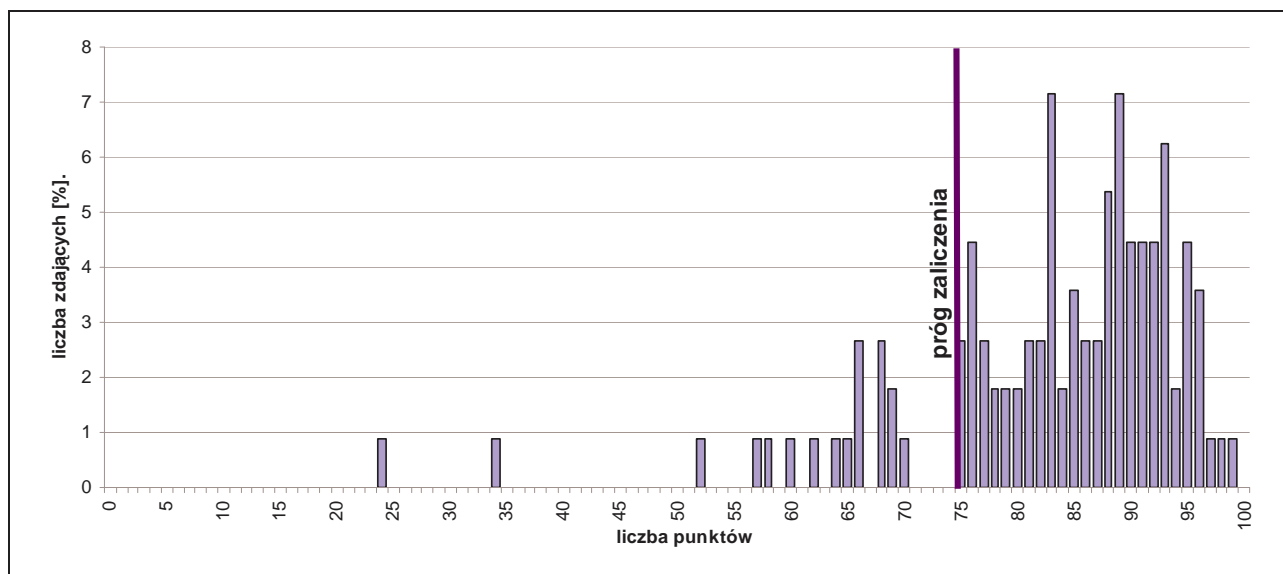
W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

1. tytuł pracy egzaminacyjnej,
2. założenia,
3. wykaz prac związanych z przygotowaniem i obsługą zjazdu,
4. wykaz materiałów sprzętu technicznego do organizacji i obsługi zjazdu,
5. zamówienie skierowane do pensjonatu,
6. zaproszenie w języku polskim i obcym,
7. program zjazdu,
8. praca egzaminacyjna jako całość.

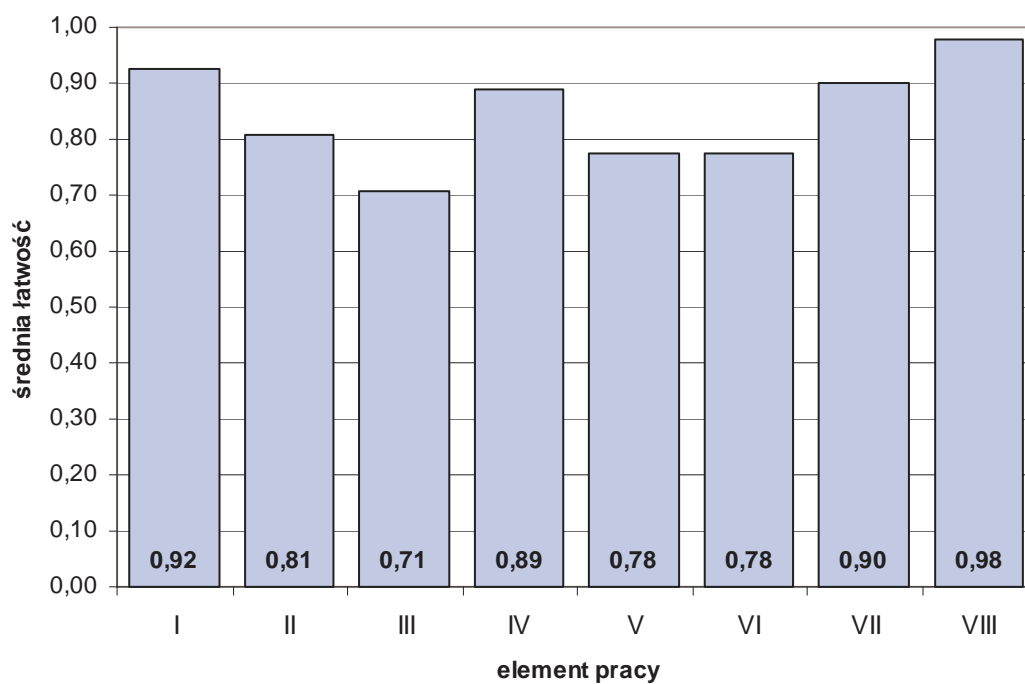
	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	111	0,83	82,64	86	83	99	24	75	12,45

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 82,64% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 93 zdających, co stanowi 83,78% 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 wykazu prac związanych z przygotowaniem i obsługą zjazdu. Zamówienie skierowane do pensjonatu oraz zaproszenie w języku polskim i obcym sprawiło trudności tylko nielicznym.

5.32. TECHNIK OBSŁUGI TURYSTYCZNEJ 341[05]

do egzaminu zgłoszono:	125
przystąpiło łącznie:	94

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
72	71
	98,61%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
92	17
	18,48%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
17
18,09%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik obsługi turystycznej.

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	72	0,76	38,25	39	39	47	21	26	4,71

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 38,25 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 76,5% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 39 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 71 zdających, co stanowi 98,61% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	92	0,55	54,57	56	63	89	0	89	17,96

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik obsługi turystycznej.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 54,57% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 17 zdających, co stanowi 18,48% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,77
2. założenia	0,55
3. wykaz prac biura turystycznego związanych ze zorganizowaniem imprezy turystycznej	0,39
4. oferta dla klienta uwzględniająca szczegółowy program imprezy oraz zakres świadczeń	0,70
5. kalkulacja kosztów wycieczki	0,54
6. wypełniona faktura VAT	0,55
7. opis zakwaterowania uczniów w pensjonacie w języku obcym	0,38
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,63

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik obsługi turystycznej.

5.33. FOTOTECHNIK 313[01]

do egzaminu zgłoszono:	114
przystąpiło łącznie:	89

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
78	70
	89,74%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
81	39
	48,15%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
40
44,94%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie fototechnik.

Do egzaminu przystąpiło 3 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe uzyskał 1 zdający.

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	78	0,62	31,29	30	30	48	16	32	6,40

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 31,29 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 62,58% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 48 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 70 zdających, co stanowi 89,74% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	81	0,66	66,09	69	-	96	1	95	19,35

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie fototechnik.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 66,09% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 39 zdających, co stanowi 48,15% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,65
2. założenia	0,73
3. wykaz czynności związanych z wykonaniem zdjęcia	0,71
4. opis sposobu wykonania zdjęcia z uwzględnieniem parametrów wykorzystywanego sprzętu	0,54
5. schemat planu zdjęciowego	0,42
6. wykaz czynności związanych z przygotowaniem obrazu do wydruku barwnego	0,73
7. dokumentacja z wykonanej pracy	0,71
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,87

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie fototechnik.

5.34. TECHNIK POLIGRAF 311[28]

do egzaminu zgłoszono:	90
przystąpiło łącznie:	84

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
83	72
	86,75%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
83	61
	73,49%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
57 67,86%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik poligraf.

Do egzaminu przystąpiło 4 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, żaden 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	83	0,67	33,63	35	43	46	11	35	8,11

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 33,63 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 67,26% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 46 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 72 zdających, co stanowi 86,75% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	83	0,71	70,57	79	75 i 77	99	0	99	25,77

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

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 70,57% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 61 zdających, co stanowi 73,49% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,63
2. założenia	0,62
3. dobór techniki drukowania, technologii przygotowania oraz metod obróbki intrologatorskiej	0,61
4. wykaz maszyn i urządzeń niezbędnych do wykonania zadania	0,85
5. wykaz materiałów niezbędnych do wykonania zadania oraz obliczenie ich ilości	0,76
6. wypełniona karta zamówienia	0,70
7. przebieg procesu wykonania okładek w postaci schematu blokowego	0,70
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,66

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik poligraf.

5.35. TECHNIK URZĄDZEŃ SANITARNYCH 311[39]

do egzaminu zgłoszono:	103
przystąpiło łącznie:	83

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
81	73
	90,12%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
75	32
	42,67%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
39
46,99%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik urządzeń sanitarnych.

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	0,72	36,32	38	31	47	15	32	7,78

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 36,32 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 72,64% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 31 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 73 zdających, co stanowi 90,12% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	75	0,62	62	64	75 i 77	90	0	90	19,64

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik urządzeń sanitarnych.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 62% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 32 zdających, co stanowi 42,67% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,82
2. założenia	0,81
3. wykaz prac obejmujących ułożenie odcinka kanału bocznego Ø 200 PVC-U i montażu studzienek rewizyjnych	0,68
4. wykaz materiałów niezbędnych do ułożenia odcinka kanału bocznego Ø 200 PVC-U i montażu studzienek rewizyjnych	0,72
5. wykaz narzędzi i sprzętu niezbędnych do ułożenia odcinka kanału bocznego Ø 200 PVC-U i montażu studzienek rewizyjnych	0,35
6. opis techniczny sieci kanalizacyjnej z uwzględnieniem próby szczelności	0,46
7. koszty materiałów związanych z ułożeniem odcinka kanału bocznego Ø 200 PVC-U o długości 100m wraz ze studzienkami rewizyjnymi	0,49
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,80

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik urządzeń sanitarnych.

5.36. TECHNIK TECHNOLOGII ODZIEŻY 311[34]

do egzaminu zgłoszono:	90
przystąpiło łącznie:	81

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
79	74
	93,67%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
78	48
	61,54%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
47
58,02%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik technologii odzieży.

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	79	0,64	32,19	32	30	43	21	22	4,78

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 32,19 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 64,38% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazały się 43 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 74 zdających, co stanowi 93,67% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	78	0,72	71,79	75	75	90	3	87	14,36

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik technologii odzieży.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 71,79% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 48 zdających, co stanowi 61,54% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,86
2. założenia	0,83
3. wykazy niezbędnych do wykonania spódnic: materiałów, dodatków krawieckich, maszyn i urządzeń	0,76
4. opis obróbki technologicznej spódnicy	0,76
5. wykaz metod i opis sposobu przeprowadzania kontroli jakości wyrobu	0,25
6. propozycja przywieszki	0,65
7. praca egzaminacyjna jako całość	0,74

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik technologii odzieży.

5.37. TECHNIK OPTYK 322[16]

do egzaminu zgłoszono:	96
przystąpiło łącznie:	80

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
72	66
	91,67%

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

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
54
67,50%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik optyk.

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	72	0,67	33,40	34	30	44	17	27	6,35

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 33,40 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 66,80% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 30 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 66 zdających, co stanowi 91,67% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	72	0,76	75,97	78	84	95	43	52	12,09

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

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 75,97% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 49 zdających, co stanowi 68,06% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,92
2. założenia	0,74
3. pomiary i obliczenia związane z wyborem soczewek	0,70
4. wykaz materiałów i sprzętu niezbędnego w procesie wykonania i kontroli okularów	0,80
5. wykaz czynności związanych z przygotowaniem stanowiska pracy	0,59
6. dokumentacja z wykonania prac	0,77
7. praca egzaminacyjna jako całość	0,88

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik optyk.

5.38. TECHNIK BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY 315[01]

do egzaminu zgłoszono:	102
przystąpiło łącznie:	75

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
66	65
	98,48%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
74	51
	68,92%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
51
68,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik bezpieczeństwa i higieny pracy.

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	36,48	36,5	31	46	23	23	5,12

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik bezpieczeństwa i higieny pracy.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 36,48 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 72,96% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 31 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 65 zdających, co stanowi 98,48% 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	0,72	71,53	78	78	98	12	86	21,71

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik bezpieczeństwa i higieny pracy.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 71,53% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 51 zdających, co stanowi 68,92% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,84
2. założenia	0,87
3. wymagania dla analizowanego pomieszczenia	0,81
4. analiza i ocena ryzyka zawodowego	0,59
5. łączna ocena ryzyka zawodowego na stanowisku pracy	0,48
6. propozycje zmian poprawiających bezpieczeństwo na stanowisku,	0,81
7. propozycje poprawy warunków pracy ze względu na ergonomię stanowiska pracy	0,72
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,90

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik bezpieczeństwa i higieny pracy.

5.39. PROTETYK SŁUCHU 322[17]

do egzaminu zgłoszono:	73
przystąpiło łącznie:	73

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
73	73
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
73	69
	94,52%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
69 94,52%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie protetyk słuchu.

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	0,83	41,52	42	42	47	26	21	3,95

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 41,52 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 83,04% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazały się 42 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 73 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	73	0,82	82,09	82	76	95	60	35	6,76

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie protetyk słuchu.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 82,09% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 69 zdających, co stanowi 94,52% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,53
2. założenia	0,90
3. ocena wyniku badania audiometrycznego	0,91
4. wykaz przyczyn problemów zgłaszanych przez pacjenta	0,64
5. opis przebiegu kontroli technicznej aparatu słuchowego	0,77
6. opis wykonania odlewu ucha	0,94
7. instrukcja konserwacji aparatu słuchowego	0,76
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,97

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie protetyk słuchu.

5.40. TECHNIK TECHNOLOGII CHEMICZNEJ 311[31]

do egzaminu zgłoszono:	74
przystąpiło łącznie:	72

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
69	57
	82,61%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
70	52
	74,29%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
49
68,06%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik technologii chemicznej.

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	69	0,59	29,75	29	29	41	17	24	5,22

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 29,75 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 59,5% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 29 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 57 zdających, co stanowi 82,61% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	70	0,77	76,74	79	75	93	40	53	10,16

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik technologii chemicznej.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 76,74% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 52 zdających, co stanowi 74,29% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	1,00
2. założenia	0,83
3. wykaz kolejnych etapów procesu wytwarzania kwasu siarkowego (VI)	0,73
4. dobowe zapotrzebowanie na powietrze [m ³ /h] potrzebne do spalania siarki	0,50
5. wykaz punktów kontroli podstawowych parametrów procesowych	0,87
6. dobór urządzeń oraz materiału izolacyjnego pieca	0,73
7. dobór warunków bezpiecznej pracy	0,88
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,97

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik technologii chemicznej.

5.41. OPIEKUN W DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ 346[04]

do egzaminu zgłoszono:	80
przystąpiło łącznie:	67

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
63	63
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
66	59
	89,39%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
59
88,06%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie opiekun w domu pomocy społecznej.

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	0,77	38,61	39	37	47	25	22	5,06

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 38,61 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 77,22% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 37 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 63 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	66	0,77	77,26	79	75	9,88	93	30	63

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie opiekun w domu pomocy społecznej.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 77,26% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 597 zdających, co stanowi 89,39% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,71
2. założenia,	0,91
3. rozpoznanie problemów i potrzeb podopiecznej	0,86
4. określone cele do realizacji zaburzonych potrzeb i rozwiązania problemów podopiecznej	0,87
5. określenie warunków pracy z podopieczną w zakresie współpracy z członkami zespołu terapeutyczno – opiekuńczego	0,78
6. harmonogram działań opiekuńczych, terapeutycznych i rehabilitacyjnych	0,58
7. praca egzaminacyjna jako całość	0,90

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie opiekun w domu pomocy społecznej.

5.42. TECHNIK RACHUNKOWOŚCI 412[01]

do egzaminu zgłoszono:	82
przystąpiło łącznie:	62

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
59	50
	84,75%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
58	38
	65,52%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
38
61,29%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik rachunkowości.

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	59	0,66	33,07	34	41	43	9	34	7,53

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 33,07 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 66,14% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 41 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 50 zdających, co stanowi 84,75% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	58	0,74	74,19	82	-	98	8	90	23,36

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

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 74,19% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 38 zdających, co stanowi 65,52% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,85
2. założenia	0,88
3. wykaz prac związanych z ewidencją operacji gospodarczych	0,74
4. wykaz i dekretacja operacji gospodarczych	0,81
5. sporządzona ewidencja operacji gospodarczych w programie finansowo-księgowym	0,75
6. wykaz prac związanych ze sporządzeniem bilansu zamknięcia oraz sporządzenie bilansu	0,42
7. sporządzona analiza i ocena wskaźnika finansowego	0,54
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,57

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik rachunkowości.

5.43. TECHNIK DROGOWNICTWA 311[45]

do egzaminu zgłoszono:	59
przystąpiło łącznie:	55

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
53	52
	98,11%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
54	36
	66,67%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
36
65,45%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik drogownictwa.

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	53	0,67	33,55	34	38	41	23	18	3,92

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 33,55 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 67,1% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 38 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 52 zdających, co stanowi 98,11% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	54	0,75	75,18	78	87 i 88	97	11	86	17,00

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

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 75,18% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 36 zdających, co stanowi 66,67% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,86
2. założenia	0,80
3. wykaz robót drogowych	0,78
4. przedmiar robót drogowych	0,68
5. wykaz maszyn i sprzętu	0,86
6. wykaz materiałów z uwzględnieniem ich ilości	0,69
7. wykaz pomiarów, które należy wykonać w celu kontroli jakości robót z uwzględnieniem niezbędnego sprzętu pomiarowego	0,52
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,98

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik drogownictwa.

5.44. TECHNIK WETERYNARII 322[14]

do egzaminu zgłoszono:	54
przystąpiło łącznie:	52

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
47	44
	93,62%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
52	43
	82,69%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
42
80,77%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik weterynarii.

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	47	0,72	36,19	37	35	45	18	27	6,29

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 36,19pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 72,38% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 35 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 44 zdających, co stanowi 93,62% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	52	0,79	78,53	81	82	94	36	58	11,65

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

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 78,53% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 43 zdających, co stanowi 82,69% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,94
2. założenia	0,79
3. wykaz badań stosowanych w celu rozpoznawania brucelozы bydła	0,88
4. wykaz materiałów i narzędzi niezbędnych do pobierania próbek po poronieniu u krowy,	0,82
5. opis obowiązków właściciela zwierzęcia przy podejrzeniu wystąpienia choroby zakaźnej	0,59
6. opis działań powiatowego lekarza weterynarii w zakresie zwalczania brucelozы bydła	0,91
7. wykaz działań profilaktycznych mających na celu ochronę człowieka przed zakażeniem pałeczkami Brucella	0,68
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,91

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik weterynarii.

5.45. TECHNIK TELEINFORMATYK 312[02]

do egzaminu zgłoszono:	55
przystąpiło łącznie:	50

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
50	28
	56,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
49	10
	20,41%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
9
18,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik teleinformatyk.

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	50	0,51	25,30	25	24	38	12	26	6,14

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 25,30 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 50,6% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazały się 24 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 28 zdających, co stanowi 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	49	0,42	41,78	44	0 i 8	90	0	90	28,91

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

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 41,78% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 10 zdających, co stanowi 20,41% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,92
2. założenia	0,53
3. wykaz działań	0,34
4. skonfigurowanie urządzeń w sieci	0,30
5. dokumentacja z wykonania prac	0,37
6. praca egzaminacyjna jako całość	0,72

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik teleinformatyk.

5.46. TECHNIK SPEDYTOR 342[02]

do egzaminu zgłoszono:	55
przystąpiło łącznie:	43

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
41	41
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
43	24
	55,81%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
24
55,81%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik spedytor.

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	41	0,77	38,78	39	40	46	26	20	4,28

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 38,78 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 77,56% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 40 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 41 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	43	0,64	63,98	75	75	94	92	2	24,40

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

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 63,98% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 24 zdających, co stanowi 55,81% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,59
2. założenia	0,76
3. wykaz prac spedycyjno-transportowych	0,45
4. plan rozmieszczenia ładunku w kontenerach i wybór naczepy	0,72
5. obliczenie współczynnika wypełnienia przestrzeni ładunkowej kontenera oraz współczynnika ładowności	0,47
6. obliczenie czasu przejazdu oraz godzinowy plan jazdy pojazdów	0,59
7. wypełnione dokumenty	0,75
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,76

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik spedytor.

5.47. TECHNIK HODOWCA KONI 321[01]

do egzaminu zgłoszono:	48
przystąpiło łącznie:	42

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
32	31
	96,88%

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

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
26
61,90%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik hodowca koni.

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	32	0,71	35,66	36	35	45	24	21	5,78

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 35,66 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 71,32% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 35 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 31 zdających, co stanowi 96,88% 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	0,70	70,49	76	-	97	29	68	16,27

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik hodowca koni.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 70,49% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 26 zdających, co stanowi 63,41% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,73
2. założenia	0,68
3. wykaz planowanych działań związanych z realizacją harmonogramu rajdu	0,68
4. opis sposobu realizacji wybranych prac z zakresu przygotowania koni i jeźdźców do jazdy wierzchem	0,65
5. obliczenia zapasu pasz i podziału dawki na odpasy	0,72
6. znaczenie sygnałów podawanych ręką	0,88
7. postępowanie z końmi	0,68
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,80

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik hodowca koni.

5.48. TECHNIK ELEKTORADIOLOG 322[19]

do egzaminu zgłoszono:	44
przystąpiło łącznie:	42

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
39	36
	92,31%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
40	32
	80,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
31
73,81%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik elektroradiolog.

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	39	0,65	32,97	33	32	43	20	23	5,53

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 32,97 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 65,94% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 32 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 36 zdających, co stanowi 92,31% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	40	0,78	77,90	78,5	75	93	47	46	9,74

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

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 77,90% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 32 zdających, co stanowi 80% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,98
2. założenia	0,78
3. wykaz działań, które należy podjąć od momentu zgłoszenia się pacjentki do pracowni radiologicznej, do chwili wydania wyniku badania	0,73
4. wykaz informacji, które należy przekazać pacjentce przed badaniem	0,87
5. szczegółowe opisy ułożenia pacjentki, sposobu oznakowania oraz ustawienia i przebiegu promienia centralnego przy wykonywaniu zdjęć	0,73
6. wykaz cech poprawnie wykonanych zdjęć	0,74
7. dane dotyczące badania, wpisane w książce ewidencji badań radiologicznych,	0,96
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,77

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik elektroradiolog.

5.49. TECHNIK ANALITYK 311[02]

do egzaminu zgłoszono:	53
przystąpiło łącznie:	41

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
37	23
	62,16%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
39	33
	84,62%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
24
58,54%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik analityk.

Do egzaminu przystąpił jeden absolwent o specjalnych potrzebach edukacyjnych, 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	37	0,56	28,46	26	25	48	16	32	8,08

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 28,46 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 56,92% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 25 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 23 zdających, co stanowi 62,16% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	39	0,83	83,08	84	81	96	62	34	9,21

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

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 83,08% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 13 zdających, co stanowi 29,55% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,90
2. założenia	0,99
3. opis metody oznaczania liczby kwasowej	0,97
4. wykaz czynności związanych z organizacją stanowiska do badania analitycznego	0,77
5. opis przebiegu kolejnych etapów badania analitycznego,	0,90
6. wykaz sprzętu niezbędnego do wykonania badań analitycznych	0,72
7. protokół z badań	0,77
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,86

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik analityk.

5.50. TECHNIK LEŚNIK 321[02]

do egzaminu zgłoszono:	58
przystąpiło łącznie:	41

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
39	8
	50,51%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
41	5
	12,20%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
4
9,76%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik leśnik.

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	39	0,37	18,95	18	15 i 20	32	10	22	5,72

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 18,95 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 37,9% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 15 i 20 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 8 zdających, co stanowi 50,51% 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	0,44	43,90	44	20	93	6	87	23,53

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

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 43,90% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 5 zdających, co stanowi 12,20% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,72
2. założenia	0,73
3. wybór docelowego składu gatunkowego, form mieszania, obliczenie powierzchni oraz określenie symbolu sadzonek i sposobu sadzenia	0,49
4. wykaz prac terenowych związanych ze sztucznym odnowieniem lasu	0,69
5. zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy i określenie więźby sadzenia	0,31
6. szkic zalesianej powierzchni	0,44
7. kosztorys zaplanowanych prac	0,20
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,39

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik leśnik.

5.51. TECHNIK TELEKOMUNIKACJI 311[37]

do egzaminu zgłoszono:	44
przystąpiło łącznie:	40

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
35	24
	68,57%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
34	13
	38,24%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
13
32,50%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik telekomunikacji.

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	35	0,57	28,80	29	29	50	16	34	7,54

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 28,80 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 57,6% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 29 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 24 zdających, co stanowi 68,57% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	34	0,59	59,41	60	76	94	16	78	20,15

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

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 59,41% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 13 zdających, co stanowi 38,24% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,96
2. założenia	0,67
3. wykaz działań związanych z doborem i połączeniem multiplexerów oraz sprawdzeniem poprawności ich działania	0,49
4. analiza możliwości użycia poszczególnych wersji multiplexera	0,64
5. opis sposobu testowania poprawności połączenia	0,44
6. dokumentacja z wykonania prac	0,45
7. wskazania dotyczące eksploatacji oraz bezpiecznego użytkowania multiplexerów i łączy kablowych	0,72
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,77

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik telekomunikacji.

5.52. TERAPEUTA ZAJĘCIOWY 322[15]

do egzaminu zgłoszono:	43
przystąpiło łącznie:	38

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
32	30
	93,75%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
38	25
	65,79%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
24
63,16%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie terapeuta zajęciowy.

Do egzaminu przystąpił jeden absolwent o specjalnych potrzebach edukacyjnych, 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	32	0,63	31,81	32,50	33	40	24	16	4,17

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 31,81 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 63,62% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazały się 33 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 30 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	38	0,73	73,32	77,5	75	88	45	43	11,80

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie terapeuta zajęciowy.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 73,32% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 25 zdających, co stanowi 65,79% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,91
2. założenia	0,93
3. diagnoza funkcjonalna	0,67
4. pięciodniowy plan pracy terapeutycznej	0,69
5. dokumentacja terapeutyczna	0,88
6. przewidywane efekty terapii,	0,38
7. praca egzaminacyjna jako całość	0,80

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie terapeuta zajęciowy.

5.53. OPIEKUNKA DZIECIĘCA 322[21]

do egzaminu zgłoszono:	39
przystąpiło łącznie:	36

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

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
36	28
	77,78%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
28 77,78%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie opiekunka dziecięca.

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	30	0,74	36,83	37	38	43	31	12	2,67

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 36,83 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 73,66% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 38 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 30 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	36	0,77	77,14	81,5	77	96	35	61	14,78

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie opiekunka dziecięca.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 77,14% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 28 zdających, co stanowi 77,78% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,99
2. założenia	0,65
3. ocena poziomu rozwoju psychomotorycznego dziecka	0,57
4. indywidualny plan pracy opiekuńczo-wychowawczej z dzieckiem	0,84
5. zalecenia dla rodziców	0,63
6. jednodniowy harmonogram działań opiekuńczo-wychowawczych i pielęgnacyjnych	0,92
7. opis sposobu usunięcia ciemieniuchy	0,62
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,86

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie opiekunka dziecięca.

5.54. HIGIENISTKA STOMATOLOGICZNA 322[03]

do egzaminu zgłoszono:	31
przystąpiło łącznie:	31

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

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
29	28
	96,55%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
30
96,77%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie higienistka stomatologiczna.

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	28	0,81	40,82	42,50	-	47	28	19	5,31

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 40,82 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 81,64% zadań testu.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 28 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	29	0,86	86,14	87	79 i 87	100	69	31	8,14

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie higienistka stomatologiczna.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 86,14% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 28 zdających, co stanowi 96,55% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,87
2. założenia	0,85
3. wykaz prac wchodzących w skład przygotowania gabinetu oraz stanowiska pracy higienistki stomatologicznej	0,87
4. wykaz narzędzi, sprzętu, materiałów, środków ochrony indywidualnej, środków dezynfekcyjnych do narzędzi i powierzchni	0,93
5. określenie ilości wody i płynu potrzebnych do uzyskania 1litra 4% roztworu dezynfekcyjnego oraz sformułowanie treści informacji na pojemnik z roztworem odkażającym	0,73
6. opis przebiegu czynności związanych z przyjęciem pacjenta i wykonaniem zabiegu	0,83
7. wypełniona wkładka karty stomatologicznej pacjenta,	0,97
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,96

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie higienistka stomatologiczna.

5.55. ASYSTENT OPERATORA DŹWIĘKU 313[06]

do egzaminu zgłoszono:	24
przystąpiło łącznie:	23

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

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
23	17
	73,91%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
17
73,91%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie asystent operatora dźwięku.

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	20	0,81	40,60	41,50	-	47	23	24	5,60

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie asystent operatora dźwięku.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 40,60 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 81,2% zadań testu.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 19 zdających, co stanowi 95% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	23	0,75	75,13	80	83	93	41	52	15,33

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie asystent operatora dźwięku.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 75,13% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 17 zdających, co stanowi 73,91% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,76
2. założenia	0,54
3. wykaz działań związanych z realizacją reklamy radiowej/spota reklamowego	0,70
4. schemat blokowy połączeń sygnałowych systemu audio w studiu	0,89
5. wykaz niezbędnego sprzętu	0,87
6. płyta CD - audio ze zrealizowaną reklamą radiową/zrealizowanym spotem reklamowym	0,96
7. sprawozdanie zawierające opis wykonywanych czynności oraz wnioski i uwagi dotyczące zrealizowanej reklamy radiowej/zrealizowanego spotu reklamowego	0,58
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,87

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie asystent operatora dźwięku.

5.56. TECHNIK ORTOPEDA 322[13]

do egzaminu zgłoszono:	24
przystąpiło łącznie:	23

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
20	10
	50,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
23	10
	43,48%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
9
39,13%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik ortopeda.

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	20	0,48	24,20	24,50	-	32	16	16	4,14

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 24,20 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 48,4% zadań testu.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 10 zdających, co stanowi 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	23	0,65	65	65	75	87	38	49	14,11

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

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 65% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 10 zdających, co stanowi 43,48% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,96
2. założenia	0,63
3. karta pomiarów z naniesionymi wymiarami i objaśnieniem mierzonych wielkości	0,40
4. wykaz surowców i materiałów pomocniczych oraz narzędzi, maszyn i przyrządów	1,00
5. oznaczenia najważniejszych miejsc korekcji i odciążenia na obrazie skoliozy	0,21
6. wykaz działań prowadzących do wykonaniu gorsetu ortopedycznego	0,51
7. obliczenie ceny gorsetu oraz kwoty dopłaty	0,61
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,77

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik ortopeda.

5.57. TECHNIK USŁUG POCZTOWYCH I TELEKOMUNIKACYJNYCH 421[01]

do egzaminu zgłoszono:	21
przystąpiło łącznie:	20

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
18	13
	72,22%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
19	1
	5,26%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
1 5,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik usług pocztowych i 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	18	0,56	28,39	29,50	32	38	16	22	6,06

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 28,39 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 56,78% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazały się 32 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 13 zdających, co stanowi 72,22% 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	0,73	72,99	80	75	100	0	100	21,38

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 72,99% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskał 1 zdający, co stanowi 5,26% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,79
2. założenia	0,36
3. aktualna tabela kosztów świadczonych usług pocztowych	0,33
4. najkorzystniejsza oferta bezprzewodowego dostępu do Internetu,	0,24
5. propozycja urządzenia teletransmisyjnego do transmisji bezprzewodowej	0,46
6. opis przebiegu prac przy realizacji świadczenia przesyłek pocztowych	0,28
7. zaadresowane druki do realizacji przesyłki pobraniowej	0,65
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,82

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych.

5.58. TECHNIK MECHANIK LOTNICZY 314[05]

do egzaminu zgłoszono:	20
przystąpiło łącznie:	19

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

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
18	6
	33,33%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
6
31,58%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik mechanik lotniczy.

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	0,55	27,74	29	-	33	17	16	4,34

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 27,74 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 55,48% zadań testu.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 15 zdających, co stanowi 78,95% 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	0,62	61,50	60	-	78	37	41	12,97

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

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 61,50% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 6 zdających, co stanowi 33,33% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,70
2. założenia	0,66
3. wykaz możliwych usterek kół głównych ze wskazaniem metody ich usunięcia	0,73
4. wykaz możliwych usterek instalacji hamowania ze wskazaniem metody ich usunięcia	0,47
5. wykaz narzędzi i urządzeń obsługowych oraz materiałów niezbędnych do wykonania prac	0,98
6. lista zagrożeń występujących podczas wykonywania czynności obsługowych ze względu na bezpieczeństwo pracy i sposoby ich unikania	0,41
7. dokumentacja z wykonania prac - dokonanie wpisów w książce płatowca	0,21
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,94

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik mechanik lotniczy.

5.59. TECHNIK AWIONIK 314[06]

do egzaminu zgłoszono:	20
przystąpiło łącznie:	19

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

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
16	11
	68,75%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
10
52,63%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik awionik.

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	0,58	29	30	32	38	17	21	5,67

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 29 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 58% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazały się 32 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 15 zdających, co stanowi 78,95% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	16	0,70	69,63	75	75 i 78	95	17	78	22,56

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

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 69,63% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 11 zdających, co stanowi 68,75% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,97
2. założenia	0,56
3. schemat blokowy układu do wykonania testów sprawdzających poprawność wskazań radiowysokościomierza ALA-51A testerem ALT-51A	0,72
4. opis czynności związanych z wykonaniem testów ALA-51A	0,60
5. charakterystyki przetwarzania H/U radiowysokościomierza ALA-51A	0,94
6. porównanie wyników testowania radiowysokościomierza ALA-51A	0,72
7. ocena radiowysokościomierza ALA-51A	0,56
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,98

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik awionik.

5.60. TECHNIK TECHNOLOGII DREWNA 311[32]

do egzaminu zgłoszono:	19
przystąpiło łącznie:	17

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
15	15
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
17	5
	29,41%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
5 29,41%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik technologii drewna.

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	15	0,70	35,40	35	37	44	29	15	4,39

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 35,40 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 70,8% 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 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	0,56	56,02	57	76	93	12	81	20,46

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik technologii drewna.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 56,02% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 5 zdających, co stanowi 29,41% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,80
2. założenia	0,45
3. wykaz i charakterystyka materiałów niezbędnych do wykonania nogi taboretu	0,33
4. rysunek wykonawczy nogi do taboretu	0,55
5. przebieg procesu technologicznego wykonania nogi taboretu z zachowaniem kolejnych operacji oraz niezbędnych maszyn, urządzeń i przyrządów pomiarowych	0,78
6. norma zużycia materiału drzewnego	0,41
7. norma zużycia materiałów lakierniczych	0,32
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,60

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik technologii drewna.

5.61. TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 311[52]

do egzaminu zgłoszono:	17
przystąpiło łącznie:	17

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
15	15
	100,00%

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

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
14 82,35%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik pojazdów samochodowych.

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	15	0,80	40,20	40	39	45	36	9	2,68

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 40,20 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 80,4% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 39 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 15 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	0,79	78,94	80	-	88	66	22	4,84

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik pojazdów samochodowych.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 78,94% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 16 zdających, co stanowi 94,12% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,97
2. założenia	0,48
3. wykaz części zamiennych do przeprowadzenia naprawy	0,84
4. wykaz prac związanych z wykonaniem naprawy	0,78
5. opis sposobu przeprowadzenia badania diagnostycznego	0,65
6. wydruk - zlecenie serwisowe	0,88
7. wydruk - kosztorys naprawy	0,94
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,99

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik pojazdów samochodowych.

5.62. TECHNIK ARCHIWISTA 348[02]

do egzaminu zgłoszono:	17
przystąpiło łącznie:	17

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
17	8
	47,06%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
16	2
	12,50%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
2
11,76%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik archiwista.

Do egzaminu przystąpiło 7 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, żaden 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	17	0,52	26,18	23	23	40	16	24	7,26

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 26,18 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 52,36% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazały się 23 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 8 zdających, co stanowi 47,06% ogółu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	16	0,52	51,88	58	35 i 69	84	3	81	21,89

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

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 51,88% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 2 zdających, co stanowi 12,50% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,94
2. założenia	0,61
3. wykaz prac związanych z porządkowaniem i ewidencją akt	0,50
4. fiszki imitujące roboczą ewidencję z nadanymi aktualnymi sygnaturami	0,11
5. opracowany spis inwentarza jednostek archiwalnych	0,16
6. opracowany wstęp do inwentarza książkowego	0,55
7. uzupełniona karta tytułowa inwentarza książkowego	0,61
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,61

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik archiwista.

5.63. ASYSTENTKA STOMATOLOGICZNA 322[01]

do egzaminu zgłoszono:	14
przystąpiło łącznie:	14

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
14	14
	100,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
14	6
	42,86%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
6 42,86%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie asystentka stomatologiczna.

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	14	0,73	36,50	39	39	43	25	18	5,49

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 36,50pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 73% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 39 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 14 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	14	0,67	66,5	67	67 i 76	83	37	46	13,05

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie asystentka stomatologiczna.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 66,5% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 6 zdających, co stanowi 42,86% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,40
2. założenia	0,44
3. wykaz prac wchodzących w skład przygotowania gabinetu, stanowisk pracy asystentki i lekarza dentysty	0,80
4. wykaz narzędzi, sprzętu, materiałów, środków ochrony indywidualnej, środków dezynfekcyjnych do powierzchni i narzędzi	0,78
5. niezbędne ilości wody i płynu dezynfekcyjnego potrzebne do uzyskania 1litra 2% roztworu dezynfekcyjnego	0,55
6. opis czynności wykonywanych w gabinecie podczas wizyty pacjenta	0,61
7. uzupełniona karta stomatologiczna	0,70
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,79

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie asystentka stomatologiczna.

5.64. TECHNIK URZĄDZEŃ AUDIOWIZUALNYCH 313[04]

do egzaminu zgłoszono:	14
przystąpiło łącznie:	13

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
13	1
	7,69%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
12	0
	0,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
0 0,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik urządzeń audiowizualnych.

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	0,39	19,62	20	17 i 21	25	12	13	3,40

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 19,62 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 39,24% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 17 i 21 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 1 zdający, co stanowi 7,69% 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	0,38	37,5	45	-	51	6	45	13,09

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik urządzeń audiowizualnych.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 37,5% punktów możliwych do zdobycia. Żaden absolwent nie uzyskał progu zaliczenia etapu (75%).

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	1,00
2. założenia	0,24
3. wykaz prac serwisowych prowadzących do zdiagnozowania usterek sprzętu audiowizualnego	0,61
4. wykaz niezbędnych przyrządów pomiarowych z określeniem ich zastosowania	0,29
5. opis możliwych przyczyn usterek poszczególnych urządzeń	0,40
6. opis sposobów diagnostyki oraz usunięcia usterek poszczególnych urządzeń	0,23
7. wskazania dotyczące bezpiecznej eksploatacji sprzętu	0,25
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,81

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik urządzeń audiowizualnych.

5.65. TECHNIK KSIĘGARSTWA 522[02]

do egzaminu zgłoszono:	17
przystąpiło łącznie:	13

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
11	10
	90,91%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
13	8
	61,54%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
8
61,54%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik księgarstwa.

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	11	0,70	35,45	35	33 i 40	48	24	24	6,42

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 35,45 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 70,9% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 33 i 40 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 10 zdających, co stanowi 90,91% 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	0,71	71,08	83	84	98	28	70	22,88

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

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 71,08% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 8 zdających, co stanowi 61,54% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	1,00
2. założenia	0,57
3. wykaz działań związanych z zakupem lektur	0,57
4. wypełniony formularz zamówienia	0,87
5. wykaz działań związanych z przyjęciem dostawy i przygotowaniem książek do sprzedaży	0,76
6. zestawienie obliczonych cen detalicznych zakupionych lektur	0,65
7. projekt oferty	0,66
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,92

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik księgarstwa.

5.66. TECHNIK TECHNOLOGII WYROBÓW SKÓRZANYCH 311[35]

do egzaminu zgłoszono:	10
przystąpiło łącznie:	9

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
9	6
	66,67%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
9	4
	44,44%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
1
11,11%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik technologii wyrobów skórzanych.

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	0,53	26,67	26	21	37	21	16	5,15

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik technologii wyrobów skórzanych.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 26,67 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 53,34% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 21 pkt.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 6 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	9	0,62	62,44	64	-	89	35	54	18,99

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik technologii wyrobów skórzanych.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 62,44% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 4 zdających, co stanowi 44,44% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,85
2. założenia	0,67
3. wykaz prac w układzie chronologicznym obejmujących wymianę jednego paska nośnego ze skóry naturalnej w torebce wyjściowej	0,67
4. wykaz maszyn, narzędzi, urządzeń oraz przyrządów kontrolno-pomiarowych	0,74
5. obliczenia dotyczące kosztów zużycia materiałów podstawowych i pomocniczych bez współczynnika dodatkowego zużycia materiałów	0,26
6. obliczenia dotyczące całkowitego kosztu wykonanej usługi	0,11
7. praca egzaminacyjna jako całość	0,96

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik technologii wyrobów skórzanych.

5.67. TECHNIK OBUWNIK 311[25]

do egzaminu zgłoszono:	9
przystąpiło łącznie:	8

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
7	6
	85,71%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
8	2
	25,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
2
25,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik 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	7	0,61	30,71	26	26	44	22	22	8,52

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 30,71 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 61,42% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 26 pkt. Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 6 zdających, co stanowi 85,71% 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	0,39	39,25	32,5	-	83	3	80	27,54

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

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 39,25% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 2 zdających, co stanowi 25% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,88
2. założenia	0,45
3. wykaz i charakterystyka czynności technologicznych obejmujących przygotowanie i szycie cholewek	0,34
4. wykaz maszyn, urządzeń, narzędzi i materiałów pomocniczych	0,48
5. oznaczenie ścieniania elementów wierzchnich cholewek na zestawie szablonów	0,30
6. obliczenia zużycia skóry	0,11
7. praca egzaminacyjna jako całość	0,70

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik obuwnik.

5.68. TECHNIK ELEKTROENERGETYK TRANSPORTU SZYNOWEGO 311[47]

do egzaminu zgłoszono:	10
przystąpiło łącznie:	8

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

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

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
5 62,50%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik elektroenergetyk transportu szynowego.

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	0,65	32,50	32,50	29	39	25	14	5,07

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technik elektroenergetyk transportu szynowego.

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 32,50 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 65% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 29 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	0,65	64,5	78,5	-	86	22	64	26,04

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik elektroenergetyk transportu szynowego.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 64,5% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 5 zdających, co stanowi 62,50% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,80
2. założenia	0,48
3. wykaz prawdopodobnych przyczyn braku ogrzewania w wagonach	0,59
4. opis postępowania przy lokalizacji usterki	0,55
5. wykaz niezbędnych przyrządów kontrolno-pomiarowych i narzędzi	0,91
6. opis i schemat modyfikacji obwodu sygnalizacji	0,66
7. dokumentacja z wykonania zadania	0,66
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,88

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik elektroenergetyk transportu szynowego.

5.69. OPIEKUNKA ŚRODOWISKOWA 346[03]

do egzaminu zgłoszono:	9
przystąpiło łącznie:	8

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

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
8	4
	50,00%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
4
50,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie opiekunka środowiskowa.

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	0,74	37,25	38,50	40	43	31	12	4,46

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 37,25 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 74,5% zadań testu. Wynikiem najczęściej uzyskiwanym okazało się 40 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	0,66	66	69	75 i 76	76	40	36	12,47

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie opiekunka środowiskowa.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 66% punktów możliwych do zdobycia. Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 4 zdających, co stanowi 50,00% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,83
2. założenia	0,00
3. rozpoznanie problemów i potrzeb podopiecznej	0,77
4. plan pracy z podopieczną	0,71
5. wykaz metod i form pracy z podopieczną oraz środków do realizacji zaplanowanych działań opiekuńczych	0,64
6. tygodniowy rozkład czynności opiekuńczych wykonywanych codziennie i cyklicznie z uwzględnieniem form dokumentowania pracy	0,71
7. dokumentowanie pracy z podopieczną	0,94
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,63

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie opiekunka środowiskowa.

5.70. DIETETYK 322[20]

do egzaminu zgłoszono:	9
przystąpiło łącznie:	7

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

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

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
7
100,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie dietetyk.

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	0,81	40,50	41	-	44	36	8	3,42

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

Średni wynik uzyskany za część I etapu pisemnego wyniósł 40,50 pkt. W tym przypadku, zdający rozwiązał 81% zadań testu.

Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskało 4 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	7	0,81	81,43	82	76	87	76	11	4,31

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie dietetyk.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 81,43% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 7 zdających, co stanowi 100,00% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	0,95
2. założenia	0,96
3. analiza sposobu odżywiania się pacjentki	0,86
4. rozpoznanie potrzeb żywieniowych pacjentki	0,68
5. opracowanie jadłospisu dla pacjenta w trakcie trwania dietoterapii	0,78
6. schemat porady dietetycznej	0,84
7. opracowanie zaleceń dietetycznych	0,78
8. praca egzaminacyjna jako całość	1,00

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie dietetyk.

5.71. ASYSTENT OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNEJ 346[02]

do egzaminu zgłoszono:	3
przystąpiło łącznie:	2

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

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

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
2 100%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie asystent osoby niepełnosprawnej.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

Zdający uzyskał za I część etapu pisemnego 37 pkt, co stanowi 74% zadań testu.
Próg zaliczenia części I etapu pisemnego (25 pkt.) i wynik wyższy uzyskał 1 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	0,82	82	82	78 i 86	86	78	8	5,66

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie asystent osoby niepełnosprawnej.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 82% punktów możliwych do zdobycia.
Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskało 2 zdających, co stanowi 100,00% ogółu.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	1,00
2. założenia	0,81
3. rozpoznanie problemów i potrzeb podopiecznej	0,72
4. plan pracy asystenta osoby niepełnosprawnej,	1,00
5. wykaz metod i technik niezbędnych do realizacji prac z zakresu pomocy biopsychospołecznej dla podopiecznej	0,35
6. wykaz potrzebnych narzędzi i środków	0,50
7. opis warunków niezbędnych do realizacji planu pomocy i opieki, formy dokumentowania pracy asystenta osoby niepełnosprawnej	0,93
8. praca egzaminacyjna jako całość	1,00

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie asystent osoby niepełnosprawnej.

5.72. TECHNIK INFORMACJI NAUKOWEJ 348[03]

do egzaminu zgłoszono:	2
przystąpiło łącznie:	2

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

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

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
1
50,00%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik informacji naukowej.

Do egzaminu przystąpił 1 absolwent o specjalnych potrzebach edukacyjnych, nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

Do części I etapu pisemnego egzaminu nie został zgłoszony 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	2	0,55	54,5	54,5	31 i 78	78	31	47	33,23

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie technik informacji naukowej.

Średni wynik uzyskany za etap praktyczny wyniósł 54,5% punktów możliwych do zdobycia.

Próg zaliczenia etapu (75%) i wynik wyższy uzyskał 1 zdający.

element pracy egzaminacyjnej	średnia łatwość
1. tytuł pracy egzaminacyjnej	1,00
2. założenia	0,75
3. sporządzony wpis nowych pozycji do książki inwentarzowej	0,80
4. sporządzone karty katalogowe do katalogu alfabetycznego i rzeczowego	0,54
5. wykaz metod udostępniania nowych nabytków	0,75
6. wykaz sposobów wyszukania książek w katalogu elektronicznym według: autora, tytułu oraz autora/tytułu	0,25
7. wykaz sposobów wyszukania książek w katalogu elektronicznym według: hasła przedmiotowego, słowa: w tytule, hasła przedmiotowym, uwagach oraz numeru ISBN	0,40
8. praca egzaminacyjna jako całość	0,80

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej w zawodzie technik informacji naukowej.

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	26	13	50	24	19	79	27	12	44
	2	512[05]	kucharz małej gastronomii	1 378	1 281	93	1 201	1 151	96	1 393	1 131	81
	3	513[02]	opiekun medyczny	198	197	99	197	196	99	199	194	97
	4	522[01]	sprzedawca	711	670	94	669	643	96	720	618	86
	5	621[01]	ogrodnik	132	114	86	112	100	89	137	89	65
	6	712[01]	betoniarz-zbrojarz	7	7	100	7	7	100	7	7	100
	7	713[05]	posadzkarz	93	84	90	87	77	89	96	72	75
	8	714[01]	malarz-tapeciarz	46	38	83	40	38	95	46	34	74
	9	714[03]	lakiernik	26	15	58	24	20	83	26	13	50
	RAZEM (kształcenie dwuletnie)				2 617	2 419	92	2 361	2 251	95	2 651	2 170
trzyletnie	1	514[01]	fryzjer	241	211	88	230	201	87	251	184	73
	2	613[01]	rolnik	65	57	88	54	54	100	65	49	75
	3	712[02]	cieśla	19	15	79	19	18	95	19	15	79
	4	712[04]	monter konstrukcji budowlanych	10	7	70	3	3	100	10	3	30
	5	712[06]	murarz	83	77	93	68	66	97	83	67	81
	6	713[01]	dekarz	11	10	91	10	8	80	11	9	82
	7	713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	154	142	92	147	145	99	156	135	87
	8	713[06]	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	9	9	100	8	8	100	9	8	89
	9	721[03]	blacharz samochodowy	22	19	86	19	18	95	22	16	73
	10	722[02]	operator obrabiarek skrawających	38	29	76	29	23	79	39	20	51
	11	722[03]	ślusarz	60	57	95	56	38	68	60	36	60
	12	723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	103	80	78	90	79	88	105	65	62
	13	723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	142	133	94	107	86	80	144	88	61
	14	723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	740	624	84	611	497	81	751	461	61
	15	724[01]	elektryk	127	99	78	100	71	71	128	67	52
	16	724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	92	89	97	78	73	94	93	72	77
	17	724[05]	elektromechanik	10	4	40	9	4	44	10	3	30
	18	725[01]	monter-elektronik	87	86	99	73	42	58	90	42	47
	19	725[02]	monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	20	731[01]	mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	12	8	67	12	12	100	12	8	67
	21	731[06]	złotnik-jubiler	15	15	100	14	14	100	15	14	93
	22	734[02]	introligator	27	20	74	26	25	96	27	20	74
	23	741[01]	cukiernik	155	128	83	125	122	98	159	117	74
	24	741[02]	piekarz	39	31	79	29	29	100	39	27	69
	25	741[03]	rzeźnik-wędliniarz	6	5	83	7	7	100	7	5	71
	26	742[01]	stolarz	104	91	88	92	81	88	104	73	70
	27	743[01]	krawiec	55	26	47	49	46	94	55	21	38
	28	743[03]	tapicer	18	15	83	17	15	88	19	13	68
	29	744[01]	kaletnik	13	6	46	12	12	100	13	5	38
	30	744[02]	obuwnik	8	7	88	8	8	100	8	7	88
	31	812[01]	operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	3	0	0	0	0	0	3	0	0
	32	825[01]	drukarz	20	20	100	21	20	95	21	19	90
RAZEM (kształcenie trzyletnie)				2 489	2 120	85	2 123	1 825	86	2 529	1 669	66
RAZEM				5 106	4 539	89	4 484	4 076	91	5 180	3 839	74

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	przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło etap pisemny	%	przystąpiło do etapu praktycznego	zaliczyło etap praktyczny	%	przystąpiło ogółem	otrzymało dyplom	%
dwuletnie	1	313[05]	fotograf	1	0	0	0	0	0	1	0	0
	2	512[05]	kucharz małej gastronomii	377	354	94	339	324	96	380	315	83
	3	522[01]	sprzedawca	592	559	94	566	546	96	595	522	88
	4	621[01]	ogrodnik	1	1	100	1	1	100	1	1	100
	5	713[05]	posadzkarz	7	6	86	2	2	100	7	2	29
	6	714[01]	malarz-tapeciarz	1	1	100	1	1	100	1	1	100
	7	714[03]	lakiernik	9	5	56	9	5	56	9	3	33
	RAZEM (kształcenie dwuletnie)				988	926	94	918	879	96	994	844
trzyletnie	1	514[01]	fryzjer	28	23	82	27	23	85	30	20	67
	2	613[01]	rolnik	2	2	100	1	1	100	2	1	50
	3	712[06]	murarz	7	6	86	5	4	80	7	4	57
	4	713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	11	9	82	11	11	100	11	9	82
	5	721[03]	blacharz samochodowy	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	6	722[02]	operator obrabiarek skrawających	5	4	80	2	1	50	5	1	20
	7	722[03]	ślusarz	9	8	89	9	5	56	9	4	44
	8	723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	3	3	100	3	2	67	3	2	67
	9	723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	8	7	88	8	6	75	8	6	75
	10	723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	101	78	77	82	62	76	103	54	52
	11	724[01]	elektryk	7	4	57	4	2	50	7	2	29
	12	724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	4	4	100	2	2	100	4	2	50
	13	724[05]	elektromechanik	4	1	25	3	1	33	4	1	25
	14	734[02]	introligator	2	0	0	2	2	100	2	0	0
	15	741[01]	cukiernik	26	22	85	22	22	100	26	19	73
	16	741[02]	piekarz	29	24	83	23	23	100	29	21	72
	17	741[03]	rzeźnik-wędliniarz	6	5	83	7	7	100	7	5	71
	18	742[01]	stolarz	14	12	86	12	12	100	14	10	71
	19	743[01]	krawiec	4	2	50	3	3	100	4	1	25
	20	812[01]	operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	2	0	0	0	0	0	2	0	0
RAZEM (kształcenie trzyletnie)				272	214	79	226	189	84	277	162	58
RAZEM				1 260	1 140	90	1 144	1 068	93	1 271	1 006	79

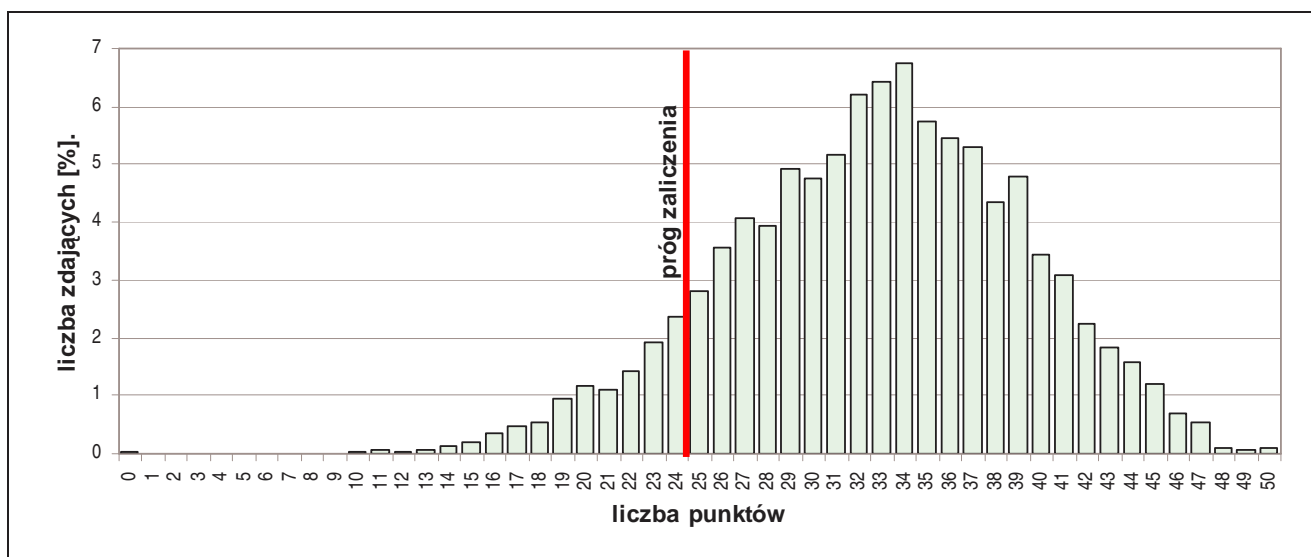
Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w ZSZ w cyklu dwu- i trzyletnim – młodociani pracownicy.

EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH – ZDAJĄCY O SPECJALNYCH POTRZEBACH EDUKACYJNYCH

cykl kształcenia	lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	dwuletnie			trzyletnie			RAZEM		
				przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło etap pisemny	%	przystąpiło do etapu praktycznego	zaliczyło etap praktyczny	%	przystąpiło ogółem	otrzymało dyplom	%
dwuletnie	1	313[05]	fotograf	0	0	0	1	0	0	1	0	0
	2	512[05]	kucharz małej gastronomii	159	126	79	121	110	91	159	99	62
	3	522[01]	sprzedawca	31	20	65	27	23	85	32	14	44
	4	713[05]	posadzkarz	5	3	60	5	5	100	5	3	60
	5	714[01]	malarz-tapeciarz	1	0	0	1	1	100	1	0	0
	RAZEM (kształcenie dwuletnie)				196	149	76	155	139	90	198	116
trzyletnie	1	514[01]	fryzjer	14	4	29	10	7	70	14	3	21
	2	621[01]	ogrodnik	25	14	56	22	20	91	27	14	52
	3	712[06]	murarz	2	2	100	1	1	100	2	1	50
	4	713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	2	1	50	2	2	100	2	1	50
	5	721[03]	blacharz samochodowy	5	4	80	2	1	50	5	1	20
	6	722[03]	ślusarz	1	1	100	1	1	100	1	1	100
	7	723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	20	7	35	11	11	100	22	6	27
	8	734[02]	introligator	6	1	17	6	5	83	6	1	17
	9	741[01]	cukiernik	43	25	58	24	21	88	44	17	39
	10	741[02]	piekarz	9	5	56	4	4	100	9	4	44
	11	742[01]	stolarz	12	6	50	9	7	78	12	3	25
	12	743[01]	krawiec	15	4	27	13	11	85	15	2	13
	13	743[03]	tapicer	8	5	63	6	5	83	8	3	38
	RAZEM (kształcenie trzyletnie)				162	79	49	111	96	86	167	57
RAZEM				358	228	64	266	235	88	365	173	47

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

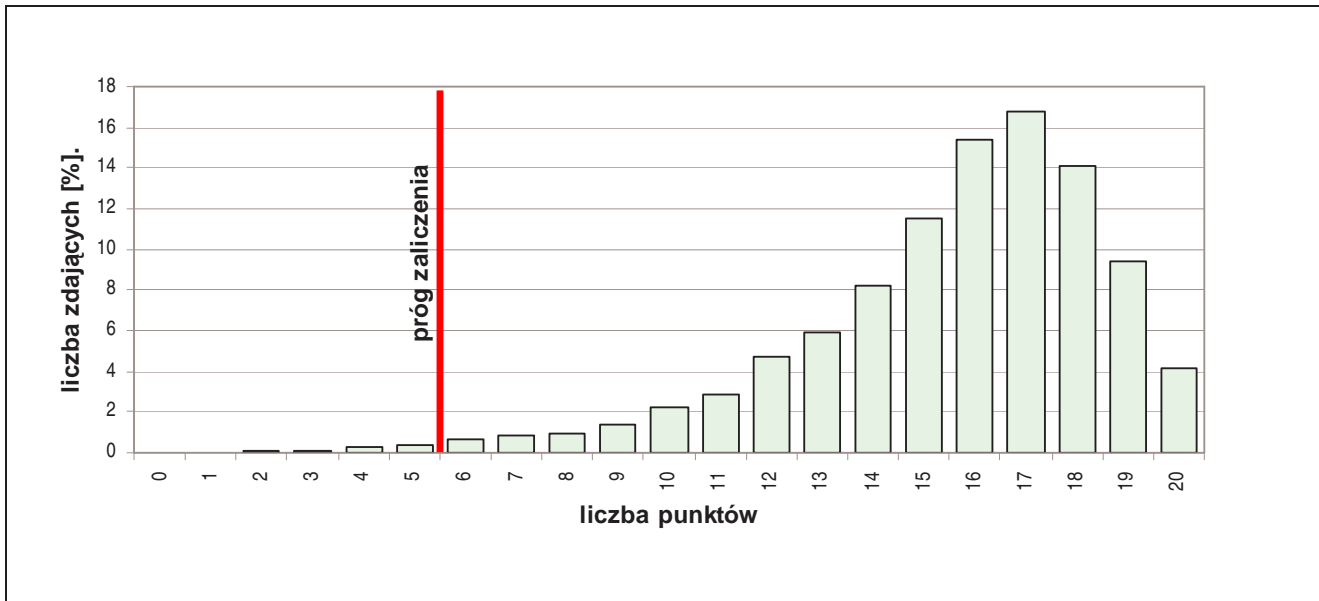


Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w ZSZ w cyklu dwu- i trzyletnim

lp.	cykl kształcenia	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło etap pisemny	%	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	łatwość w obszarze:		
									czytać...	przetwarzać...	bezpiecznie wykonywać...
1	dwuletnie	313[05]	fotograf	26	13	50	0,51	25,69			
2		512[05]	kucharz małej gastronomii	1378	1283	93	0,65	32,58	0,63	0,63	0,78
3		513[02]	opiekun medyczny	198	197	99	0,84	42,03	0,86	0,84	0,78
4		522[01]	sprzedawca	711	670	94	0,71	35,33	0,73	0,66	0,79
5		621[01]	ogrodnik	132	115	87	0,66	33,08	0,63	0,67	0,75
6		712[01]	betoniarz-zbrojarz	7	7	100	0,69	34,29			
7		713[05]	posadzkarz	93	84	90	0,65	32,73	0,65	0,59	0,84
8		714[01]	malarz-tapeciarz	46	38	83	0,63	31,35			
9		714[03]	lakiernik	26	15	58	0,50	24,88			
10	trzyletnie	514[01]	fryzjer	241	211	88	0,62	30,83	0,58	0,67	0,59
11		613[01]	rolnik	65	57	88	0,65	32,31			
12		712[02]	cieśla	19	15	79	0,65	32,26			
13		712[04]	monter konstrukcji budowlanych	10	7	70	0,49	24,50			
14		712[06]	murarz	83	78	94	0,65	32,69			
15		713[01]	dekarz	11	10	91	0,63	31,45			
16		713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	154	142	92	0,68	33,78	0,65	0,70	0,76
17		713[06]	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	9	9	100	0,70	35,22			
18		721[03]	blacharz samochodowy	22	19	86	0,59	29,73			
19		722[02]	operator obrabiarek skrawających	38	29	76	0,58	29,16			
20		722[03]	ślusarz	60	57	95	0,63	31,57			
21		723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	103	80	78	0,58	28,88	0,49	0,60	0,77
22		723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	142	135	95	0,68	34,10	0,68	0,63	0,84
23		723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	740	628	85	0,62	30,99	0,53	0,71	0,75
24		724[01]	elektryk	127	99	78	0,58	29,06	0,58	0,56	0,63
25		724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	92	89	97	0,72	35,79	0,75	0,61	0,85
26		724[05]	elektromechanik	10	4	40	0,47	23,40			
27		725[01]	monter-elektronik	87	86	99	0,68	33,87			
28		725[02]	monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	1	0	0	0,44	22,00			
29		731[01]	mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	12	8	67	0,52	26,00			
30		731[06]	złotnik-jubiler	15	15	100	0,85	42,60			
31		734[02]	introligator	27	21	78	0,74	37,15			
32		741[01]	cukiernik	155	128	83	0,62	30,97	0,63	0,62	0,57
33		741[02]	piekarz	39	31	79	0,64	31,79			
34		741[03]	rzeźnik-wędliniarz	6	5	83	0,57	28,67			
35		742[01]	stolarz	104	92	88	0,64	31,96	0,65	0,60	0,72
36		743[01]	krawiec	55	26	47	0,48	24,16			
37		743[03]	tapicer	18	15	83	0,67	33,61			
38		744[01]	kaletnik	13	6	46	0,45	22,54			
39		744[02]	obuwnik	8	7	88	0,63	31,63			
40		812[01]	operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	3	0	0	0,40	20,00			
41	825[01]	drukarz	20	20	100	0,80	40,10				

Zestawienie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w ZSZ w cyklu dwu- i trzyletnim

PODSUMOWANIE WYNIKÓW CZĘŚCI II ETAPU PISEMNEGO ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH



Rozkład wyników części II etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w ZSZ w cyklu dwu- i trzyletnim

lp.	cykl kształcenia	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło część II etapu pisemny	%	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	wynik maksymalny	wynik minimalny	odchylenie standardowe
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
1	dwuletnie	313[05]	fotograf	26	26	100	0,51	15,77	37	18	5,36
2		512[05]	kucharz małej gastronomii	1378	1369	99	0,65	15,42	47	10	5,35
3		513[02]	opiekun medyczny	198	198	100	0,84	18,14	49	24	4,31
4		522[01]	sprzedawca	711	708	100	0,71	15,70	47	11	5,65
5		621[01]	ogrodnik	132	129	98	0,66	14,63	47	12	6,87
6		712[01]	betoniarz-zbrojarz	7	7	100	0,69	16,86	38	26	4,35
7		713[05]	posadzkarz	93	91	98	0,65	15,20	45	14	6,13
8		714[01]	malarz-tapeciarz	46	46	100	0,63	15,63	44	15	6,84
9		714[03]	lakiernik	26	25	96	0,50	15,08	33	17	4,26
10	trzyletnie	514[01]	fryzjer	241	239	99	0,62	15,74	44	0	5,82
11		613[01]	rolnik	65	65	100	0,65	16,09	45	17	6,68
12		712[02]	cieśla	19	19	100	0,65	15,16	42	21	6,50
13		712[04]	monter konstrukcji budowlanych	10	10	100	0,49	14,30	28	18	3,44
14		712[06]	murarz	83	82	99	0,65	16,31	42	19	5,20
15		713[01]	dekarz	11	11	100	0,63	15,36	38	24	4,44
16		713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	154	154	100	0,68	15,63	47	14	6,12
17		713[06]	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	9	9	100	0,70	17,67	42	27	5,45
18		721[03]	blacharz samochodowy	22	22	100	0,59	16,14	39	24	4,82
19		722[02]	operator obrabiarek skrawających	38	38	100	0,58	15,29	42	17	6,21
20		722[03]	ślusarz	60	60	100	0,63	16,10	42	17	4,73
21		723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	103	103	100	0,58	14,96	41	15	5,40
22		723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	142	138	97	0,68	14,61	45	19	5,48
23		723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	740	730	99	0,62	15,30	47	11	6,31
24		724[01]	elektryk	127	127	100	0,58	15,48	46	13	6,09
25		724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	92	92	100	0,72	16,16	47	20	5,31
26		724[05]	elektromechanik	10	10	100	0,47	15,70	29	16	4,70
27		725[01]	monter-elektronik	87	87	100	0,68	16,60	47	15	5,44

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
28	trzyletnie	725[02]	monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	1	1	100	0,44	17,00	22	22	-
29		731[01]	mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	12	12	100	0,52	15,42	34	19	4,67
30		731[06]	złotnik-jubiler	15	15	100	0,85	18,53	47	40	2,35
31		734[02]	introligator	27	25	93	0,74	14,96	49	16	11,64
32		741[01]	cukiernik	155	154	99	0,62	15,15	50	10	7,31
33		741[02]	piekarz	39	38	97	0,64	14,97	50	16	8,82
34		741[03]	rzeźnik-wędliniarz	6	6	100	0,57	14,17	35	23	4,08
35		742[01]	stolarz	104	102	98	0,64	15,31	44	17	5,85
36		743[01]	krawiec	55	54	98	0,48	14,64	37	16	5,20
37		743[03]	tapicer	18	17	94	0,67	13,50	43	11	8,60
38		744[01]	kaletnik	13	12	92	0,45	13,08	27	16	4,03
39		744[02]	obuwnik	8	8	100	0,63	15,13	39	19	5,76
40		812[01]	operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	3	3	100	0,40	12,67	24	16	4,00
41		825[01]	drukarz	20	20	100	0,80	17,25	48	28	5,63

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	organizo wać...	wykonać:	prezento wać...
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
1	dwuletnie	313[05]	fotograf	24	19	79	0,75	21,13	0,78	0,96	0,67	0,86
2		512[05]	kucharz małej gastronomii	1 201	1 151	96	0,82	26,27	0,57	0,92	0,84	0,93
3		513[02]	opiekun medyczny	197	196	99	0,89	28,54	0,76	0,94	0,90	0,94
4		522[01]	sprzedawca	669	643	96	0,84	26,91	0,64	0,99	0,87	0,71
5		621[01]	ogrodnik	112	100	89	0,83	19,87	0,66	0,87	0,86	0,77
6		712[01]	betoniarz-zbrojarz	7	7	100	0,96	30,86	0,90	1,00	0,96	1,00
7		713[05]	posadzkarz	87	77	89	0,83	26,60	0,54	0,88	0,88	0,64
8		714[01]	malarz-tapeciarz	40	38	95	0,81	25,83	0,54	0,93	0,85	0,63
9		714[03]	lakiernik	24	20	83	0,81	19,49	0,47	0,85	0,86	0,85
10	trzyletnie	514[01]	fryzjer	230	201	87	0,81	25,78	0,63	0,79	0,83	0,77
11		613[01]	rolnik	54	54	100	0,90	25,27	0,70	0,96	0,93	0,87
12		712[02]	cieśla	19	18	95	0,87	27,89	0,67	0,99	0,88	0,87
13		712[04]	monter konstrukcji budowlanych	3	3	100	0,89	25,00	0,56	1,00	0,93	0,83
14		712[06]	murarz	68	66	97	0,87	27,91	0,70	0,96	0,88	0,81
15		713[01]	dekarz	10	8	80	0,75	23,90	0,58	0,60	0,77	1,00
16		713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	147	145	99	0,87	27,91	0,88	0,80	0,88	0,87
17		713[06]	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	8	8	100	0,92	29,46	0,72	0,91	0,97	0,79
18		721[03]	blacharz samochodowy	19	18	95	0,90	28,82	0,79	0,95	0,91	0,84
19		722[02]	operator obrabiarek skrawających	29	23	79	0,76	21,41	0,63	0,89	0,78	0,68
20		722[03]	ślusarz	56	38	68	0,79	25,13	0,71	0,91	0,76	0,95
21		723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	90	79	88	0,81	25,91	0,62	0,79	0,85	0,69
22		723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	107	86	80	0,77	24,65	0,69	0,85	0,78	0,64
23		723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	611	497	81	0,76	24,32	0,50	0,86	0,80	0,55
24		724[01]	elektryk	100	71	71	0,74	20,64	0,65	0,87	0,73	0,71
25		724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	78	73	94	0,82	26,09	0,79	0,85	0,83	0,70
26		724[05]	elektromechanik	9	4	44	0,65	20,78	0,19	0,81	0,69	0,61
27		725[01]	monter-elektronik	73	42	58	0,71	20,01	0,69	0,93	0,71	0,36
28		725[02]	monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	0	0							
29		731[01]	mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	12	12	100	0,87	24,22	0,86	0,69	0,90	0,86
30		731[06]	złotnik-jubiler	14	14	100	0,87	24,29	0,62	0,86	0,89	1,00
31		734[02]	introligator	26	25	96	0,87	24,24	0,96	0,95	0,82	0,85

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	
32	trzyletnie	741[01]	cukiernik	125	122	98	0,88	21,03	0,70	0,92	0,91	0,78	
33		741[02]	piekarz	29	29	100	0,85	20,38	0,46	0,87	0,91	0,97	
34		741[03]	rzeźnik-wędliniarz	7	7	100	0,82	23,00	0,11	0,82	0,96	1,00	
35		742[01]	stolarz	92	81	88	0,81	22,64	0,90	0,78	0,82	0,63	
36		743[01]	krawiec	49	46	94	0,85	27,08	0,63	1,00	0,85	0,86	
37		743[03]	tapicer	17	15	88	0,81	22,80	0,90	0,67	0,81	0,97	
38		744[01]	kaletnik	12	12	100	0,85	20,42	0,47	1,00	0,88	0,96	
39		744[02]	obuwnik	8	8	100	0,88	28,13	1,00	0,88	0,87	0,81	
40		812[01]	operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	0	0								
41		825[01]	drukarz	21	20	95	0,89	28,35	0,85	0,98	0,88	0,84	

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	37	23	62	39	33	85	41	24	59
2	311[04]	technik budownictwa	432	392	91	477	169	35	488	167	34
3	311[07]	technik elektronik	514	411	80	528	224	42	558	221	40
4	311[08]	technik elektryk	318	162	51	333	130	39	362	99	27
5	311[10]	technik geodeta	114	92	81	126	56	44	129	53	41
6	311[20]	technik mechanik	1 553	1 161	75	1 559	686	44	1 631	630	39
7	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	126	115	91	148	78	53	150	76	51
8	311[24]	technik ochrony środowiska	196	177	90	211	112	53	220	111	50
9	311[25]	technik obuwnik	7	6	86	8	2	25	8	2	25
10	311[28]	technik poligraf	83	72	87	83	61	73	84	57	68
11	311[31]	technik technologii chemicznej	69	57	83	70	52	74	72	49	68
12	311[32]	technik technologii drewna	15	15	100	17	5	29	17	5	29
13	311[34]	technik technologii odzieży	79	74	94	78	48	62	81	47	58
14	311[35]	technik technologii wyrobów skórzanych	9	6	67	9	4	44	9	1	11
15	311[37]	technik telekomunikacji	35	24	69	34	13	38	40	13	33
16	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	81	73	90	75	32	43	83	39	47
17	311[45]	technik drogownictwa	53	52	98	54	36	67	55	36	65
18	311[47]	technik elektroenergetyk transportu szynowego	8	8	100	8	5	63	8	5	63
19	311[50]	technik mechatronik	148	133	90	162	48	30	163	48	29
20	311[52]	technik pojazdów samochodowych	15	15	100	17	16	94	17	14	82
21	312[01]	technik informatyk	945	448	47	991	545	55	1 027	371	36
22	312[02]	technik teleinformatyk	50	28	56	49	10	20	50	9	18
23	313[01]	fototechnik	78	70	90	81	39	48	89	40	45
24	313[04]	technik urządzeń audiowizualnych	13	1	8	12	0	0	13	0	0
25	313[06]	asystent operatora dźwięku	20	19	95	23	17	74	23	17	74
26	314[05]	technik mechanik lotniczy	19	15	79	18	6	33	19	6	32
27	314[06]	technik awionik	19	15	79	16	11	69	19	10	53
28	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	66	65	98	74	51	69	75	51	68
29	321[01]	technik hodowca koni	32	31	97	41	26	63	42	26	62
30	321[02]	technik leśnik	39	8	21	41	5	12	41	4	10

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
31	321[03]	technik ogrodnik	189	188	99	192	113	59	196	114	58
32	321[05]	technik rolnik	689	636	92	732	427	58	754	418	55
33	321[07]	technik architektury krajobrazu	175	169	97	186	75	40	190	75	39
34	321[09]	technik technologii żywności	175	110	63	186	109	59	189	88	47
35	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	996	902	91	1 066	775	73	1 081	754	70
36	322[01]	asystentka stomatologiczna	14	14	100	14	6	43	14	6	43
37	322[03]	higienistka stomatologiczna	28	28	100	29	28	97	31	30	97
38	322[06]	ratownik medyczny	171	165	96	199	120	60	202	119	59
39	322[10]	technik farmaceutyczny	259	246	95	278	210	76	280	210	75
40	322[12]	technik masażysta	243	216	89	282	118	42	283	112	40
41	322[13]	technik ortopeda	20	10	50	23	10	43	23	9	39
42	322[14]	technik weterynarii	47	44	94	52	43	83	52	42	81
43	322[15]	terapeuta zajęciowy	32	30	94	38	25	66	38	24	63
44	322[16]	technik optyk	72	66	92	72	49	68	80	54	68
45	322[17]	protetyk sluchu	73	73	100	73	69	95	73	69	95
46	322[19]	technik elektroradiolog	39	36	92	40	32	80	42	31	74
47	322[20]	dietetyk	4	4	100	7	7	100	7	7	100
48	322[21]	opiekunka dziecięca	30	30	100	36	28	78	36	28	78
49	341[01]	technik agrobiznesu	467	450	96	496	312	63	516	311	60
50	341[02]	technik ekonomista	1 319	1 291	98	1 318	732	56	1 418	737	52
51	341[03]	technik handlowiec	576	510	89	604	193	32	628	193	31
52	341[04]	technik hotelarstwa	927	745	80	961	330	34	993	322	32
53	341[05]	technik obsługi turystycznej	72	71	99	92	17	18	94	17	18
54	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	362	351	97	382	288	75	397	292	74
55	342[01]	technik organizacji reklamy	169	165	98	185	141	76	186	140	75
56	342[02]	technik spedytor	41	41	100	43	24	56	43	24	56
57	342[04]	technik logistyk	118	114	97	122	77	63	124	76	61
58	343[01]	technik administracji	453	336	74	505	287	57	512	260	51
59	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	1	1	100	2	2	100	2	2	100
60	346[03]	opiekunka środowiskowa	8	8	100	8	4	50	8	4	50
61	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	63	63	100	66	59	89	67	59	88
62	348[02]	technik archiwista	17	8	47	16	2	13	17	2	12
63	348[03]	technik informacji naukowej	0	0	0	2	1	50	2	1	50
64	412[01]	technik rachunkowości	59	50	85	58	38	66	62	38	61
65	419[01]	technik prac biurowych	105	103	98	111	93	84	112	92	82
66	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	18	13	72	19	1	5	20	1	5
67	512[01]	kelner	146	138	95	148	117	79	153	114	75
68	512[02]	kucharz	427	401	94	438	336	77	452	327	72
69	514[02]	technik usług fryzjerskich	490	458	93	508	300	59	520	292	56
70	514[03]	technik usług kosmetycznych	777	607	78	801	423	53	815	394	48
71	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	329	314	95	437	67	15	443	67	15
72	522[02]	technik księgarstwa	11	10	91	13	8	62	13	8	62
RAZEM			15 384	12 983	84	16 222	8 616	53	16 782	8 194	49

Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych ogółem

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	37	23	62	39	33	85	41	24	59
2	311[04]	technik budownictwa	285	264	93	314	125	40	324	123	38
3	311[07]	technik elektroniki	497	402	81	510	218	43	538	214	40
4	311[08]	technik elektryk	242	117	48	252	104	41	275	80	29
5	311[10]	technik geodeta	104	83	80	115	49	43	118	46	39
6	311[20]	technik mechanik	1 197	921	77	1 199	569	47	1 252	535	43
7	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	126	115	91	148	78	53	150	76	51
8	311[24]	technik ochrony środowiska	194	175	90	208	110	53	217	109	50
9	311[25]	technik obuwnik	7	6	86	8	2	25	8	2	25
10	311[28]	technik poligraf	44	40	91	45	32	71	45	29	64
11	311[31]	technik technologii chemicznej	48	39	81	48	33	69	50	31	62
12	311[32]	technik technologii drewna	15	15	100	17	5	29	17	5	29
13	311[34]	technik technologii odzieży	79	74	94	78	48	62	81	47	58
14	311[35]	technik technologii wyrobów skórzanych	9	6	67	9	4	44	9	1	11
15	311[37]	technik telekomunikacji	35	24	69	34	13	38	40	13	33
16	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	25	18	72	24	2	8	25	2	8
17	311[45]	technik drogownictwa	46	46	100	47	33	70	48	33	69
18	311[50]	technik mechatronik	143	128	90	152	44	29	153	44	29
19	312[01]	technik informatyk	418	218	52	411	294	72	419	190	45
20	312[02]	technik teleinformatyk	50	28	56	49	10	20	50	9	18
21	313[01]	fototechnik	43	41	95	44	25	57	50	27	54
22	314[05]	technik mechaniki lotniczej	19	15	79	18	6	33	19	6	32
23	314[06]	technik awionik	19	15	79	16	11	69	19	10	53
24	321[01]	technik hodowca koni	26	25	96	32	19	59	33	19	58
25	321[02]	technik leśnik	39	8	21	41	5	12	41	4	10
26	321[03]	technik ogrodnik	114	113	99	114	67	59	118	68	58
27	321[05]	technik rolnik	281	261	93	307	185	60	311	181	58
28	321[07]	technik architektury krajobrazu	146	140	96	151	62	41	154	62	40
29	321[09]	technik technologii żywności	143	88	62	153	93	61	156	73	47
30	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	873	803	92	937	715	76	949	695	73
31	322[12]	technik masażysta	4	3	75	6	2	33	6	2	33
32	322[13]	technik ortopeda	20	10	50	23	10	43	23	9	39
33	322[14]	technik weterynarii	6	5	83	9	6	67	9	5	56
34	341[01]	technik agrobiznesu	390	377	97	415	269	65	433	268	62
35	341[02]	technik ekonomista	1 254	1 227	98	1 250	698	56	1 347	703	52
36	341[03]	technik handlowiec	456	411	90	483	179	37	497	179	36
37	341[04]	technik hotelarstwa	817	654	80	846	294	35	873	286	33
38	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	337	326	97	357	273	76	372	277	74
39	342[02]	technik spedytor	27	27	100	27	16	59	27	16	59
40	342[04]	technik logistyk	36	36	100	38	26	68	39	25	64
41	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	18	13	72	19	1	5	20	1	5
42	512[01]	kelner	127	119	94	127	98	77	132	95	72
43	512[02]	kucharz	289	270	93	296	235	79	308	229	74
44	514[02]	technik usług fryzjerskich	94	86	91	95	55	58	98	51	52

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
45	522[02]	technik księgarstwa	11	10	91	12	8	67	12	8	67
RAZEM			9 190	7 825	85	9 523	5 164	54	9 906	4 912	50

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	60	45	75	65	9	14	66	9	14
2	311[07]	technik elektronik	5	1	20	5	1	20	5	1	20
3	311[08]	technik elektryk	62	34	55	67	18	27	73	14	19
4	311[20]	technik mechanik	335	224	67	339	106	31	357	86	24
5	311[28]	technik poligraf	29	22	76	28	19	68	29	18	62
6	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	17	17	100	13	6	46	18	11	61
7	313[01]	fototechnik	0	0	0	3	1	33	3	1	33
8	313[04]	technik urządzeń audiowizualnych	13	1	8	12	0	0	13	0	0
9	321[03]	technik ogrodnik	21	21	100	22	9	41	22	9	41
10	321[05]	technik rolnik	43	35	81	50	20	40	50	19	38
11	321[09]	technik technologii żywności	32	22	69	33	16	48	33	15	45
12	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	117	93	79	123	54	44	126	53	42
13	341[01]	technik agrobiznesu	18	14	78	19	5	26	20	5	25
14	341[03]	technik handlowiec	93	75	81	93	7	8	101	7	7
15	512[02]	kucharz	95	88	93	97	63	65	99	60	61
16	514[02]	technik usług fryzjerskich	117	107	91	126	54	43	128	52	41
RAZEM			1 057	799	76	1 095	388	35	1 143	360	31

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	87	83	95	98	35	36	98	35	36
2	311[07]	technik elektronik	12	8	67	13	5	38	15	6	40
3	311[08]	technik elektryk	14	11	79	14	8	57	14	5	36
4	311[10]	technik geodeta	10	9	90	11	7	64	11	7	64
5	311[20]	technik mechanik	21	16	76	21	11	52	22	9	41
6	311[24]	technik ochrony środowiska	2	2	100	3	2	67	3	2	67
7	311[28]	technik poligraf	10	10	100	10	10	100	10	10	100
8	311[31]	technik technologii chemicznej	21	18	86	22	19	86	22	18	82
9	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	39	38	97	38	24	63	40	26	65
10	311[45]	technik drogownictwa	7	6	86	7	3	43	7	3	43
11	311[47]	technik elektroenergetyk transportu szynowego	8	8	100	8	5	63	8	5	63
12	311[50]	technik mechatronik	5	5	100	10	4	40	10	4	40
13	311[52]	technik pojazdów samochodowych	15	15	100	17	16	94	17	14	82
14	312[01]	technik informatyk	527	230	44	580	251	43	608	181	30
15	313[01]	fototechnik	35	29	83	34	13	38	36	12	33
16	313[06]	asystent operatora dźwięku	20	19	95	23	17	74	23	17	74
17	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	66	65	98	74	51	69	75	51	68

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)
18	321[01]	technik hodowca koni	6	6	100	9	7	78	9	7	78
19	321[03]	technik ogrodnik	54	54	100	56	37	66	56	37	66
20	321[05]	technik rolnik	365	340	93	375	222	59	393	218	55
21	321[07]	technik architektury krajobrazu	29	29	100	35	13	37	36	13	36
22	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	6	6	100	6	6	100	6	6	100
23	322[01]	asystentka stomatologiczna	14	14	100	14	6	43	14	6	43
24	322[03]	higienistka stomatologiczna	28	28	100	29	28	97	31	30	97
25	322[06]	ratownik medyczny	171	165	96	199	120	60	202	119	59
26	322[10]	technik farmaceutyczny	259	246	95	278	210	76	280	210	75
27	322[12]	technik masażyście	239	213	89	276	116	42	277	110	40
28	322[14]	technik weterynarii	41	39	95	43	37	86	43	37	86
29	322[15]	terapeuta zajęciowy	32	30	94	38	25	66	38	24	63
30	322[16]	technik optyk	72	66	92	72	49	68	80	54	68
31	322[17]	protetyk sluchu	73	73	100	73	69	95	73	69	95
32	322[19]	technik elektroradiolog	39	36	92	40	32	80	42	31	74
33	322[20]	dietetyk	4	4	100	7	7	100	7	7	100
34	322[21]	opiekunka dziecięca	30	30	100	36	28	78	36	28	78
35	341[01]	technik agrobiznesu	59	59	100	62	38	61	63	38	60
36	341[02]	technik ekonomista	65	64	98	68	34	50	71	34	48
37	341[03]	technik handlowiec	27	24	89	28	7	25	30	7	23
38	341[04]	technik hotelarstwa	110	91	83	115	36	31	120	36	30
39	341[05]	technik obsługi turystycznej	72	71	99	92	17	18	94	17	18
40	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	25	25	100	25	15	60	25	15	60
41	342[01]	technik organizacji reklamy	169	165	98	185	141	76	186	140	75
42	342[02]	technik spedytor	14	14	100	16	8	50	16	8	50
43	342[04]	technik logistyk	82	78	95	84	51	61	85	51	60
44	343[01]	technik administracji	453	336	74	505	287	57	512	260	51
45	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	1	1	100	2	2	100	2	2	100
46	346[03]	opiekunka środowiskowa	8	8	100	8	4	50	8	4	50
47	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	63	63	100	66	59	89	67	59	88
48	348[02]	technik archiwista	17	8	47	16	2	13	17	2	12
49	348[03]	technik informacji naukowej	0	0	0	2	1	50	2	1	50
50	412[01]	technik rachunkowości	59	50	85	58	38	66	62	38	61
51	419[01]	technik prac biurowych	105	103	98	111	93	84	112	92	82
52	512[01]	kelner	19	19	100	21	19	90	21	19	90
53	512[02]	kucharz	43	43	100	45	38	84	45	38	84
54	514[02]	technik usług fryzjerskich	279	265	95	287	191	67	294	189	64
55	514[03]	technik usług kosmetycznych	777	607	78	801	423	53	815	394	48
56	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	329	314	95	437	67	15	443	67	15
57	522[02]	technik księgarstwa	0	0	0	1	0	0	1	0	0
RAZEM			5 137	4 359	85	5 604	3 064	55	5 733	2 922	51

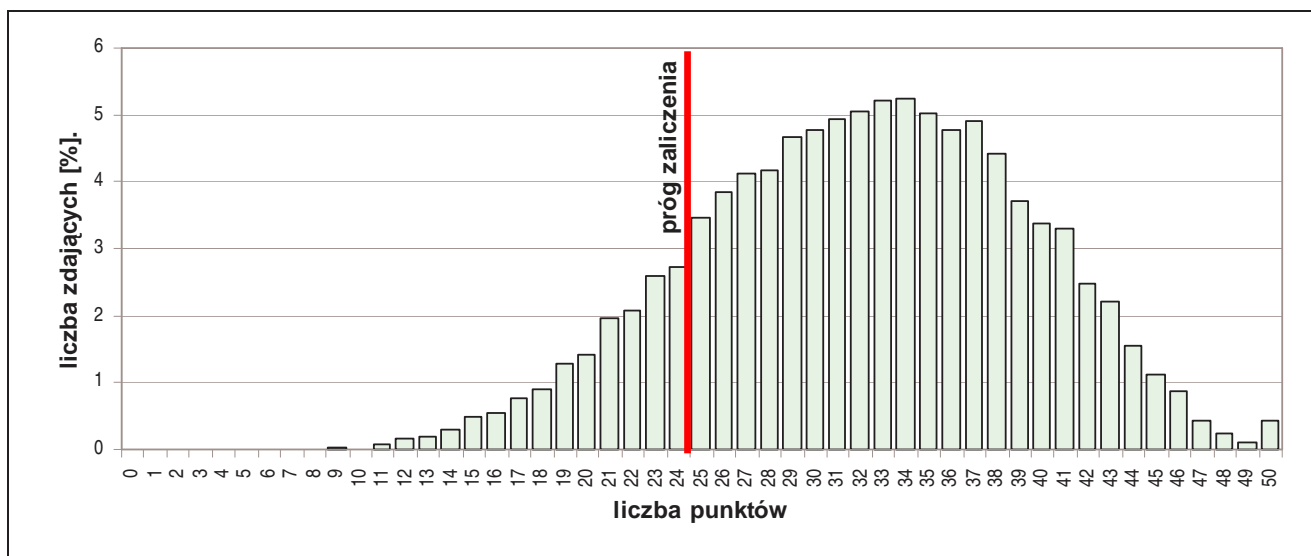
Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w szkołach policealnych

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[02]	technik analityk	1	1	100	1	1	100	1	1	100
2	311[20]	technik mechanik	1	1	100	1	1	100	1	1	100
3	311[28]	technik poligraf	4	0	0	4	0	0	4	0	0
4	312[01]	technik informatyk	36	3	8	41	8	20	42	6	14
5	313[01]	fototechnik	3	1	33	2	2	100	3	1	33
6	321[05]	technik rolnik	1	1	100	1	1	100	1	1	100
7	321[09]	technik technologii żywności	2	0	0	2	0	0	2	0	0
8	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	17	11	65	17	1	6	17	1	6
9	322[12]	technik masażysta	5	4	80	7	3	43	7	3	43
10	322[15]	terapeuta zajęciowy	1	1	100	1	1	100	1	1	100
11	341[02]	technik ekonomista	8	8	100	9	4	44	9	4	44
12	341[03]	technik handlowiec	0	0	0	1	0	0	1	0	0
13	341[04]	technik hotelarstwa	1	1	100	1	0	0	1	0	0
14	342[01]	technik organizacji reklamy	1	1	100	1	0	0	1	0	0
15	343[01]	technik administracji	4	2	50	5	4	80	5	3	60
16	348[02]	technik archiwista	7	1	14	6	0	0	7	0	0
17	348[03]	technik informacji naukowej	0	0	0	1	0	0	1	0	0
18	514[02]	technik usług fryzjerskich	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	514[03]	technik usług kosmetycznych	3	0	0	2	1	50	3	0	0
RAZEM			95	36	38	103	27	26	107	22	21

Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych – zdający o specjalnych potrzebach edukacyjnych.

PODSUMOWANIE WYNIKÓW CZĘŚCI I ETAPU PISEMNEGO ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH



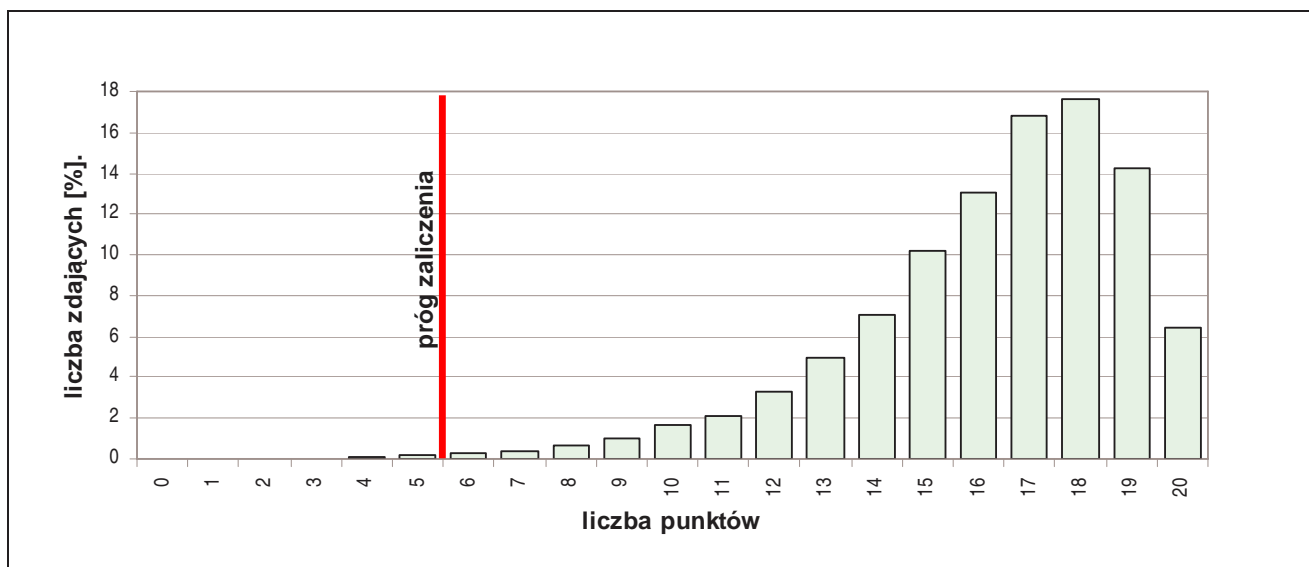
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych

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:		
								czytać...	przetwarzać...	bezpiecznie wykonywać...
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1	311[02]	technik analityk	37	23	62	0,57	28,46	0,63	0,49	0,55
2	311[04]	technik budownictwa	432	392	91	0,65	32,58	0,65	0,63	0,69
3	311[07]	technik elektronik	514	411	80	0,62	31,02	0,64	0,55	0,81
4	311[08]	technik elektryk	318	163	51	0,50	24,82	0,53	0,42	0,55
5	311[10]	technik geodeta	114	92	81	0,67	33,68	0,61	0,70	0,85
6	311[20]	technik mechanik	1 553	1 161	75	0,57	28,29	0,52	0,56	0,69
7	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	126	115	91	0,68	34,23	0,73	0,58	0,75
8	311[24]	technik ochrony środowiska	196	178	91	0,65	32,59	0,66	0,59	0,78
9	311[25]	technik obuwnik	7	6	86	0,61	30,71			
10	311[28]	technik poligraf	83	72	87	0,67	33,63	0,70	0,62	0,70
11	311[31]	technik technologii chemicznej	69	57	83	0,60	29,75			
12	311[32]	technik technologii drewna	15	15	100	0,71	35,40	0,69	0,68	0,79
13	311[34]	technik technologii odzieży	79	74	94	0,64	32,19	0,68	0,57	0,75
14	311[35]	technik technologii wyrobów skórzanych	9	6	67	0,53	26,67			
15	311[37]	technik telekomunikacji	35	24	69	0,58	28,80	0,60	0,52	0,77
16	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	81	73	90	0,73	36,32	0,74	0,67	0,85
17	311[45]	technik drogownictwa	53	52	98	0,67	33,55	0,64	0,71	0,70
18	311[47]	technik elektroenergetyk transportu szynowego	8	8	100	0,65	32,50			
19	311[50]	technik mechatronik	148	133	90	0,64	32,22	0,66	0,61	0,72
20	311[52]	technik pojazdów samochodowych	15	15	100	0,80	40,20			
21	312[01]	technik informatyk	945	449	48	0,49	24,68	0,53	0,45	0,54
22	312[02]	technik teleinformatyk	50	28	56	0,51	25,30	0,49	0,49	0,66
23	313[01]	fototechnik	78	70	90	0,63	31,29			
24	313[04]	technik urządzeń audiowizualnych	13	1	8	0,39	19,62			
25	313[06]	asystent operatora dźwięku	20	19	95	0,81	40,60			
26	314[05]	technik mechanik lotniczy	19	15	79	0,55	27,74			
27	314[06]	technik awionik	19	15	79	0,58	29,00			
28	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	66	65	98	0,73	36,48	0,70	0,73	0,79
29	321[01]	technik hodowca koni	32	31	97	0,71	35,66			
30	321[02]	technik leśnik	39	8	21	0,38	18,95	0,37	0,38	0,39
31	321[03]	technik ogrodnik	189	188	99	0,80	39,96	0,78	0,79	0,91
32	321[05]	technik rolnik	689	638	93	0,66	32,77	0,63	0,69	0,65
33	321[07]	technik architektury krajobrazu	175	169	97	0,71	35,54	0,72	0,70	0,71
34	321[09]	technik technologii żywności	175	110	63	0,55	27,33	0,51	0,54	0,71
35	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	996	902	91	0,66	32,87	0,65	0,61	0,84
36	322[01]	asystentka stomatologiczna	14	14	100	0,73	36,50	0,71	0,77	0,71
37	322[03]	higienistka stomatologiczna	28	28	100	0,82	40,82			
38	322[06]	ratownik medyczny	171	165	96	0,71	35,68	0,70	0,70	0,78
39	322[10]	technik farmaceutyczny	259	246	95	0,70	34,77	0,62	0,75	0,88
40	322[12]	technik masażysta	243	216	89	0,63	31,48	0,60	0,63	0,80
41	322[13]	technik ortopeda	20	10	50	0,48	24,20	0,43	0,57	0,47
42	322[14]	technik weterynarii	47	44	94	0,72	36,19	0,73	0,72	0,71
43	322[15]	terapeuta zajęciowy	32	30	94	0,64	31,81	0,63	0,71	0,43
44	322[16]	technik optyk	72	66	92	0,67	33,40	0,65	0,68	0,79
45	322[17]	protetyk sluchu	73	73	100	0,83	41,52	0,81	0,87	0,82
46	322[19]	technik elektroradiolog	39	36	92	0,66	32,97	0,60	0,66	0,82
47	322[20]	dietetyk	4	4	100	0,81	40,50	0,81	0,84	0,70
48	322[21]	opiekunka dziecięca	30	30	100	0,74	36,83	0,72	0,82	0,59
49	341[01]	technik agrobiznesu	467	450	96	0,73	36,27	0,70	0,72	0,82
50	341[02]	technik ekonomista	1 319	1 292	98	0,74	36,97	0,72	0,75	0,79

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
51	341[03]	technik handlowiec	576	510	89	0,64	32,24	0,65	0,60	0,77
52	341[04]	technik hotelarstwa	927	745	80	0,61	30,26	0,55	0,64	0,77
53	341[05]	technik obsługi turystycznej	72	71	99	0,77	38,25	0,79	0,74	0,75
54	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	362	351	97	0,68	33,95	0,66	0,73	0,56
55	342[01]	technik organizacji reklamy	169	165	98	0,72	35,89	0,71	0,73	0,73
56	342[02]	technik spedytor	41	41	100	0,78	38,78	0,74	0,80	0,83
57	342[04]	technik logistyki	118	114	97	0,69	34,28	0,67	0,66	0,79
58	343[01]	technik administracji	453	337	74	0,58	29,05	0,52	0,68	0,67
59	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	1	1	100	0,74	37,00			
60	346[03]	opiekunka środowiskowa	8	8	100	0,75	37,25			
61	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	63	63	100	0,77	38,62	0,77	0,74	0,88
62	348[02]	technik archiwista	17	8	47	0,52	26,18			
63	412[01]	technik rachunkowości	59	50	85	0,66	33,07	0,73	0,60	0,68
64	419[01]	technik prac biurowych	105	103	98	0,78	38,83	0,80	0,75	0,77
65	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	18	13	72	0,57	28,39	0,54	0,58	0,62
66	512[01]	kelner	146	138	95	0,63	31,58	0,63	0,61	0,71
67	512[02]	kucharz	427	401	94	0,67	33,47	0,68	0,59	0,82
68	514[02]	technik usług fryzjerskich	490	458	93	0,70	34,97	0,67	0,74	0,70
69	514[03]	technik usług kosmetycznych	777	607	78	0,59	29,47	0,60	0,60	0,55
70	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	329	316	96	0,73	36,75	0,70	0,74	0,83
71	522[02]	technik księgarstwa	11	10	91	0,71	35,45			

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	37	37	100	0,78	15,51	19	8	2,70
2	311[04]	technik budownictwa	432	431	100	0,81	16,22	20	5	2,63
3	311[07]	technik elektroniki	514	512	100	0,85	16,96	20	0	2,34
4	311[08]	technik elektryk	318	315	99	0,80	16,02	20	4	2,82
5	311[10]	technik geodeta	114	113	99	0,84	16,84	20	5	3,07
6	311[20]	technik mechanik	1 553	1 550	100	0,78	15,55	20	0	2,82
7	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	126	124	98	0,77	15,40	20	5	3,30
8	311[24]	technik ochrony środowiska	196	192	98	0,78	15,61	20	3	2,87
9	311[25]	technik obuwnik	7	7	100	0,65	13,00	19	6	4,73
10	311[28]	technik poligraf	83	81	98	0,80	15,90	20	4	3,09
11	311[31]	technik technologii chemicznej	69	69	100	0,85	16,93	20	11	2,05
12	311[32]	technik technologii drewna	15	15	100	0,76	15,27	20	10	2,76
13	311[34]	technik technologii odzieży	79	79	100	0,77	15,35	19	7	2,46
14	311[35]	technik technologii wyrobów skórzanych	9	9	100	0,75	15,00	19	11	3,16
15	311[37]	technik telekomunikacji	35	35	100	0,86	17,20	20	10	2,47
16	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	81	81	100	0,84	16,85	20	7	2,82
17	311[45]	technik drogownictwa	53	53	100	0,86	17,15	20	10	2,06
18	311[47]	technik elektroenergetyk transportu szynowego	8	8	100	0,90	18,00	20	15	1,60
19	311[50]	technik mechatronik	148	148	100	0,85	16,92	20	12	2,04
20	311[52]	technik pojazdów samochodowych	15	15	100	0,83	16,67	20	12	1,84
21	312[01]	technik informatyk	945	941	100	0,82	16,45	20	3	2,88
22	312[02]	technik teleinformatyk	50	50	100	0,85	17,04	20	13	1,60
23	313[01]	fototechnik	78	78	100	0,83	16,60	20	8	2,40
24	313[04]	technik urządzeń audiowizualnych	13	13	100	0,87	17,31	20	14	2,14
25	313[06]	asystent operatora dźwięku	20	20	100	0,84	16,85	20	6	3,22
26	314[05]	technik mechanik lotniczy	19	19	100	0,84	16,79	19	14	1,62
27	314[06]	technik awionik	19	19	100	0,85	17,00	19	13	1,73
28	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	66	66	100	0,86	17,29	20	12	1,88
29	321[01]	technik hodowca koni	32	32	100	0,83	16,59	20	11	2,92
30	321[02]	technik leśnik	39	39	100	0,72	14,46	19	6	3,08
31	321[03]	technik ogrodnik	189	189	100	0,84	16,78	20	7	2,47
32	321[05]	technik rolnik	689	684	99	0,79	15,88	20	3	3,04
33	321[07]	technik architektury krajobrazu	175	175	100	0,81	16,22	20	9	2,34
34	321[09]	technik technologii żywności	175	175	100	0,75	15,10	20	6	2,87
35	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	996	995	100	0,76	15,20	20	5	2,85
36	322[01]	asystentka stomatologiczna	14	14	100	0,82	16,36	19	10	3,37
37	322[03]	higienistka stomatologiczna	28	28	100	0,88	17,57	20	12	1,95
38	322[06]	ratownik medyczny	171	171	100	0,84	16,84	20	7	2,32
39	322[10]	technik farmaceutyczny	259	259	100	0,86	17,25	20	9	2,11
40	322[12]	technik masażysta	243	243	100	0,84	16,84	20	7	2,26
41	322[13]	technik ortopeda	20	20	100	0,75	15,00	18	7	2,85
42	322[14]	technik weterynarii	47	47	100	0,87	17,36	20	9	2,22
43	322[15]	terapeuta zajęciowy	32	32	100	0,79	15,72	20	10	2,43
44	322[16]	technik optyk	72	72	100	0,89	17,83	20	13	1,49
45	322[17]	protetyk słuchu	73	73	100	0,91	18,11	20	12	1,76
46	322[19]	technik elektroradiolog	39	39	100	0,86	17,28	20	8	2,33
47	322[20]	dietetyk	4	4	100	0,90	18,00	19	16	1,41

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
48	322[21]	opiekunka dziecięca	30	30	100	0,83	16,50	20	11	2,49
49	341[01]	technik agrobiznesu	467	465	100	0,79	15,80	20	5	2,92
50	341[02]	technik ekonomista	1 319	1 316	100	0,85	16,95	20	4	2,31
51	341[03]	technik handlowiec	576	575	100	0,80	15,95	20	4	2,59
52	341[04]	technik hotelarstwa	927	926	100	0,82	16,46	20	5	2,51
53	341[05]	technik obsługi turystycznej	72	72	100	0,86	17,13	20	10	2,02
54	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	362	362	100	0,84	16,73	20	8	2,22
55	342[01]	technik organizacji reklamy	169	169	100	0,89	17,87	20	10	1,73
56	342[02]	technik spedytor	41	41	100	0,84	16,80	20	9	2,64
57	342[04]	technik logistyki	118	118	100	0,83	16,57	20	9	2,45
58	343[01]	technik administracji	453	451	100	0,82	16,41	20	0	2,94
59	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	1	1	100	0,85	17,00	17	17	
60	346[03]	opiekunka środowiskowa	8	8	100	0,71	14,25	18	9	3,69
61	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	63	63	100	0,80	15,95	20	8	2,72
62	348[02]	technik archiwista	17	15	88	0,63	12,59	18	4	4,37
63	412[01]	technik rachunkowości	59	58	98	0,90	17,98	20	5	2,32
64	419[01]	technik prac biurowych	105	105	100	0,85	16,98	20	10	2,40
65	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	18	18	100	0,81	16,11	20	10	2,72
66	512[01]	kelner	146	146	100	0,77	15,36	20	6	2,74
67	512[02]	kucharz	427	426	100	0,82	16,39	20	4	2,58
68	514[02]	technik usług fryzjerskich	490	489	100	0,79	15,83	20	5	2,93
69	514[03]	technik usług kosmetycznych	777	777	100	0,83	16,61	20	6	2,56
70	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	329	327	99	0,78	15,61	20	3	3,23
71	522[02]	technik księgarstwa	11	11	100	0,69	13,82	19	9	3,03

Zestawienie wyników części II etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych

PODSUMOWANIE WYNIKÓW ETAPU PRAKTYCZNEGO ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH

lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu praktycznego	zaliczyło etap praktyczny	%	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	liczba punktów możliwych do uzyskania
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	311[02]	technik analityk	39	33	85	0,83	83,08	100
2	311[04]	technik budownictwa	477	169	35	0,56	56,27	100
3	311[07]	technik elektronik	528	224	42	0,59	59,02	100
4	311[08]	technik elektryk	333	130	39	0,59	58,88	100
5	311[10]	technik geodeta	126	56	44	0,63	62,74	100
6	311[20]	technik mechanik	1 559	686	44	0,61	60,96	100
7	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	148	78	53	0,69	69,30	100
8	311[24]	technik ochrony środowiska	211	112	53	0,65	64,62	100
9	311[25]	technik obuwnik	8	2	25	0,39	39,25	100
10	311[28]	technik poligraf	83	61	73	0,71	70,57	100
11	311[31]	technik technologii chemicznej	70	52	74	0,77	76,74	100
12	311[32]	technik technologii drewna	17	5	29	0,56	56,06	100
13	311[34]	technik technologii odzieży	78	48	62	0,72	71,79	100
14	311[35]	technik technologii wyrobów skórzaných	9	4	44	0,62	62,44	100
15	311[37]	technik telekomunikacji	34	13	38	0,59	59,41	100
16	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	75	32	43	0,62	62,00	100
17	311[45]	technik drogownictwa	54	36	67	0,75	75,19	100
18	311[47]	technik elektroenergetyki transportu szynowego	8	5	63	0,65	64,50	100
19	311[50]	technik mechatronik	162	48	30	0,51	50,98	100

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
20	311[52]	technik pojazdów samochodowych	17	16	94	0,79	78,94	100
21	312[01]	technik informatyk	991	545	55	0,69	68,99	100
22	312[02]	technik teleinformatyk	49	10	20	0,42	41,78	100
23	313[01]	fototechnik	81	39	48	0,66	66,09	100
24	313[04]	technik urządzeń audiowizualnych	12	0	0	0,38	37,50	100
25	313[06]	asystent operatora dźwięku	23	17	74	0,75	75,13	100
26	314[05]	technik mechanik lotniczy	18	6	33	0,62	61,50	100
27	314[06]	technik awionik	16	11	69	0,70	69,63	100
28	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	74	51	69	0,72	71,53	100
29	321[01]	technik hodowca koni	41	26	63	0,70	70,49	100
30	321[02]	technik leśnik	41	5	12	0,44	43,90	100
31	321[03]	technik ogrodnik	192	113	59	0,72	71,63	100
32	321[05]	technik rolnik	732	427	58	0,70	70,31	100
33	321[07]	technik architektury krajobrazu	186	75	40	0,65	64,61	100
34	321[09]	technik technologii żywności	186	109	59	0,69	68,75	100
35	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	1 066	775	73	0,74	74,44	100
36	322[01]	asystentka stomatologiczna	14	6	43	0,67	66,50	100
37	322[03]	higienistka stomatologiczna	29	28	97	0,86	86,14	100
38	322[06]	ratownik medyczny	199	120	60	0,74	74,44	100
39	322[10]	technik farmaceutyczny	278	210	76	0,79	79,29	100
40	322[12]	technik masażysta	282	118	42	0,67	66,91	100
41	322[13]	technik ortopeda	23	10	43	0,65	65,00	100
42	322[14]	technik weterynarii	52	43	83	0,79	78,54	100
43	322[15]	terapeuta zajęciowy	38	25	66	0,73	73,32	100
44	322[16]	technik optyk	72	49	68	0,76	75,97	100
45	322[17]	protetyk słuchu	73	69	95	0,82	82,10	100
46	322[19]	technik elektroradiolog	40	32	80	0,78	77,90	100
47	322[20]	dietetyk	7	7	100	0,81	81,43	100
48	322[21]	opiekunka dziecięca	36	28	78	0,77	77,14	100
49	341[01]	technik agrobiznesu	496	312	63	0,73	72,99	100
50	341[02]	technik ekonomista	1 318	732	56	0,67	66,75	100
51	341[03]	technik handlowiec	604	193	32	0,58	58,36	100
52	341[04]	technik hotelarstwa	961	330	34	0,63	62,91	100
53	341[05]	technik obsługi turystycznej	92	17	18	0,55	54,58	100
54	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	382	288	75	0,76	76,14	100
55	342[01]	technik organizacji reklamy	185	141	76	0,77	77,28	100
56	342[02]	technik spedytor	43	24	56	0,64	63,98	100
57	342[04]	technik logistyki	122	77	63	0,71	71,26	100
58	343[01]	technik administracji	505	287	57	0,72	71,58	100
59	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	2	2	100	0,82	82,00	100
60	346[03]	opiekunka środowiskowa	8	4	50	0,66	66,00	100
61	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	66	59	89	0,77	77,26	100
62	348[02]	technik archiwista	16	2	13	0,52	51,88	100
63	348[03]	technik informacji naukowej	2	1	50	0,55	54,50	100
64	412[01]	technik rachunkowości	58	38	66	0,74	74,19	100
65	419[01]	technik prac biurowych	111	93	84	0,83	82,64	100
66	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	19	1	5	0,41	40,68	100
67	512[01]	kelner	148	117	79	0,78	78,17	100
68	512[02]	kucharz	438	336	77	0,76	76,20	100
69	514[02]	technik usług fryzjerskich	508	300	59	0,71	71,15	100
70	514[03]	technik usług kosmetycznych	801	423	53	0,71	70,81	100
71	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	437	67	15	0,58	57,56	100
72	522[02]	technik księgarstwa	13	8	62	0,71	71,08	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, szkół policealnych i zasadniczych szkół zawodowych zgłaszających się do egzaminu wzrastała. Natomiast w roku 2009 zanotowano spadek liczby zgłaszających się.

typ szkoły/rok	2004r.	2005r.	2006r.	2007r.	2008r.	2009r.
zasadnicza szkoła zawodowa	2 033	5 560	6 044	6 113	5 635	5597
technikum i szkoła policealna	-	-	10 870	19 366	22 028	19569
razem	2 033	5 560	16 914	25 479	27 663	25166

Uczniowie zgłaszani do egzaminu w województwie mazowieckim w kolejnych latach

Problemem powtarzającym się w każdej sesji egzaminacyjnej było i jest nie przystępowanie do egzaminu znacznej liczby wcześniej zgłaszających się. Jednak w roku 2009 sytuacja polepszyła się, ponieważ zmniejszył się procent nie przystępujących, a zgłoszonych do egzaminu (w zasadniczych szkołach zawodowych o 5%, w technikum i szkołach policealnych o 9% w stosunku do roku ubiegłego).

dane dotyczące organizacji egzaminu	2004r.	2005r.	2006r.	2007r.	2008r.	2009r.
liczba zgłoszonych	2033	5560	6044	6113	5635	5597
liczba zdających	1816	4869	5101	5004	4899	5180
przystępujący do egzaminu w stosunku do zgłoszonych	89%	88%	84%	82%	87%	92%
liczba zawodów	11	37	38	37	42	41
liczba ośrodków egzaminacyjnych	35	62	60	60	61	59
liczba egzaminatorów	251	475	442	548	498	588

Organizacja egzaminów w zasadniczych szkołach zawodowych

dane dotyczące organizacji egzaminu	2006r.	2007r.	2008r.	2009r.
liczba zgłoszonych	10870	19 366	22 028	19 569
liczba zdających	9898	16 463	17 031	16 782
przystępujący do egzaminu w stosunku do zgłoszonych	91%	85%	77%	86%
liczba zawodów	44	68	70	72
liczba ośrodków egzaminacyjnych	424	840	1002	1032
liczba egzaminatorów w zespołach nadzorujących etap praktyczny	427	896	1152	1531
liczba egzaminatorów w zespołach egzaminatorów	113	265	252	231

Organizacja egzaminów w technikum i szkołach policealnych

Zadaniem dyrektorów szkół/placówek było zgodne z obowiązującym prawem:

- zgłoszenie do OKE za pomocą aplikacji HERMES deklarujących chęć przystąpienia do egzaminu,
- zorganizowanie i przeprowadzenie egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe (powołanie zespołów nadzorujących etap pisemny i praktyczny, powołanie zespołów egzaminacyjnych, przygotowanie stanowisk egzaminacyjnych, nadzorowanie przebiegu egzaminu),
- sporządzenie i przekazanie do OKE dokumentacji.

Nie wszystkie z tych czynności zostały wykonane z wymaganą starannością i w określonym czasie. Pomimo posiadanego doświadczenia i pełnego zasobu informacji wielu dyrektorów zgłosiło uczniów/słuchaczy/absolwentów po upływie terminu i bez naniesienia poprawek w danych zdających. Niektórzy dyrektorzy powołali zespoły nadzorujące (szczególnie w etapie praktycznym) po upływie terminu. Nie wszyscy dyrektorzy wzięli udział w szkoleniach czego efektem było między innymi pakowanie prac zdających nie zgodnie z zaleceniami OKE oraz błędne lub niekompletnie sporządzanie protokołów.

We wszystkich szkołach, w których przeprowadzono etap pisemny egzaminu, zespoły nadzorujące powołano właściwie, przynajmniej jeden członek zespołu był nauczycielem z innej szkoły. Nie stwierdzono istotnych zakłóceń w przebiegu etapu pisemnego, dokumentacja egzaminacyjna w większości szkół została sporządzona właściwie i dostarczona do miejsc wskazanych przez 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 w większości ośrodków sporządzono właściwie i dostarczono do OKE.

W etapie praktycznym przeprowadzonym dla absolwentów techników i szkół policealnych w szkołach niepublicznych występowały trudności w powoływaniu zespołów nadzorujących egzamin oraz w zorganizowaniu egzaminu w zawodach, w których etap praktyczny egzaminu był przeprowadzany na stanowiskach egzaminacyjnych wyposażonych w sprzęt i urządzenia.

Trudności występowały w organizacji etapu praktycznego egzaminu w zawodach technik informatyk, technik teleinformatyk, technik ekonomista, technik rachunkowości, fototechnik, technik prac biurowych. Zorganizowanie egzaminu w tych zawodach wiązało się z posiadaniem stanowisk egzaminacyjnych wyposażonych w sprzęt komputerowy i niezbędne programy. Dyrektorzy szkół nie posiadających odpowiedniego wyposażenia zorganizowali etap praktyczny w innych placówkach.

W etapie praktycznym przeprowadzonym dla absolwentów techników i szkół policealnych harmonogram przeprowadzania egzaminu na poszczególnych zmianach był (poza nielicznymi przypadkami) przestrzegany. Zabezpieczono materiały egzaminacyjne zgodnie z procedurami. Dokumentację egzaminu w większości szkół sporządzono właściwie i dostarczono do OKE.

W kilku szkołach stwierdzono niesamodzielną pracę zdających, czyli zespół nadzorujący nie zapewnił prawidłowego przebiegu egzaminu.

Podsumowując, egzamin w 113 kształconych w województwie mazowieckim zawodach (45 w czteroletnich technikach, 16 w technikach uzupełniających, 57 w szkołach policealnych, 41 w zasadniczych szkołach zawodowych) odbył się w etapie pisemnym w 707 szkołach (482 publicznych i 225 niepublicznych), a w etapie praktycznym w 1091 ośrodkach egzaminacyjnych.

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 organizowały egzamin, nie wystąpiły istotne trudności związane z przygotowaniem egzaminu.

WYNIKI ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH EGZAMINÓW PRZEPROWADZONYCH W LATACH 2004 – 2009

l.p.	kod zawodu	nazwa zawodu	2004		2005		2006		2007		2008		2009	
			liczba zdających	dypłom uzyskało %	liczba zdających	dypłom uzyskało %	liczba zdających	dypłom uzyskało %	liczba zdających	dypłom uzyskało %	liczba zdających	dypłom uzyskało %	liczba zdających	dypłom uzyskało %
1	512[05]	kucharz małej gastronomii	846	50	974	63	1190	62	1280	76	1290	63	1393	81
2	522[01]	sprzedawca	861	69	923	75	868	71	795	81	763	81	720	86
3	621[01]	ogrodnik	52	58	136	62	135	64	100	62	161	69	137	65
4	513[02]	opiekun medyczny	-	-	-	-	-	-	-	-	70	96	199	97
5	713[05]	posadzkarz	21	48	32	50	60	62	68	71	69	68	96	75
6	714[03]	lakiernik	8	50	39	67	22	77	29	41	24	71	26	50
7	313[05]	fotograf	1	0	41	54	20	60	17	71	18	78	27	44
8	714[01]	malarz-tapeciarz	8	25	24	33	14	50	31	81	18	50	46	74
9	712[01]	betoniarz-zbrojarz	-	-	14	71	13	92	-	-	9	100	7	100
10	722[04]	kowal	5	80	5	20	-	-	3	67	2	50	-	-
11	721[01]	blacharz	15	0	17	0	-	-	5	80	-	-	-	-
12	815[01]	operator urządzeń przemysłu chemicznego	2	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
RAZEM			1819	60	2205	67	2322	66	2328	77	2424	70	2651	82

Wyniki egzaminu w zawodach kształconych w cyklu dwuletnim

l.p.	kod zawodu	nazwa zawodu	2005r.		2006r.		2007r.		2008r.		2009r.	
			liczba zdających	dypłom uzyskało %	liczba zdających	dypłom uzyskało %	liczba zdających	dypłom uzyskało %	liczba zdających	dypłom uzyskało %	liczba zdających	dypłom uzyskało %
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
1	514[01]	fryzjer	216	68	261	71	253	79	234	77	251	73
2	613[01]	rolnik	6	83	14	14	30	57	61	61	65	75
3	712[02]	cieśla									19	79
4	712[04]	monter konstrukcji budowlanych	-	-	-	-	-	-	8	13	10	30
5	712[06]	murarz	51	63	41	63	29	69	65	52	83	81
6	713[01]	dekarz	7	57	9	100	32	63	21	86	11	82
7	713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	100	77	82	78	66	53	102	86	156	87
8	713[06]	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	52	29	150	53	108	71	3	67	9	89
9	721[03]	blacharz samochodowy	28	25	41	59	35	71	8	63	22	73
10	722[02]	operator obrabiarek skrawających	8	25	9	67	35	46	40	53	39	51
11	722[03]	ślusarz	47	43	113	66	75	61	61	77	60	60
12	723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	185	49	196	15	128	41	97	73	105	65
13	723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	158	39	111	65	135	57	151	62	144	61
14	723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	877	46	876	38	920	50	800	50	751	61
15	724[01]	elektryk	247	28	176	28	128	44	99	43	128	52
16	724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	60	65	65	66	75	69	95	64	93	77
17	724[05]	elektromechanik	73	30	42	57	22	45	27	41	10	30
18	725[01]	monter-elektronik	97	53	85	38	42	57	77	60	90	47
19	725[02]	monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych	14	43	6	17	-	-	2	0	1	0
20	731[01]	mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	6	50	6	83	12	33	4	75	12	67
21	731[06]	złotnik jubiler	-	-	-	-	-	-	-	-	15	93
22	734[02]	introligator	15	73	34	68	23	70	37	92	27	74
23	741[01]	cukiernik	154	59	193	72	158	70	202	65	159	73

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
24	741[02]	piekarz	112	53	69	52	75	63	61	67	39	69
25	741[03]	rzeźnik-wędliniarz	12	67	13	92	32	59	13	85	7	71
26	742[01]	stolarz	93	52	84	69	107	59	92	79	104	70
27	743[01]	krawiec	54	61	83	64	89	70	60	73	55	38
28	743[03]	tapicer	27	41	25	76	23	61	16	88	19	68
29	743[04]	rękodzielnik wyrobów włókienniczych	-	-	2	50	3	33	2	0	-	-
30	744[01]	kaletnik	13	54	7	14	7	14	7	71	13	38
31	744[02]	obuwnik	-	-	4	100	12	92	5	100	8	88
32	812[01]	operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej	-	-	-	-	-	-	1	0	3	0
33	825[01]	drukarz	5	60	29	83	22	73	22	73	21	90
34	833[01]	mechanik maszyn i urządzeń drogowych	-	-	-	-	-	-	2	100	-	-
RAZEM			2717	49	2826	51	2676	58	2475	62	2529	66

Wyniki egzaminu w zawodach kształconych w cyklu trzyletnim

Analiza wyników egzaminów, jako % uzyskania dyplomów zawodowych (zdawalność egzaminu) pokazuje, że znacznie wzrosła liczba absolwentów, którzy potwierdzili kwalifikacje zawodowe w zawodach kształconych w cyklu dwuletnim, a w szczególności w zawodach kucharz małej gastronomii i malarz-tapeciarz. Natomiast w zawodach kształconych w cyklu trzyletnim znaczną poprawę zdawalności uzyskano w zawodach murarz, technolog robót wykończeniowych w budownictwie i drukarz.

Podsumowując, w sesji letniej 2009 roku dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe uzyskało 3838 absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, co stanowi 74% tych, którzy do egzaminu przystąpili. Wynik ten jest o 8% wyższy od ubiegłorocznego.

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, 74% 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 – 2009

l.p.	kod zawodu	nazwa zawodu	2006 r.		2007r.		2008 r.		2009r.	
			liczba zdających	dypłom uzyskano %	liczba zdających	dypłom uzyskano %	liczba zdających	dypłom uzyskano %	liczba zdających	dypłom uzyskano %
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1	311[02]	technik analityk	36	64	51	47	48	27	41	59
2	311[04]	technik budownictwa	432	63	437	61	475	39	488	34
3	311[06]	technik dróg i mostów kolejowych	-	-	14	36	1	0	-	-
4	311[07]	technik elektronik	861	41	843	31	734	43	558	40
5	311[08]	technik elektryk	431	33	397	18	386	30	362	27
6	311[10]	technik geodeta	91	41	104	37	133	65	129	41
7	311[20]	technik mechanik	1581	49	1490	23	1643	48	1631	39
8	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	123	18	153	45	151	30	150	51
9	311[24]	technik ochrony środowiska	112	43	232	41	243	33	220	50
10	311[25]	technik obuwnik	-	-	-	-	8	13	8	25
11	311[28]	technik poligraf	57	86	92	84	74	91	84	68
12	311[31]	technik technologii chemicznej	20	70	49	76	53	81	72	68
13	311[32]	technik technologii drewna	47	43	23	26	31	35	17	29
14	311[34]	technik technologii odzieży	66	53	102	70	94	60	81	58
15	311[35]	technik technologii wyrobów skórzanych	9	44	12	67	18	50	9	11
16	311[37]	technik telekomunikacji	135	30	107	11	91	23	40	32
17	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	12	17	61	36	50	50	83	47
18	311[45]	technik drogownictwa	31	61	61	74	50	72	55	65
19	311[47]	technik elektroenergetyk transportu szynowego	-	-	-	-	-	-	8	62
20	311[50]	technik mechatronik	-	-	6	0	106	24	163	29
21	311[52]	technik pojazdów samochodowych	-	-	-	-	-	-	17	82
22	312[01]	technik informatyk	54	15	988	25	877	33	1027	36
23	312[02]	technik teleinformatyk	-	-	-	-	-	-	50	18
24	313[01]	fototechnik	50	70	79	68	113	56	89	45
25	313[04]	technik urządzeń audiowizualnych	-	-	6	50	15	33	13	0
26	313[06]	asystent operatora dźwięku	-	-	13	69	18	78	23	74
27	314[05]	technik mechanik lotniczy	-	-	12	75	20	70	19	32
28	314[06]	technik awionik	-	-	15	40	19	42	19	53
29	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	18	56	41	71	155	39	75	68
30	321[01]	technik hodowca koni	31	29	56	34	49	47	42	62
31	321[02]	technik leśnik	-	-	-	-	29	21	41	10
32	321[03]	technik ogrodnik	103	69	151	34	228	68	196	58
33	321[05]	technik rolnik	107	36	479	49	624	50	754	55
34	321[07]	technik architektury krajobrazu	73	67	139	40	211	42	190	39
35	321[09]	technik technologii żywności	152	71	186	53	234	41	189	47
36	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	753	66	1015	53	1098	42	1081	70
37	322[01]	asystentka stomatologiczna	-	-	-	-	-	-	14	43
38	322[03]	higienistka stomatologiczna	-	-	25	92	44	84	31	97
39	322[05]	ortoptystka	-	-	-	-	6	100	-	-
40	322[06]	ratownik medyczny	-	-	148	72	199	77	202	59
41	322[10]	technik farmaceutyczny	-	-	278	83	325	86	280	75
42	322[12]	technik masażysta	-	-	345	83	393	85	283	40
43	322[13]	technik ortopeda	5	40	19	47	17	29	23	39
44	322[14]	technik weterynarii	-	-	30	63	41	85	52	81
45	322[15]	terapeuta zajęciowy	-	-	96	88	87	69	38	63
46	322[16]	technik optyk	-	-	53	64	63	49	80	68
47	322[17]	protetyk słuchu	-	-	55	93	24	92	73	95

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
48	322[19]	technik elektroradiolog	-	-	50	52	71	90	42	74
49	322[20]	dietetyk	-	-	-	-	10	60	7	100
50	322[21]	opiekunka dziecięca	-	-	67	94	68	84	36	78
51	341[01]	technik agrobiznesu	545	50	554	45	557	29	516	60
52	341[02]	technik ekonomista	2377	62	1967	40	1687	24	1418	52
53	341[03]	technik handlowiec	854	69	910	35	795	35	628	31
54	341[04]	technik hotelarstwa	493	64	793	54	1055	38	993	32
55	341[05]	technik obsługi turystycznej	-	-	230	52	185	35	94	18
56	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	420	89	506	78	411	57	397	74
57	342[01]	technik organizacji reklamy	-	-	168	77	225	72	186	75
58	342[02]	technik spedytor	8	13	12	8	10	50	43	56
59	342[04]	technik logistyk	-	-	59	22	123	58	124	61
60	343[01]	technik administracji	-	-	433	28	614	48	512	51
61	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	76	87	72	46	37	65	2	100
62	346[03]	opiekunka środowiskowa	59	71	47	74	10	80	8	50
63	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	-	-	198	58	144	67	67	88
64	348[02]	technik archiwista	-	-	34	47	23	57	17	12
65	348[03]	technik informacji naukowej	30	30	37	35	8	50	2	50
66	412[01]	technik rachunkowości	-	-	126	23	112	38	62	61
67	419[01]	technik prac biurowych	16	63	212	85	183	68	112	82
68	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	27	48	37	38	30	40	20	5
69	512[01]	kelner	54	46	147	58	203	43	153	75
70	512[02]	kucharz	93	81	228	64	367	59	452	72
71	514[02]	technik usług fryzjerskich	-	-	257	81	381	66	520	56
72	514[03]	technik usług kosmetycznych	-	-	708	62	847	78	815	48
73	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	-	-	563	31	681	21	443	15
74	522[02]	technik księgarstwa	19	68	37	59	18	44	13	62
RAZEM			10461	57	16915	46	18133	46	16782	49

Wyniki egzaminu w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych

Porównując wyniki absolwentów przystępujących w sesji letniej 2009 roku do egzaminu w zawodach najbardziej popularnych w województwie mazowieckim można stwierdzić, że wyższą zdawalność w porównaniu z rokiem 2008 uzyskali absolwenci techników i szkół policealnych w zawodach: kelner, technik agrobiznesu, technik żywienia i gospodarstwa domowego, technik ekonomista, technik mechanizacji rolnictwa, technik ochrony środowiska, technik organizacji usług gastronomicznych, technik prac biurowych, kucharz.

Analizując zdawalność egzaminu w etapach pisemnym i praktycznym należy stwierdzić, że absolwenci techników i szkół policealnych znacznie lepiej zdają etap pisemny niż praktyczny (wyjątkiem w 2009 r. stały się egzaminy w zawodach: technik analityk i technik informatyk).

typ szkoły/rok	zaliczyło etap pisemny %			zaliczyło etap praktyczny %			otrzymało dyplom %		
	2007r.	2008r.	2009.	2007r.	2008r.	2009.	2007r.	2008r.	2009r.
czteroletnie technikum	80	89	85	48	44	54	44	42	50
technikum uzupełniające	75	78	76	28	31	35	25	27	31
szkoła policealna	86	92	85	56	58	55	52	56	51

Wyniki egzaminu w kolejnych latach w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych

Analizując wyniki egzaminu w kolejnych latach w zależności od typu szkoły prowadzącej kształcenie można stwierdzić, że zdawalność w czteroletnich technikach i technikach uzupełniających ma tendencję zwykłą, natomiast w szkołach policealnych odwrotnie.

zaliczyło etap pisemny %			zaliczyło etap praktyczny %			otrzymało dyplom %		
2007r.	2008r.	2009r.	2007r.	2008r.	2009r.	2007r.	2008r.	2009r.
46	70	38	37	52	26	29	43	21

Wyniki egzaminu w kolejnych latach w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych – zdający o specjalnych potrzebach edukacyjnych

Niepokojąco zmalała w roku 2009 w stosunku do roku 2008 zdawalność absolwentów techników i szkół policealnych w grupie o specjalnych potrzebach edukacyjnych.

W 64 egzaminach w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych uzyskano stuprocentową zdawalność (304 zdających przy liczebności od 1 do 25).

W 148 egzaminach w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych uzyskano zerową zdawalność (848 zdających przy liczebności od 1 do 24).

Z absolwentów techników i szkół policealnych przystępujących do egzaminu tylko 49% potwierdziło kwalifikacje zawodowe.

OKRĘGOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA W WARSZAWIE

ul. Grzybowska 77, 00-844 Warszawa

tel. (0-22) 457-03-35
tel./fax (0-22) 457-03-45

e-mail: info@oke.waw.pl
<http://www.oke.waw.pl>

Wydział Egzaminów Zawodowych

tel. (0-22) 457-03-28, (0-22) 457-03-53,
(0-22) 457-03-19, (0-22) 457-04-74
e-mail: wez@oke.waw.pl

Wydział Badań i Analiz

tel. (0-22) 457-03-22, (0-22) 457-03-12

Wydział Organizacyjno–Administracyjny

tel. (0-22) 457-03-36
sprawy związane z organizacją egzaminów zawodowych
tel. (0-22) 457-03-38; e-mail: zawodowe@oke.waw.pl

Przekazywanie plików z danymi z Hermesa – System Wymiany Plików
<http://www.hermes.oke.waw.pl>