

**SPRAWOZDANIE
Z EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO
KWALIFIKACJE ZAWODOWE
2011
województwo mazowieckie**





**OKRĘGOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA
W WARSZAWIE**

00-844 WARSZAWA ul. Grzybowska 77
tel. (22) 457 03 35, tel./fax. (22) 457 03 45
<http://www.oke.waw.pl> e-mail info@oke.waw.pl

OKE-WEZ-4333-23/AG/11

Warszawa, 28 października 2011r.

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

Szanowni Państwo,

przekazuję sprawozdanie z organizacji i przebiegu egzaminów potwierdzających kwalifikacje zawodowe w sesji letniej 2011 roku w województwie mazowieckim.

Materiał ten zawiera informacje na temat wyników uzyskanych przez absolwentów za poszczególne umiejętności w określonych zawodach.

Mam nadzieję, że przygotowane informacje posłużą w szkołach do przeprowadzenia analiz, które wspomogą doskonalenie procesu dydaktycznego, a w konsekwencji uzyskiwanie przez przystępujących do egzaminu znacznie lepszych wyników.

Dziękuję Wszystkim współpracującym z Okręgową Komisją Egzaminacyjną w Warszawie przy przygotowaniu i przeprowadzeniu tegorocznego egzaminu oraz za uwagi i wnioski dotyczące jego przebiegu, które przyczynią się do doskonalenia organizacji kolejnych sesji egzaminacyjnych.

Z poważaniem

DYREKTOR
Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej
w Warszawie
Anna Frenkiel

1.	OGÓLNE INFORMACJE O EGZAMINIE POTWIERDZAJĄCYM KWALIFIKACJE ZAWODOWE.....	5
2.	ORGANIZACJA I PRZEBIEG EGZAMINÓW POTWIERDZAJĄCYCH KWALIFIKACJE ZAWODOWE W WOJEWÓDZTWIE MAZOWIECKIM W SESJI LETNIEJ 2011 ROKU	6
2.1.	SZKOLENIE DYREKTORÓW SZKÓŁ/PLACÓWEK ORAZ PRZEWODNICZĄCYCH ZESPOŁÓW NADZORUJĄCYCH.....	6
2.2.	ZGŁASZANIE UCZNIÓW I SŁUCHACZY DO EGZAMINÓW	6
2.3.	PRZEPROWADZENIE ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU	7
2.4.	PRZEPROWADZENIE ETAPU PRAKTYCZNEGO EGZAMINU	7
2.5.	EGZAMINATORZY POWOŁANI DO PRZEPROWADZENIA EGZAMINÓW	9
2.6.	EGZAMINATORZY POWOŁANI DO SPRAWDZANIA I OCENIANIA PRAC EGZAMINACYJNYCH	11
2.7.	OBSERWATORZY EGZAMINÓW	11
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.	POSADZKARZ 713[05].....	24
3.5.	OGRODNIK 621[01]	27
3.6.	MALARZ-TAPECIARZ 714[01]	28
3.7.	FOTOGRAF 313[05]	29
3.8.	BETONIARZ-ZBROJARZ 712[01]	30
3.9.	LAKIERNIK 714[03].....	31
3.10.	KOWAL 722[04].....	32
4.	WYNIKI EGZAMINU – ZASADNICZE SZKOŁY ZAWODOWE – KSZTAŁCENIE W CYKLU TRZYLETNIM... 33	
4.1.	MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 723[04]	33
4.2.	FRYZJER 514[01]	37
4.3.	ELEKTRYK 724[01]	40
4.4.	MONTER INSTALACJI I URZĄDZEŃ SANITARNYCH 713[02].....	43
4.5.	MECHANIK-OPERATOR POJAZDÓW I MASZYN ROLNICZYCH 723[03]	46
4.6.	TECHNOLOG ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE 713[06]	49
4.7.	CUKIERNIK 741[01]	53
4.8.	MECHANIK-MONTER MASZYN I URZĄDZEŃ 723[02]	56
4.9.	ELEKTROMECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 724[02]	59
4.10.	ŚLUSARZ 722[03]	60
4.11.	MURARZ 712[06].....	61
4.12.	MONTER-ELEKTRONIK 725[01]	62
4.13.	ROLNIK 613[01].....	63
4.14.	OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH 722[02]	64
4.15.	STOLARZ 742[01]	65
4.16.	ZŁOTNIK-JUBILER 731[06]	66
4.17.	DEKARZ 713[01].....	67
4.18.	PIEKARZ 741[02].....	68
4.19.	INTROLIGATOR 734[02].....	69
4.20.	KRAWIEC 743[01]	70
4.21.	BLACHARZ SAMOCHODOWY 721[03].....	71
4.22.	CIEŚLA 712[02].....	72
4.23.	PRACOWNIK POMOCNICZY OBSŁUGI HOTELOWEJ 913[01].....	73
4.24.	DRUKARZ 825[01].....	74
4.25.	OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO 827[01]	75
4.26.	POZOSTAŁE ZAWODY (PONIŻEJ 10 ZDAJĄCYCH)	76
5.	WYNIKI EGZAMINU – KSZTAŁCENIE W TECHNIKACH I SZKOŁACH POLICEALNYCH	77
5.1.	TECHNIK INFORMATYK 312[01].....	77
5.2.	TECHNIK EKONOMISTA 341[02].....	81
5.3.	TECHNIK MECHANIK 311[20]	86
5.4.	TECHNIK HOTELARSTWA 341[04].....	89
5.5.	TECHNIK ŻYWIENIA I GOSPODARSTWA DOMOWEGO 321[10].....	92
5.6.	TECHNIK USŁUG KOSMETYCZNYCH 514[03].....	95
5.7.	TECHNIK ADMINISTRACJI 343[01].....	99
5.8.	TECHNIK BUDOWNICTWA 311[04].....	102
5.9.	TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH 514[02]	106
5.10.	TECHNIK ROLNIK 321[05].....	109
5.11.	TECHNIK AGROBIZNESU 341[01]	113
5.12.	TECHNIK HANDLOWIEC 341[03]	116
5.13.	TECHNIK ELEKTRONIK 311[07].....	119
5.14.	TECHNIK LOGISTYK 342[04].....	122
5.15.	KUCHARZ 512[02].....	125
5.16.	TECHNIK ELEKTRYK 311[08].....	128
5.17.	TECHNIK FARMACEUTYCZNY 322[10].....	131
5.18.	TECHNIK ORGANIZACJI USŁUG GASTRONOMICZNYCH 341[07].....	135
5.19.	TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 311[52].....	139
5.20.	TECHNIK ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU 321[07].....	142

5.21.	RATOWNIK MEDYCZNY 322[06]	146
5.22.	TECHNIK MASAŻYSTA 322[12]	150
5.23.	TECHNIK OCHRONY FIZYCZNEJ OSÓB I MIENIA 515[01]	153
5.24.	TECHNIK GEODETA 311[10]	156
5.25.	TECHNIK TELEINFORMATYK 312[02]	160
5.26.	TECHNIK BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY 315[01]	163
5.27.	TECHNIK ORGANIZACJI REKLAMY 342[01]	166
5.28.	TECHNIK OGRODNIK 321[03]	169
5.29.	TECHNIK MECHANIZACJI ROLNICTWA 311[22]	172
5.30.	TECHNIK MECHATRONIK 311[50]	176
5.31.	TECHNIK POLIGRAF 311[28]	179
5.32.	TECHNIK TECHNOLOGII ŻYWNOŚCI 321[09]	182
5.33.	TECHNIK OCHRONY ŚRODOWISKA 311[24]	185
5.34.	KELNER 512[01]	188
5.35.	TECHNIK DROGOWNICTWA 311[45]	191
5.36.	TECHNIK RACHUNKOWOŚCI 412[01]	194
5.37.	FOTOTECHNIK 313[01]	197
5.38.	TECHNIK PRAC BIUROWYCH 419[01]	200
5.39.	TECHNIK URZĄDZEŃ SANITARNYCH 311[39]	203
5.40.	TECHNIK WETERYNARII 322[14]	204
5.41.	TECHNIK TECHNOLOGII ODZIEŻY 311[34] MAŁE ZAWODY	205
5.42.	TECHNIK SPEDYTOR 342[02]	206
5.43.	TECHNIK OBSŁUGI TURYSTYCZNEJ 341[05]	207
5.44.	OPIEKUN W DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ 346[04]	208
5.45.	TECHNIK TECHNOLOGII CHEMICZNEJ 311[31]	209
5.46.	ASYSTENTKA STOMATOLOGICZNA 322[01]	210
5.47.	TECHNIK OPTYK 322[16]	211
5.48.	TECHNIK USŁUG POCZTOWYCH I FINANSOWYCH 421[02]	212
5.49.	PROTETYK SŁUCHU 322[17]	213
5.50.	TECHNIK ANALITYK 311[02]	214
5.51.	OPIEKUNKA DZIECIĘCA 322[21]	215
5.52.	TECHNIK ELEKTROADIOLOG 322[19]	216
5.53.	TECHNIK MECHANIK LOTNICZY 314[05]	217
5.54.	TECHNIK LEŚNIK 321[02]	218
5.55.	ASYSTENT OPERATORA DŹWIĘKU 313[06]	219
5.56.	TECHNIK ELEKTROENERGETYK TRANSPORTU SZYNOWEGO 311[47]	220
5.57.	TECHNIK ARCHIWISTA 348[02]	221
5.58.	TECHNIK DRÓG I MOSTÓW KOLEJOWYCH 311[06]	222
5.59.	HIGIENISTKA STOMATOLOGICZNA 322[03]	223
5.60.	OPIEKUNKA ŚRODOWISKOWA 346[03]	224
5.61.	TECHNIK HODOWCA KONI 321[01]	225
5.62.	ASYSTENT OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNEJ 346[02]	226
5.63.	FLORYSTA 347[09]	227
5.64.	TECHNIK USŁUG POCZTOWYCH I TELEKOMUNIKACYJNYCH 421[01]	228
5.65.	TECHNIK AWIONIK 314[06]	229
5.66.	POZOSTAŁE ZAWODY (PONIŻEJ 20 ZDAJĄCYCH)	230
6.	PODSUMOWANIE WYNIKÓW EGZAMINU	231
6.1.	EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH	231
6.2.	EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH – MŁODOCIANI PRACOWNICY	232
6.3.	EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH – ZDAJĄCY O SPECJALNYCH POTRZEBACH EDUKACYJNYCH	232
6.4.	EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH – ETAP PISEMNY CZĘŚĆ I	233
6.5.	EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH – ETAP PISEMNY CZĘŚĆ II	235
6.6.	PODSUMOWANIE WYNIKÓW ETAPU PRAKTYCZNEGO ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH	236
6.7.	EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH	237
6.8.	EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW CZTEROLETNIH TECHNIKÓW	239
6.9.	EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ POLICEALNYCH	240
6.10.	EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW UZUPEŁNIAJĄCYCH	241
6.11.	EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH – ZDAJĄCY O SPECJALNYCH POTRZEBACH EDUKACYJNYCH	242
6.12.	EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH – ETAP PISEMNY CZĘŚĆ I	243
6.13.	EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH – ETAP PISEMNY CZĘŚĆ II	245
6.14.	PODSUMOWANIE WYNIKÓW ETAPU PRAKTYCZNEGO ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH	247
7.	KOMENTARZ DO SPRAWOZDANIA	249
7.1.	WYNIKI ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH EGZAMINÓW PRZEPROWADZONYCH W LATACH 2004 – 2011	250
7.2.	WYNIKI ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH EGZAMINÓW PRZEPROWADZONYCH W LATACH 2006 – 2011	252

1. OGÓLNE INFORMACJE O EGZAMINIE POTWIERDZAJĄCYM KWALIFIKACJE ZAWODOWE

W sesji letniej 2011r. egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe został przeprowadzony dla absolwentów zasadniczych szkół zawodowych oraz absolwentów techników i szkół policealnych, w zawodach, w których kształcenie odbywało się w szkołach zawodowych na terenie województwa mazowieckiego. Egzamin składał się z dwóch etapów: etapu pisemnego i etapu praktycznego i sprawdzał wiadomości i umiejętności zawarte w standardach wymagań egzaminacyjnych dla poszczególnych zawodów.

Absolwenci zasadniczych szkół zawodowych oraz absolwenci techników i szkół policealnych w 104 zawodach zdawali etap praktyczny egzaminu w ośrodkach egzaminacyjnych upoważnionych przez Dyrektora Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Warszawie do przeprowadzenia egzaminu. Etap pisemny egzaminu absolwenci zdawali w szkołach, które ukończyli.

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.

Standardy wymagań egzaminacyjnych dla poszczególnych zawodów opublikowane zostały w Rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej w sprawie standardów wymagań będących podstawą przeprowadzenia egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe z dnia 3 lutego 2003 r. (Dz. U. Nr 49, poz. 411), z dnia 29 marca 2005 r. (Dz. U. Nr 66, poz. 580), z dnia 24 października 2007 r. (Dz. U. Nr 207, poz.1497), z dnia 19 grudnia 2008 r. (Dz. U. Nr 235, poz.1587) oraz z dnia 10 marca 2010r. (Dz. U. Nr 103, poz. 652).

Etap pisemny dla absolwentów wszystkich typów szkół zawodowych 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 50 zadań w części I i 20 zadań w części II. 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 na stanowisku

wyposażonym zgodnie ze standardem wymagań egzaminacyjnych. W sesji letniej 2011r. w województwie mazowieckim wskazane w treści zadania egzaminacyjnego prace były wykonywane na wyposażonych stanowiskach w zawodach: technik prac biurowych, asystent operatora dźwięku, ratownik medyczny, technik ekonomista, technik geodeta, technik informatyk, technik mechanizacji rolnictwa, technik mechatronik, technik teleinformatyk, fototechnik, technik telekomunikacji, technik analityk, technik rachunkowości, technik pojazdów samochodowych, technik cyfrowych procesów graficznych.

Etap praktyczny dla absolwentów zasadniczych szkół zawodowych polega na wykonaniu zadania praktycznego na stanowisku egzaminacyjnym wyposażonym zgodnie ze standardem wymagań będącym podstawą przeprowadzania egzaminu w danym zawodzie.

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 specjalnymi potrzebami edukacyjnymi czas trwania etapów pisemnego i praktycznego określa komunikat dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej.

Absolwent, który uzyskał wymaganą liczbę punktów z obu etapów, a więc zdał egzamin otrzymuje dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe, do którego dołącza się suplement, tzw. „Europass”.

2. ORGANIZACJA I PRZEBIEG EGZAMINÓW POTWIERDZAJĄCYCH KWALIFIKACJE ZAWODOWE W WOJEWÓDZTWIE MAZOWIECKIM W SESJI LETNIEJ 2011 ROKU

2.1.SZKOLENIE DYREKTORÓW SZKÓŁ/PLACÓWEK ORAZ PRZEWODNICZĄCYCH ZESPOŁÓW NADZORUJĄCYCH

Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Warszawie zorganizowała w województwie mazowieckim konferencje szkoleniowe dla dyrektorów szkół, kierowników ośrodków egzaminacyjnych oraz przewodniczących zespołów nadzorujących. Tematy poruszane na spotkaniach dotyczyły:

- procedur organizowania i przeprowadzania egzaminu,
- harmonogramu przeprowadzania egzaminu w technikach i szkołach policealnych w zawodach, dla których niezbędne jest specjalne wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych,
- upoważniania szkół i placówek do przeprowadzania etapu praktycznego egzaminu,
- 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
- komunikowania wyników po przeprowadzonej sesji egzaminacyjnej,
- wniosków z organizacji i przebiegu sesji egzaminacyjnej.

2.2.ZGŁASZANIE UCZNIÓW I SŁUCHACZY DO EGZAMINÓW

Do egzaminów potwierdzających kwalifikacje zawodowe w 40 zawodach kształconych na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej zostało zgłoszonych 5854 uczniów i absolwentów, a w 78 zawodach kształconych na poziomie technikum i szkoły policealnej zostało zgłoszonych 21097 uczniów, słuchaczy i absolwentów.

2.3. PRZEPROWADZENIE ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

13 czerwca 2011r. do etapu pisemnego w 211 technikach, 86 technikach uzupełniających i 250 szkołach policealnych przystąpiło 17014 absolwentów. W 176 zasadniczych szkołach zawodowych przystąpiło 5425 absolwentów.

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

Typ szkoły	Ogółem	Szkoły niepubliczne z uprawnieniami publicznej	Szkoły publiczne
Szkoła policealna	250	179	71
Technikum	211	23	188
Technikum uzupełniające	86	38	48
Zasadnicza szkoła zawodowa	176	11	165
Razem	723	251	472

Typy szkół, z których absolwenci przystąpili do egzaminu.

2.4. PRZEPROWADZENIE ETAPU PRAKTYCZNEGO EGZAMINU

W dniach 14 - 17 czerwca 2011r. do etapu praktycznego egzaminu w 78 zawodach przystąpiło 17842 absolwentów techników i szkół policealnych.

l.p.	kod zawodu	nazwa zawodu	liczba ośrodków egzaminacyjnych
1.	311[02]	technik analityk	2
2.	311[04]	technik budownictwa	46
3.	311[06]	technik dróg i mostów kolejowych	2
4.	311[07]	technik elektronik	25
5.	311[08]	technik elektryk	32
6.	311[10]	technik geodeta	4
7.	311[12]	technik geolog	1
8.	311[19]	technik inżynierii środowiska	1
9.	311[20]	technik mechanik	87
10.	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	9
11.	311[24]	technik ochrony środowiska	11
12.	311[25]	technik obuwnik	2
13.	311[28]	technik poligraf	8
14.	311[31]	technik technologii chemicznej	2
15.	311[32]	technik technologii drewna	2
16.	311[34]	technik technologii odzieży	7
17.	311[35]	technik technologii wyrobów skórzanych	1
18.	311[37]	technik telekomunikacji	1
19.	311[38]	technik transportu kolejowego	2
20.	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	8
21.	311[45]	technik drogownictwa	8
22.	311[47]	technik elektroenergetyk transportu szynowego	2
23.	311[50]	technik mechatronik	8
24.	311[51]	technik cyfrowych procesów graficznych	1
25.	311[52]	technik pojazdów samochodowych	15
26.	312[01]	technik informatyk	84
27.	312[02]	technik teleinformatyk	8
28.	313[01]	fototechnik	3
29.	313[04]	technik urządzeń audiowizualnych	1
30.	313[06]	asystent operatora dźwięku	1
31.	314[05]	technik mechanik lotniczy	2
32.	314[06]	technik awionik	1
33.	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	16
34.	321[01]	technik hodowca koni	2
35.	321[02]	technik leśnik	2

l.p.	kod zawodu	nazwa zawodu	liczba ośrodków egzaminacyjnych
36.	321[03]	technik ogrodnik	15
37.	321[05]	technik rolnik	45
38.	321[07]	technik architektury krajobrazu	17
39.	321[09]	technik technologii żywności	13
40.	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	42
41.	322[01]	asystentka stomatologiczna	2
42.	322[03]	higienistka stomatologiczna	1
43.	322[06]	ratownik medyczny	10
44.	322[10]	technik farmaceutyczny	11
45.	322[12]	technik masażyста	16
46.	322[13]	technik ortopeda	1
47.	322[14]	technik weterynarii	6
48.	322[15]	terapeuta zajęciowy	3
49.	322[16]	technik optyk	3
50.	322[17]	protetyk słuchu	2
51.	322[19]	technik elektroradiolog	2
52.	322[21]	opiekunka dziecięca	2
53.	341[01]	technik agrobiznesu	41
54.	341[02]	technik ekonomista	60
55.	341[03]	technik handlowiec	41
56.	341[04]	technik hotelarstwa	42
57.	341[05]	technik obsługi turystycznej	13
58.	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	16
59.	341[08]	technik turystyki wiejskiej	1
60.	342[01]	technik organizacji reklamy	10
61.	342[02]	technik spedytor	8
62.	342[04]	technik logistyk	26
63.	343[01]	technik administracji	52
64.	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	4
65.	346[03]	opiekunka środowiskowa	4
66.	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	5
67.	347[09]	florysta	2
68.	348[02]	technik archiwista	2
69.	412[01]	technik rachunkowości	12
70.	419[01]	technik prac biurowych	7
71.	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	1
72.	421[02]	technik usług pocztowych i finansowych	1
73.	512[01]	kelner	7
74.	512[02]	kucharz	26
75.	514[02]	technik usług fryzjerskich	48
76.	514[03]	technik usług kosmetycznych	39
77.	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	25
78.	522[01]	technik księgarstwa	1
Razem			1092

Ośrodki egzaminacyjne w zawodach kształconych na poziomie technikum – etap praktyczny.

W dniach 28 czerwca - 16 lipca 2011r. do etapu praktycznego egzaminu w 39 zawodach przystąpiło 4719 absolwentów zasadniczych szkół zawodowych.

Przeprowadzono 2160 egzaminów, które odbyły się w 61 ośrodkach egzaminacyjnych (44 szkołach, 15 CKP i 2 Pracodawców) - upoważnionych przez Dyrektora OKE w Warszawie. Za zorganizowanie i przeprowadzenie etapu praktycznego egzaminu odpowiedzialny był dyrektor szkoły/placówki - kierownik ośrodka. W jednym zawodzie absolwenci zasadniczej szkoły zawodowej zostali skierowani na etap praktyczny egzaminu do ośrodka egzaminacyjnego na terenie działania Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Poznaniu.

Lp	Kod zawodu	Nazwa zawodu	Liczba ośrodków egzaminacyjnych
1	313[05]	Fotograf	1
2	512[05]	Kucharz małej gastronomii	21
3	513[02]	Opiekun medyczny	6
4	514[01]	Fryzjer	2
5	522[01]	Sprzedawca	8
6	613[01]	Rolnik	1
7	621[01]	Ogrodnik	2
8	712[01]	Betoniarz-zbrojarz	2
9	712[02]	Cieśla	1
10	712[06]	Murarz	2
11	713[01]	Dekarz	1
12	713[02]	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	2
13	713[05]	Posadzkarz	3
14	713[06]	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	2
15	714[01]	Malarz-tapeciarz	3
16	714[03]	Lakiernik	1
17	721[03]	Blacharz samochodowy	1
18	722[02]	Operator obrabiarek skrawających	3
19	722[03]	Ślusarz	3
20	722[04]	Kowal	1
21	723[02]	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	2
22	723[03]	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	3
23	723[04]	Mechanik pojazdów samochodowych	12
24	724[01]	Elektryk	5
25	724[02]	Elektromechanik pojazdów samochodowych	2
26	724[05]	Elektromechanik	1
27	725[01]	Monter-elektronik	2
28	731[06]	Złotnik-jubiler	1
29	734[02]	Introligator	2
30	741[01]	Cukiernik	4
31	741[02]	Piekarz	2
32	741[03]	Rzeźnik-wędliniarz	1
33	742[01]	Stolarz	3
34	743[01]	Krawiec	1
35	743[03]	Tapicer	1
36	744[01]	Kaletnik	1
37	825[01]	Drukarz	1
38	827[01]	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	1
39	913[01]	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	1
Razem :			61

Ośrodki egzaminacyjne w zawodach kształconych na poziomie ZSZ – etap praktyczny.

2.5. EGZAMINATORZY POWOŁANI DO PRZEPROWADZENIA EGZAMINÓW

W sesji letniej 2011r. zgodnie z § 129 ust. 4 i ust. 4a rozporządzenia MEN z dnia 30 kwietnia 2007r. w sprawie warunków i sposobu oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów i słuchaczy oraz przeprowadzania sprawdzianów i egzaminów w szkołach publicznych (Dz. U. nr 83 z 2007r., poz. 562 z późniejszymi zmianami) przewodniczącymi zespołów nadzorujących etap praktyczny egzaminu dla absolwentów techników i szkół policealnych byli nauczyciele, z tym, że do pełnienia funkcji przewodniczącego ZNEP kierownicy ośrodków egzaminacyjnych wyznaczali najczęściej nauczycieli będących egzaminatorami. W etapie praktycznym egzaminu dla absolwentów zasadniczych szkół zawodowych pracę zdających obserwowali i oceniali egzaminatorzy właściwi dla zawodu, w którym był przeprowadzany egzamin.

W 40 zawodach powołano do pracy w zespołach egzaminacyjnych 618 egzaminatorów wpisanych do ewidencji OKE w Warszawie.

L.p.	kod zawodu	Nazwa zawodu	Liczba egzaminatorów pracujących w sesji letniej 2011 roku
1	712[01]	Betoniarz-zbrojarz	6
2	721[03]	Blacharz samochodowy	3
3	712[02]	Cieśla	3
4	741[01]	Cukiernik	13
5	713[01]	Dekarz	3
6	825[01]	Drukarz	6
7	724[05]	Elektromechanik	3
8	724[02]	Elektromechanik pojazdów samochodowych	6
9	724[01]	Elektryk	30
10	313[05]	Fotograf	3
11	514[01]	Fryzjer	22
12	734[02]	Introligator	9
13	744[01]	Kaletnik	3
14	722[04]	Kowal	3
15	743[01]	Krawiec	6
16	512[05]	Kucharz małej gastronomii	111
17	714[03]	Lakiernik	3
18	714[01]	Malarz-tapeciarz	16
19	723[04]	Mechanik pojazdów samochodowych	73
20	723[02]	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	14
21	723[03]	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	18
22	725[01]	Monter - elektronik	12
23	713[02]	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	23
24	712[06]	Murarz	12
25	621[01]	Ogrodnik	18
26	827[01]	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	3
27	722[02]	Operator obrabiarek skrawających	18
28	513[02]	Opiekun medyczny	27
29	741[02]	Piekarz	12
30	713[05]	Posadzkarz	18
31	913[01]	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	4
32	613[01]	Rolnik	7
33	741[03]	Rzeźnik-wędliniarz	3
34	522[01]	Sprzedawca	59
35	742[01]	Stolarz	9

L.p.	kod zawodu	Nazwa zawodu	Liczba egzaminatorów pracujących w sesji letniej 2011 roku
36	722[03]	Ślusarz	15
37	743[03]	Tapicer	3
38	713[06]	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	18
39	731[06]	Złotnik-jubiler	3
Razem:			618

Liczba egzaminatorów pracujących w sesji letniej 2011r. w zawodach kształconych na poziomie ZSZ.

W zawodach: fryzjer, monter instalacji i urządzeń sanitarnych, monter-elektronik, introligator, piekarz, elektryk, kucharz małej gastronomii, malarz-tapeciarz, murarz, posadzkarz, technolog robót wykończeniowych w budownictwie, drukarz, mechanik pojazdów samochodowych, 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

W sesji letniej 2011 roku Dyrektor OKE w Warszawie powołał 23 zespoły egzaminatorów, w tym 19 o zasięgu krajowym do sprawdzenia i oceny 17496 prac w 21 zawodach. W zespołach pracowało 196 egzaminatorów. Ponadto 91 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 Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej koordynatorzy nadzorowali przebieg sprawdzania i oceniania prac zgodnie z obowiązującymi *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 157 obserwacji egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

l.p.	instytucja	miejsowość	liczba obserwacji		
			razem	etap pisemny	etap praktyczny
1	Kuratorium Oświaty w Warszawie	Warszawa	30	12	18
2	Kuratorium Oświaty w Warszawie Delegatura w Ciechanowie	Ciechanów	8	5	3
3	Kuratorium Oświaty w Warszawie Delegatura w Ostrołęce	Ostrołęka	8	3	5
4	Kuratorium Oświaty w Warszawie Delegatura w Płocku	Płock	5	3	2
5	Kuratorium Oświaty w Warszawie Delegatura w Siedlcach	Siedlce	14	5	9
6	Starostwo Powiatowe	Białobrzegi	2	1	1
7	Starostwo Powiatowe	Ciechanów	5	1	4
8	Starostwo Powiatowe	Grodzisk Maz.	2	1	1
9	Starostwo Powiatowe	Kozienice	9	4	5
10	Starostwo Powiatowe	Legionowo	6	3	3
11	Starostwo Powiatowe	Maków Maz.	3	0	3
12	Starostwo Powiatowe	Mińsk Maz.	2	0	2
13	Starostwo Powiatowe	Mława	3	1	2

l.p.	instytucja	miejsowość	liczba obserwacji		
			razem	etap pisemny	etap praktyczny
14	Starostwo Powiatowe	Piaseczno	4	2	2
15	Starostwo Powiatowe	Płock	4	0	4
16	Starostwo Powiatowe	Płońsk	4	3	1
17	Starostwo Powiatowe	Pułtusk	3	1	2
18	Starostwo Powiatowe	Radom	2	0	2
19	Starostwo Powiatowe	Sierpc	2	2	0
20	Starostwo Powiatowe	Sochaczew	3	1	2
21	Starostwo Powiatowe	Sokołów Podlaski	2	1	1
22	Starostwo Powiatowe	Szydłowiec	2	1	1
23	Starostwo Powiatowe	Węgrów	3	1	2
24	Starostwo Powiatowe	Wołomin	10	10	0
25	Starostwo Powiatowe	Zwoleń	2	1	1
26	Urząd Dzielnicy Praga – Południe m.st. Warszawy Wydział Oświaty i Wychowania	Warszawa	2	0	2
27	Urząd Dzielnicy Praga – Północ m.st. Warszawy Wydział Oświaty i Wychowania	Warszawa	1	0	1
28	Urząd Dzielnicy Ursynów m.st. Warszawy Wydział Oświaty i Wychowania	Warszawa	2	2	
29	Urząd Dzielnicy Żoliborz m.st. Warszawy Wydział Oświaty i Wychowania	Warszawa	0	0	0
30	Urząd Miasta Płocka - Wydział Edukacji	Płock	4	2	2
31	Urząd Miejski Radom Wydział Edukacji i Sportu	Radom	2	0	2
32	Urząd Miejski Siedlce - Wydział Edukacji	Siedlce	8	3	5

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:	1360
przystąpiło łącznie:	1297

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1286	898
	69,8%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1150	1116
	97,0%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
821 63,3%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie kucharz małej gastronomii, 400 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 249 (62,25%) zdających.

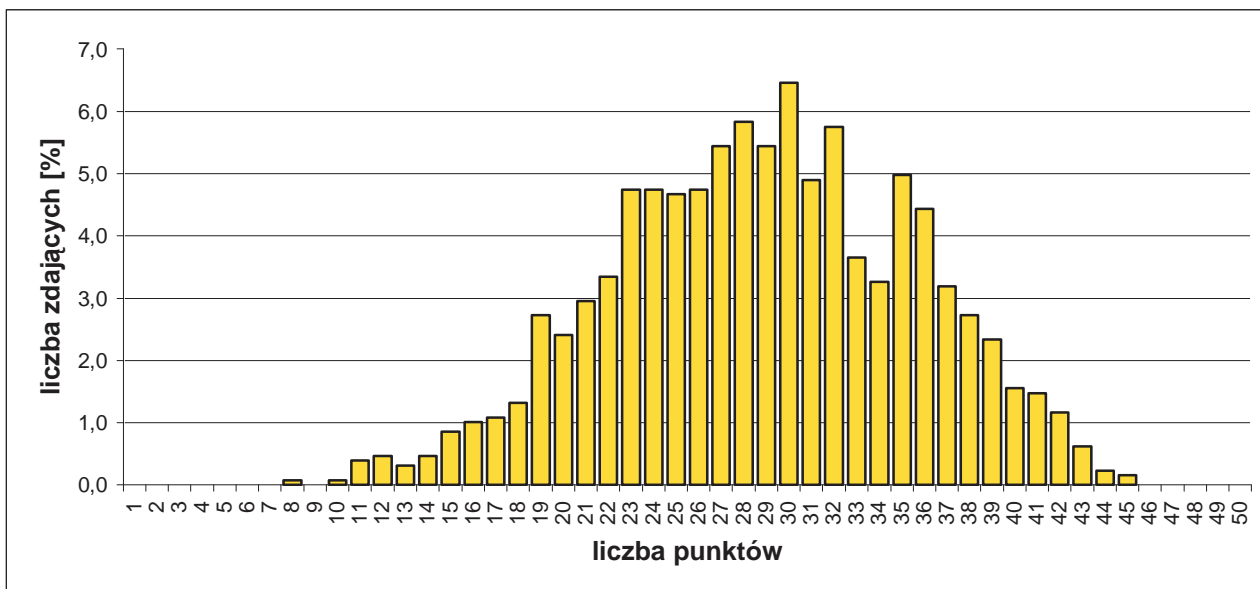
Do egzaminu przystąpiło 168 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 12,9% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 55 (32,74%) zdających.

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	1286	0,58	28,83	29	30	45	8	37	6,7

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

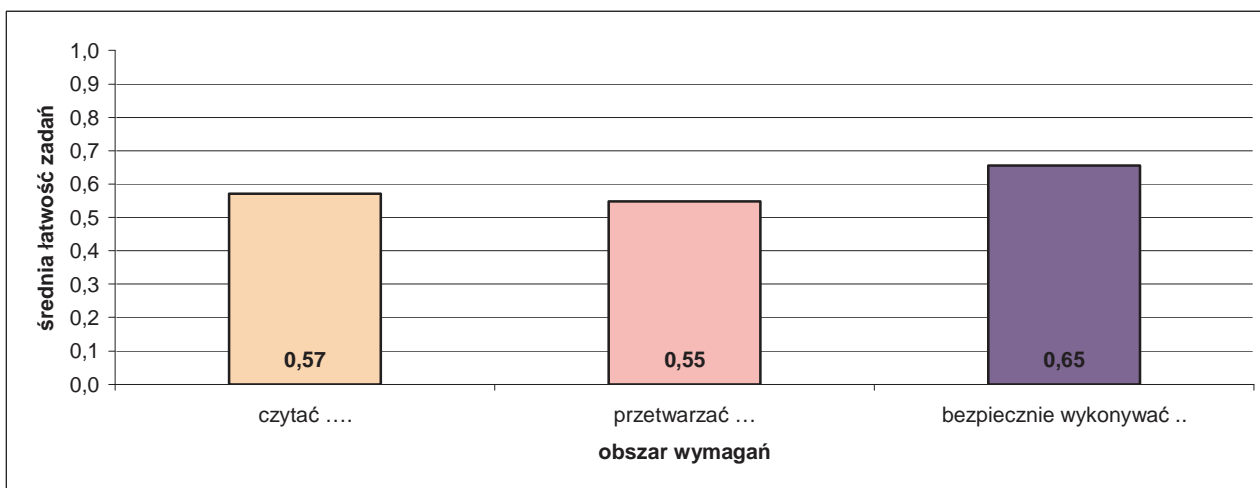
Aby zaliczyć część I etapu pisemnego egzaminu należało uzyskać 25 punktów z 50 możliwych do uzyskania.



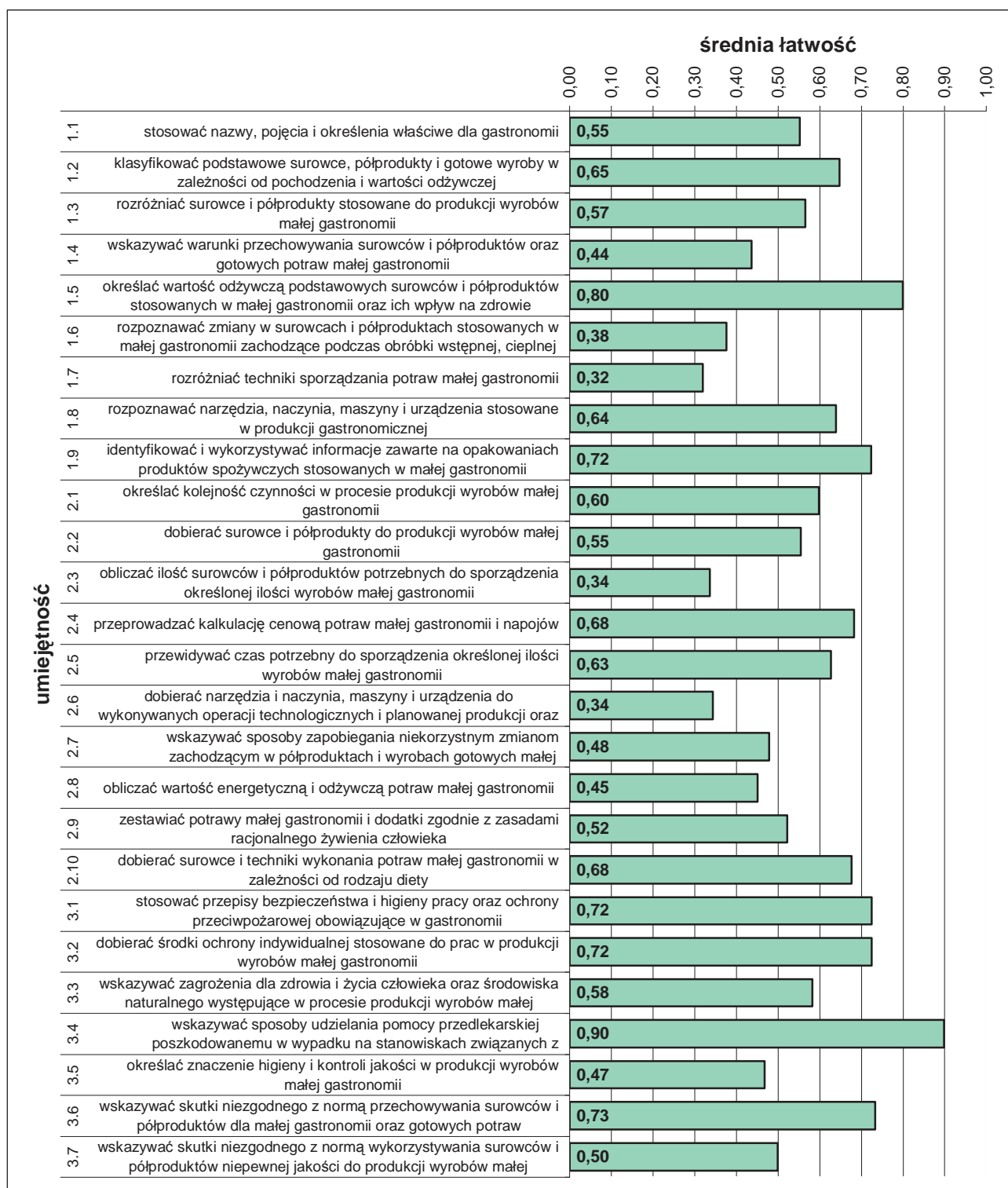
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

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 – 16 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 24 zadania,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 10 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

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.

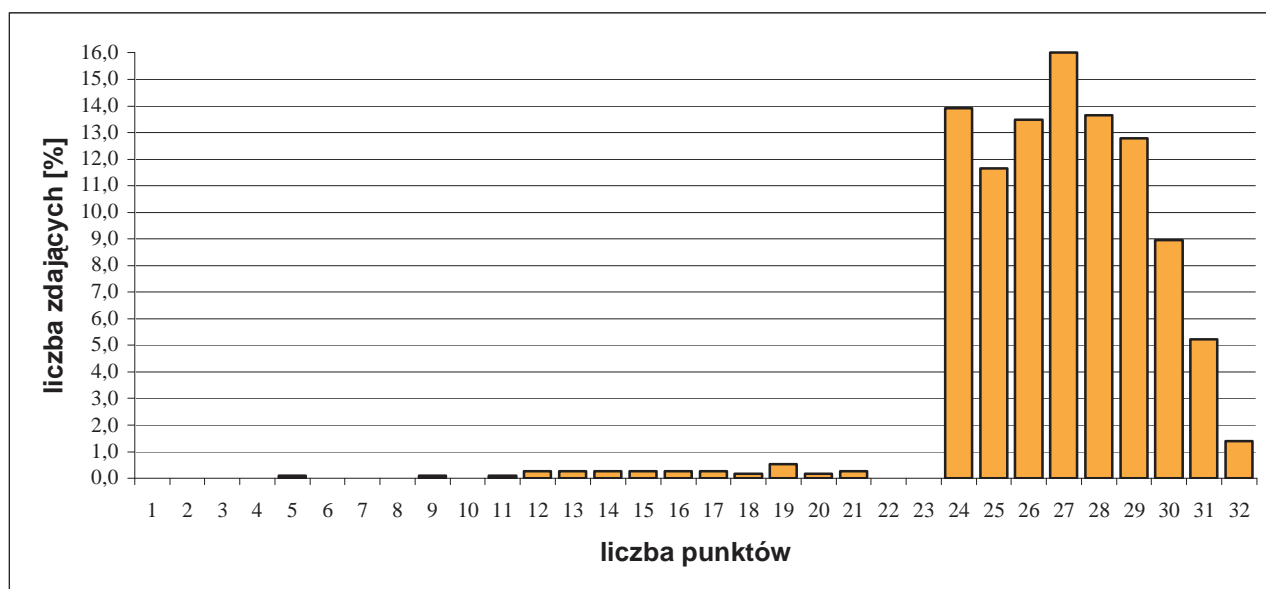
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „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.

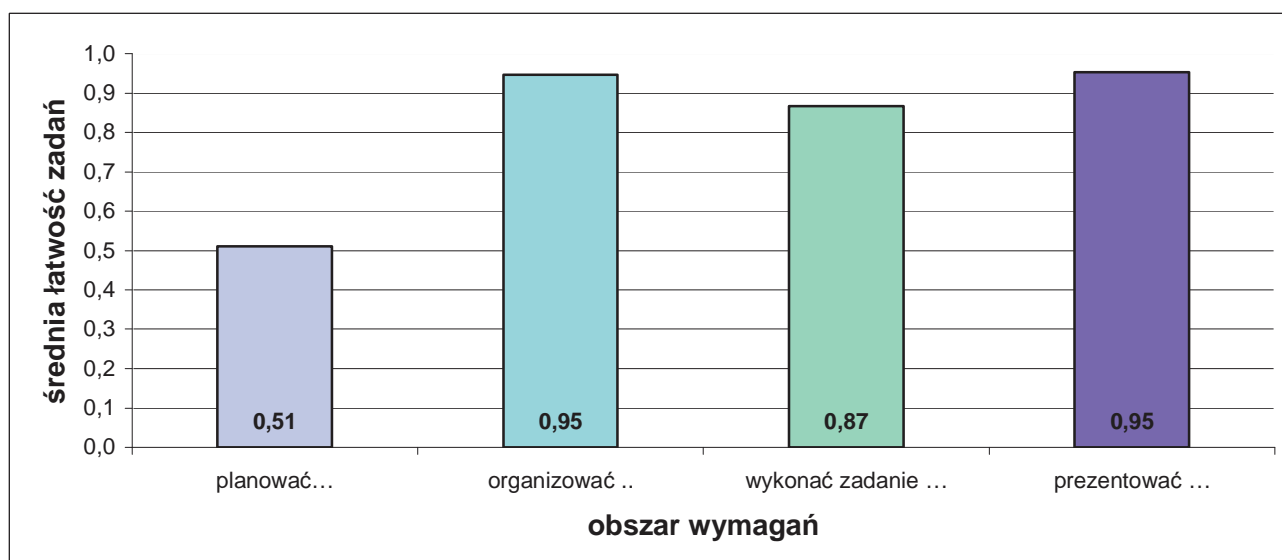
Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 pkt. z 32 możliwych do zdobycia.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	1150	0,84	26,82	27	27	32	5	27	2,92

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu.

3.2. SPRZEDAWCA 522[01]

do egzaminu zgłoszono:	658
przystąpiło łącznie:	622

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
616	553
	89,8%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
563	546
	97,0%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
516
83%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

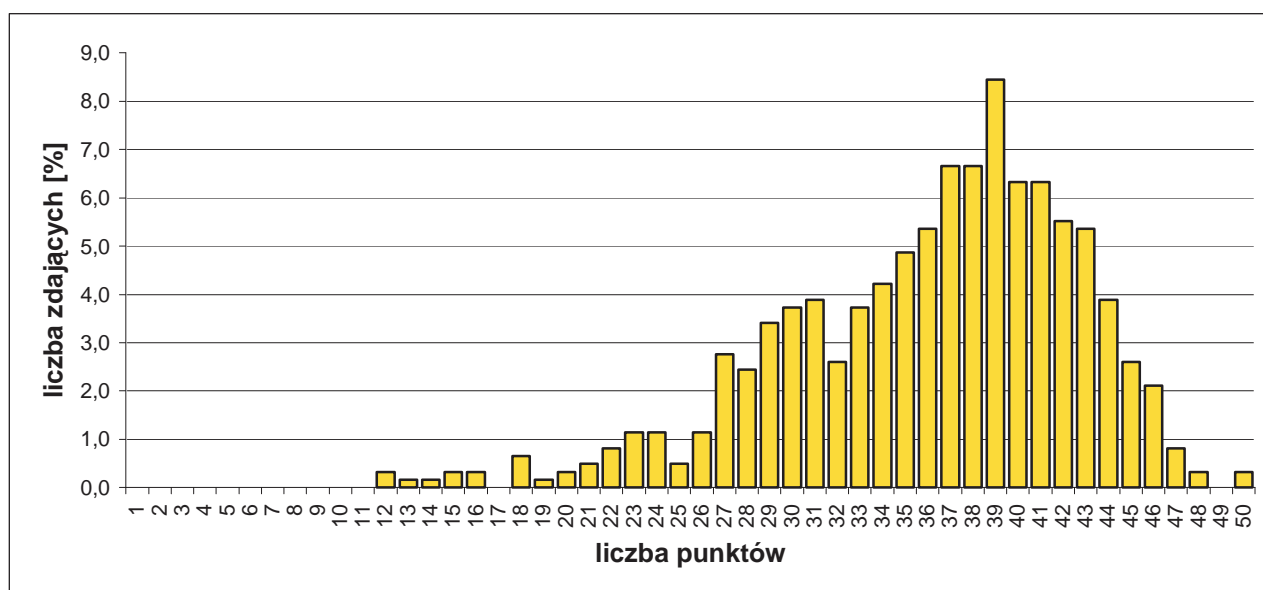
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie sprzedawca, 499 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 420 (84,17%) zdających.

Do egzaminu przystąpiło 17 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 2,7% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 8 (47,06%) 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	616	0,72	36,09	37	39	50	12	38	6,6

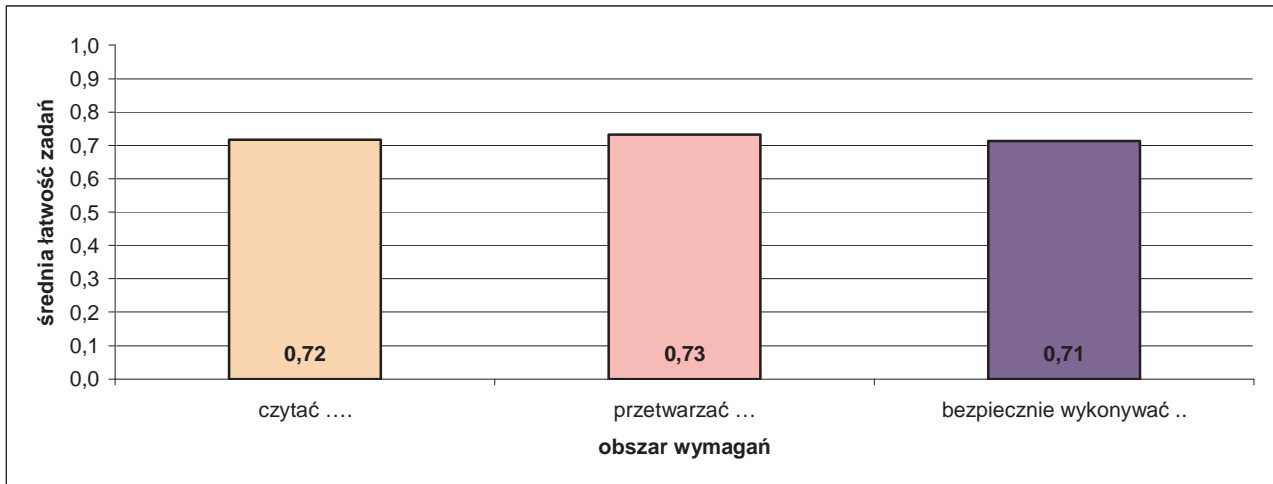
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



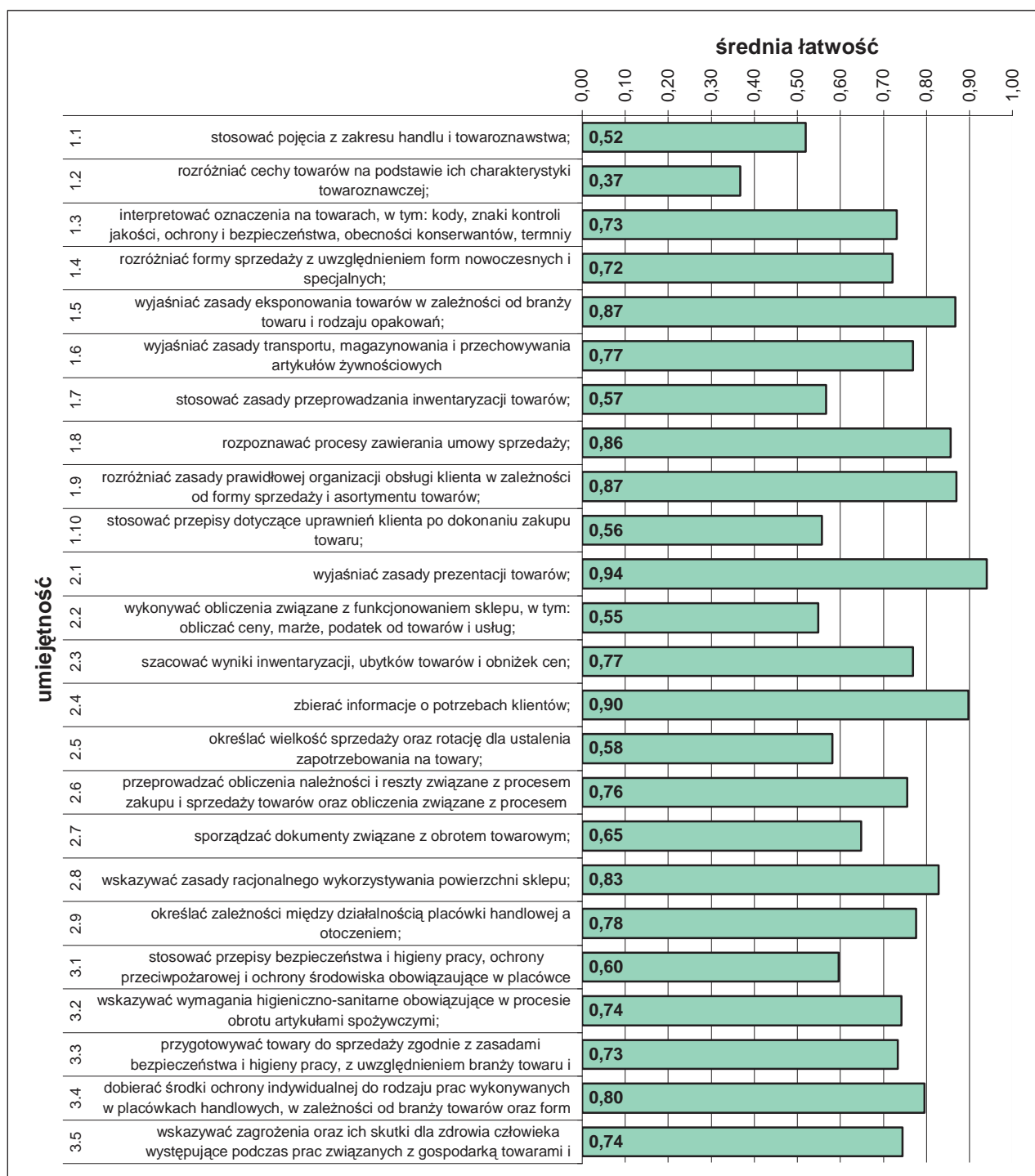
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

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



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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

- wykonanie wskazanych prac związanych z przygotowaniem procesu sprzedaży i sprzedażą towaru określonej branży klientowi w placówce handlowej stosującej tradycyjne, nowoczesne lub specjalne formy sprzedaży.

W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

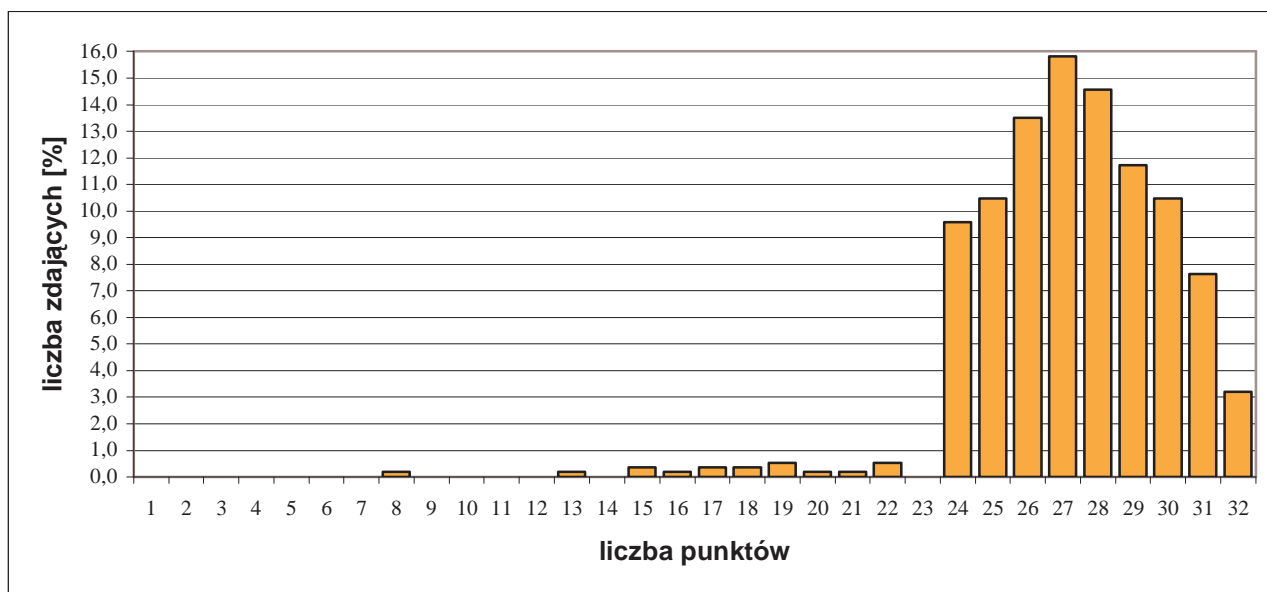
- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 4 pkt.,
- „organizować stanowisko pracy” – 3 pkt.,

- „wykonać zadanie egzaminacyjne z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska” – 23 pkt.,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 pkt.

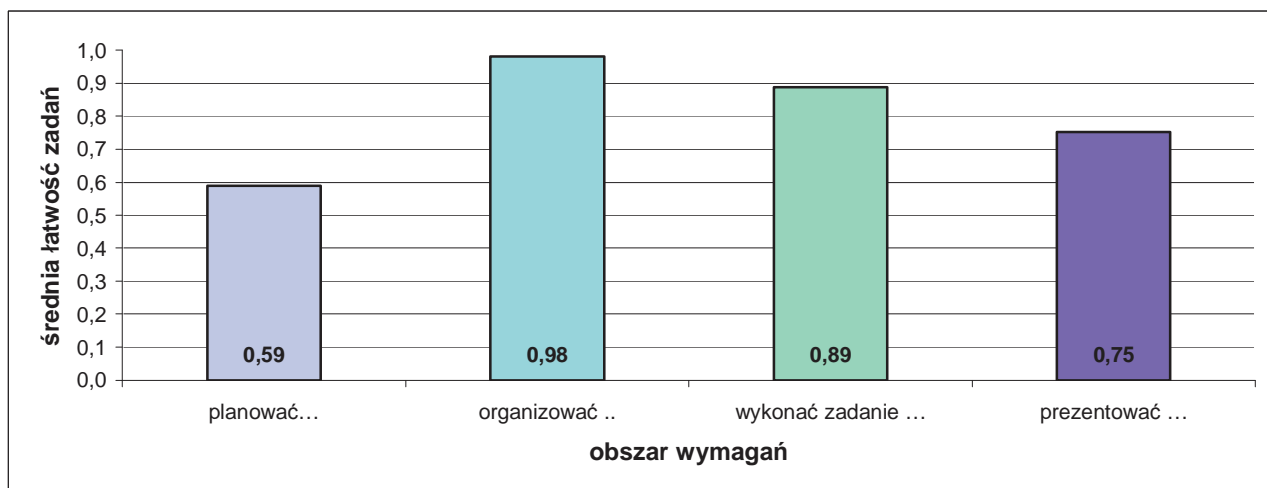
Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 pkt. z 32 możliwych do zdobycia.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	563	0,85	27,25	27	27	32	8	24	2,82

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu

3.3. OPIEKUN MEDYCZNY 513[02]

do egzaminu zgłoszono:	445
przystąpiło łącznie:	437

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
431	427
	99,1%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
418	388
	92,8%

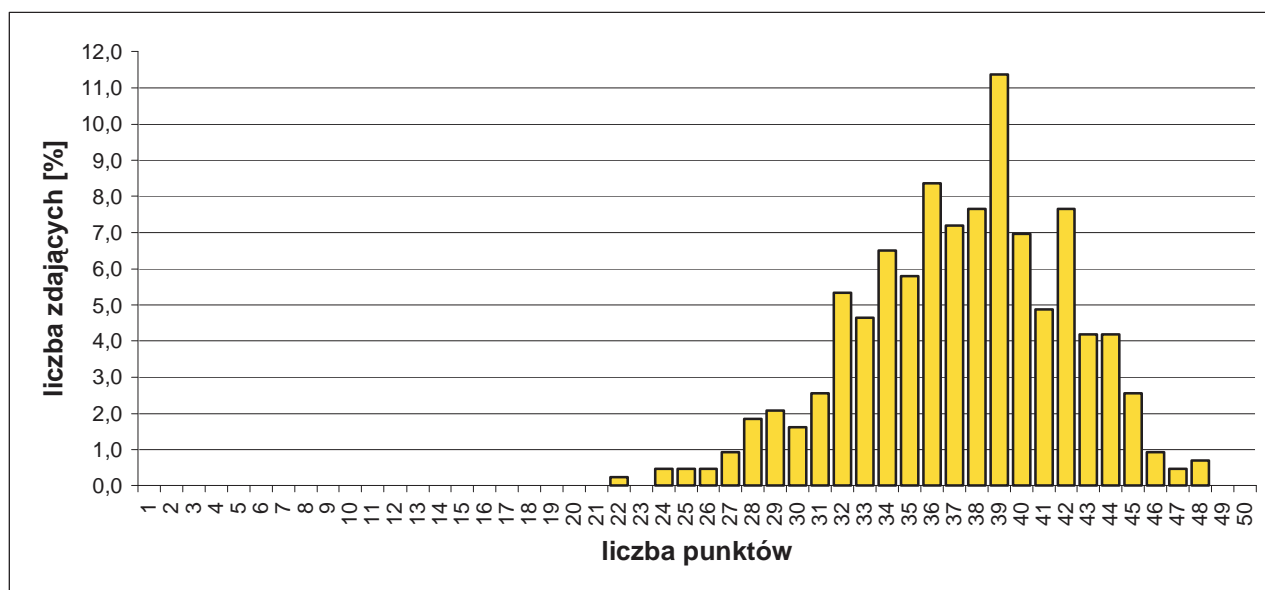
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
386
88,3%

Wyniki egzaminu 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	431	0,75	37,30	38	39	48	22	26	4,7

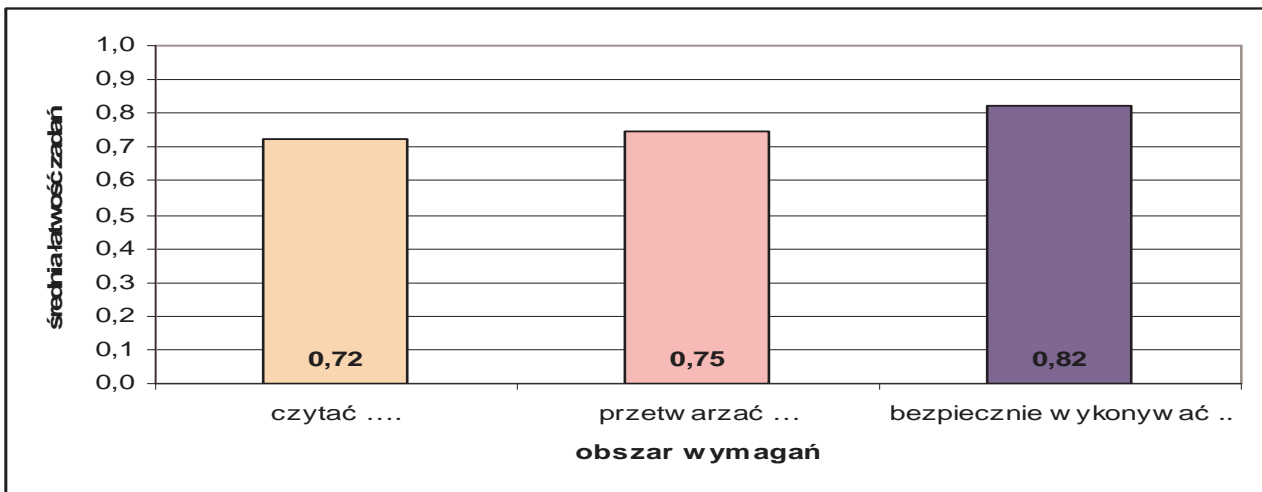
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



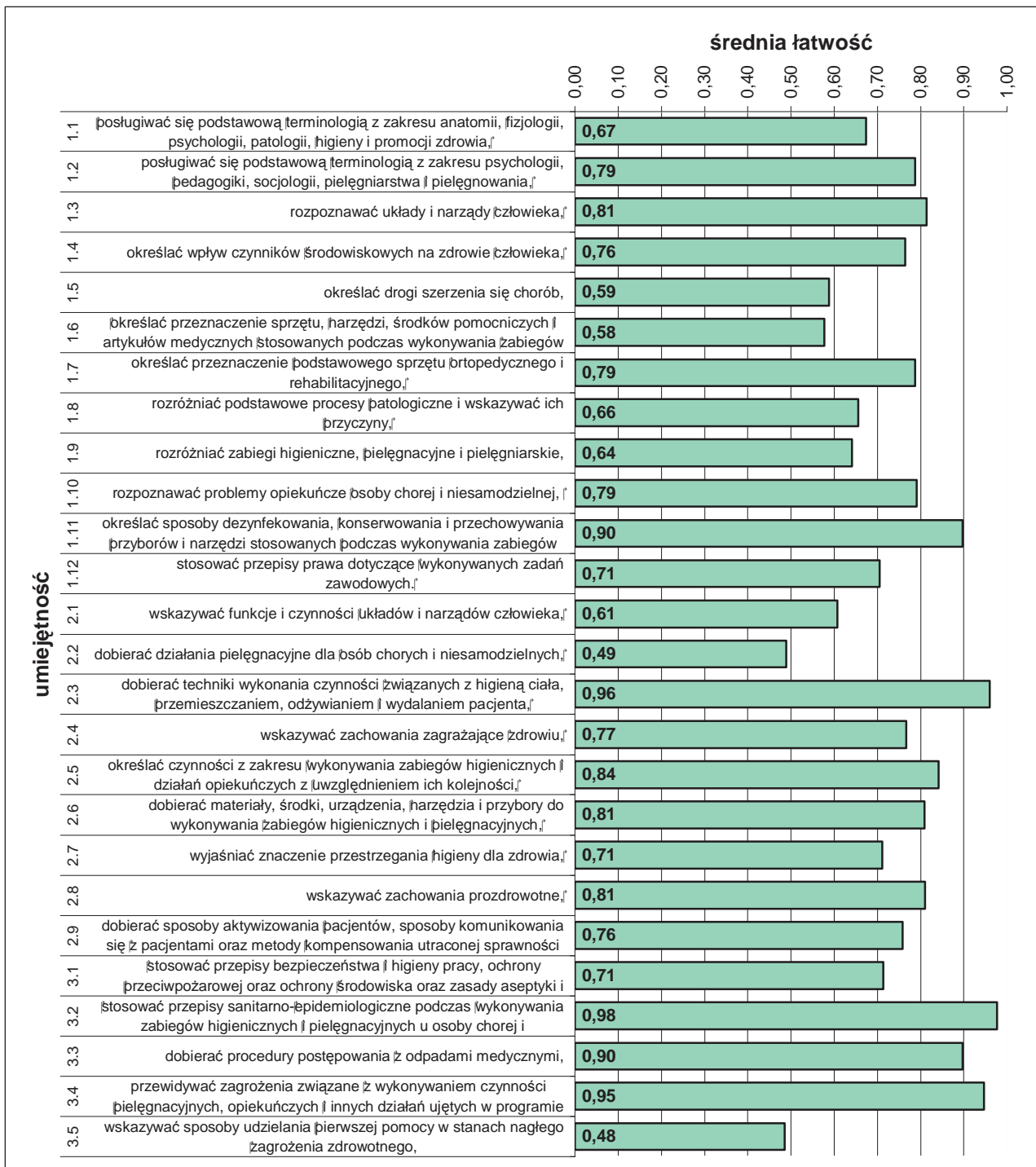
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

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 – 17 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 8 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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

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

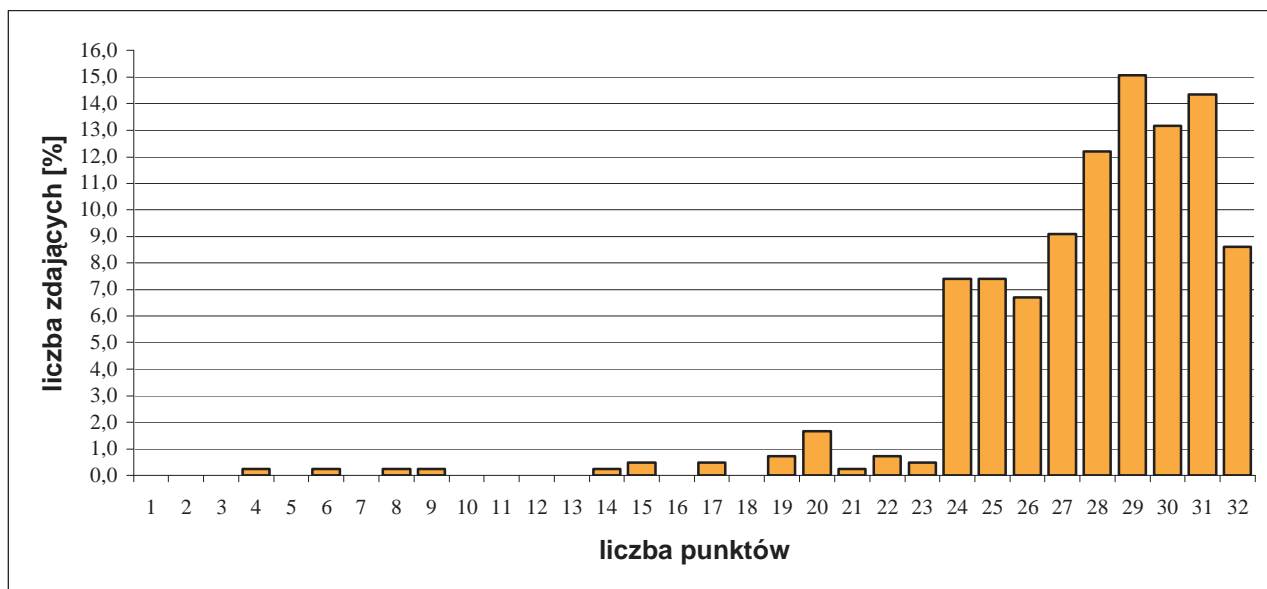
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „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..

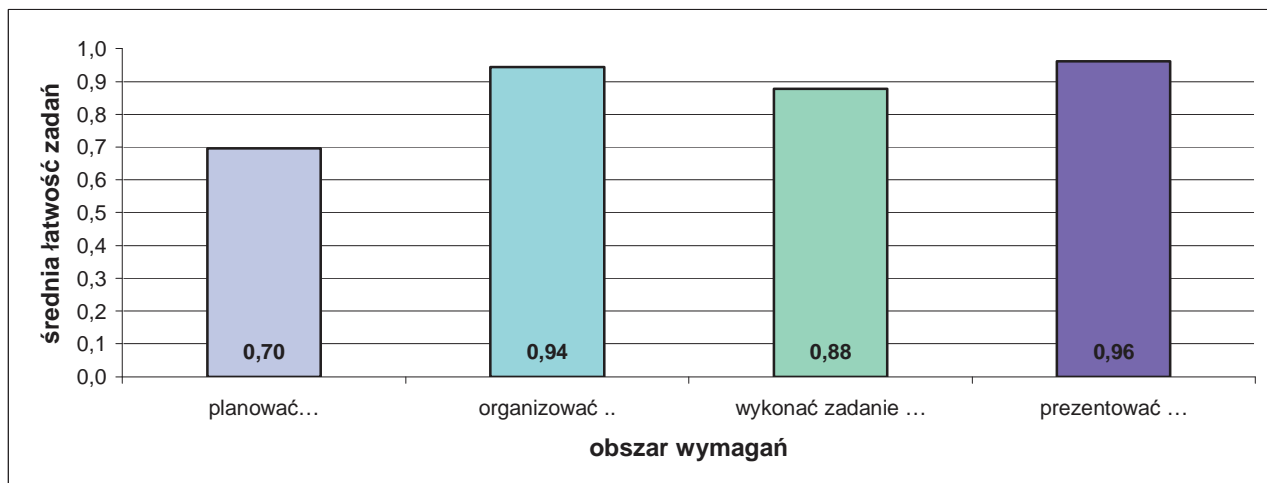
Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 pkt. z 32 możliwych do zdobycia.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	418	0,87	27,81	29	29	32	4	28	3,73

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu.

3.4. POSADZKARZ 713[05]

do egzaminu zgłoszono:	114
przystąpiło łącznie:	100

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
96	93
	96,9%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
80	79
	98,8%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
75
75,0%

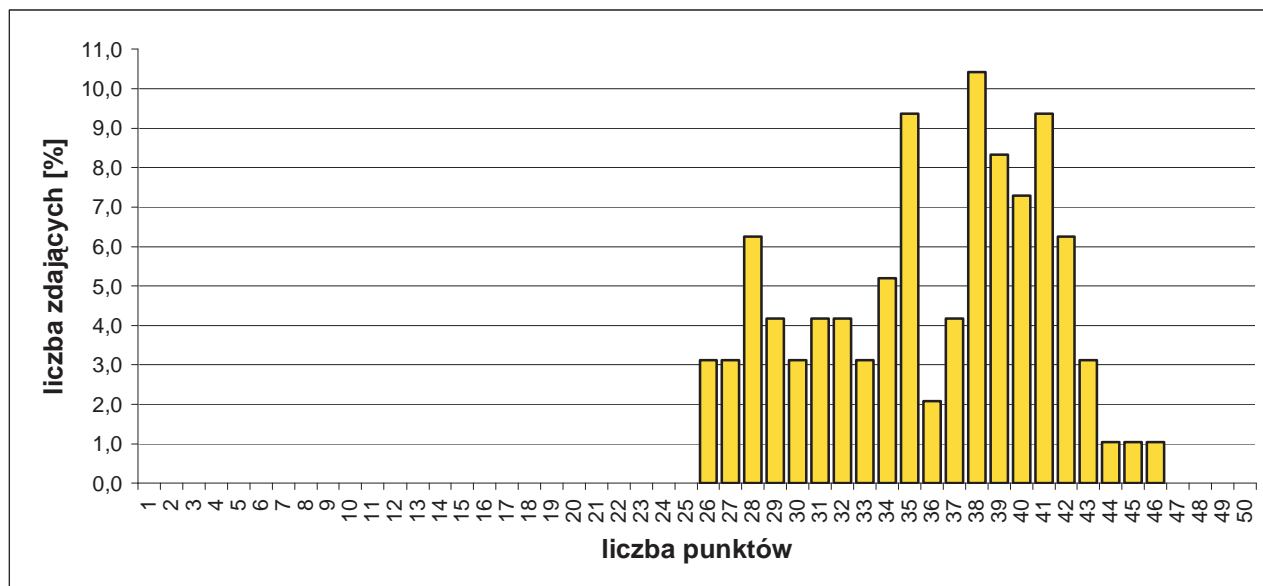
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie posadzkarz, 8 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 5 zdających (62,50%).

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	96	0,72	35,90	37	38	46	26	20	5,1

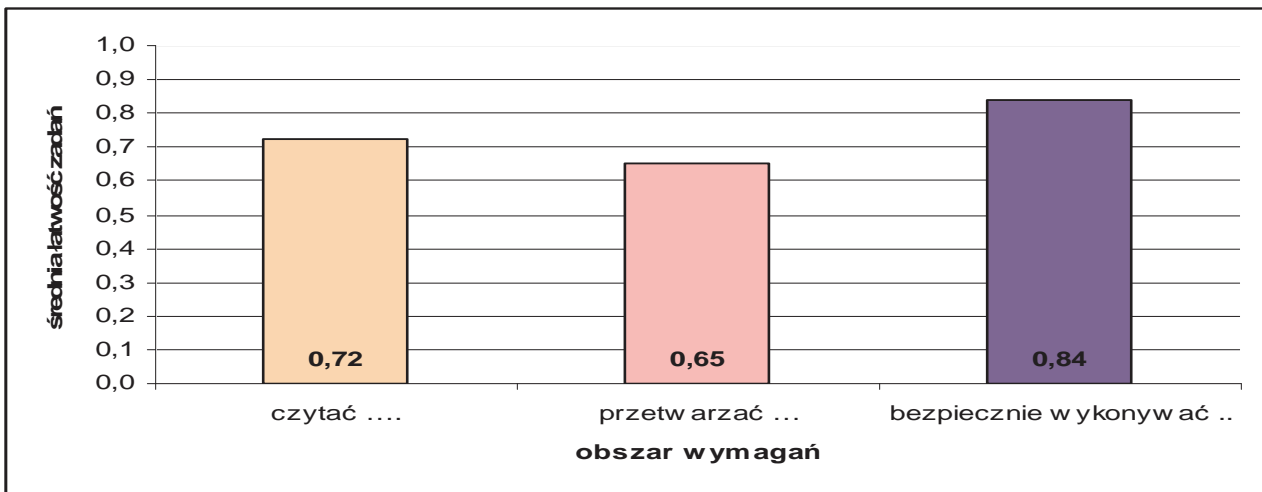
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



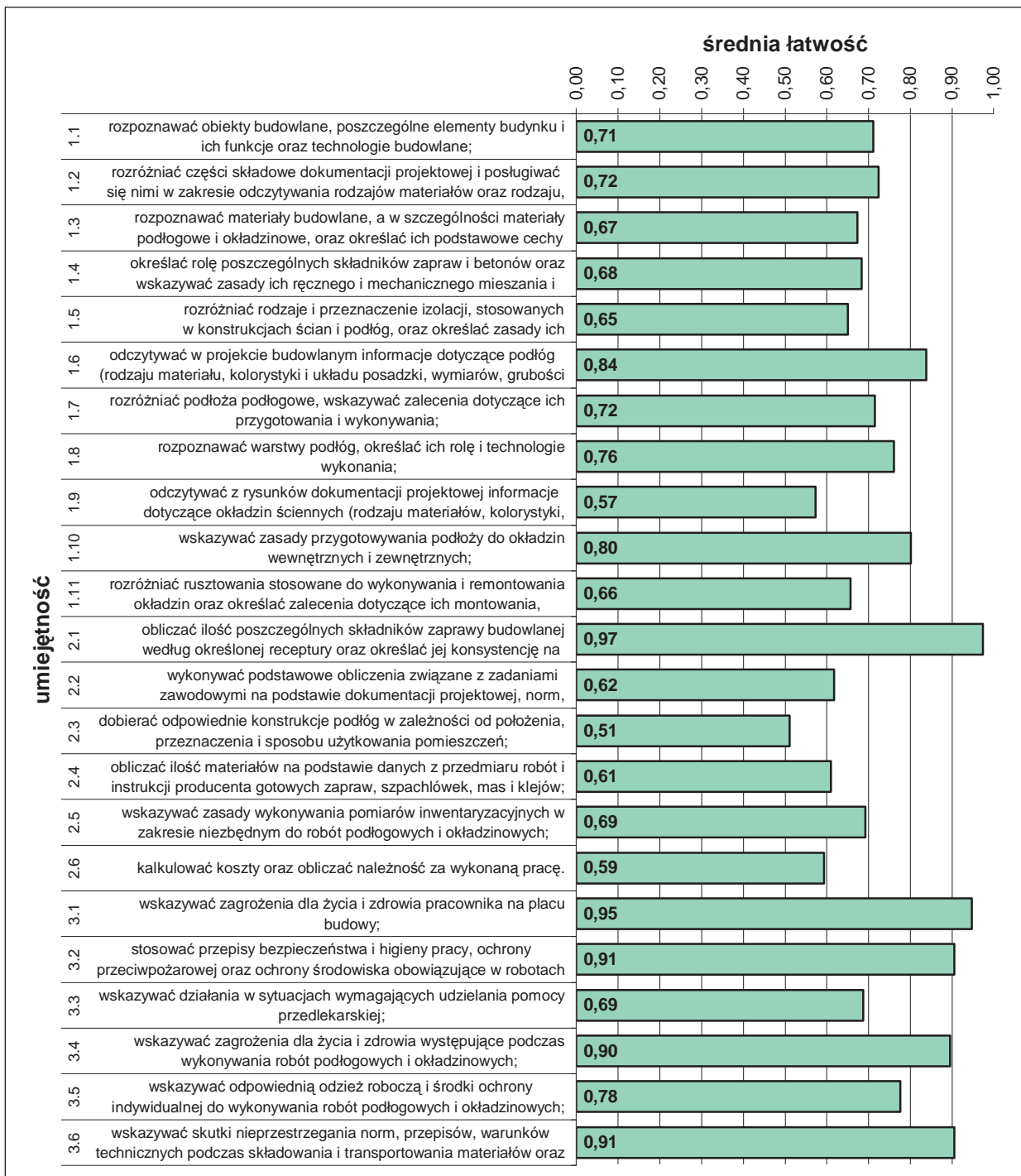
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

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

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



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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

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

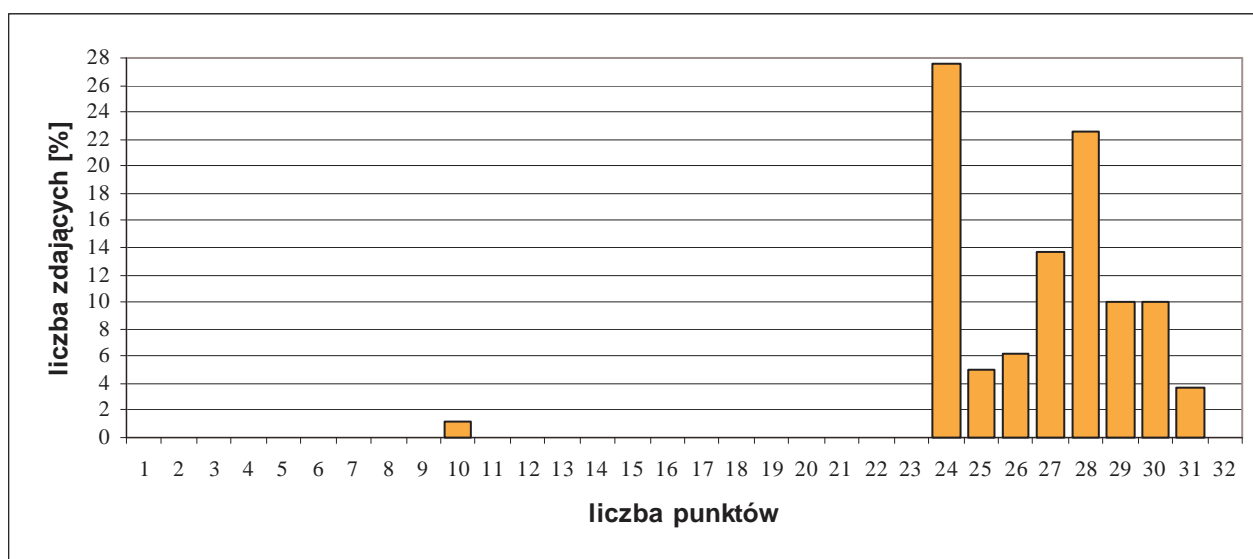
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „planować czynności związane z wykonaniem zadania” – 3 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.

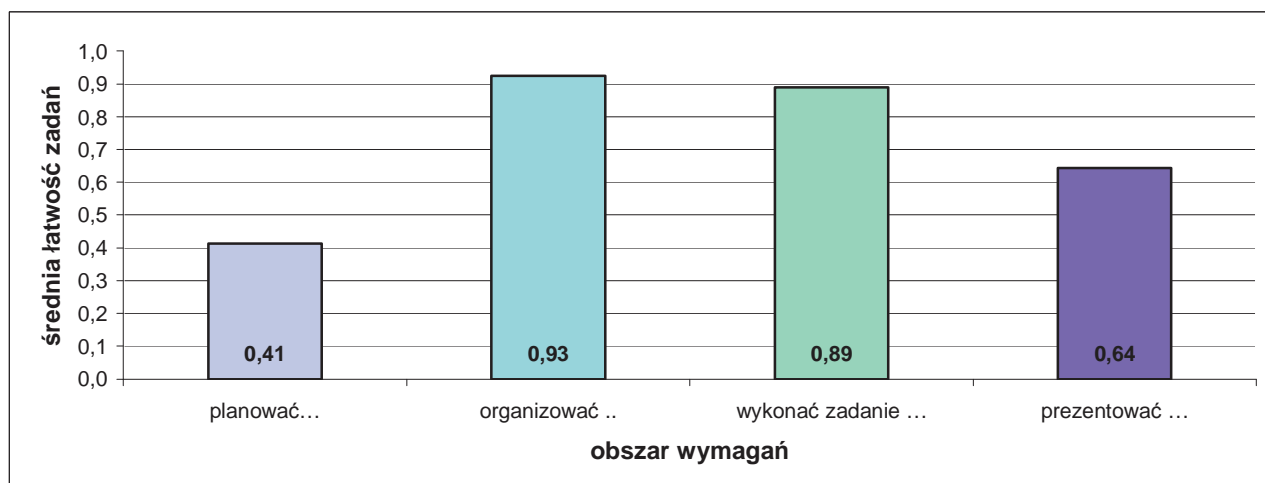
Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 pkt. z 32 możliwych do zdobycia.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	80	0,83	26,68	27	24	31	10	21	2,91

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu.

3.5. OGRODNIK 621[01]

do egzaminu zgłoszono:	74
przystąpiło łącznie:	69

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
69	32
	46,4%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
59	58
	98,3%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
28
40,6%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

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

Do egzaminu przystąpiło 26 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 37,7% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 6 zdających (23,08%).

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	69	0,48	24,01	24	26	41	10	31	6,1

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	59	0,84	20,22	20	20	24	14	10	1,99

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

3.6. MALARZ-TAPECIARZ 714[01]

do egzaminu zgłoszono:	34
przystąpiło łącznie:	33

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
33	26
	78,8%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
30	30
	100,0%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
25
75,8%

Wyniki egzaminu 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	33	0,69	34,30	36	36	43	20	23	6,3

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	30	0,85	27,30	27	28	30	24	6	1,60

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

3.7. FOTOGRAF 313[05]

do egzaminu zgłoszono:	32
przystąpiło łącznie:	30

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
30	26
	86,7%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
28	23
	82,1%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
21
70,0%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie fotograf, 4 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 3 zdających (75%).

Do egzaminu przystąpił 1 absolwent o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 3,3% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Uzyskał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	30	0,63	31,43	31,5	29	46	18	28	6,5

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	28	0,82	22,96	23,50	21	26	15	11	2,53

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

3.8. BETONIARZ-ZBROJARZ 712[01]

do egzaminu zgłoszono:	28
przystąpiło łącznie:	26

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
26	24
	92,3%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
26	26
	100,0%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
24
92,3%

Wyniki egzaminu 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	26	0,65	32,65	33	25	44	16	28	6,8

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	26	0,84	27,04	27	28	30	24	6	1,71

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

3.9. LAKIERNIK 714[03]

do egzaminu zgłoszono:	17
przystąpiło łącznie:	15

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
15	10
	66,7%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
14	14
	100%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
10
66,7%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie lakiernik, 6 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 3 zdających (50%).

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	0,59	29,33	30	29	35	22	13	4,2

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	14	0,93	22,29	22,5	24	24	20	4	1,64

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

3.10. KOWAL 722[04]

do egzaminu zgłoszono:	10
przystąpiło łącznie:	5

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
5	5
	100,0%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
4	4
	100,0%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
4 80,0%

Wyniki egzaminu 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	5	0,68	34,00	36	28	38	28	10	4,3

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	4	0,89	25	25	22	28	22	6	2,58

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

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

4.1. MECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 723[04]

do egzaminu zgłoszono:	868
przystąpiło łącznie:	812

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
808	545
	67,5%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
610	547
	89,7%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
423
52,1%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

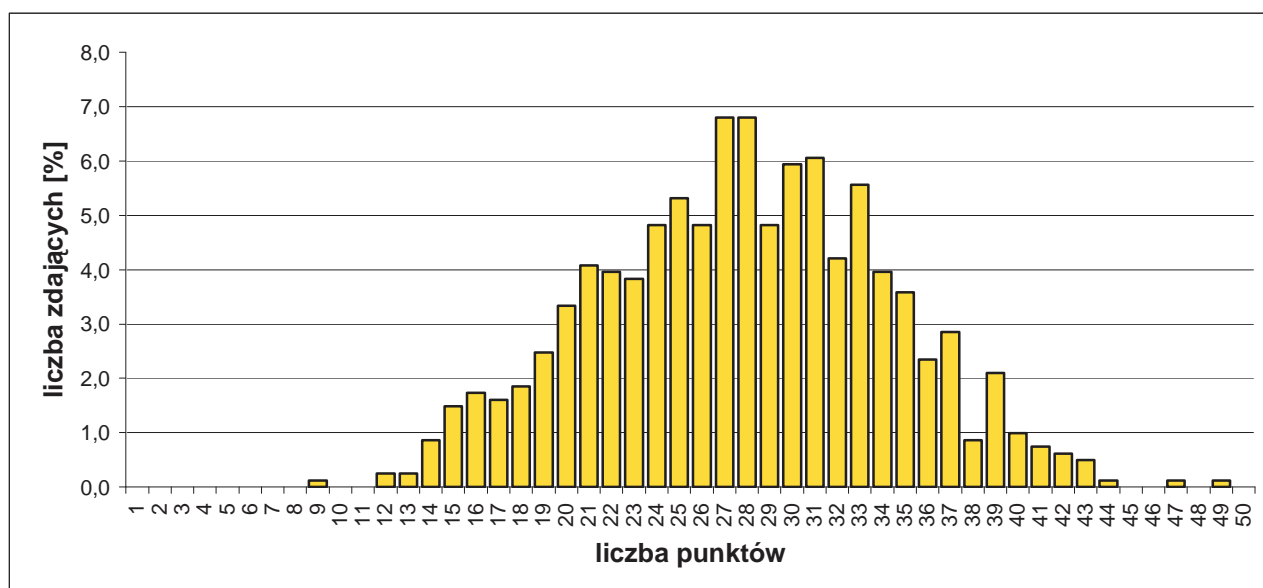
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie mechanik pojazdów samochodowych, 106 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 46 zdających (43,40%).

Do egzaminu przystąpiło 23 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 2,8% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 4 zdających (17,39%).

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	808	0,56	27,78	28	27	49	9	40	6,5

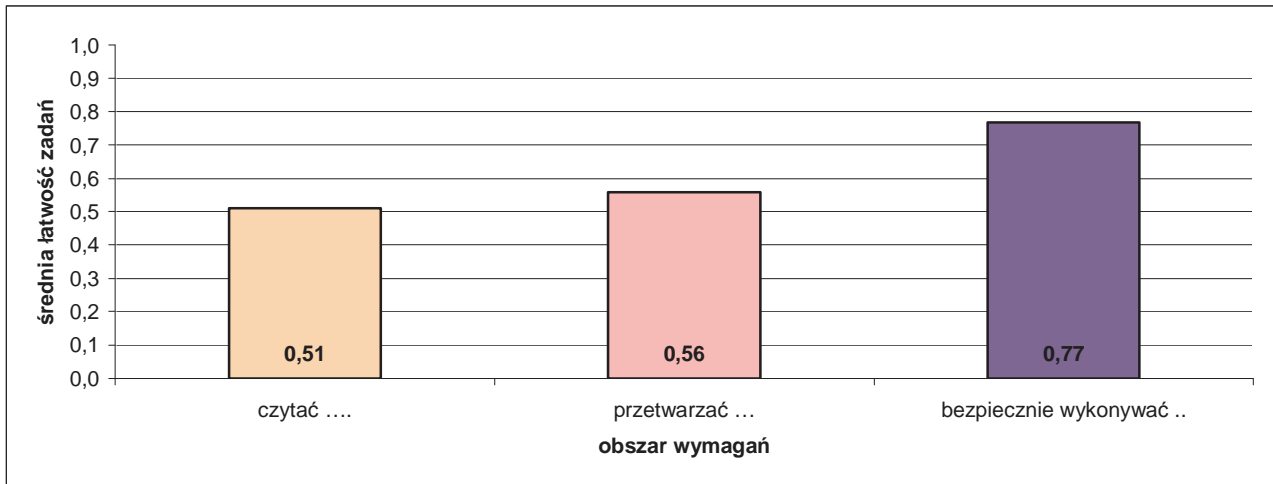
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu



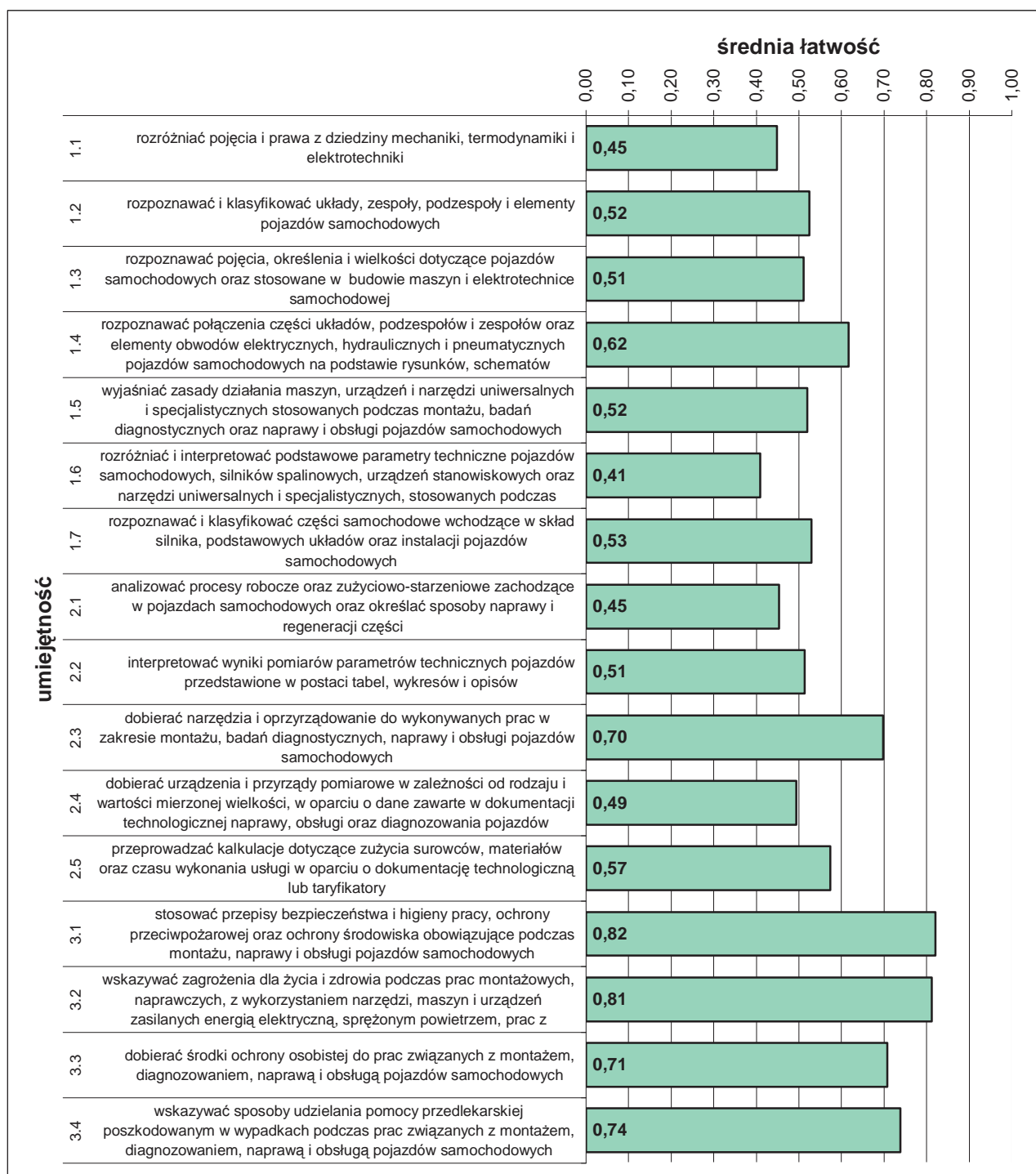
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

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 – 29 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 15 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu

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.

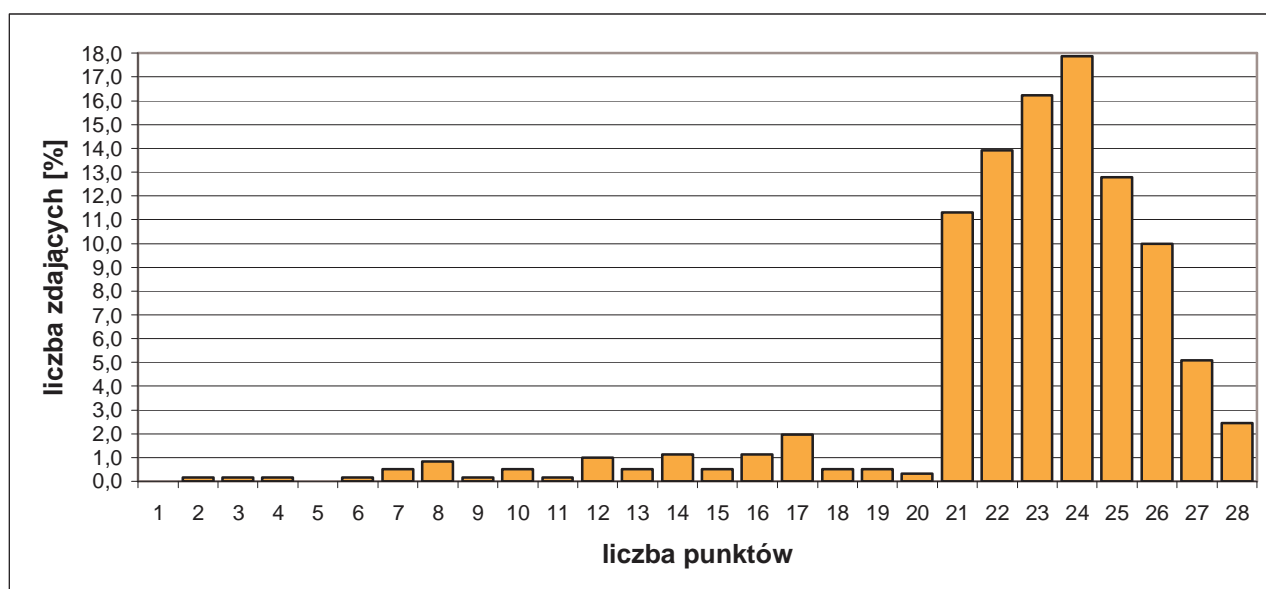
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „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” – 20 pkt.,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 pkt.

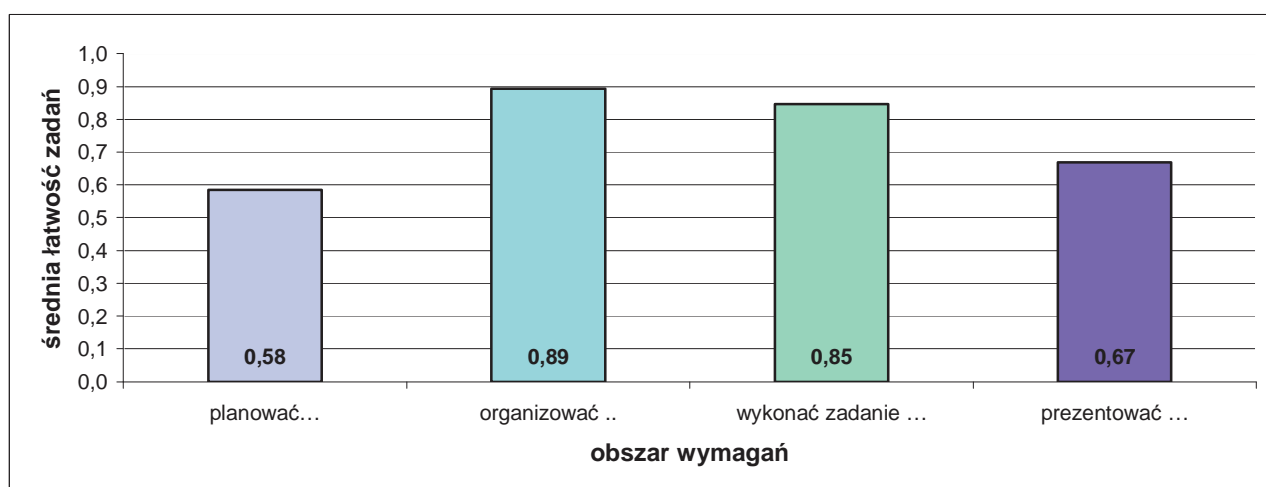
Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 21 pkt. z 28 możliwych do zdobycia.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	610	0,81	22,71	23	24	28	2	26	3,86

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu.

4.2. FRYZJER 514[01]

do egzaminu zgłoszono:	315
przystąpiło łącznie:	291

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
290	280
	96,6%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
265	251
	94,7%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
246
84,5%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

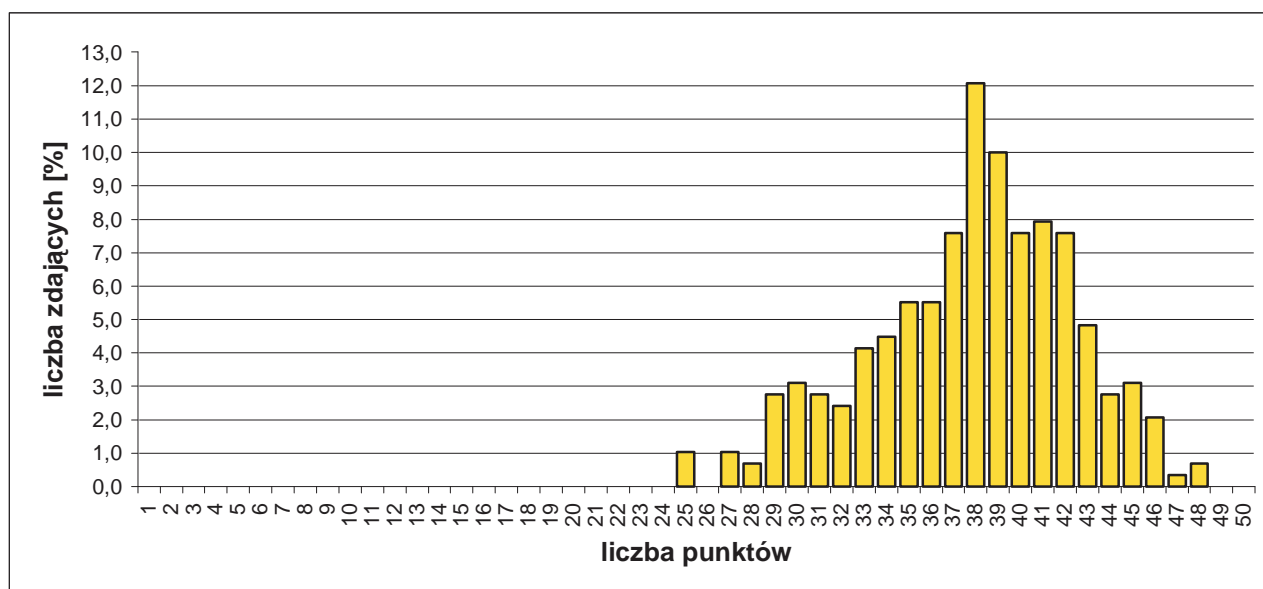
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie fryzjer, 103 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 89 zdających (86,41%).

Do egzaminu przystąpiło 16 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 5,5% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 11 zdających (68,75%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	290	0,76	37,79	38	38	48	25	23	4,6

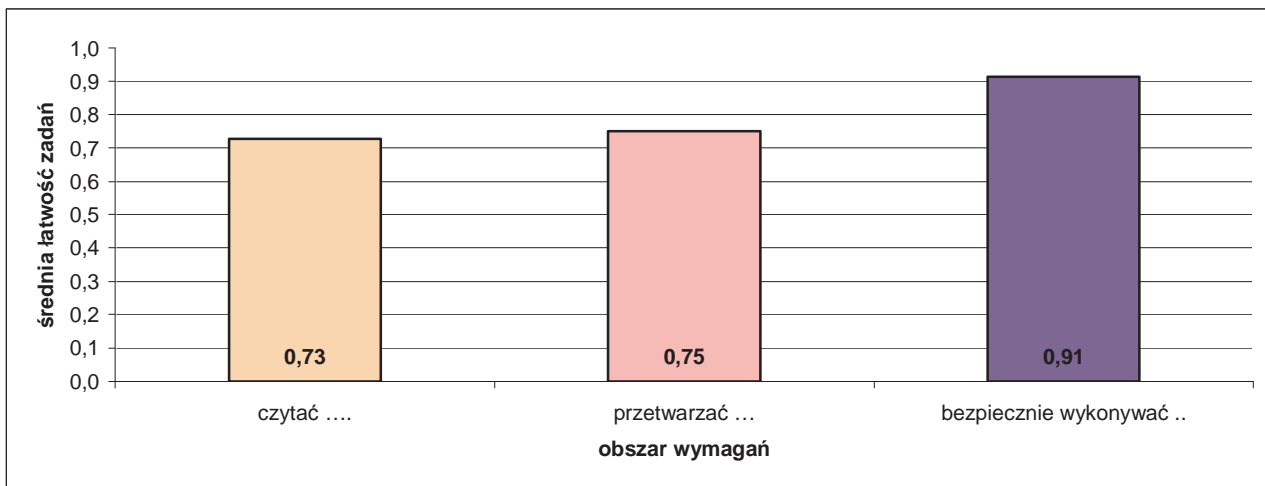
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



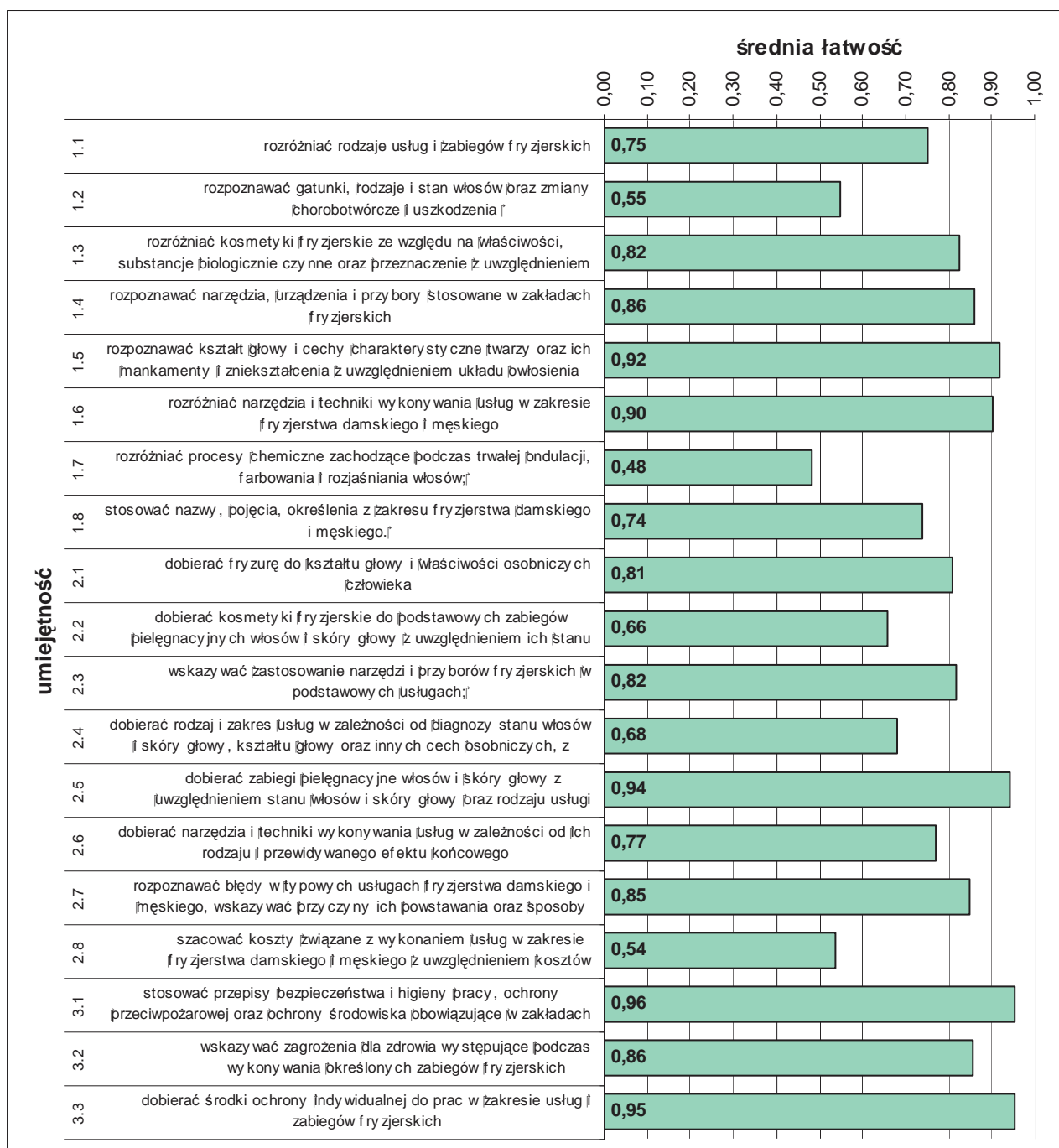
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

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 – 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.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

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.

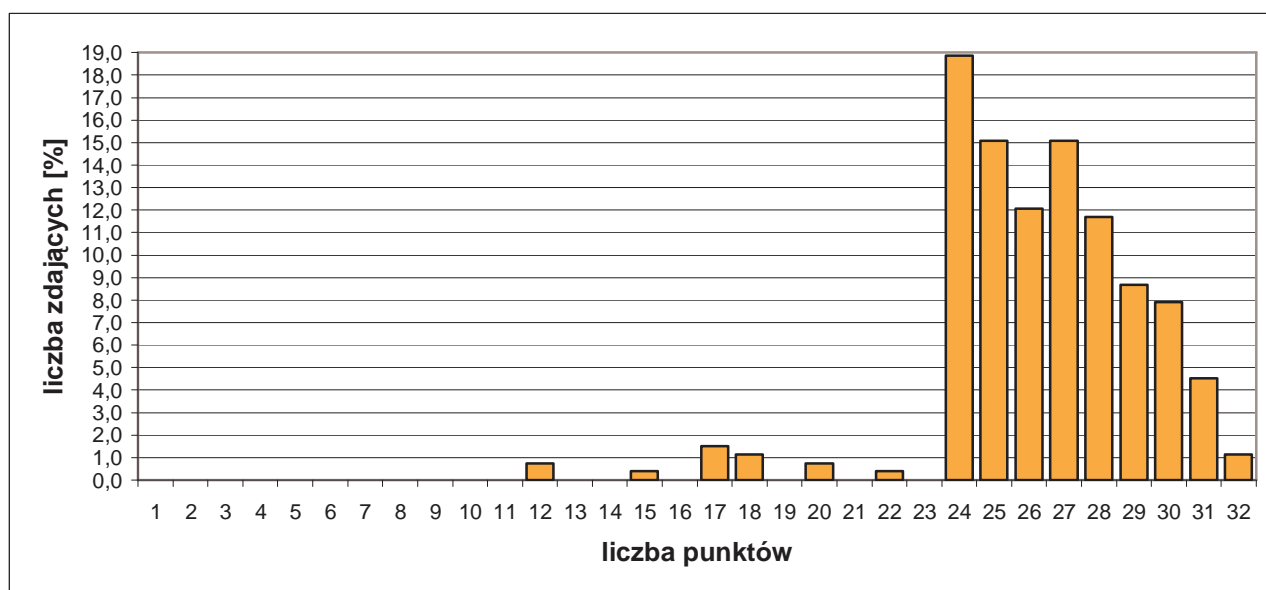
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „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.

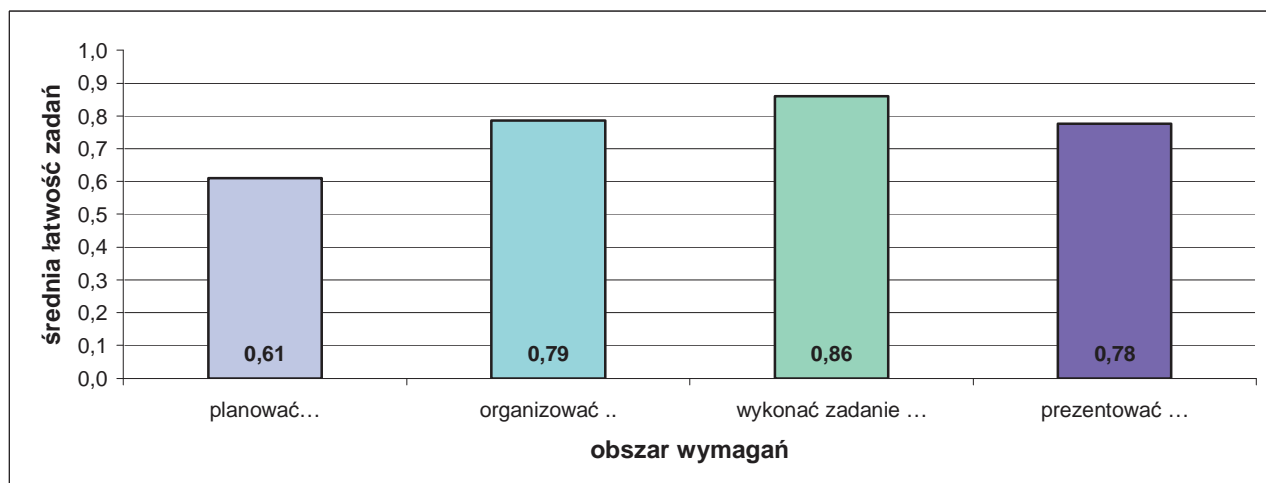
Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 pkt. z 32 możliwych do zdobycia.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	265	0,82	26,29	26	24	32	12	20	3,05

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu

4.3. ELEKTRYK 724[01]

do egzaminu zgłoszono:	184
przystąpiło łącznie:	164

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
94
57,3%

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
163	105
	64,4%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
127	118
	92,9%

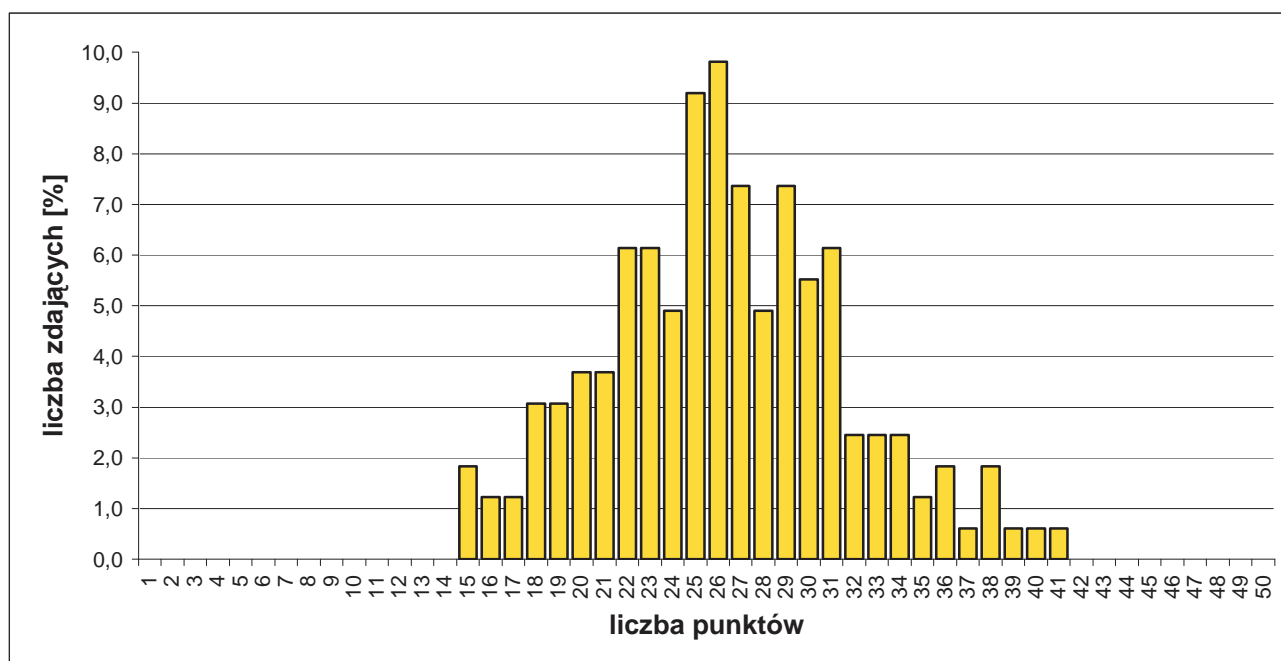
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

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 (28,6%) 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	163	0,53	26,36	26	26	41	15	26	5,4

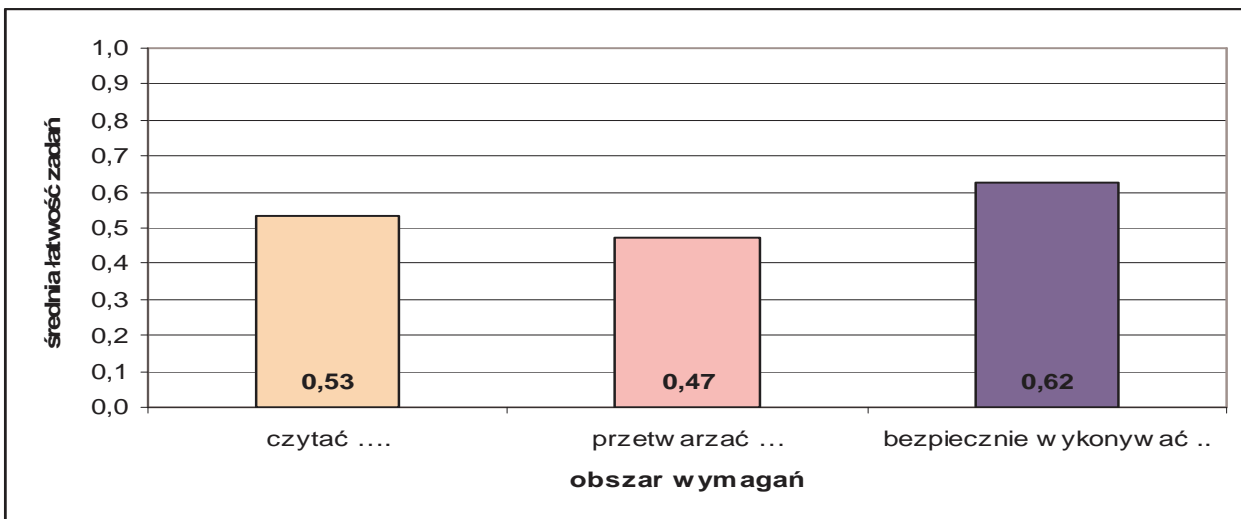
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



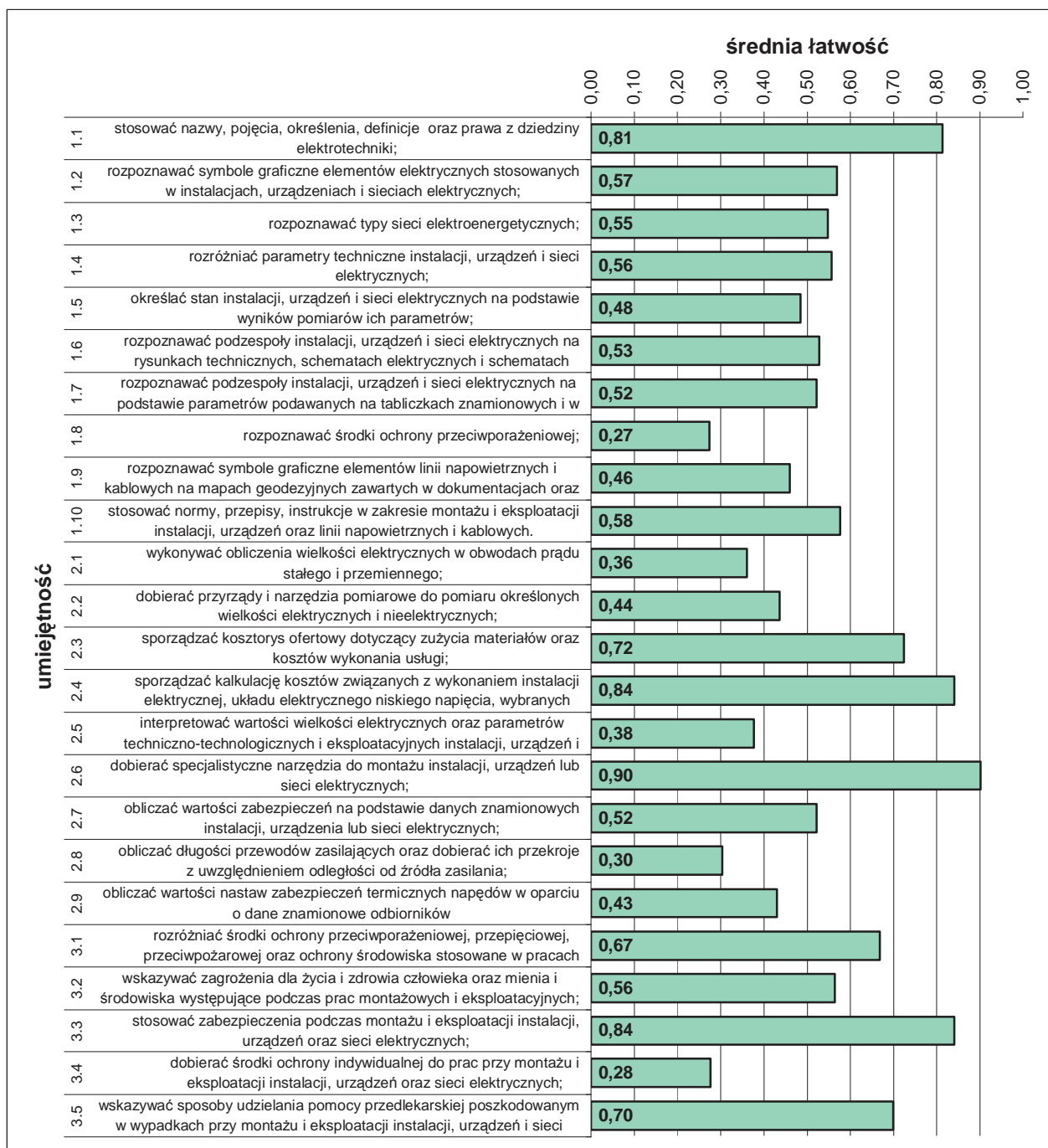
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

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 – 17 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 8 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

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.

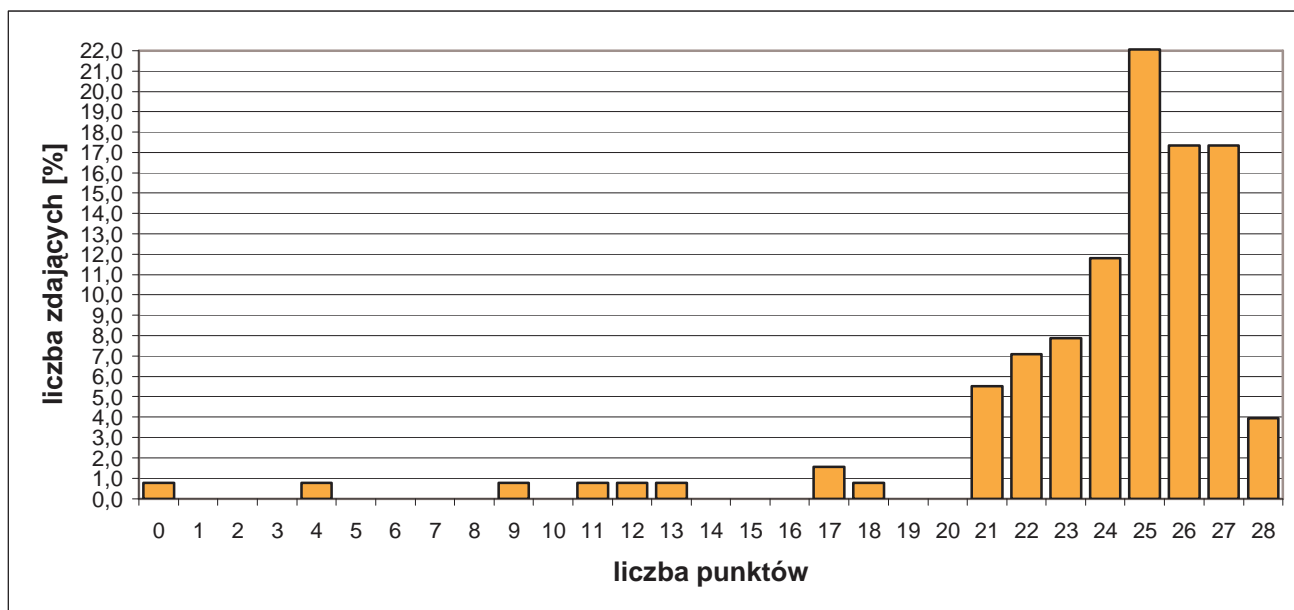
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „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.

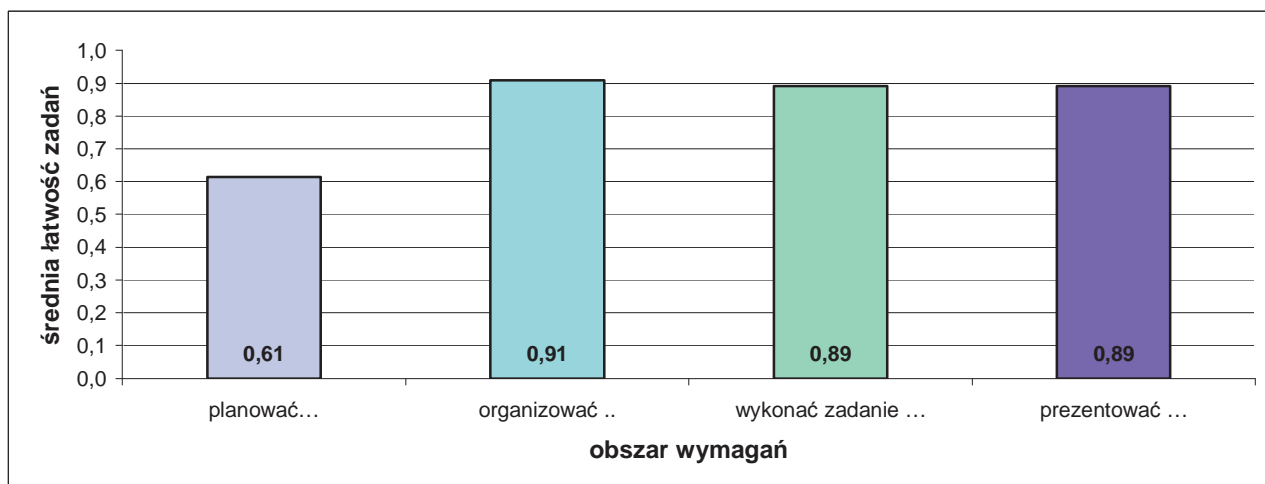
Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 21 pkt. z 28 możliwych do zdobycia.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	127	0,86	23,95	25	25	28	0	28	4,25

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu.

4.4. MONTER INSTALACJI I URZĄDZEŃ SANITARNYCH 713[02]

do egzaminu zgłoszono:	183
przystąpiło łącznie:	178

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
177	135
	76,3%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
160	157
	98,1%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
126
70,8%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

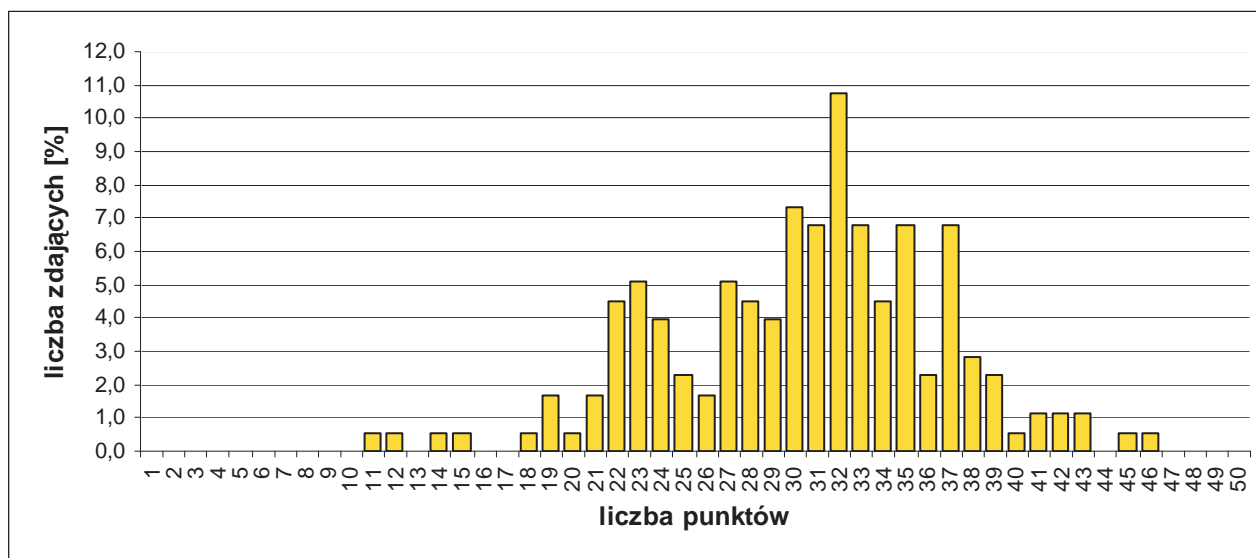
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie monter instalacji i urządzeń sanitarnych, 10 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 6 zdających (60%).

Do egzaminu przystąpiło 2 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 1,1% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie, 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	177	0,61	30,42	31	32	46	11	35	6,3

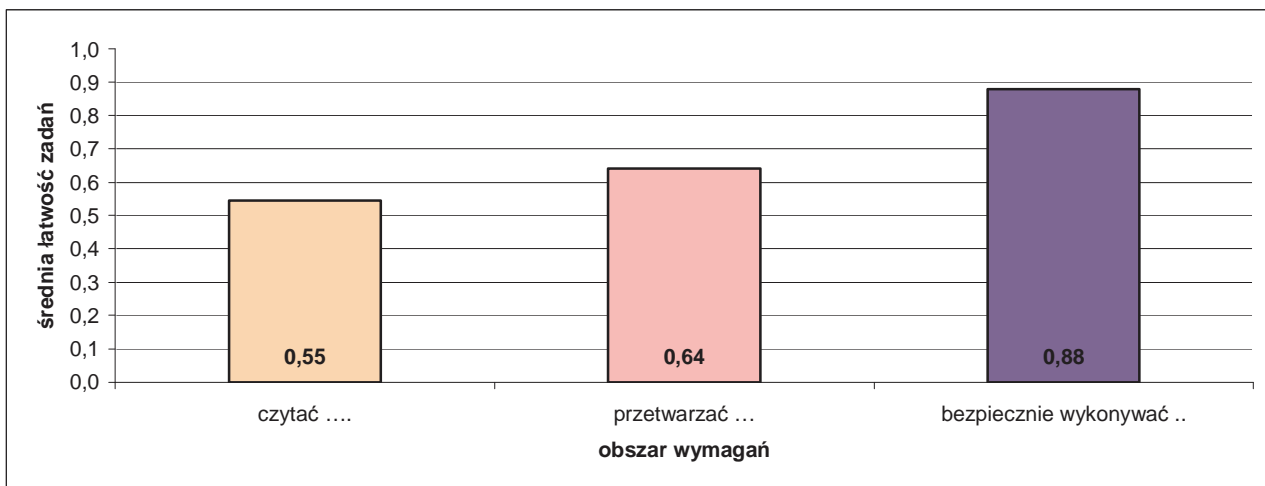
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



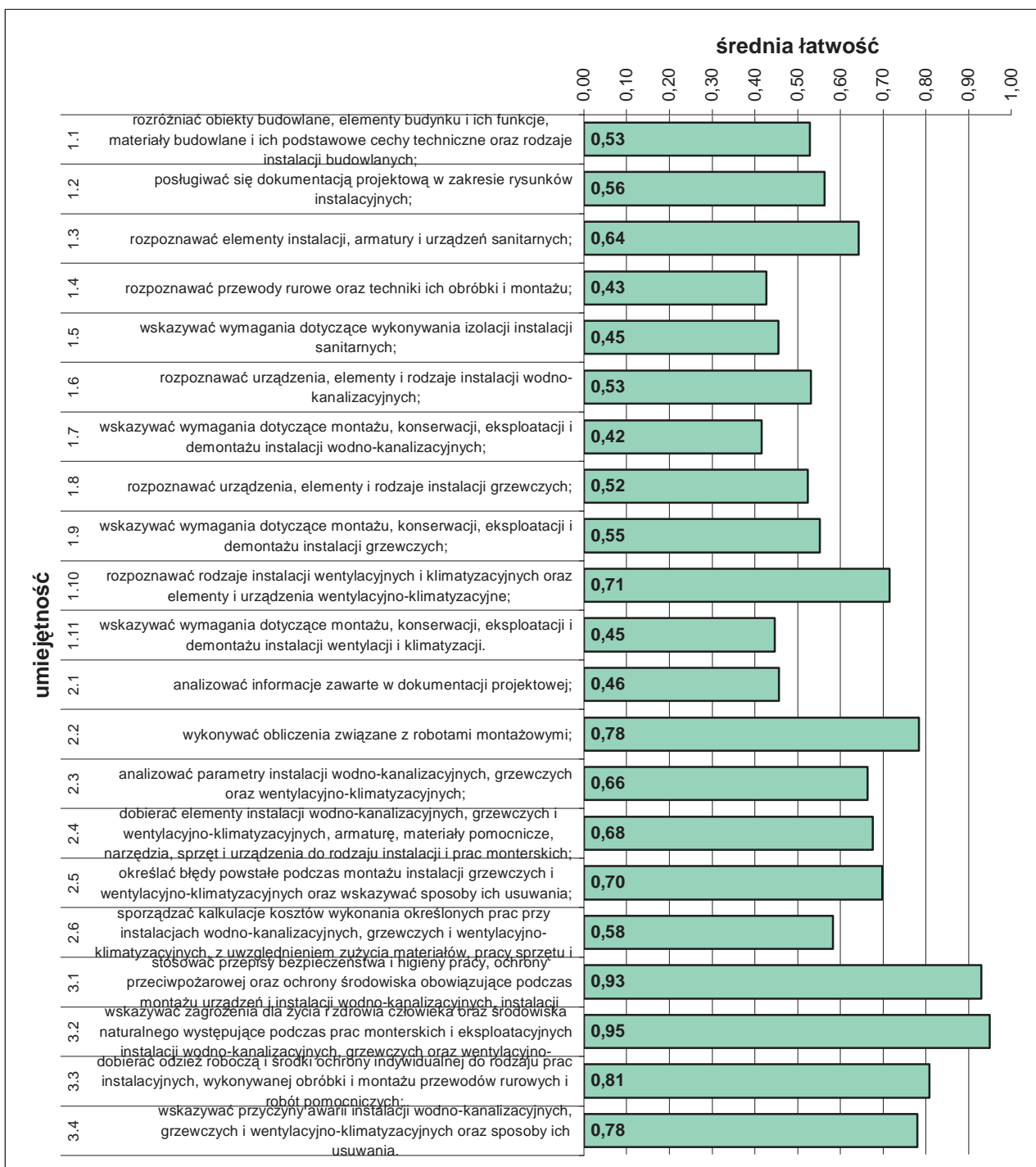
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

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.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

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 zgodnie z dokumentacją,
- zamontowanie przewodów i urządzeń wskazanego rodzaju wentylacji lub klimatyzacji zgodnie z dokumentacją.

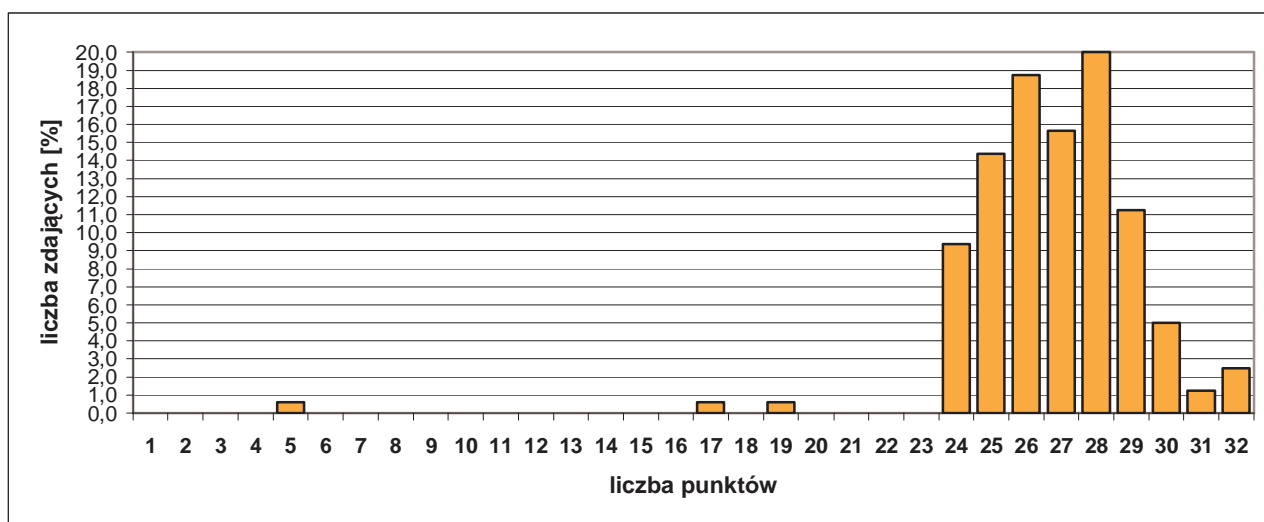
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „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.

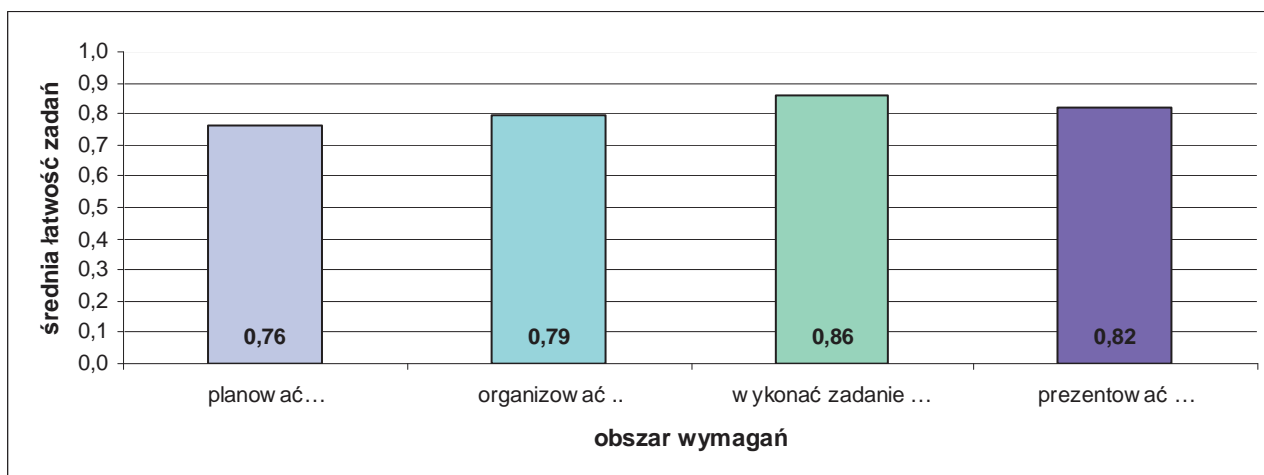
Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 pkt. z 32 możliwych do zdobycia.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	160	0,84	26,74	27	28	32	5	27	2,75

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu

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

do egzaminu zgłoszono:	177
przystąpiło łącznie:	156

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
151	125
	82,8%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
130	124
	95,4%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
108 69,2%

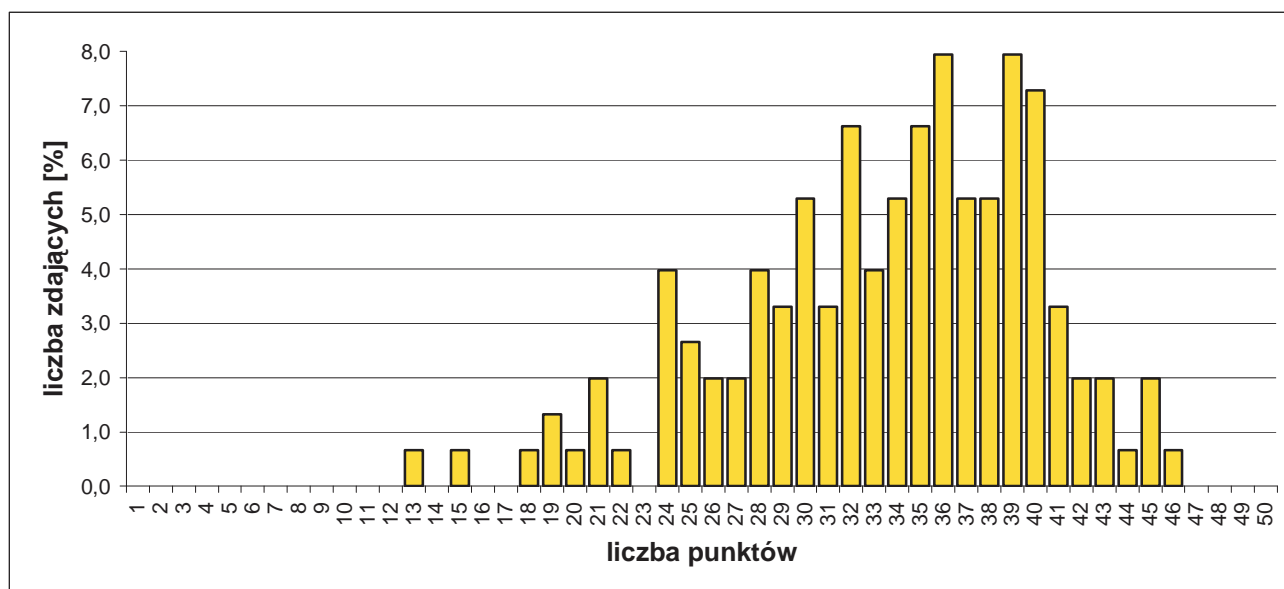
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych, 11 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 3 zdających (27,27%).

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	151	0,67	33,54	35	36	46	13	33	6,5

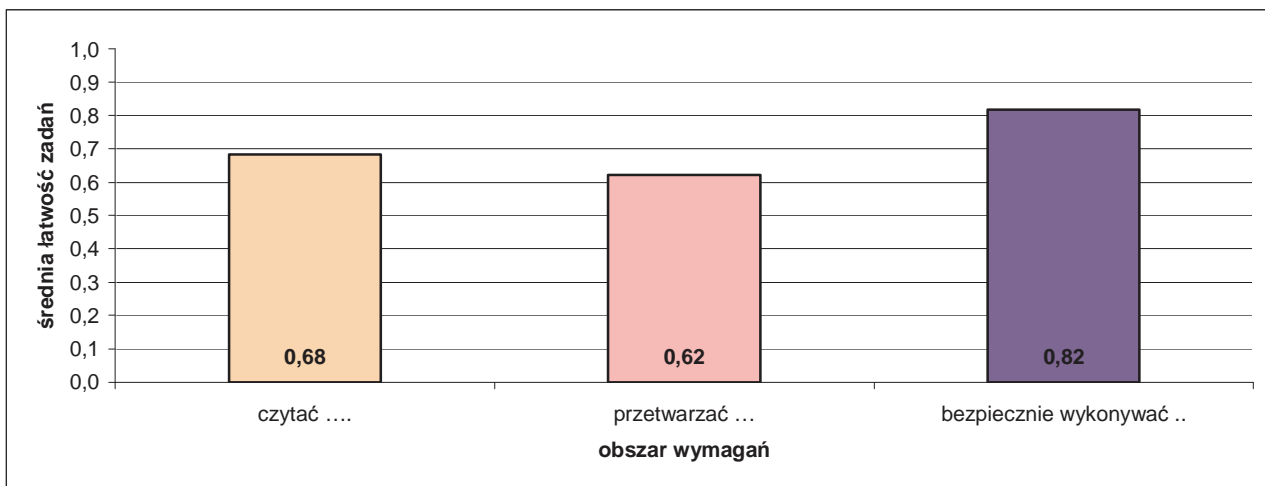
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



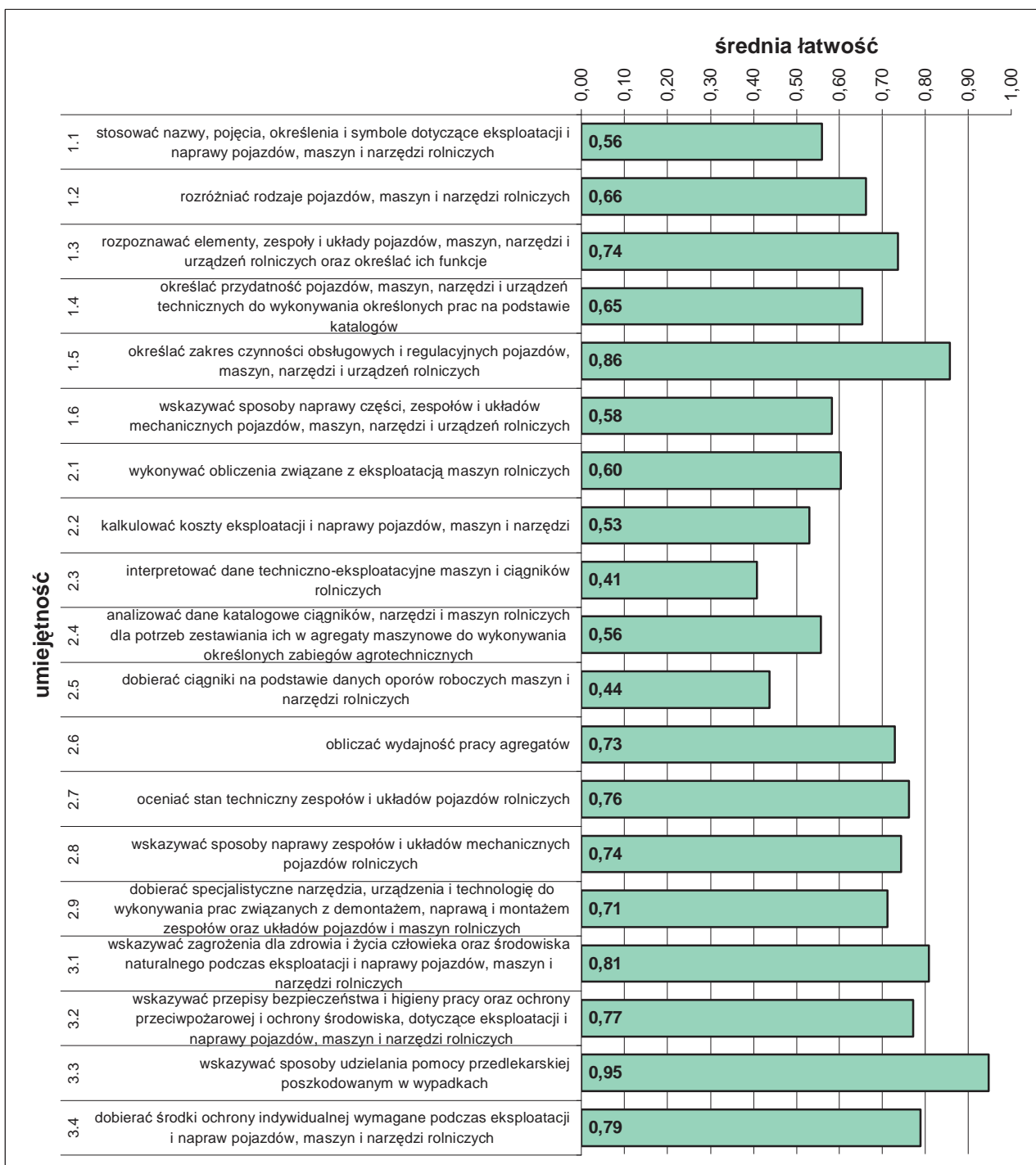
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

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 – 21 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 5 zadań.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

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.

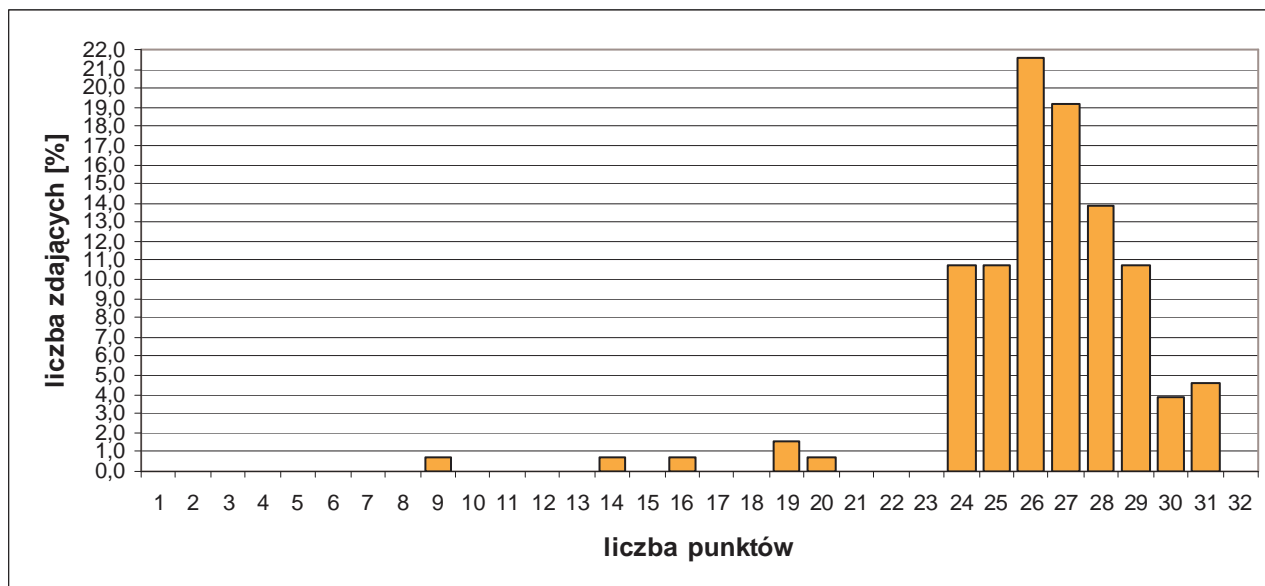
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

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

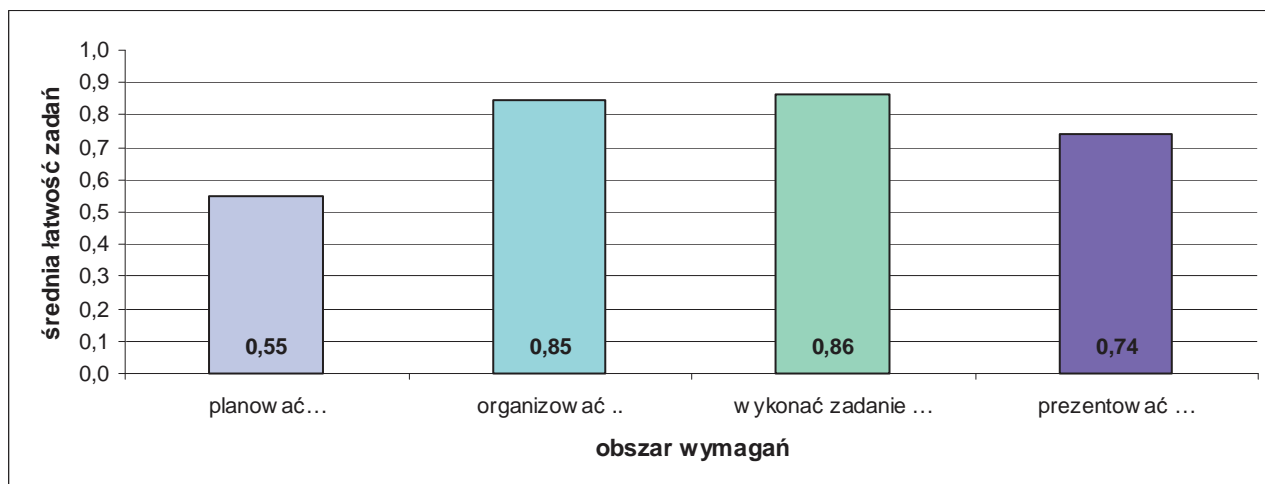
Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 pkt. z 32 możliwych do zdobycia.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	130	0,83	26,40	27	26	31	9	22	3,01

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu

4.6. TECHNOLOG ROBÓT WYKOŃCZENIOWYCH W BUDOWNICTWIE 713[06]

do egzaminu zgłoszono:	175
przystąpiło łącznie:	165

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
165	98
	59,4%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
129	123
	95,3%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
83
50,3%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

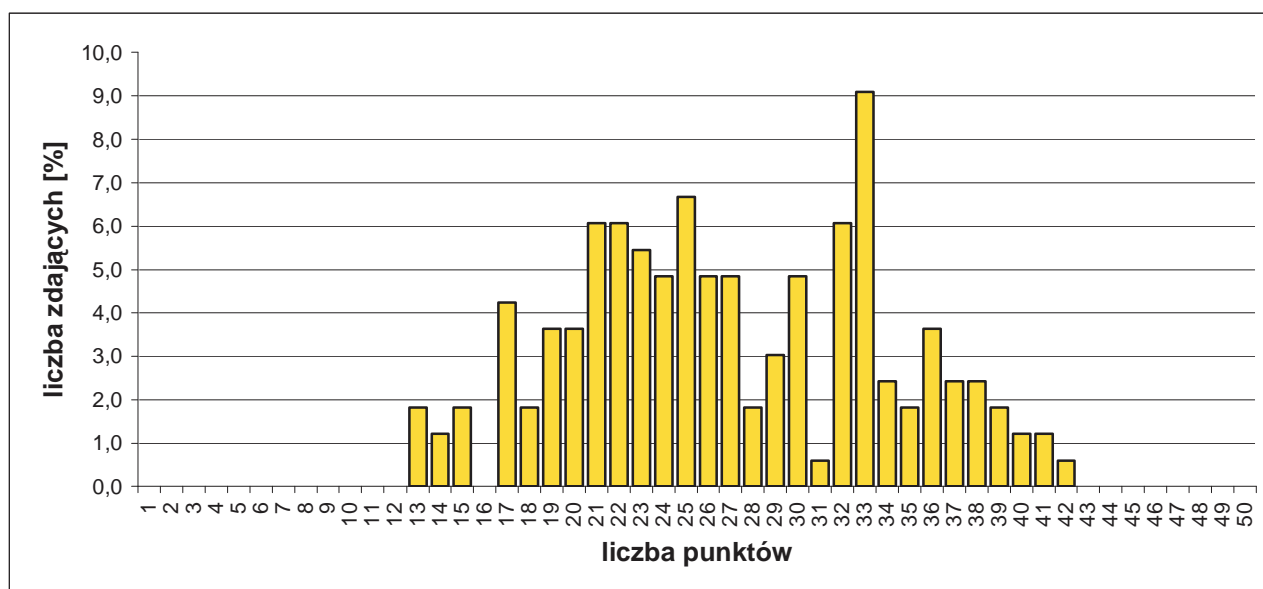
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie technolog robót wykończeniowych w budownictwie, 6 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 2 zdających (33,3%).

Do egzaminu przystąpiło 4 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 2,4% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Nikt 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	165	0,54	26,91	26	33	42	13	29	6,9

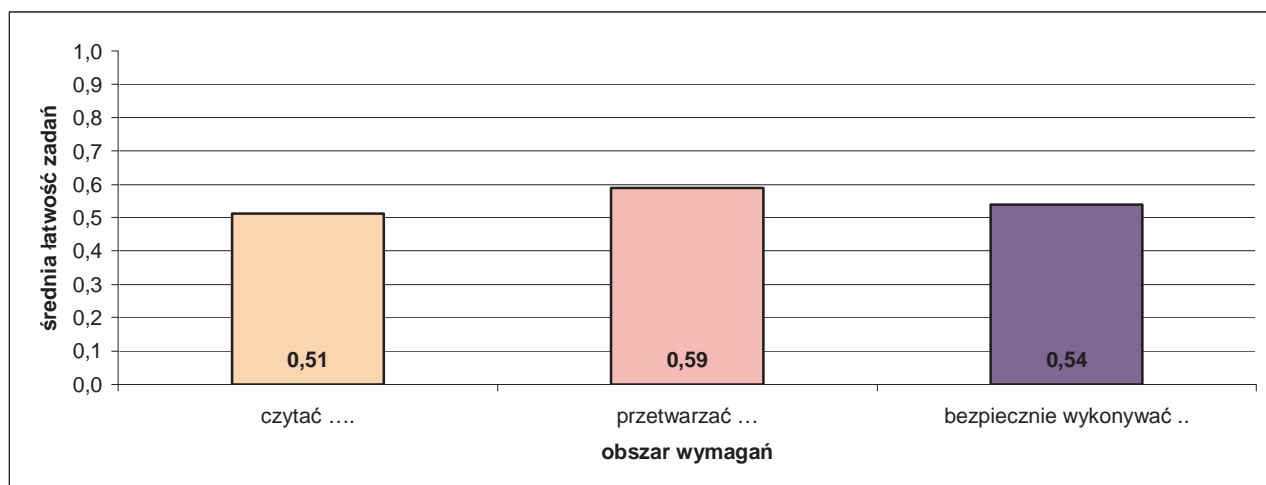
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



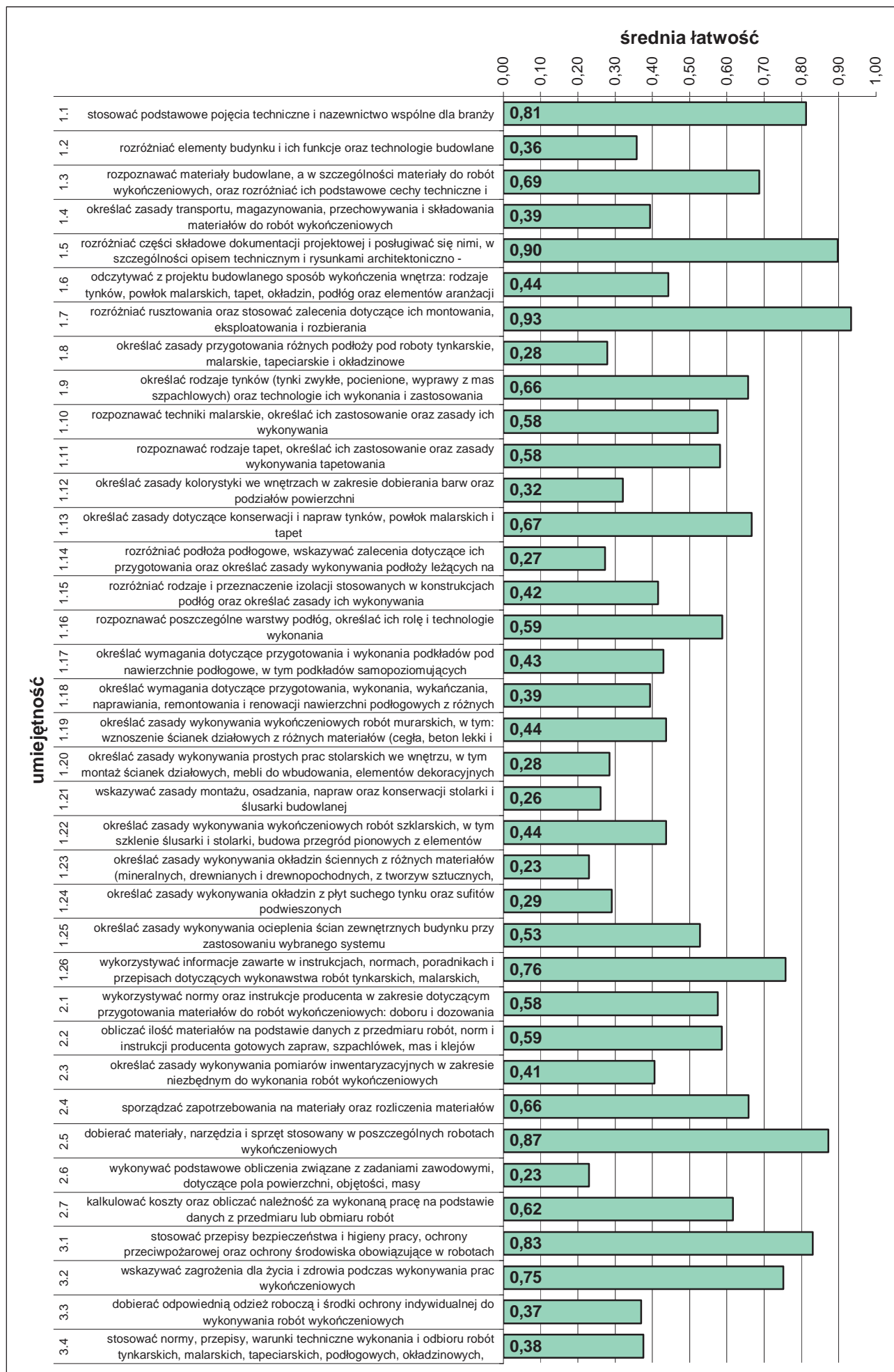
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

Do sprawdzenia poziomu opanowania wiadomości i umiejętności zdających, w części I etapu pisemnego egzaminu w zawodzie technolog robót wykończeniowych w budownictwie, 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.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

W zawodzie technolog robót wykończeniowych w budownictwie zadania egzaminacyjne sprawdzały umiejętności praktyczne z zakresu jednego z trzech tematów:

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

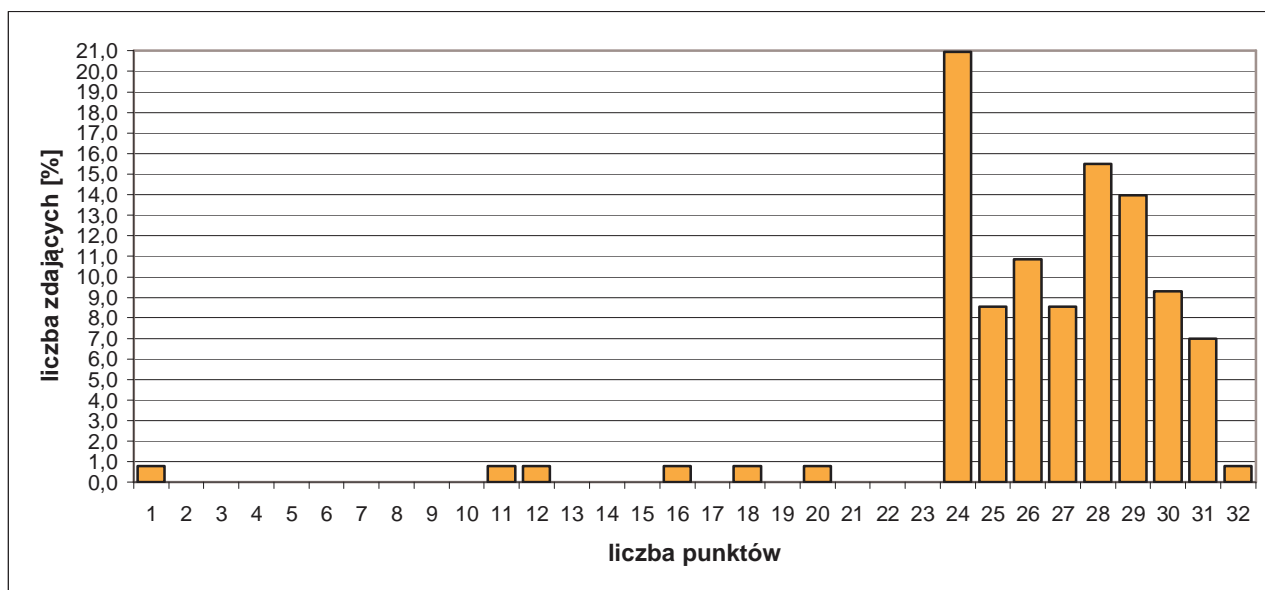
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

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

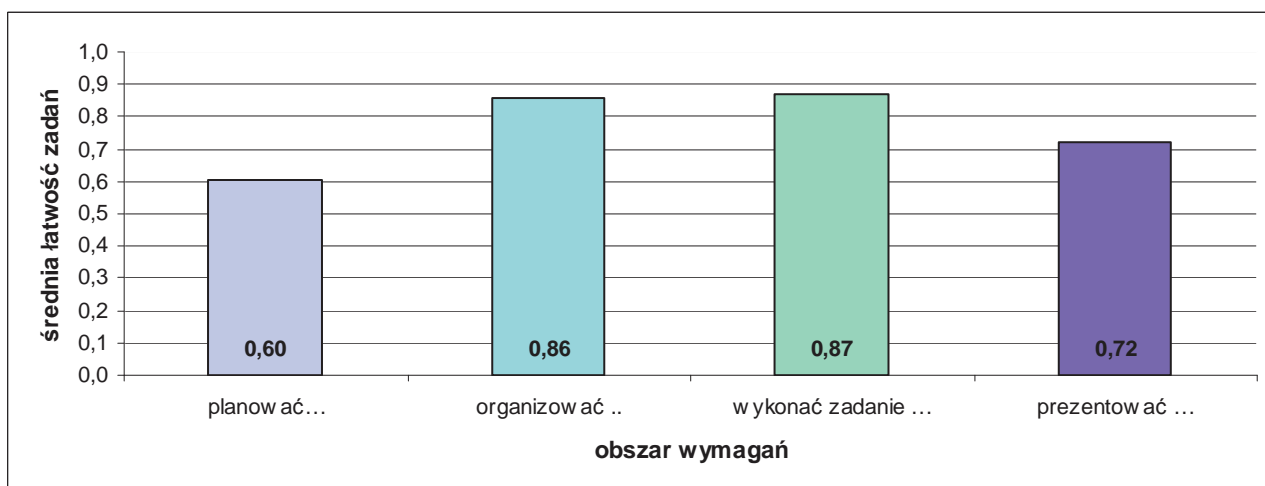
Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 pkt. z 32 możliwych do zdobycia.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	129	0,83	26,47	27	24	32	1	31	3,99

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu

4.7. CUKIERNIK 741[01]

do egzaminu zgłoszono:	150
przystąpiło łącznie:	141

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
138	104
	75,4%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
127	121
	95,3%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
98
69,5%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

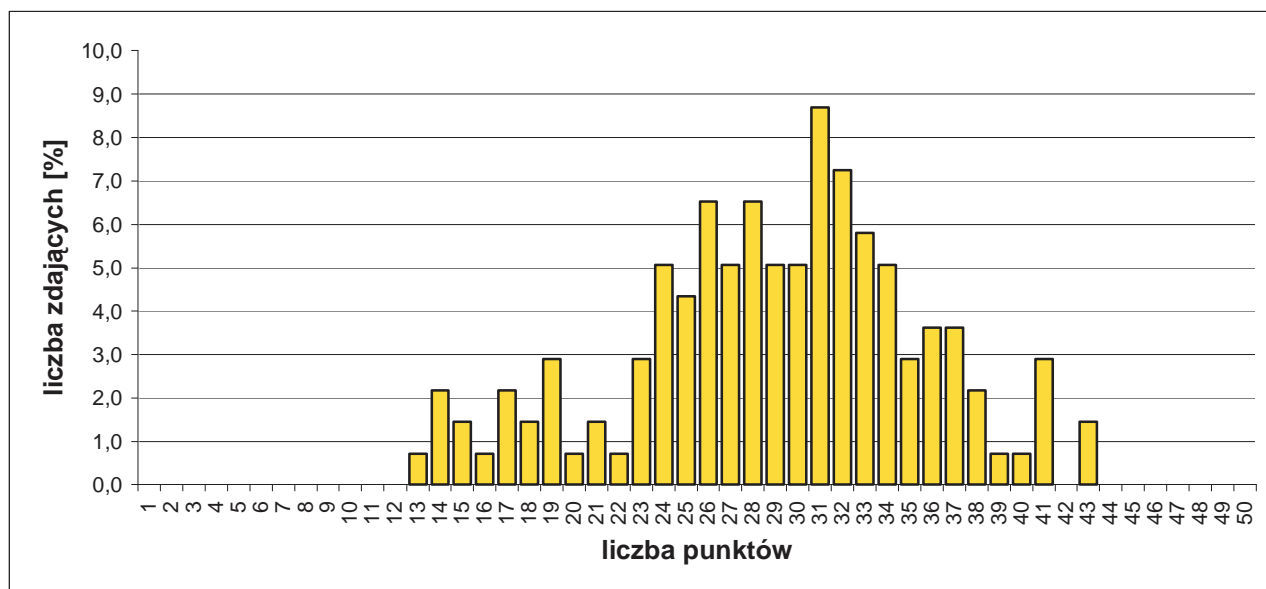
Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie cukiernik, 38 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 23 zdających (60,53%).

Do egzaminu przystąpiło 27 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 19,1% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe uzyskało 9 zdających (33,3%).

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	138	0,58	28,90	29,5	31	43	13	30	6,6

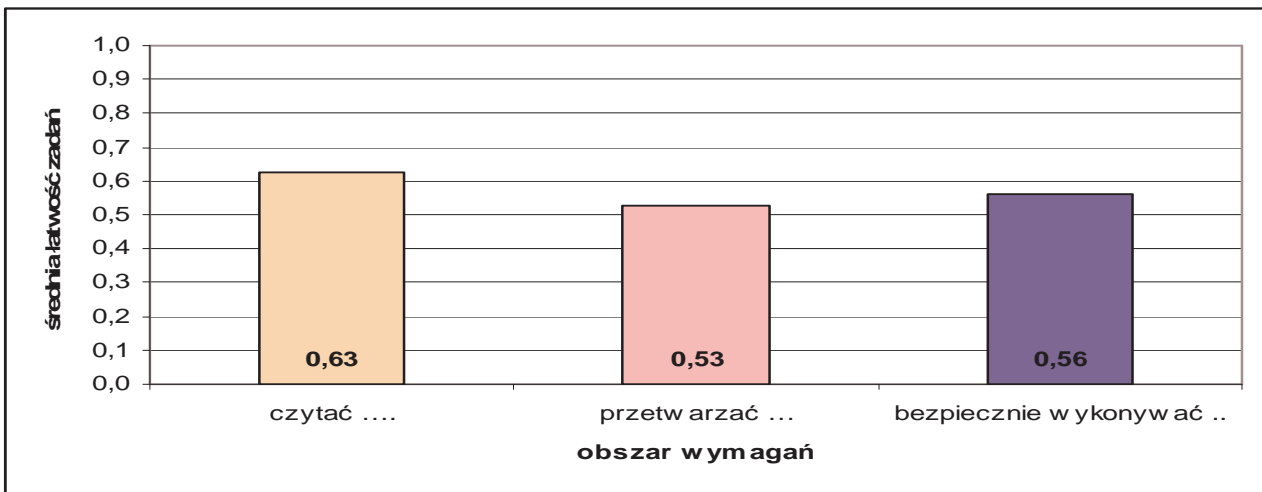
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



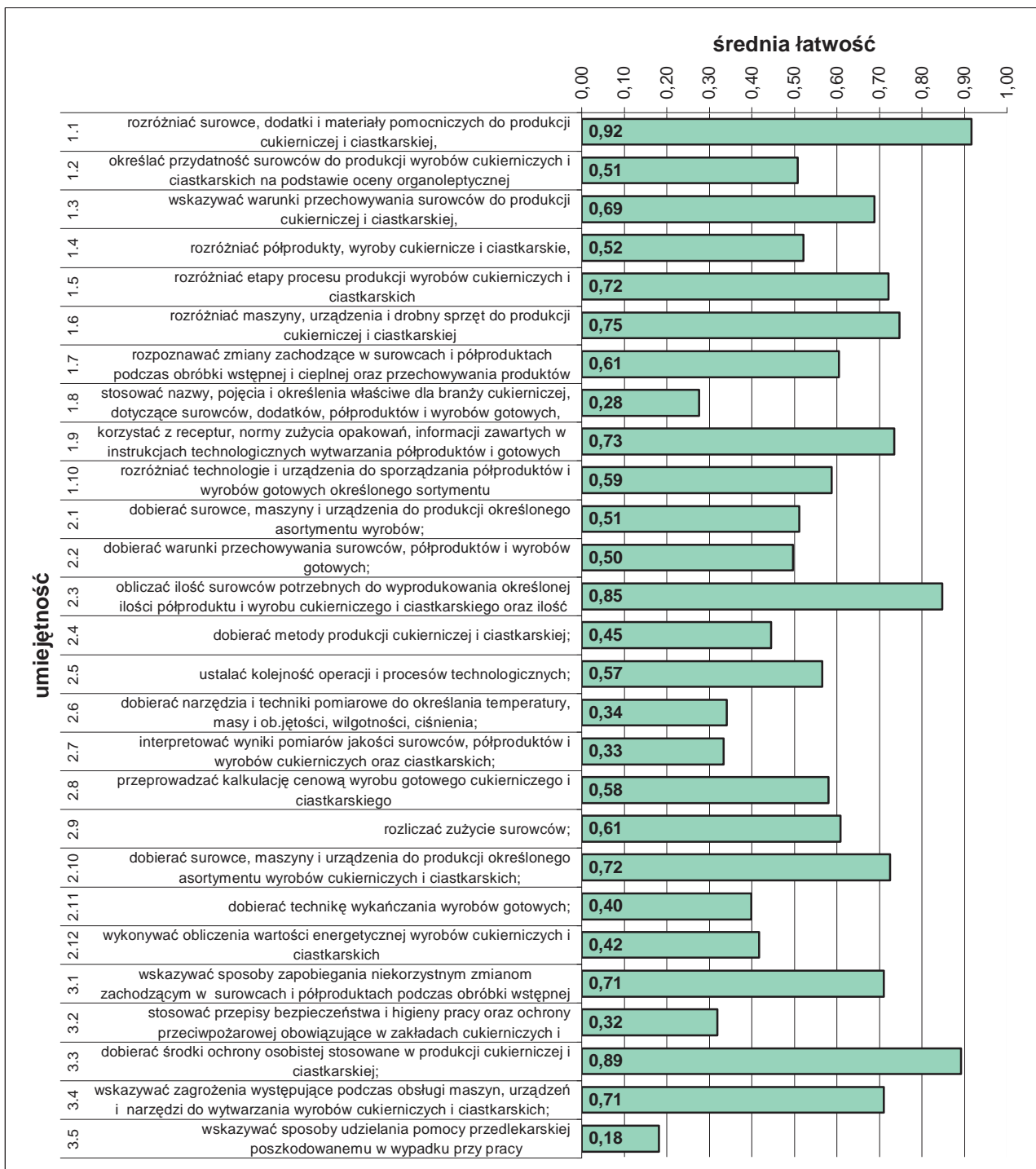
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

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



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

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.

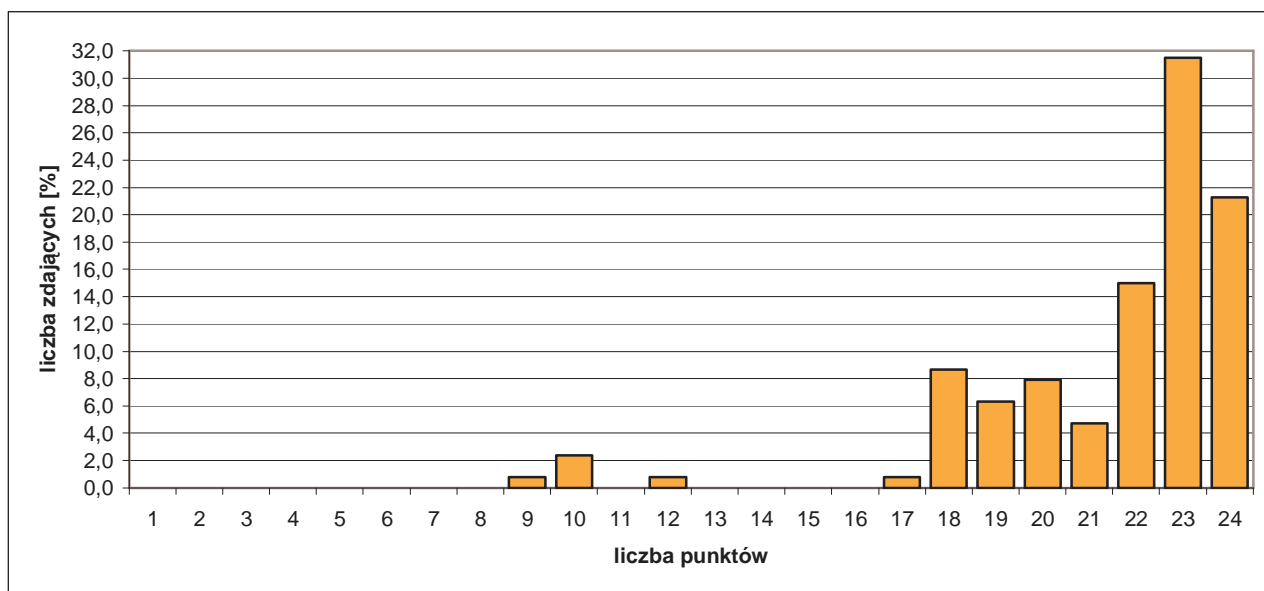
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „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.

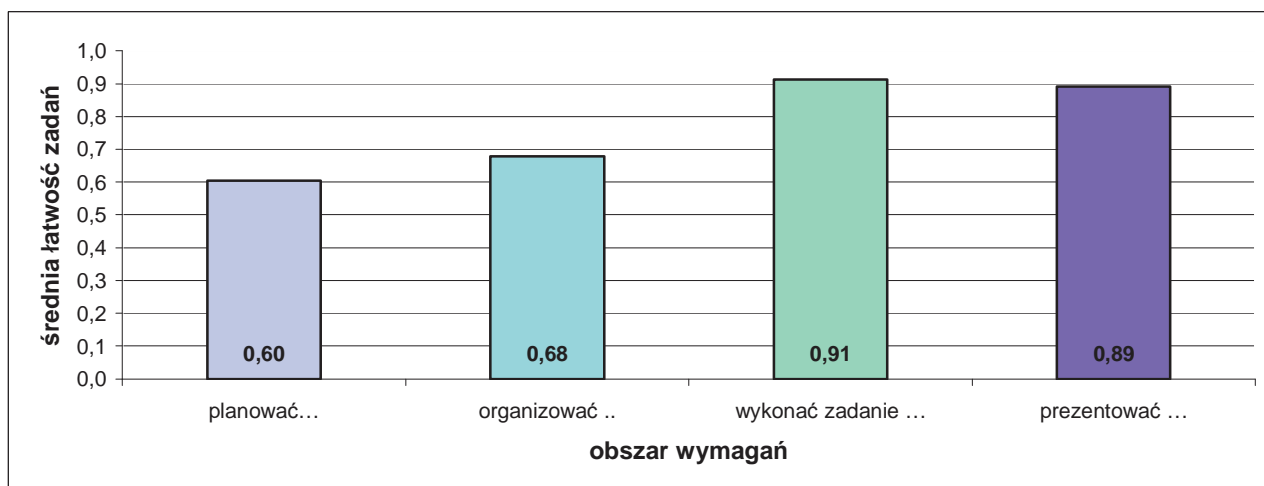
Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 18 pkt. z 24 możliwych do zdobycia.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	127	0,90	21,50	23	23	24	9	15	3

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu

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

do egzaminu zgłoszono:	108
przystąpiło łącznie:	102

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
98	65
	66,3%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
93	86
	92,5%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
59
57,8%

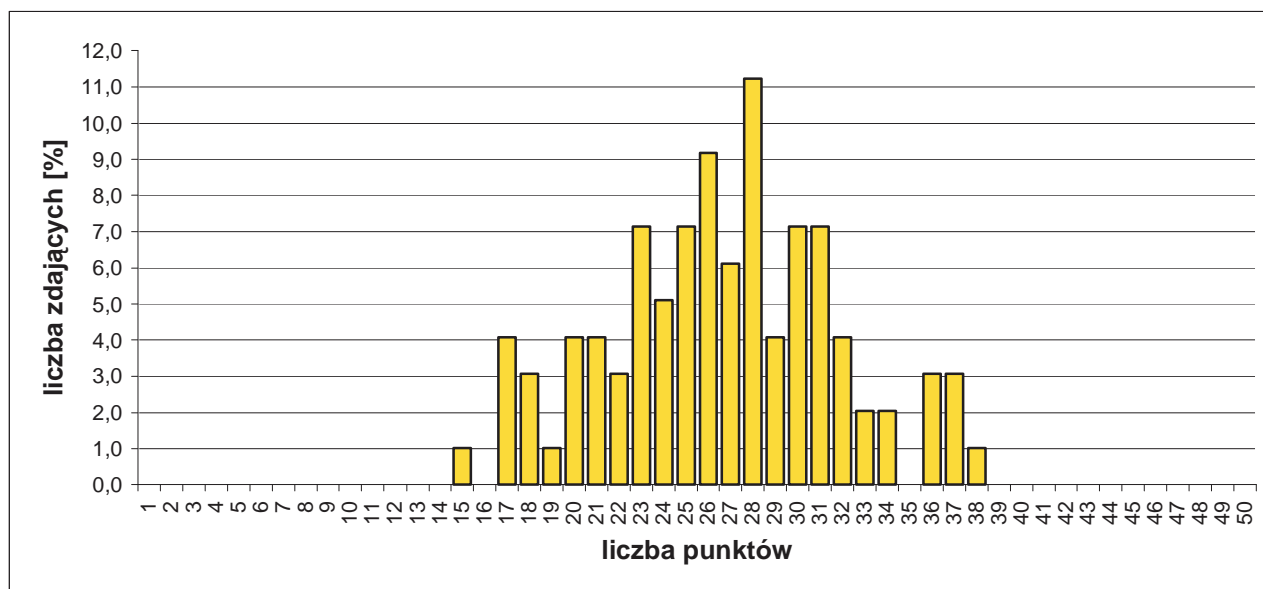
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie mechanik-monter maszyn i urządzeń, 3 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Nikt 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	98	0,53	26,61	27	28	38	15	23	5,2

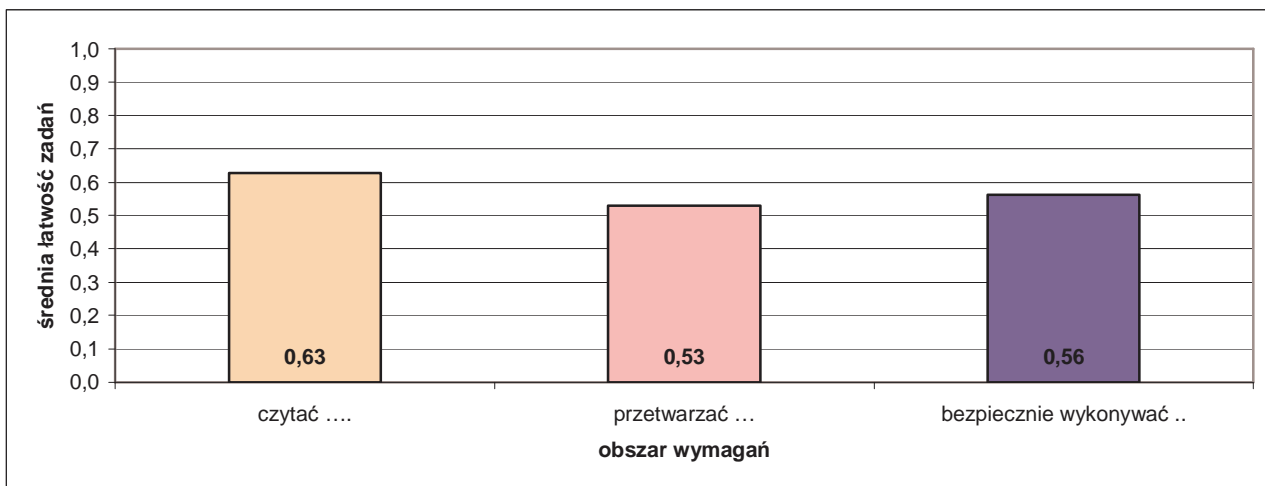
Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu



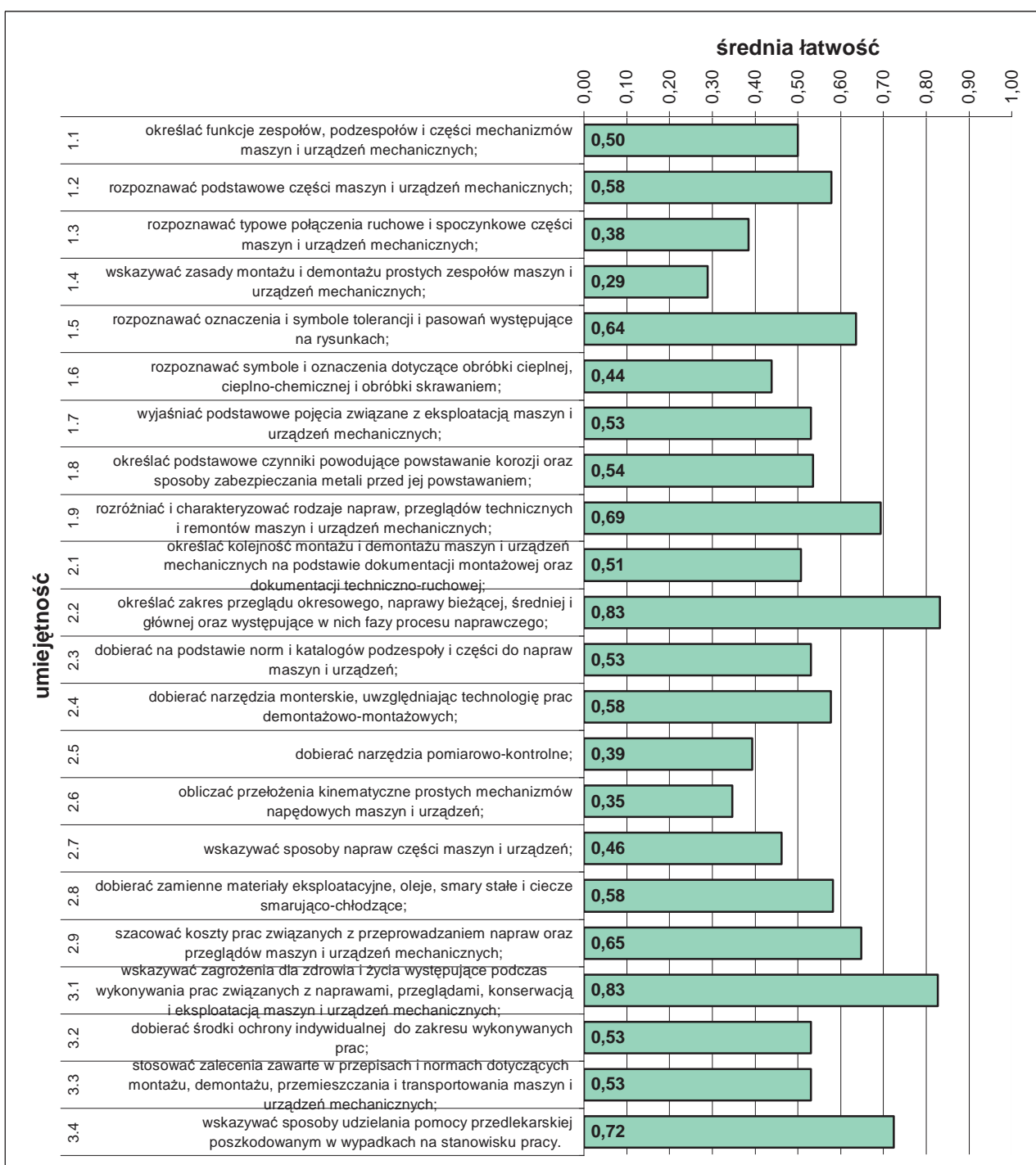
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

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



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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

- montaż wskazanych zespołów 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.

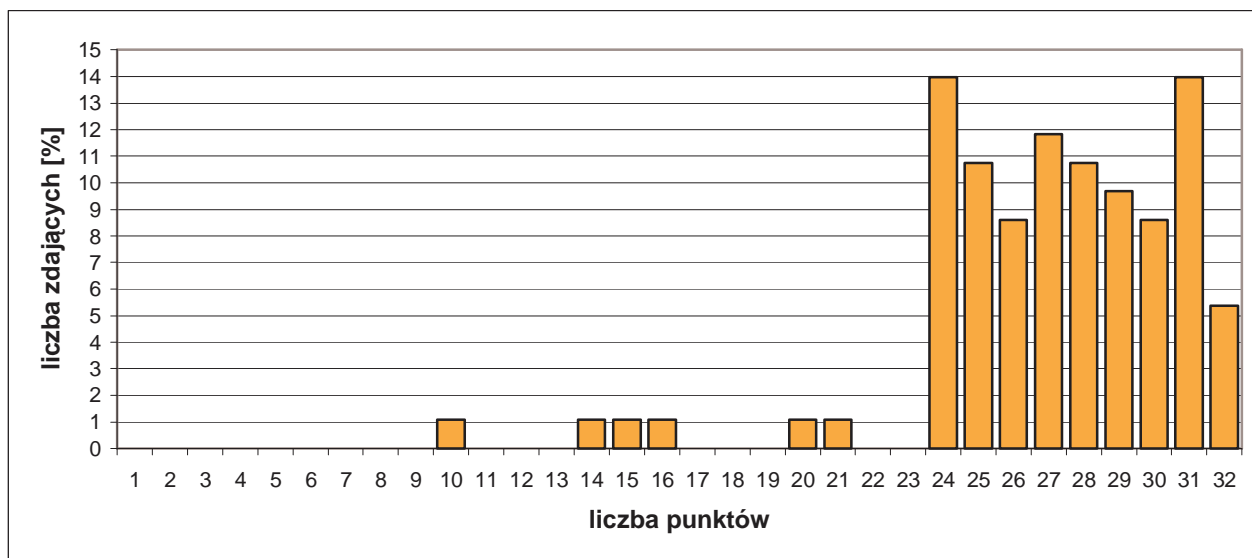
W obszarach standardu zdający mogli uzyskać maksymalnie:

- „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.

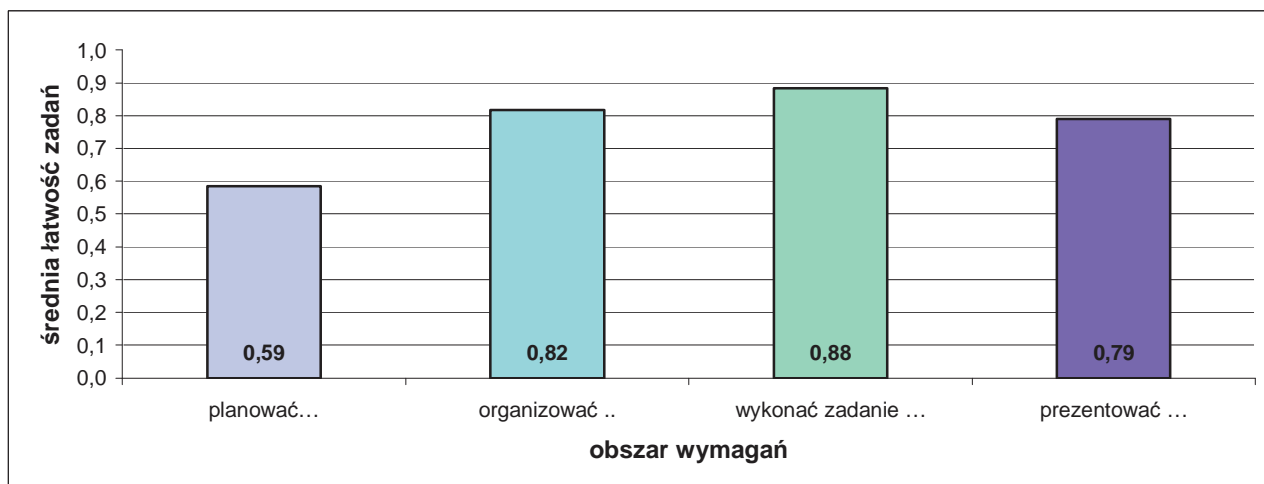
Aby zaliczyć etap zdający musieli uzyskać 24 pkt. z 32 możliwych do zdobycia.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	93	0,84	26,96	27	24	32	10	22	3,93

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.



Średnia łatwość czynności w obszarach etapu praktycznego egzaminu.

4.9. ELEKTROMECHANIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 724[02]

do egzaminu zgłoszono:	104
przystąpiło łącznie:	97

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
97	84
	86,6%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
75	75
	100,0%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
69 71,1%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

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

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	97	0,70	34,82	36	32	47	17	30	6,7

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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

- wykonanie naprawy i obsługi wskazanego urządzenia elektrycznego lub elektronicznego pojazdu samochodowego.

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” – 20 pkt.,
- „prezentować efekt wykonanego zadania” – 2 pkt.

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

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	75	0,84	23,49	23	22	28	21	7	1,79

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu

4.10. ŚLUSARZ 722[03]

do egzaminu zgłoszono:	93
przystąpiło łącznie:	90

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
88	72
	81,8%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
82	71
	86,6%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
63 70,0%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie ślusarz, 7 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 3 zdających (42,86%).

Do egzaminu przystąpił jeden absolwent o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 1,1% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie, nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	88	0,60	30,18	31	24	47	0	47	7,0

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	82	0,80	25,71	26	26	31	7	24	4,49

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.11. MURARZ 712[06]

do egzaminu zgłoszono:	91
przystąpiło łącznie:	85

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
84	76
	90,5%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
71	67
	94,4%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
63
74,1%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie murarz, 7 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 3 zdających (42, 86%).

Do egzaminu przystąpiło 2 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 2,35% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Absolwenci nie uzyskali 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	84	0,63	31,54	32	32	41	17	24	5,0

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	71	0,84	26,89	27	25	32	15	17	3,23

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.12. MONTER-ELEKTRONIK 725[01]

do egzaminu zgłoszono:	90
przystąpiło łącznie:	82

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
78	75
	96,2%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
75	50
	66,7%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
50 61,0%

Wyniki egzaminu 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	78	0,70	35,24	35,5	39	46	22	24	5,3

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	75	0,73	20,31	22	21	28	0	28	6,76

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.13. ROLNIK 613[01]

do egzaminu zgłoszono:	80
przystąpiło łącznie:	56

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
53	51
	96,2%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
49	49
	100,0%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
47
83,9%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie rolnik, 4 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 3 zdających (75%).

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	0,83	41,28	43	44	48	20	28	6,0

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	49	0,87	20,88	21	20	24	18	6	1,67

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.14. OPERATOR OBRABIAREK SKRAWAJĄCYCH 722[02]

do egzaminu zgłoszono:	74
przystąpiło łącznie:	64

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
62	49
	79,0%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
34	32
	94,1%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
30 46,9%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie operator obrabiarek skrawających, 10 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 4 zdających (40%).

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	62	0,63	31,40	32	28	46	15	31	6,7

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	34	0,82	19,62	20	18	24	12	12	2,17

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.15. STOLARZ 742[01]

do egzaminu zgłoszono:	74
przystąpiło łącznie:	67

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
66	61
	92,4%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
64	64
	100,0%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
59
88,1%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie stolarz, 8 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 7 zdających (87,5%).

Do egzaminu przystąpiło 10 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 14,9% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 5 zdających (50%).

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	0,70	35,21	36	34	50	16	34	5,9

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	64	0,85	23,78	23	22	28	21	7	2,07

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.16. ZŁOTNIK-JUBILER 731[06]

do egzaminu zgłoszono:	39
przystąpiło łącznie:	39

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
38	37
	97,4%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
39	39
	100,0%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
37 94,9%

Wyniki egzaminu 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	38	0,86	43,16	44	43	49	33	16	4,0

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	39	0,89	25,00	25	25	28	21	7	1,88

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.17. DEKARZ 713[01]

do egzaminu zgłoszono:	35
przystąpiło łącznie:	35

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
35	33
	94,3%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
29	29
	100,0%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
31
88,6%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego w zawodzie dekarz, 1 absolwent posiadał status pracownika młodocianego. 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	35	0,69	34,60	34	30	43	23	20	4,8

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	29	0,83	26,69	27	24	32	24	8	2,25

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.18. PIEKARZ 741[02]

do egzaminu zgłoszono:	35
przystąpiło łącznie:	32

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
32	17
	53,1%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
27	26
	96,3%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
17 53,1%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie piekarz, 20 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 13 zdających (65%).

Do egzaminu przystąpiło 9 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 28,1% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 2 zdających (22,22%).

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	0,51	25,69	26	20	40	12	28	7,5

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	27	0,88	21,04	21	23	24	14	10	2,47

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.19. INTROLIGATOR 734[02]

do egzaminu zgłoszono:	34
przystąpiło łącznie:	32

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
32	30
	93,8%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
30	30
	100,0%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
29 90,6%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie introligator, 1 absolwent posiadał status pracownika młodocianego. Uzyskał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło 2 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 6,25% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe nikt 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	32	0,66	32,75	35	37	40	14	26	5,9

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	30	0,89	25,00	25,5	26	27	21	6	1,86

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.20. KRAWIEC 743[01]

do egzaminu zgłoszono:	34
przystąpiło łącznie:	31

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
30	19
	63,3%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
17	17
	100,0%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
20
64,5%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie krawiec, 1 absolwent posiadał status pracownika młodocianego, uzyskał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło 2 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 6,45% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie, dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe nie uzyskali.

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	30	0,55	27,40	26,5	33	38	16	22	6,5

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	17	0,90	28,88	30	30	32	24	8	2,67

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.21. BLACHARZ SAMOCHODOWY 721[03]

do egzaminu zgłoszono:	31
przystąpiło łącznie:	28

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
28	21
	75,0%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
26	25
	96,2%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
20 71,4%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie blacharz samochodowy, 5 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 3 zdających (60%).

Do egzaminu przystąpiło 3 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 10,7% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 2 zdających (66,67%).

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	0,55	27,36	27,5	31	35	17	18	4,7

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	26	0,91	29,04	30	29	32	21	11	2,88

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.22. CIEŚLA 712[02]

do egzaminu zgłoszono:	26
przystąpiło łącznie:	26

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
26	25
	96,2%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
23	23
	100,0%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
23
88,5%

Wyniki egzaminu 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	26	0,62	30,88	30,5	35	39	19	20	5,0

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	23	0,91	29,22	30	30	32	25	7	1,98

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.23. PRACOWNIK POMOCNICZY OBSŁUGI HOTELOWEJ 913[01]

do egzaminu zgłoszono:	22
przystąpiło łącznie:	22

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
22	21
	95,5%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
14	14
	100,0%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
14 63,6%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Wszyscy absolwenci przystąpili do egzaminu w warunkach i formie dostosowanych do indywidualnych potrzeb psychofizycznych i edukacyjnych. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe uzyskało 14 zdających (63,6%).

CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	22	0,70	34,91	34	34	43	23	20	5,8

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	14	0,89	28,88	30	30	32	24	8	2,25

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.24. DRUKARZ 825[01]

do egzaminu zgłoszono:	17
przystąpiło łącznie:	16

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
16	15
	93,8%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
16	16
	100,0%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
15 93,8%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie drukarz, 4 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 3 zdających (75%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	16	0,72	36,00	37	37	40	24	16	4,3

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	16	0,88	28	28	26	32	24	8	2,39

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.25. OPERATOR MASZYN I URZĄDZEŃ PRZEMYSŁU SPOŻYWCZEGO 827[01]

do egzaminu zgłoszono:	13
przystąpiło łącznie:	13

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
13	10
	76,9%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
11	11
	100,0%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
10 76,9%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Spośród zdających, którzy przystąpili do egzaminu w zawodzie operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego, 8 absolwentów posiadało status pracownika młodocianego. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 6 zdających (75%).

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	0,58	28,85	30	19	37	19	18	5,8

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	11	0,93	25,91	26	26	27	24	3	0,83

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

4.26. POZOSTAŁE ZAWODY (poniżej 10 zdających)

zawód	kod zawodu	do egzaminu zgłoszono	do egzaminu przystąpiło	etap pisemny		etap praktyczny		dyplom otrzymało
				przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	
Kaletnik	744[01]	9	9	9	8	9	9	8
					88,9%		100,0%	88,9%
Elektromechanik	724[05]	7	5	5	4	4	3	4
					80,0%		75,0%	80,0%
Rzeźnik-wędliniarz	741[03]	7	7	7	6	7	7	6
					85,7%		100,0%	85,7%
Tapicer	743[03]	6	6	6	3	4	4	2
					50,0%		100,0%	33,3%
Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	731[01]	1	1	1	0	0	0	0
					-			-

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe

województwo mazowieckie	kod zawodu	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
Kaletnik	744[01]	9	0,65	32,56	33	32	41	21	20	5,3
Elektromechanik	724[05]	5	0,53	26,60	30	13	32	13	19	7,8
Rzeźnik-wędliniarz	741[03]	7	0,58	28,86	28	28	40	23	17	5,7
Tapicer	743[03]	6	0,64	32,00	33	37	41	22	19	7,4
Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	731[01]	1	0,40	20,00	20	20	20	20	0	-

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu

województwo mazowieckie	kod zawodu	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
Kaletnik	744[01]	9	0,83	23,11	22	22	26	21	5	1,76
Elektromechanik	724[05]	4	0,78	25,00	27,5	16	29	16	13	6,06
Rzeźnik-wędliniarz	741[03]	7	0,79	22,00	22	21	24	21	3	1,15
Tapicer	743[03]	4	0,91	25,50	26,5	21	28	21	7	3,11

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

5. WYNIKI EGZAMINU – KSZTAŁCENIE W TECHNIKACH I SZKOŁACH POLICEALNYCH

5.1. TECHNIK INFORMATYK 312[01]

do egzaminu zgłoszono:	1702
przystąpiło łącznie:	1532

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1435	920
	64,11%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1444	1011
	70,01%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
794
51,8%

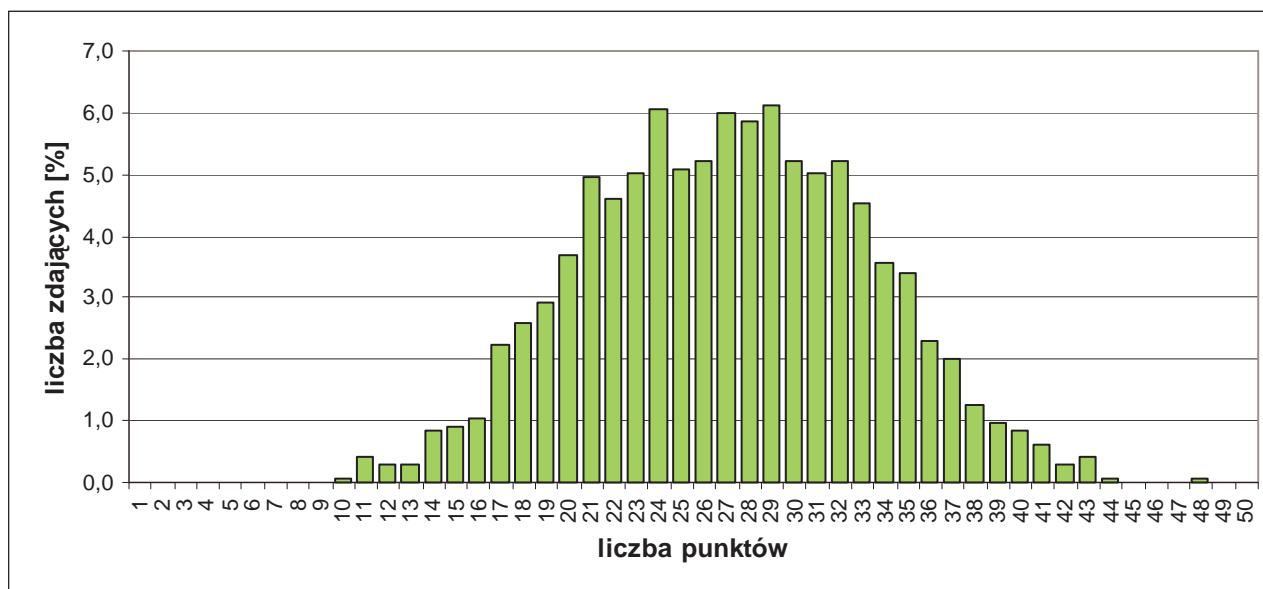
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło 21 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 1,37% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Ze wszystkich osób przystępujących do egzaminu 6 otrzymało dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe (28,6%).

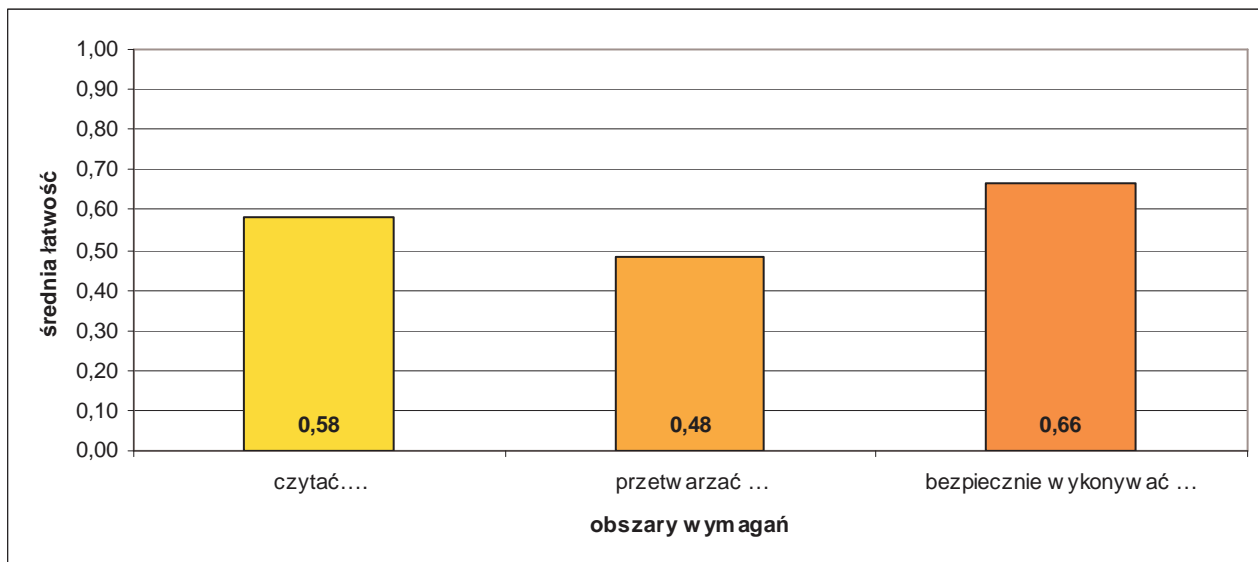
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	1435	0,54	27,09	27	29	48	10	38	6,25

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



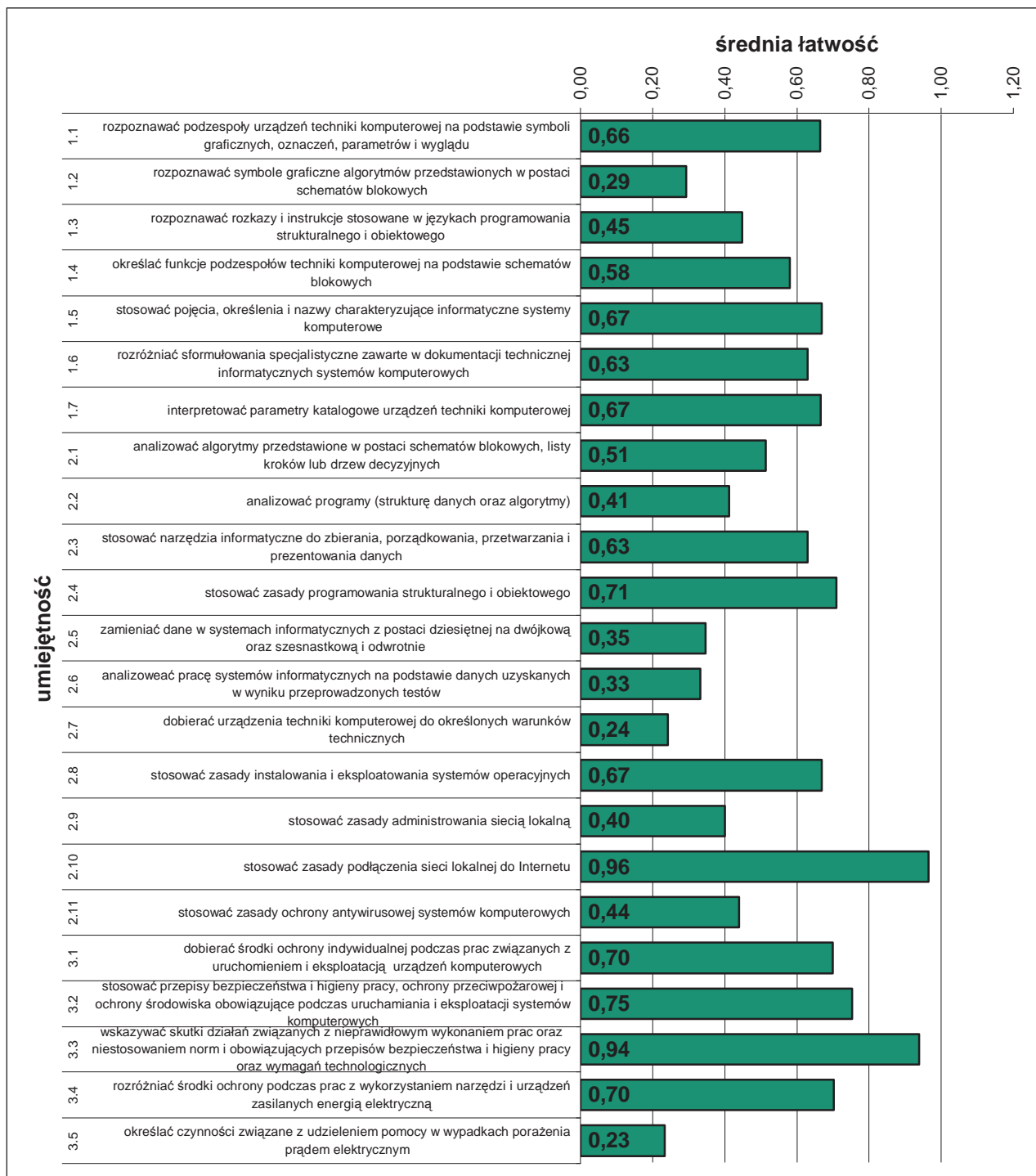
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

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



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

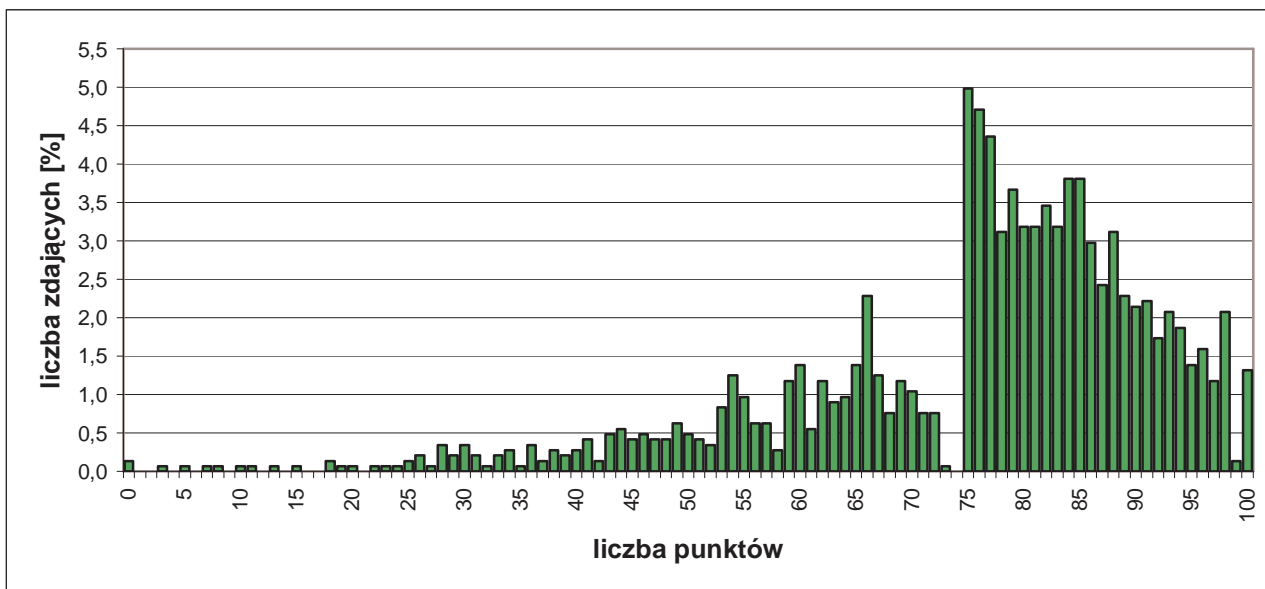
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	1444	0,76	75,63	79	75	100	0	100	16,81

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

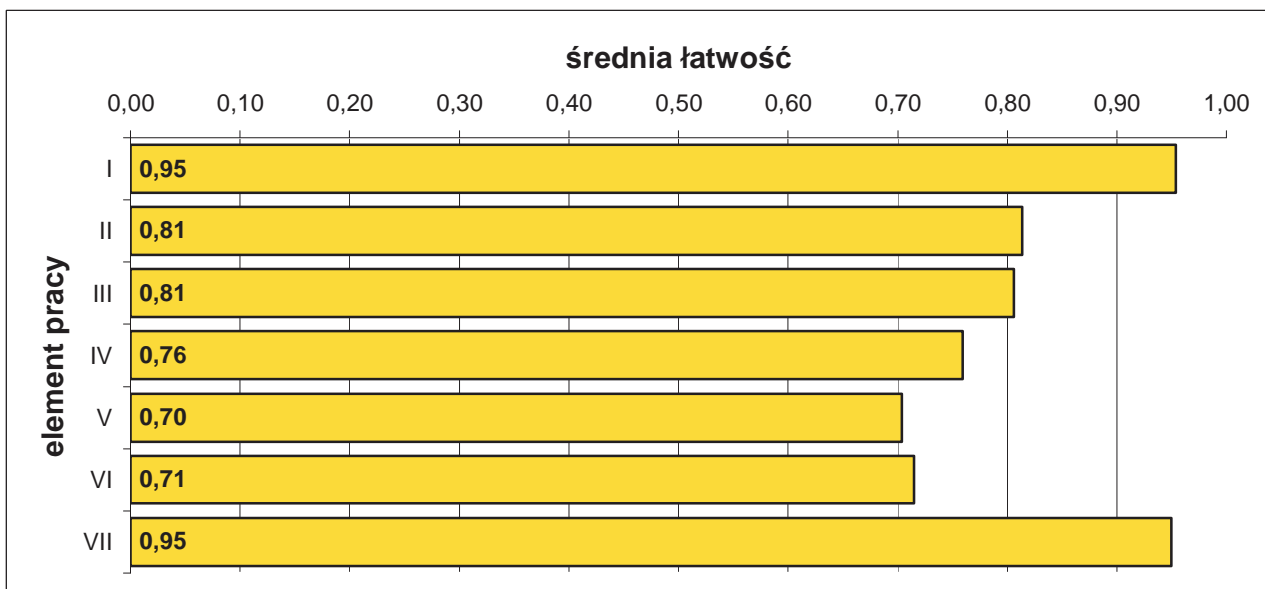


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. lista prawdopodobnych przyczyn usterki systemu komputerowego na podstawie opisu działania systemu,
- IV. wykaz działań prowadzących do zlokalizowania i usunięcia usterek systemu komputerowego,
- V. rejestr wykonanych czynności prowadzących do usunięcia usterek systemu komputerowego, potwierdzonych wydrukowanymi zrzutami obrazów z ekranu monitor,
- VI. wskazania dla użytkowników komputera, zapobiegające podobnym usterekom w przyszłości,
- VII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.2. TECHNIK EKONOMISTA 341[02]

do egzaminu zgłoszono:	1561
przystąpiło łącznie:	1308

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1259	1059
	84,11%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1228	569
	46,34%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
545
41,7%

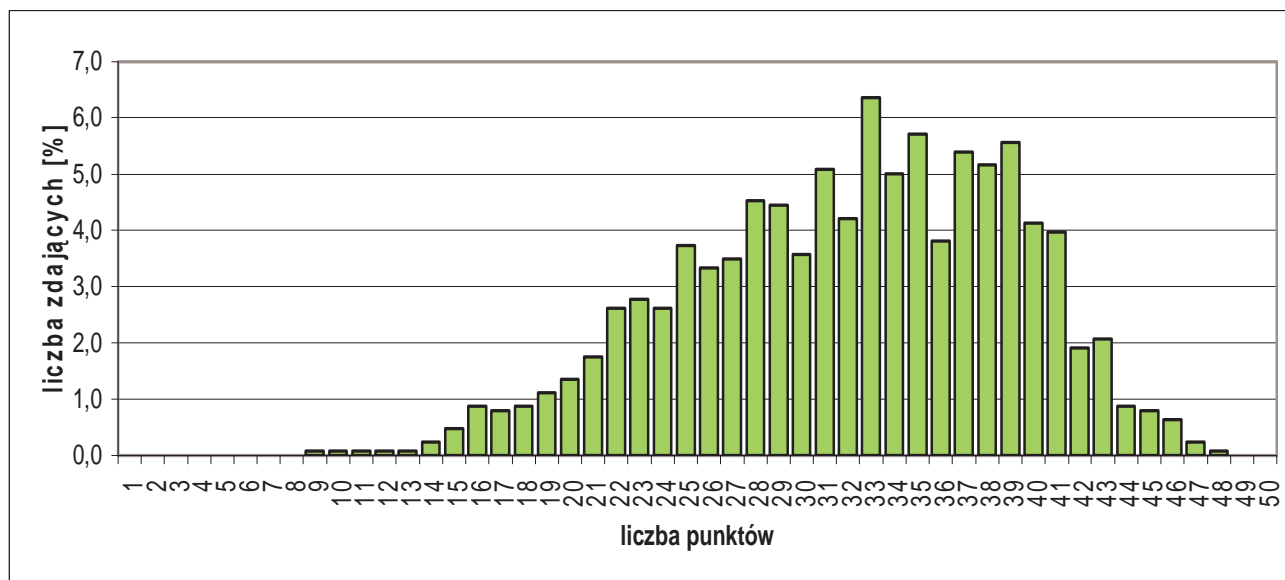
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło 7 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 0,54% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Tylko jeden absolwent uzyskał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe (14,3%).

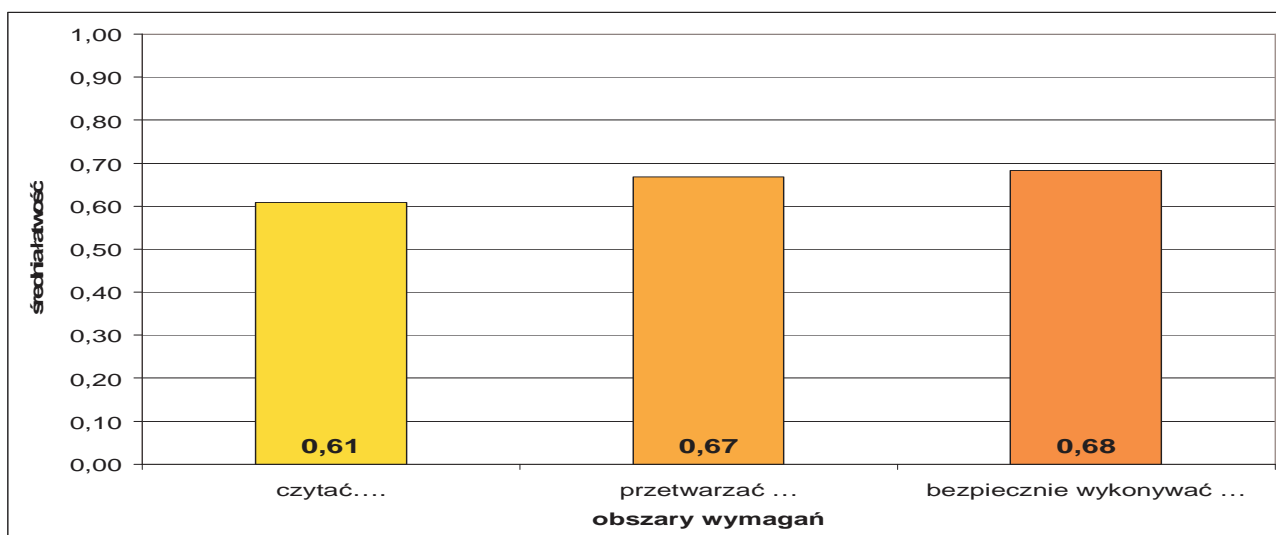
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	1259	0,64	32,03	33	33	48	9	39	7,04

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



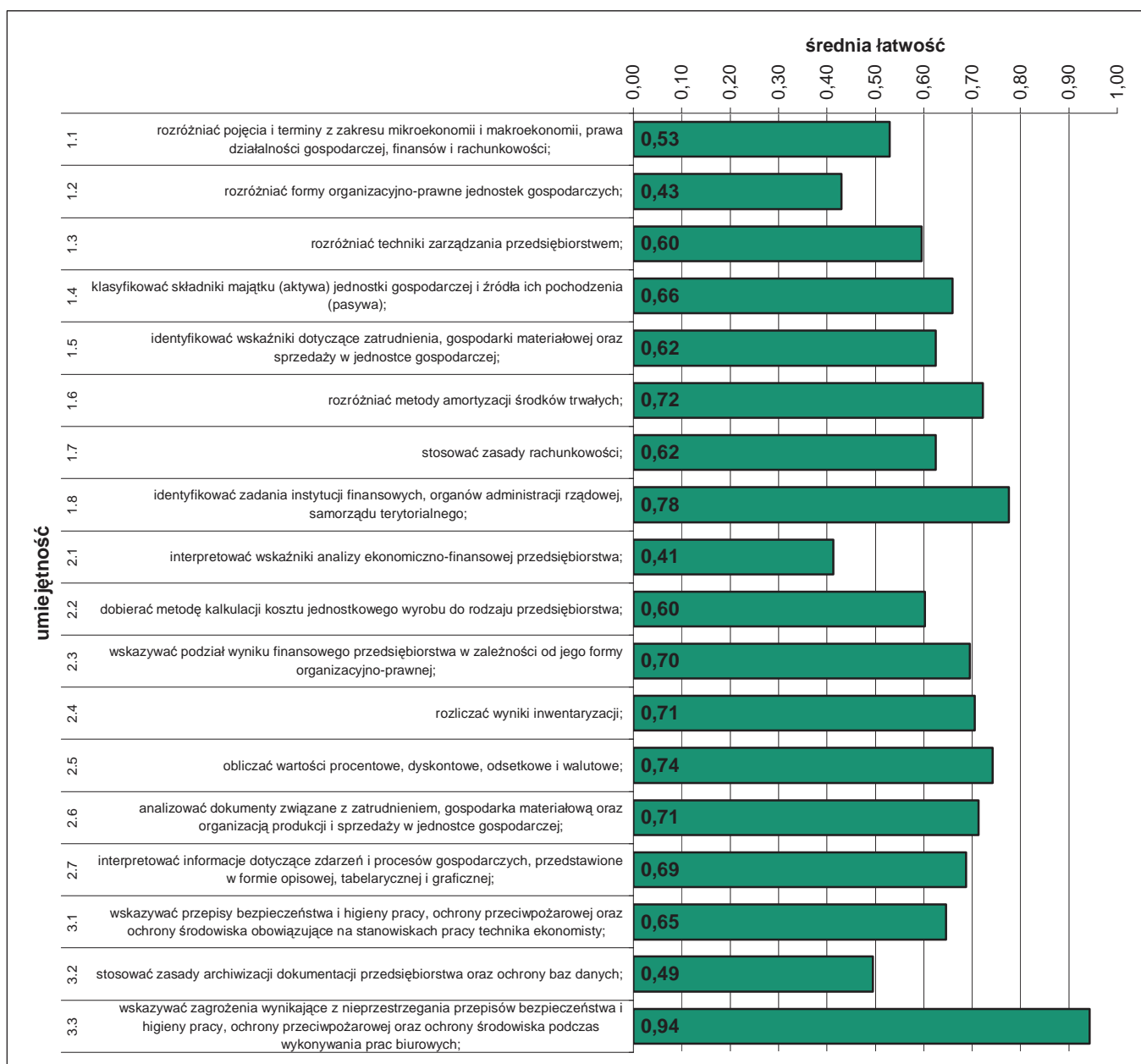
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

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

- czytać ze zrozumieniem – 24 zadania,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 22 zadania,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 4 zadania.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

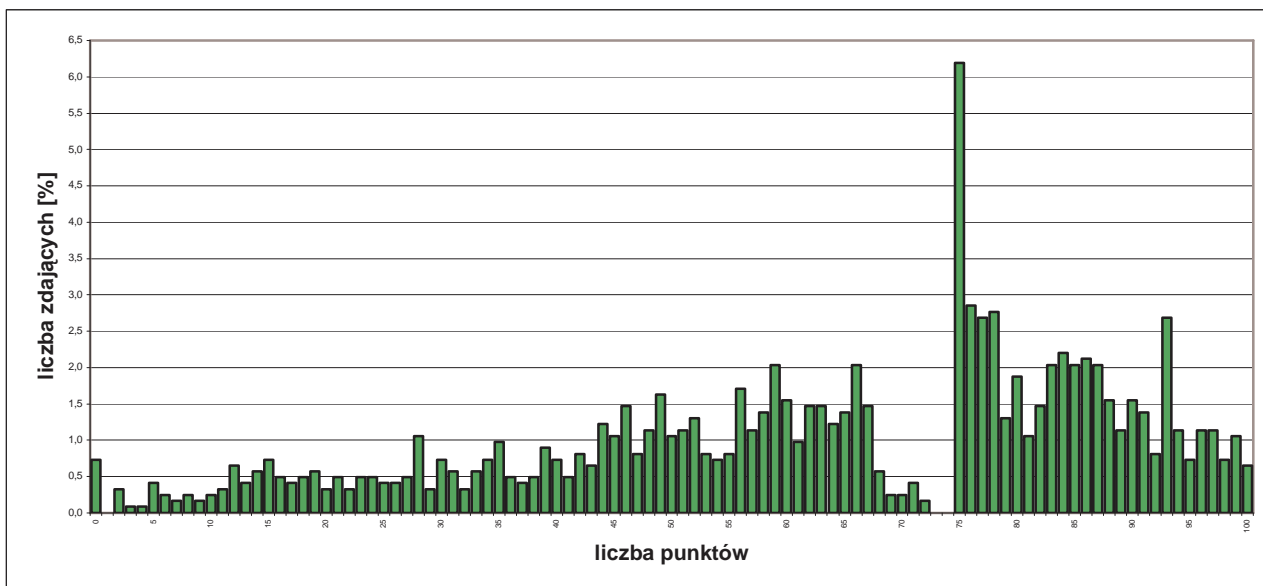
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	1228	0,63	63,01	66	75	100	0	100	24,55

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

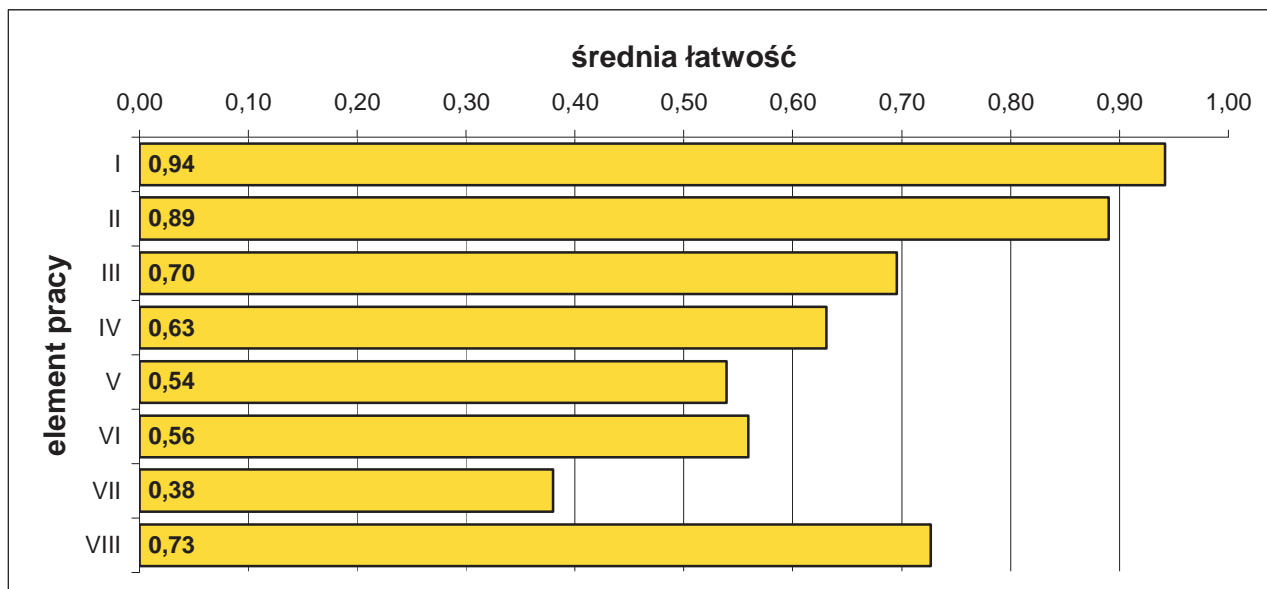


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia wynikające z treści zadania oraz załączonej dokumentacji,
- III. wykaz prac związanych ze sporządzeniem kalkulacji kosztów wytworzenia wyrobów gotowych, wykaz prac związanych ze sporządzeniem dokumentów dotyczących funkcjonowania przedsiębiorstwa /zakładu/zakładów produkcyjnych w maju 2011 r., wykaz prac związanych z ewidencją operacji gospodarczych z maja 2011 r. w programie finansowo- księgowym, wykaz operacji gospodarczych wraz z dowodami stanowiącymi podstawę księgowania, dotyczących zdarzeń gospodarczych z maja 2011 r. ujętych w tabeli dekretacyjnej,
- IV. wykaz prac związanych z analizą rentowności sprzedaży netto/kapitału własnego/ ogólnego zadłużenia w latach 2009 – 2010. Sporządzona kalkulacja podziałowa współczynnikowa jednostkowego kosztu wytworzenia wyrobów gotowych,
- V. komplet sporządzonych i wydrukowanych z programu komputerowego dokumentów dotyczących zdarzeń gospodarczych z maja 2011r.,
- VI. sporządzona w programie finansowo - księgowym ewidencja operacji gospodarczych z maja 2011r. wraz z wydrukowanym zestawieniem obrotów i sald oraz dziennikiem księgowania,
- VII. sporządzona analiza i ocena rentowności sprzedaży netto /kapitału własnego/ ogólnego zadłużenia w przedsiębiorstwie /zakładzie/zakładach produkcyjnych w latach 2009 – 2010,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.3. TECHNIK MECHANIK 311[20]

do egzaminu zgłoszono:	1443
przystąpiło łącznie:	1186

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1042	694
	66,60%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1142	732
	64,10%

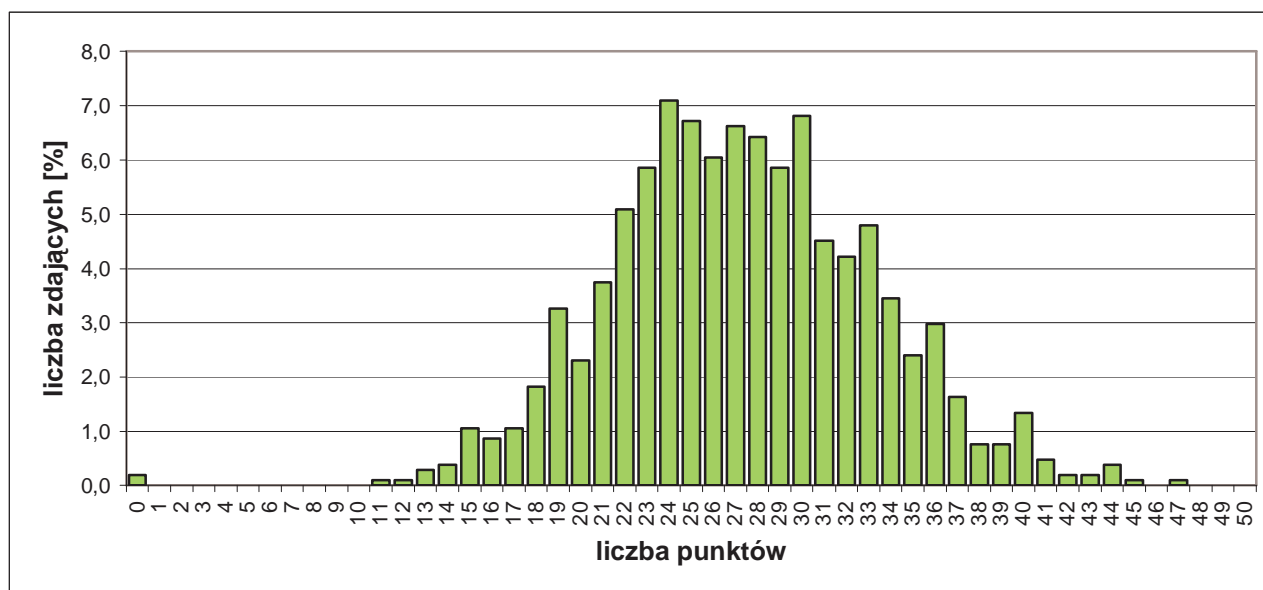
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
611
51,5%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

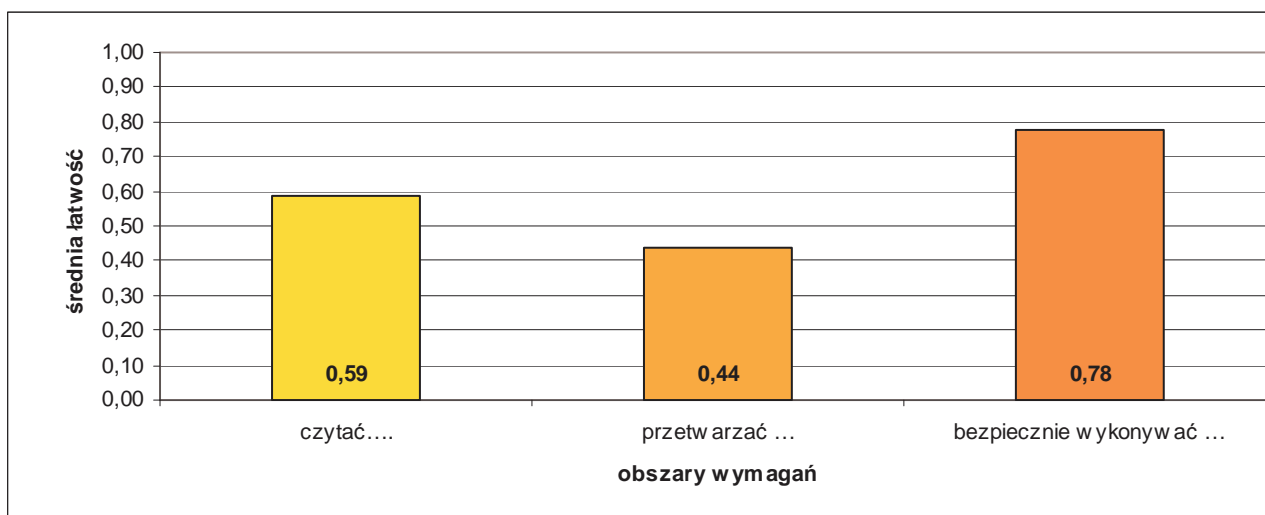
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	1041	0,55	27,33	27	24	47	0	47	5,90

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



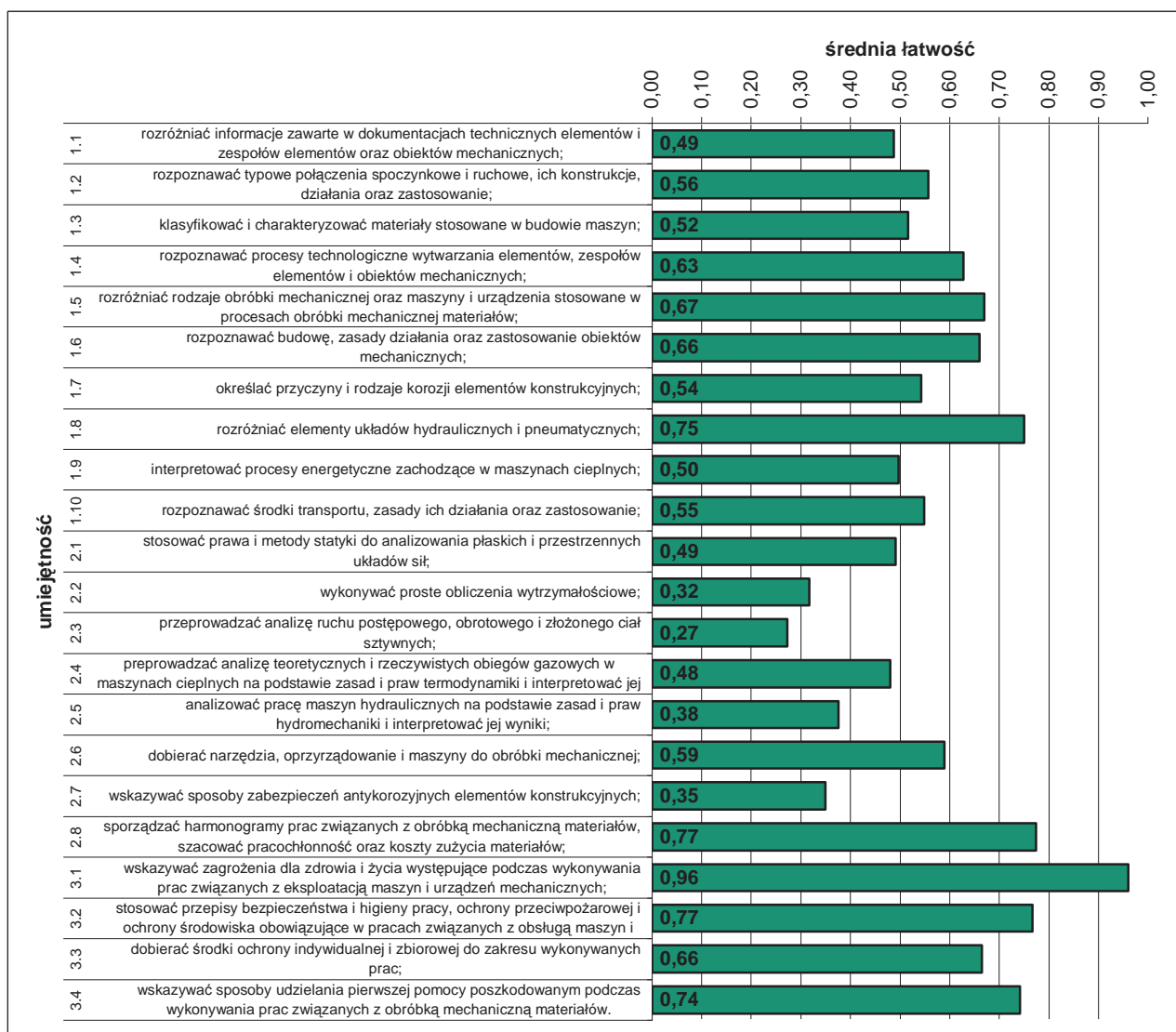
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu

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 – 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.

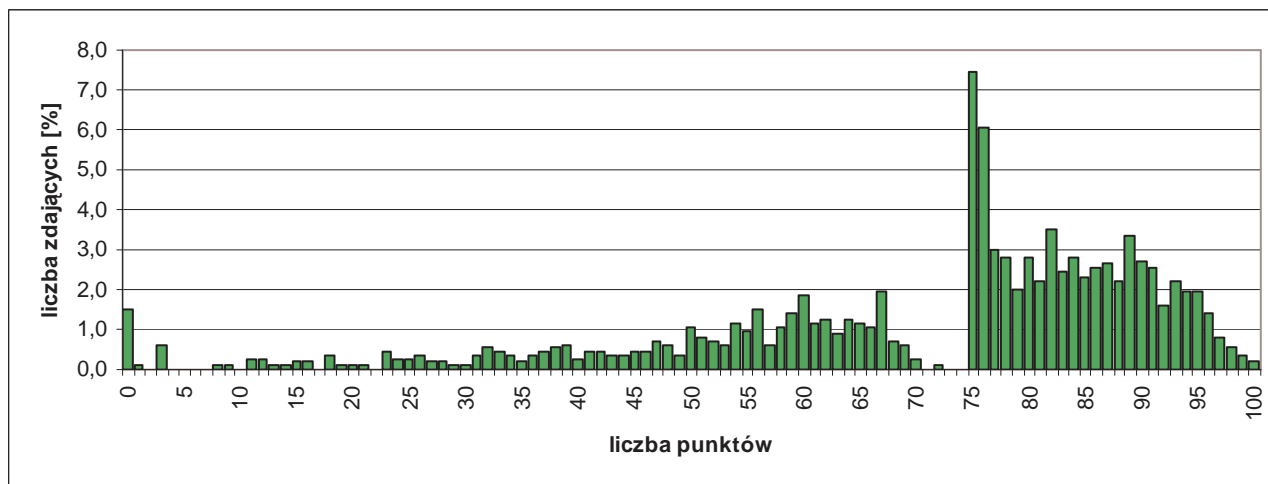
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	1142	0,71	71,04	77	75	100	0	100	21,32

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

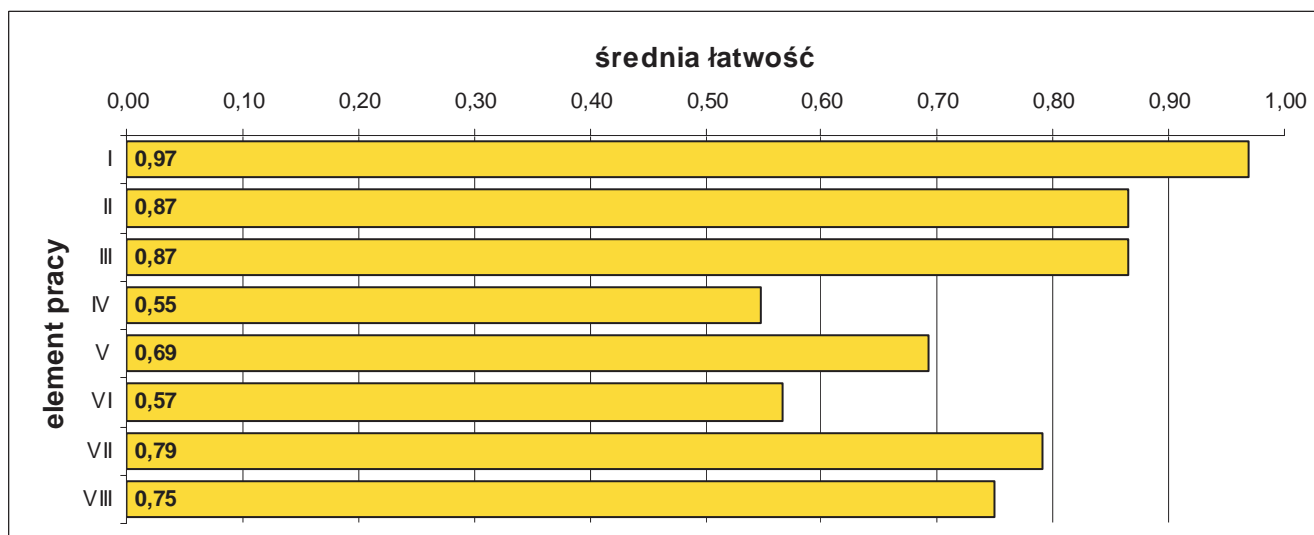


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

Zgodnie z ustalonymi kryteriami w pracy egzaminacyjnej podlegały ocenie następujące elementy:

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia do opracowania projektu,
- III. przebieg procesu demontażu imadła,
- IV. rozwiązanie konstrukcyjne,
- V. wykaz niezbędnych w procesie wykonania śruby,
- VI. przebieg procesu technologicznego wykonania śruby,
- VII. przebieg procesu montażu imadła po naprawie,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.4. TECHNIK HOTELARSTWA 341[04]

do egzaminu zgłoszono:	1219
przystąpiło łącznie:	1056

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
958	913
	95,30%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
1021	385
	37,71%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
385
36,5%

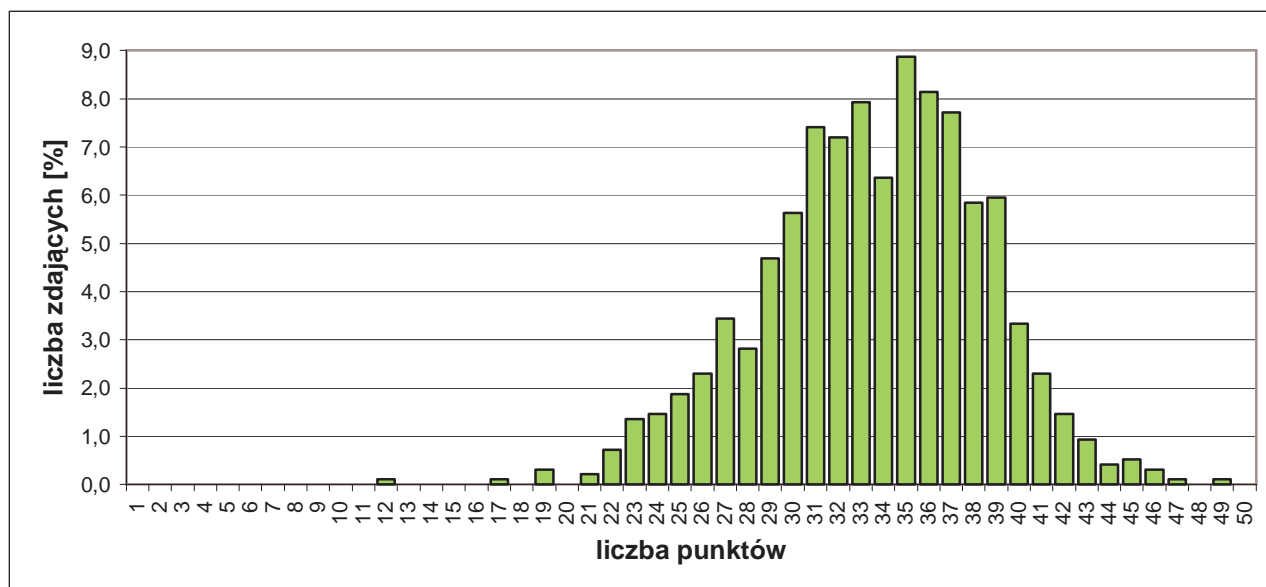
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpił jeden absolwent o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 0,09% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

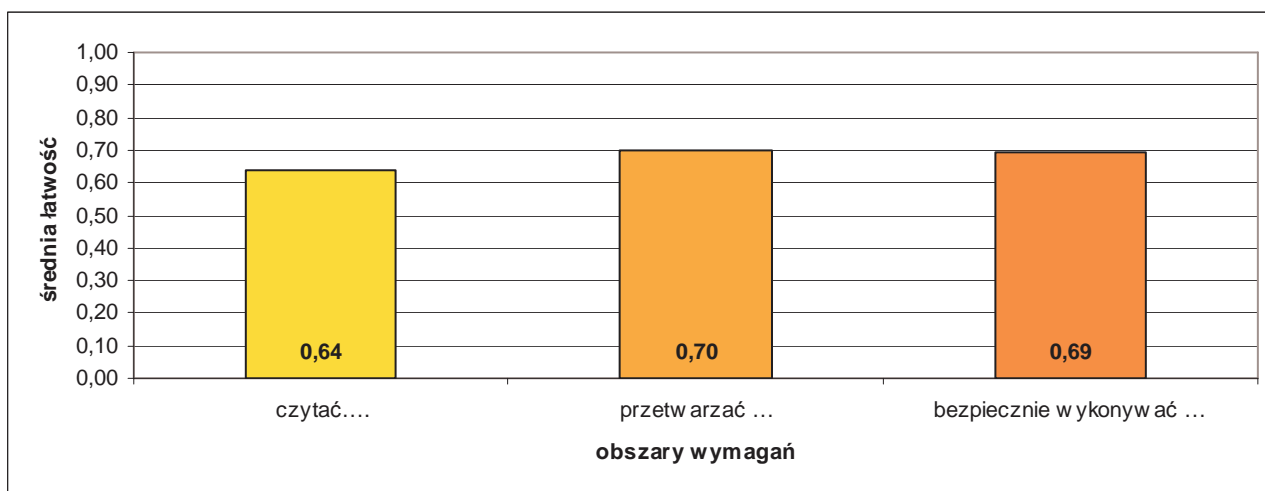
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	958	0,67	33,58	34	35	49	12	37	4,91

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



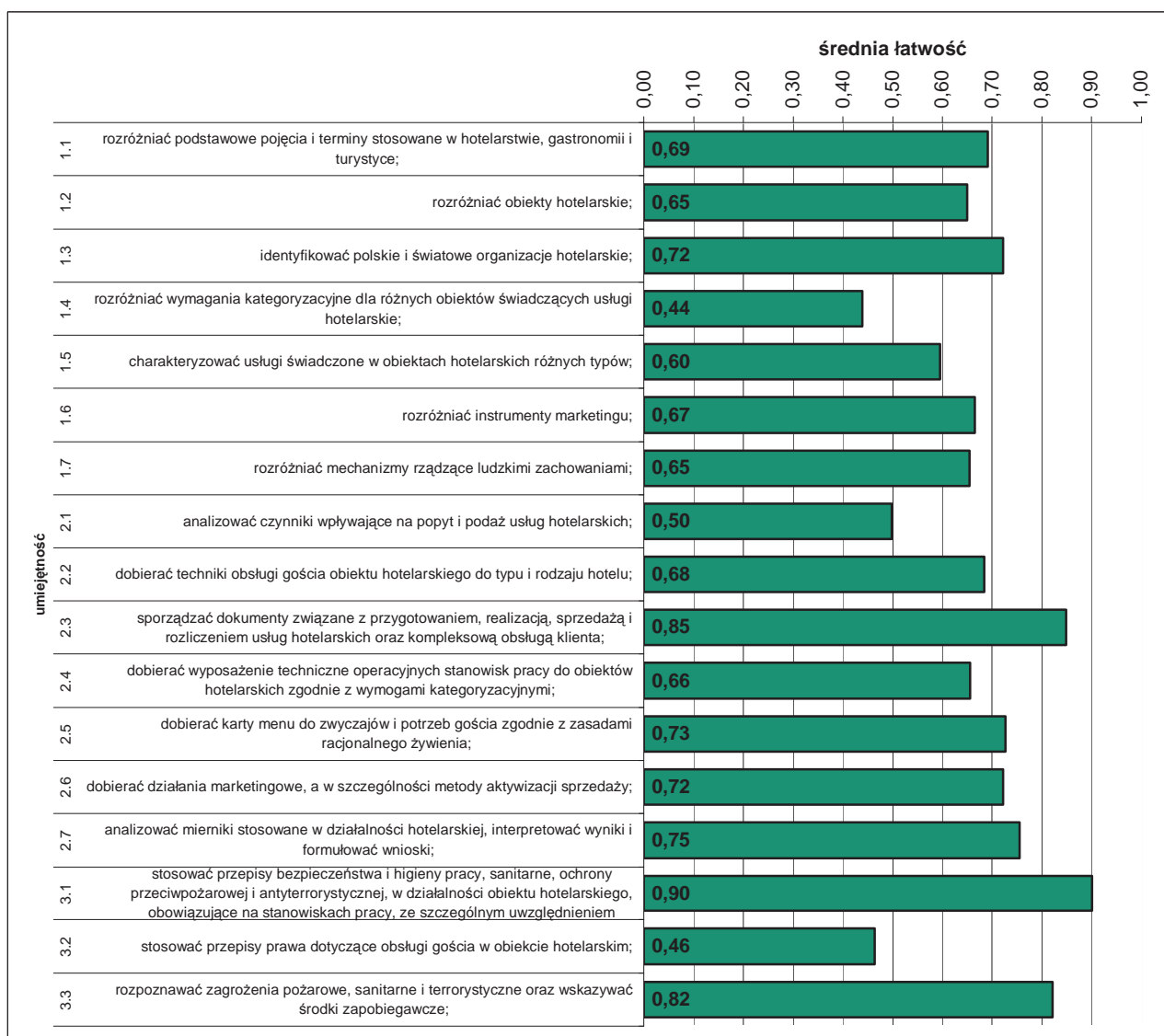
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu

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



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

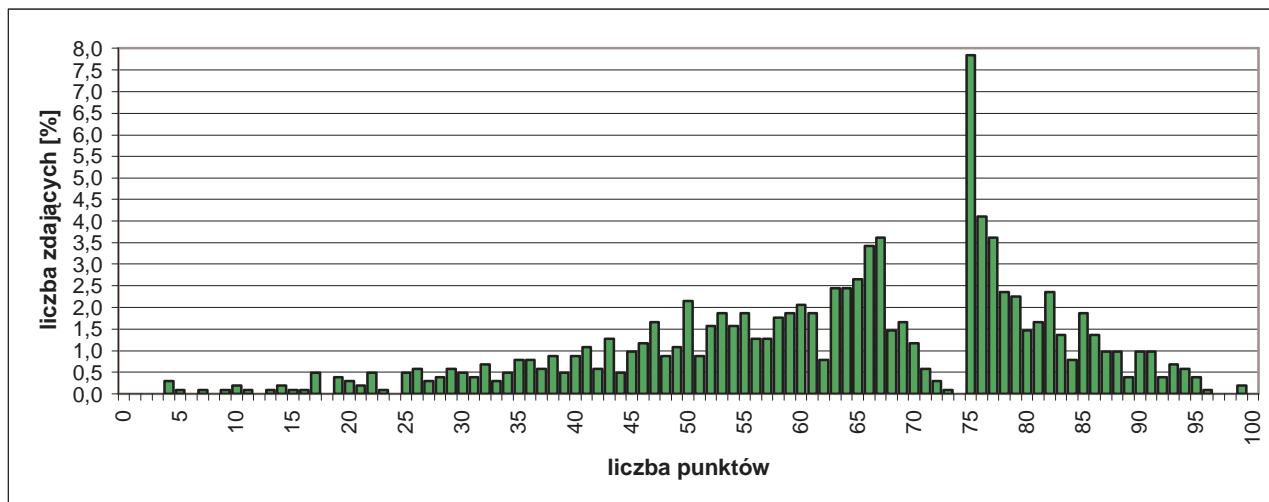
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	1021	0,63	62,99	66	75	99	4	95	18,33

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

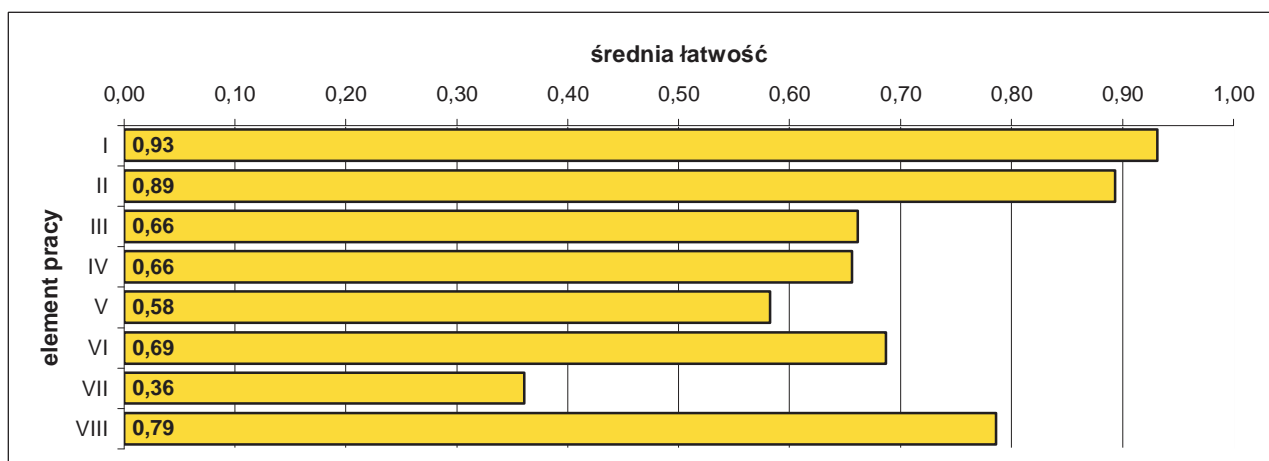


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz działań hotelu związanych z obsługą uczestników polowania,
- IV. propozycja procedury check in i procedury check out,
- V. ocena sporządzonych dokumentów (realizacja zamówienia, przyjęcie gości, rozliczenie pobytu gości),
- VI. harmonogram czynności poszczególnych działów hotelu w dniu polowania,
- VII. list powitalny dla uczestników polowania w języku obcym,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.5. TECHNIK ŻYWIENIA I GOSPODARSTWA DOMOWEGO 321[10]

do egzaminu zgłoszono:	1002
przystąpiło łącznie:	875

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
856	749
	87,50%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
822	530
	64,48%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
543
62,1%

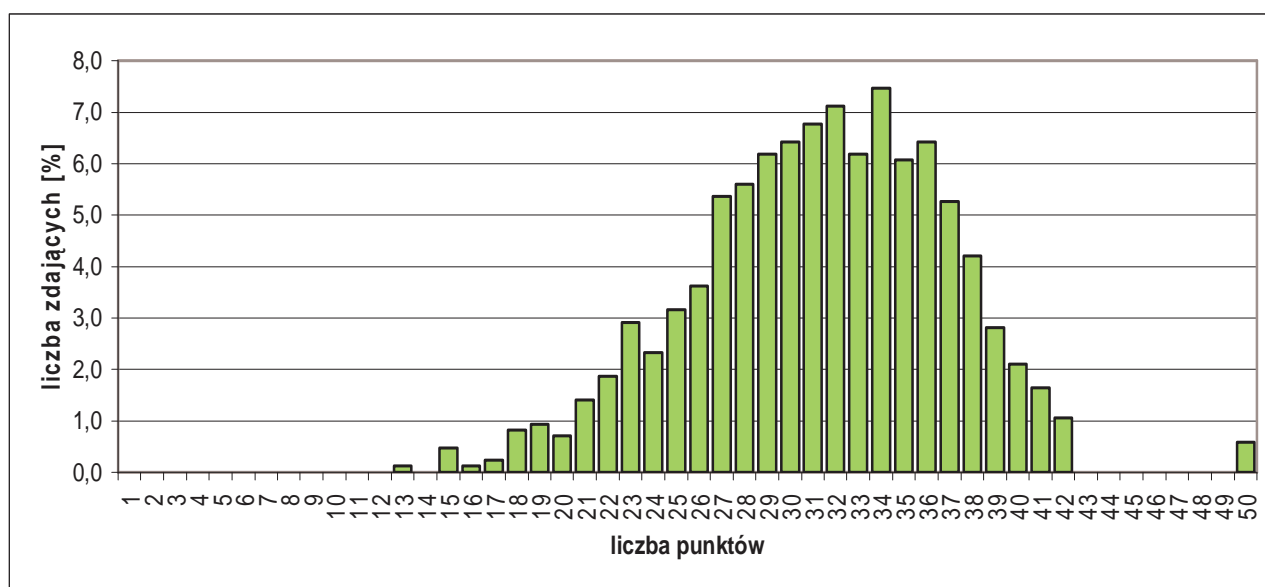
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło 5 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 0,57% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Nikt nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

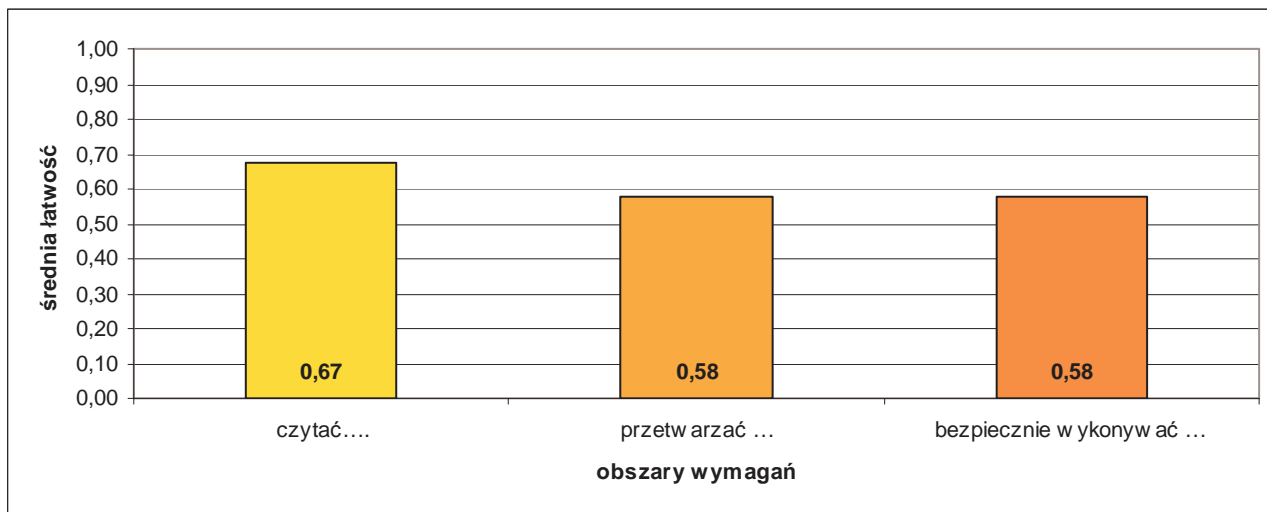
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	856	0,63	31,31	32	34	50	13	37	5,61

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



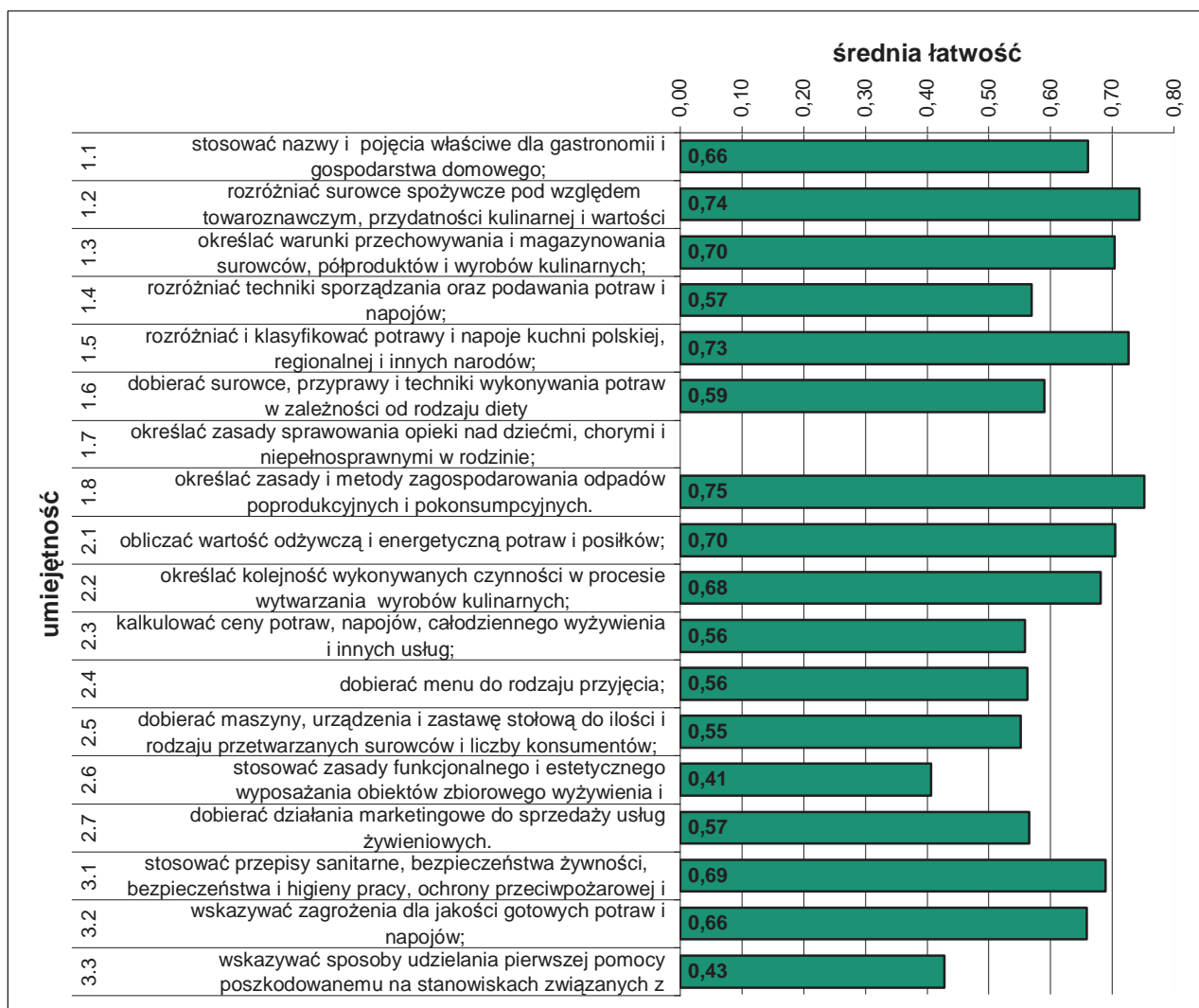
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu

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 – 20 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 5 zadań.



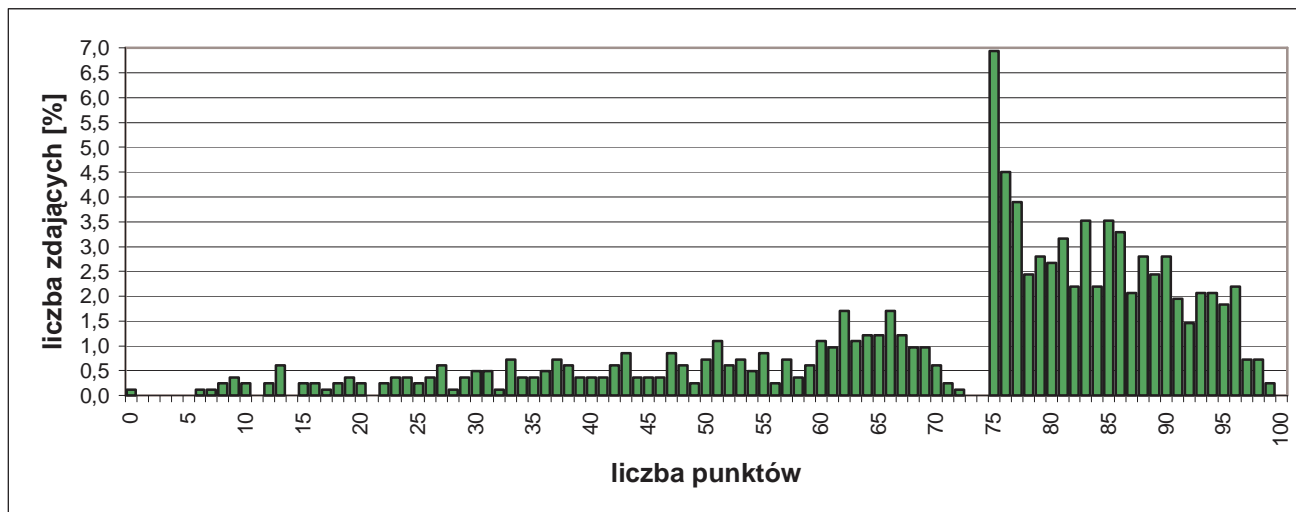
Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

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.*

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	822	0,71	71,26	77	75	99	0	99	20,96

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

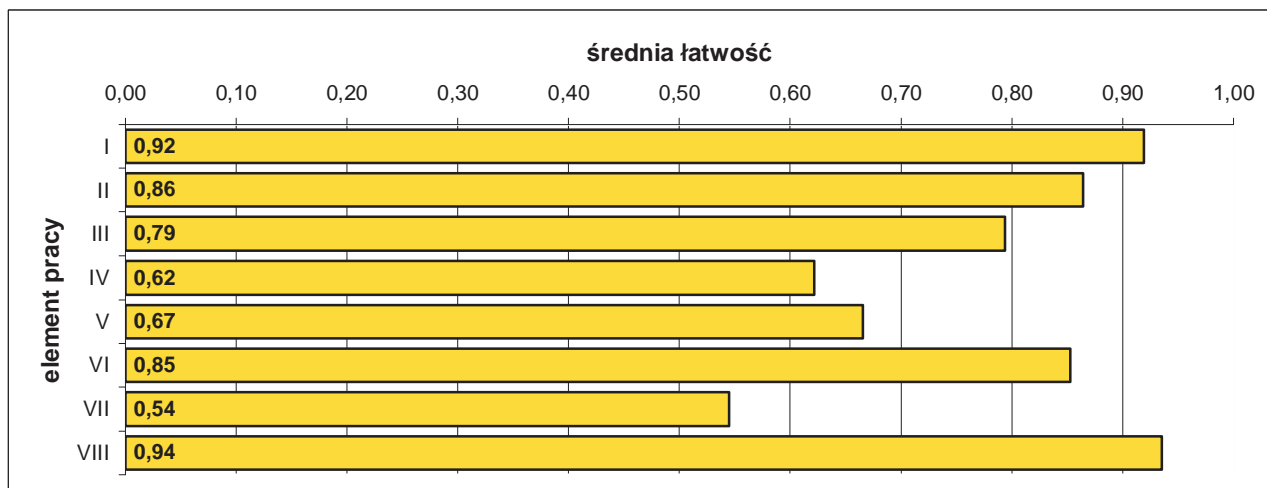


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. zapotrzebowanie żywnościowe na surowce i półprodukty do przygotowania posiłku,
- IV. kalkulacja jednostkowa i całkowita kosztów żywienia,
- V. wykaz metod i technik wykonania,
- VI. wykaz zastawy stołowej dla 1 osoby jednoporcjowo,
- VII. ocena jakości żywienia,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.6. TECHNIK USŁUG KOSMETYCZNYCH 514[03]

do egzaminu zgłoszono:	942
przystąpiło łącznie:	832

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
743	706
	95,02%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
820	559
	68,17%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
562
67,5%

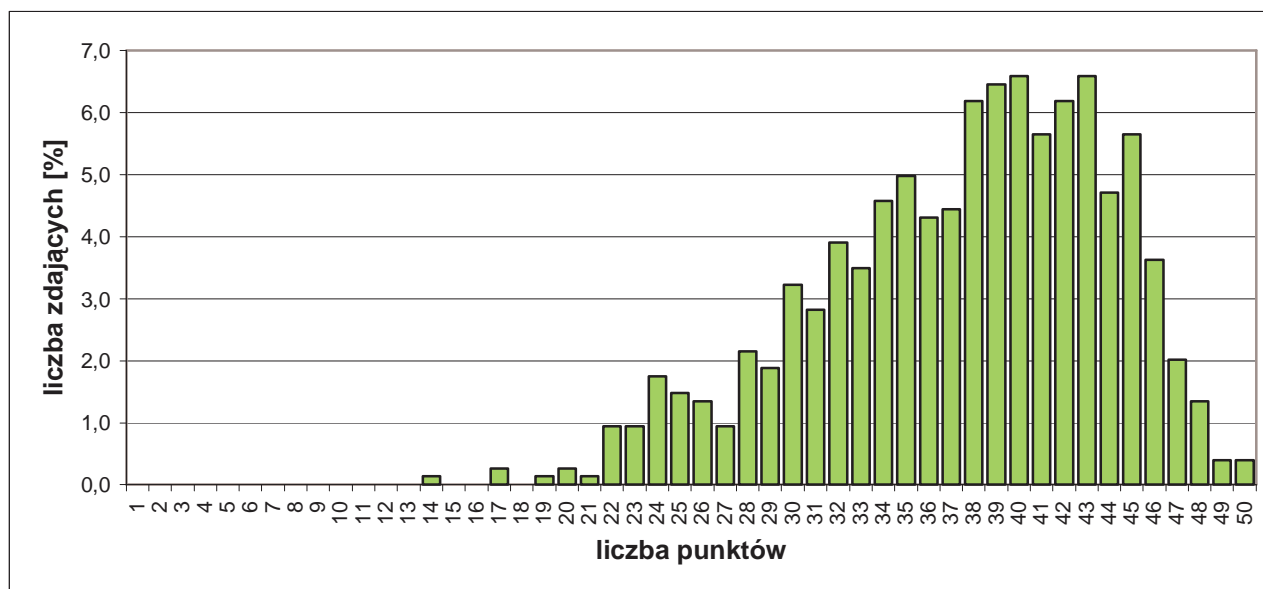
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło 3 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 0,36% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Ze wszystkich osób przystępujących do egzaminu 2 otrzymało dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe (66,7%).

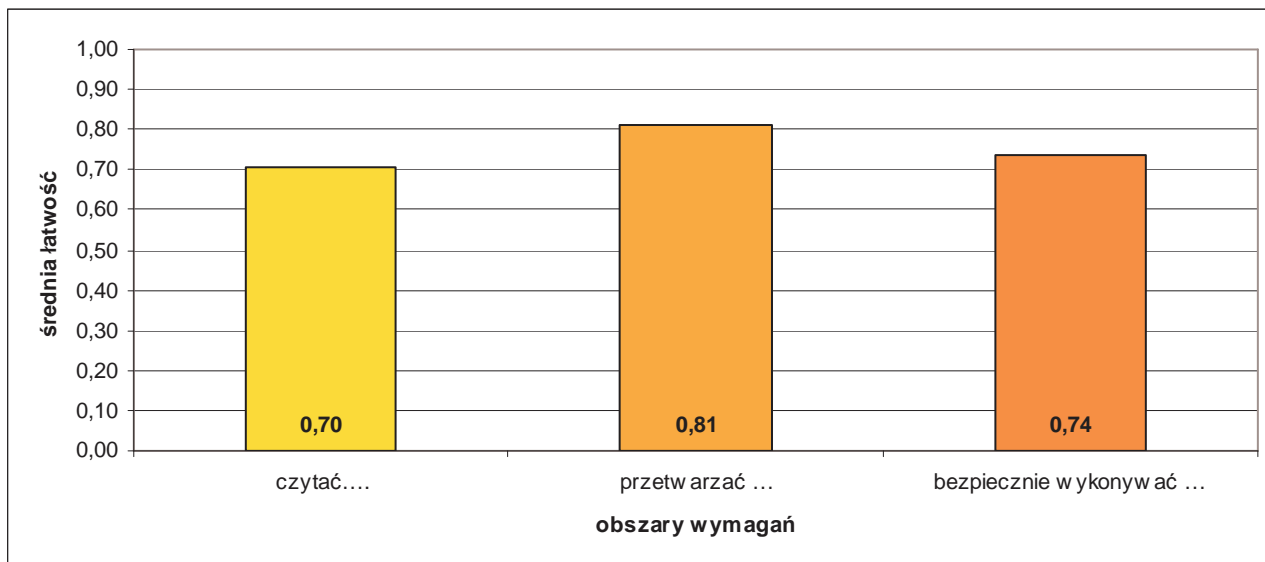
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	743	0,75	37,43	38	40	50	14	36	6,49

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



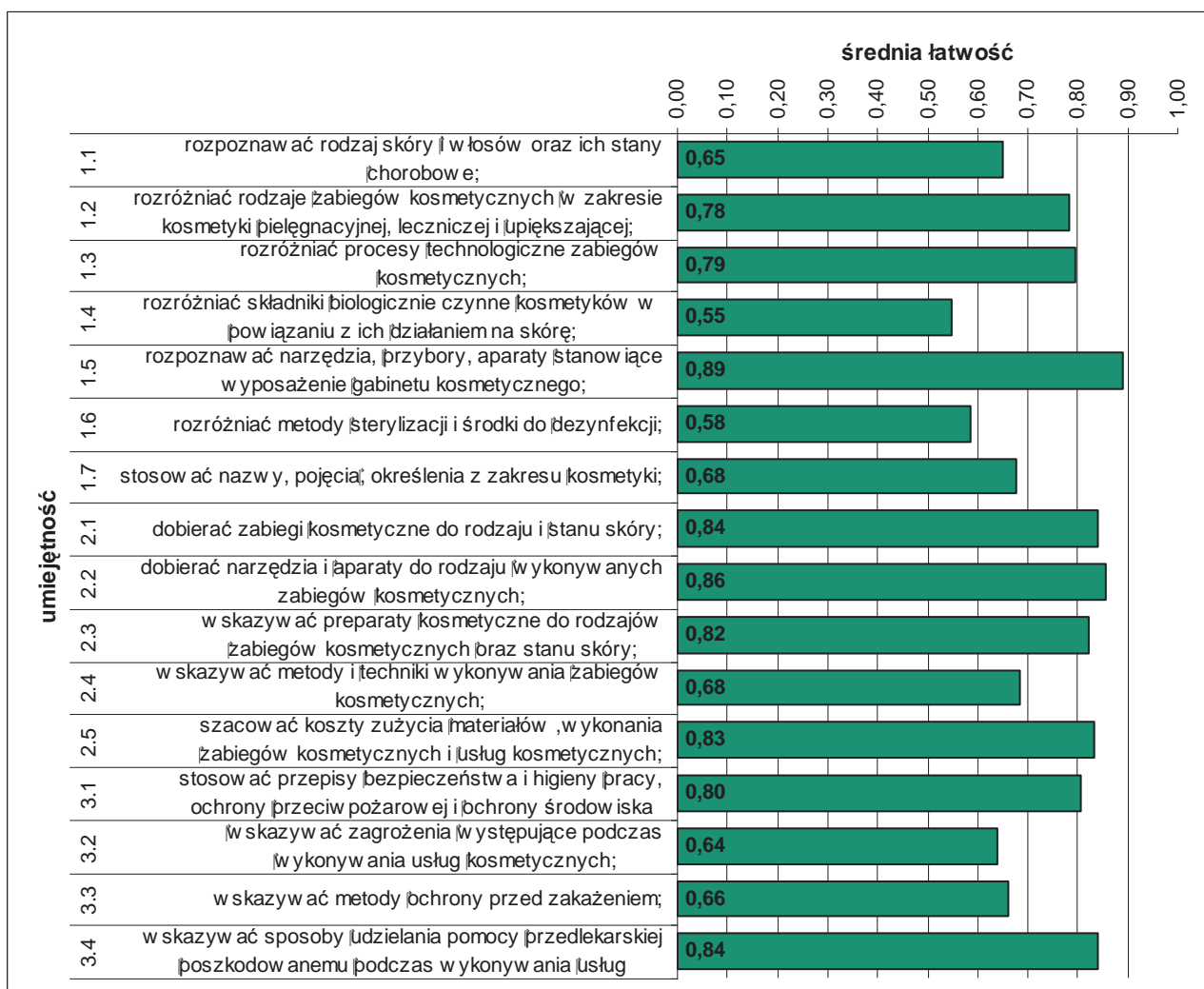
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

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 – 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.

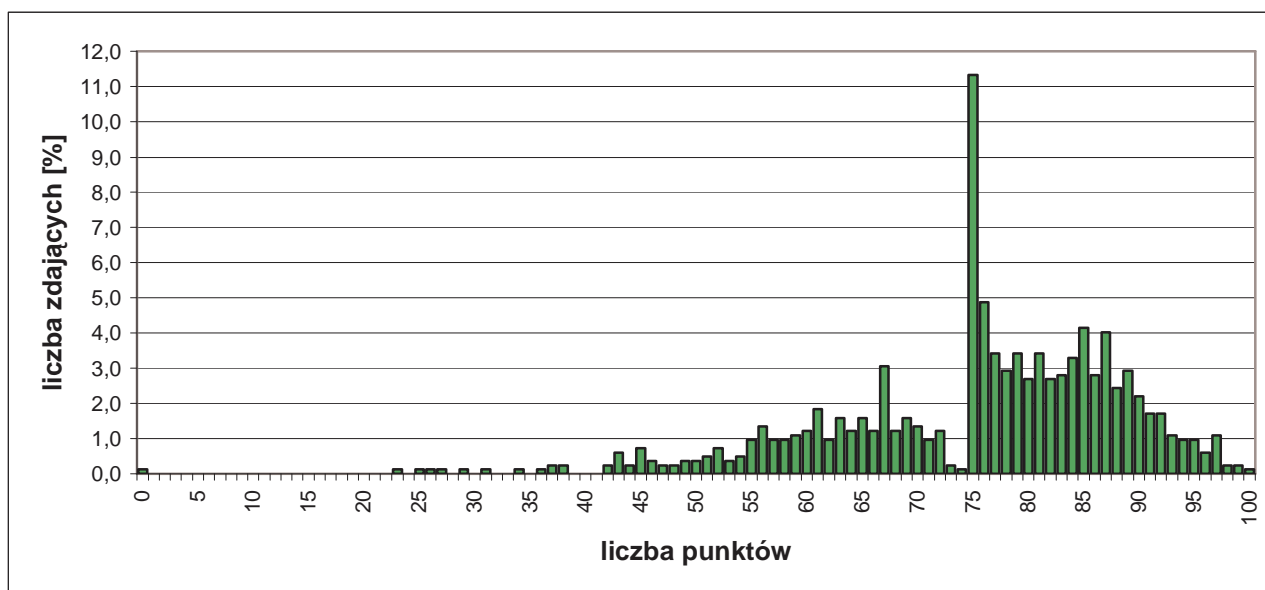
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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

opracowanie projektu realizacji i wykonanie prac z zakresu przeprowadzania zabiegów pielęgnacyjnych i upiększających ciała lub jego części z uwzględnieniem rodzaju, stanu i potrzeb danej skóry.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	820	0,75	75,42	77	75	100	0	100	13,37

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

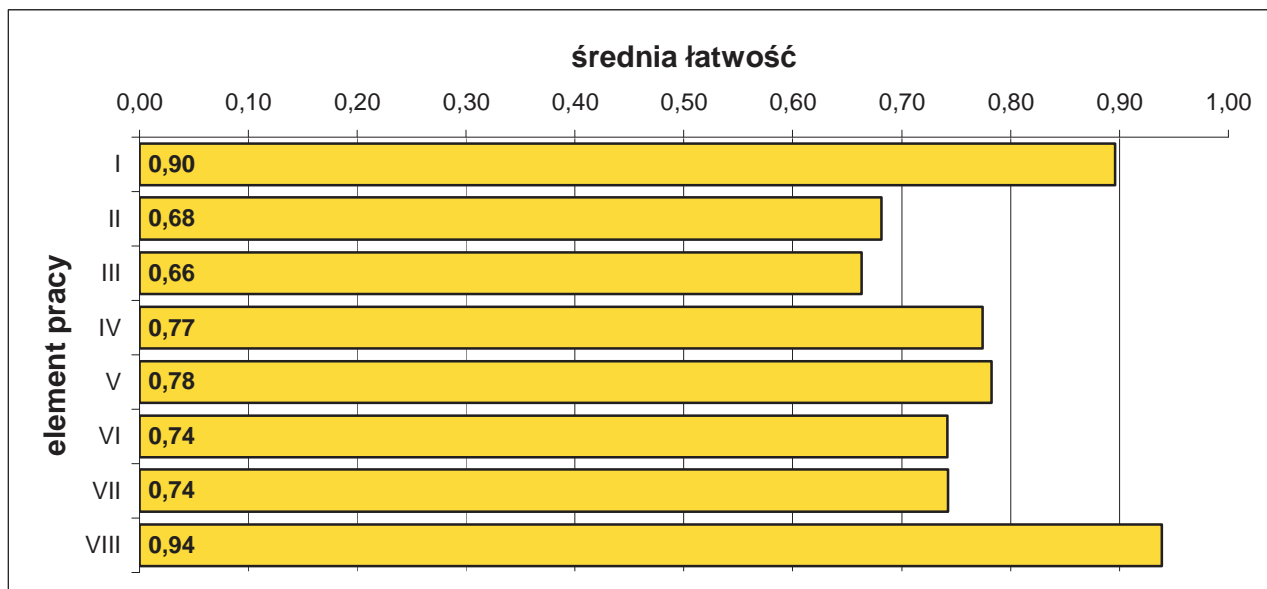


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. diagnoza skóry twarzy klientki,
- IV. propozycja zabiegu pielęgnacyjnego oraz wykaz przeciwwskazań do jego wykonania,
- V. wykazy: środków i preparatów kosmetycznych z określeniem ich właściwości oraz aparatów, sprzętu, przyborów i materiałów kosmetycznych,
- VI. opisy czynności związanych z: przygotowaniem stanowiska pracy, przygotowaniem klientki, wykonaniem zaproponowanego zabiegu pielęgnacyjnego (z uwzględnieniem metodyki wykonania), uprzątnięciem stanowiska pracy,
- VII. zestaw zaleceń dla klientki, dotyczących pielęgnacji cery w warunkach domowych, z propozycją preparatów kosmetycznych, częstotliwością ich stosowania oraz wyszczególnieniem substancji czynnych,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.7. TECHNIK ADMINISTRACJI 343[01]

do egzaminu zgłoszono:	902
przystąpiło łącznie:	786

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
704	642
	91,19%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
763	503
	65,92%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
504 64,1%

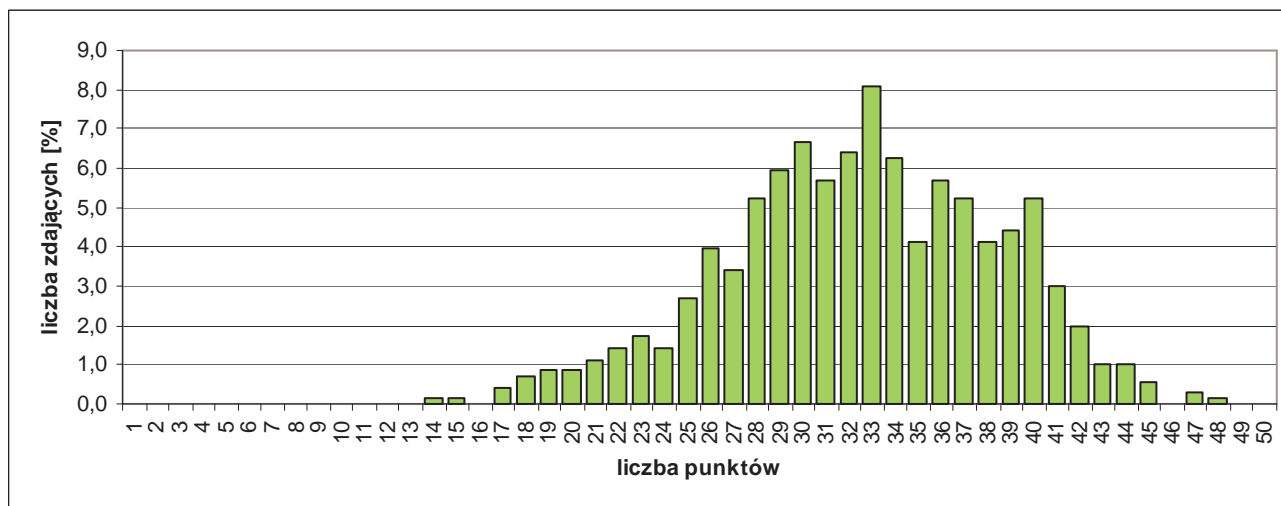
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło 5 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 0,64% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Ze wszystkich osób przystępujących do egzaminu 2 otrzymało dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe (40,0%).

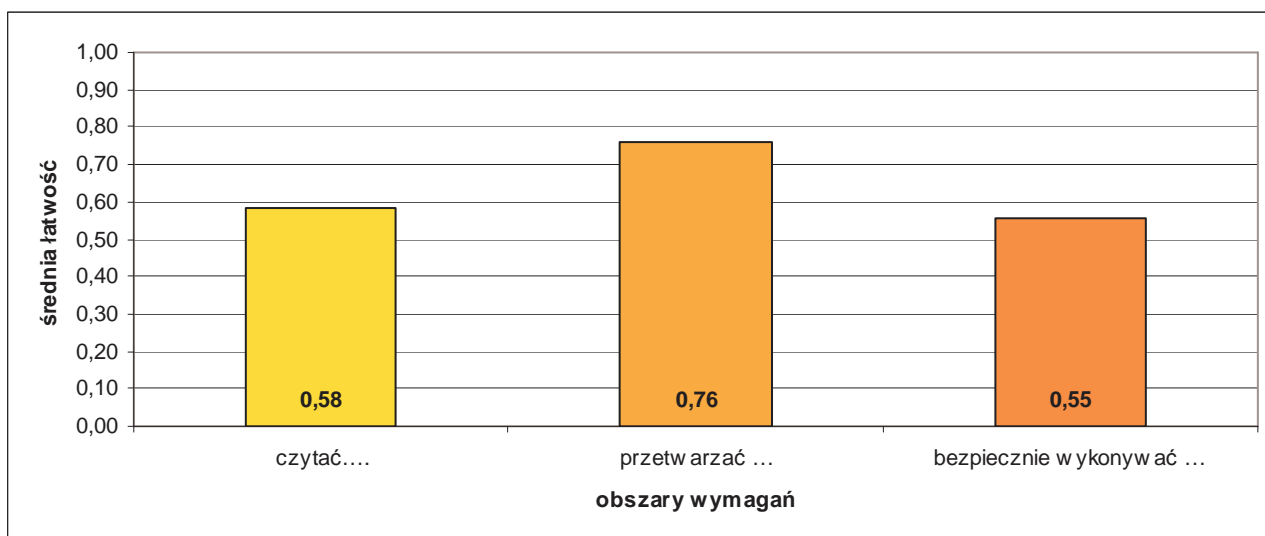
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	704	0,65	32,49	33	33	48	14	34	5,92

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



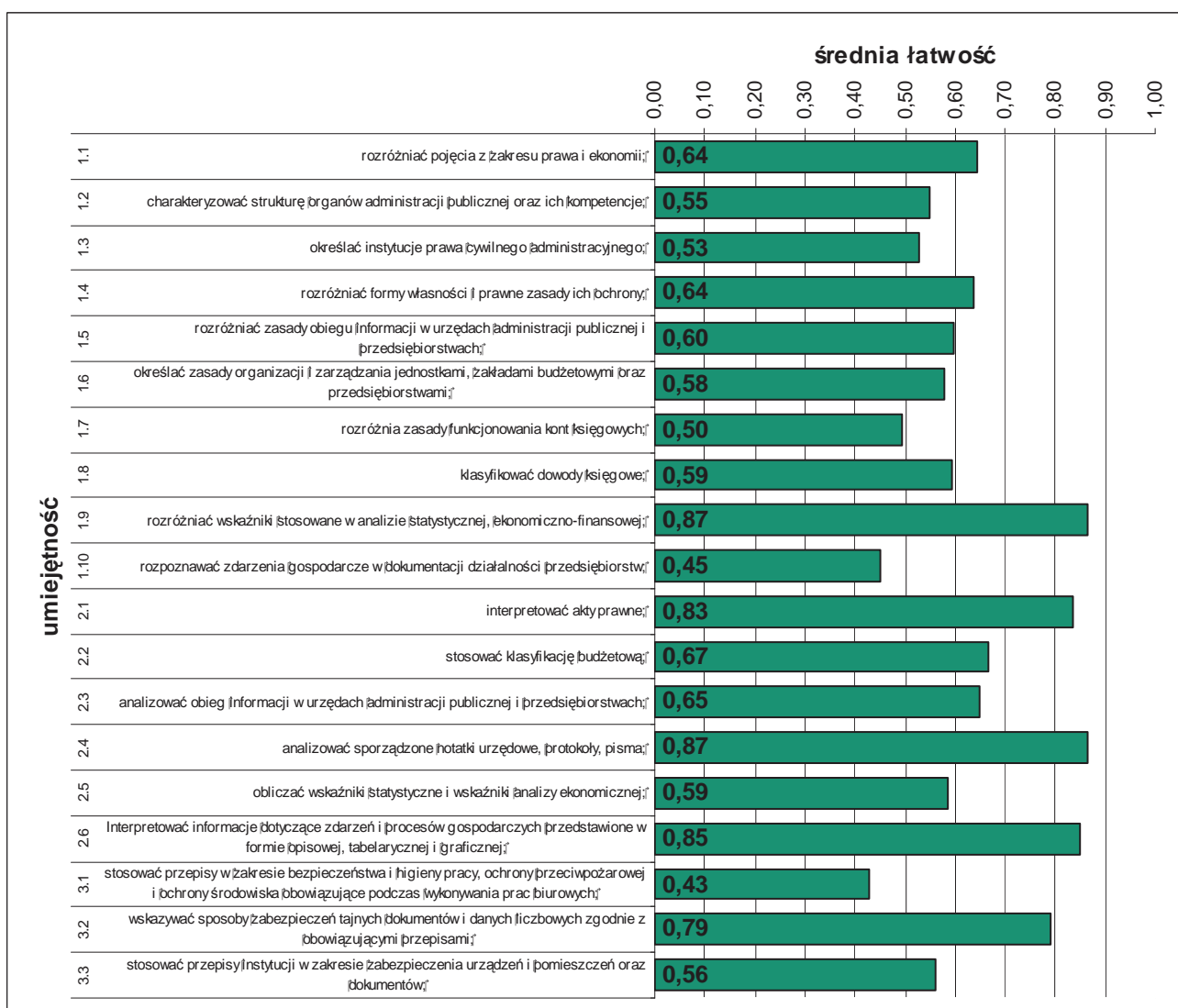
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu

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 – 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.

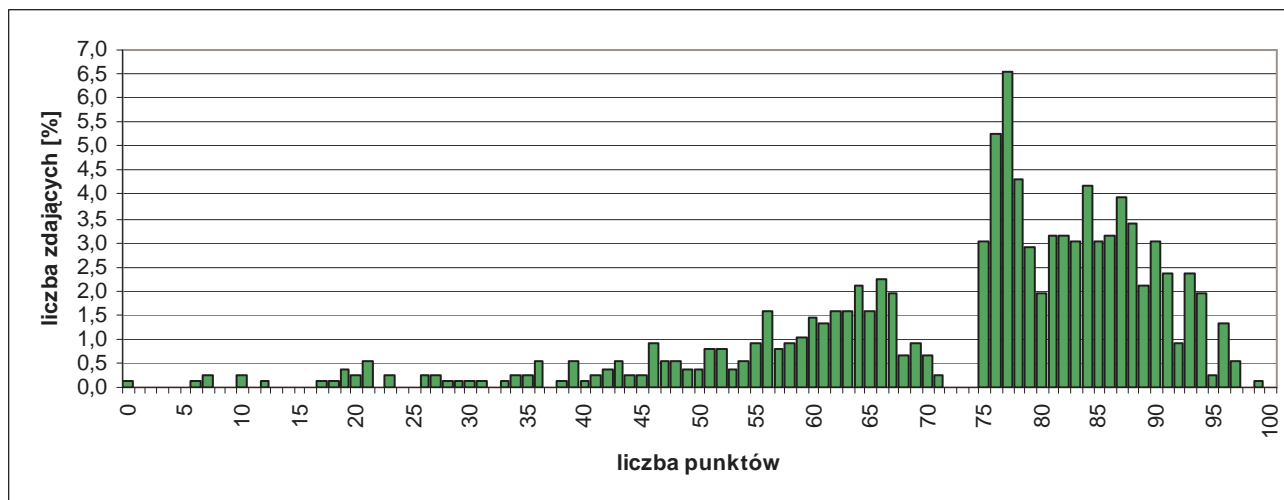
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	763	0,73	73,37	78	77	99	0	99	17,40

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

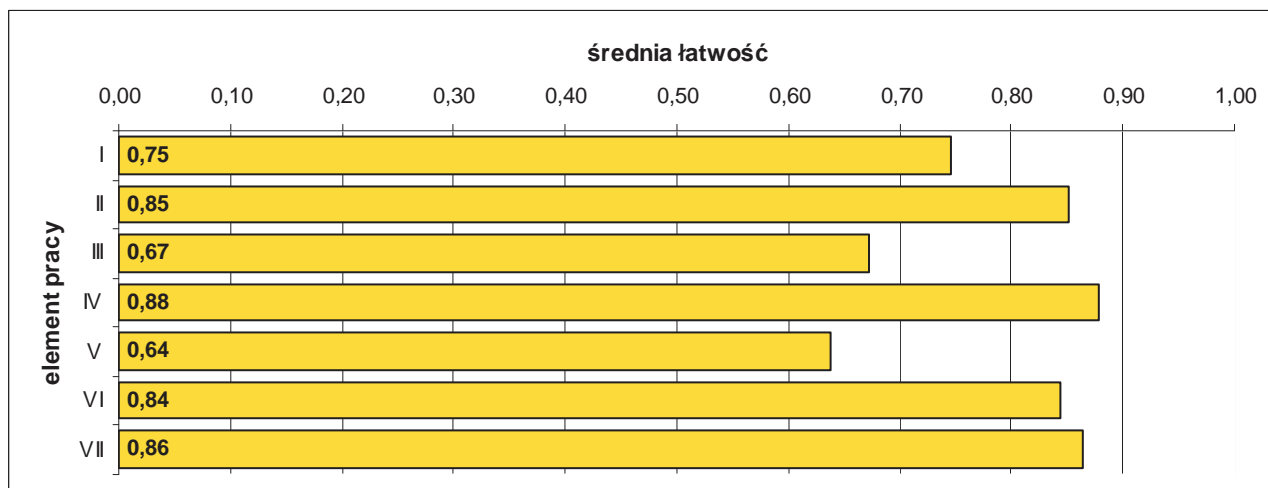


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz czynności, które musi wykonać pracownik podczas przyjmowania wniosku od interesanta,
- IV. wykaz dokumentów, które musi złożyć interesant ubiegający się o pozwolenie na budowę domu jednorodzinnego,
- V. ocena poprawności wypełnionego przez interesanta wniosku i złożonego przez niego oświadczenia oraz opis podjętych działań w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości,
- VI. wykaz sprzętu technicznego i materiałów biurowych niezbędnych do obsługi interesanta,
- VII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.8. TECHNIK BUDOWNICTWA 311[04]

do egzaminu zgłoszono:	877
przystąpiło łącznie:	785

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
744	694
	93,28%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
767	519
	67,67%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
515
65,6%

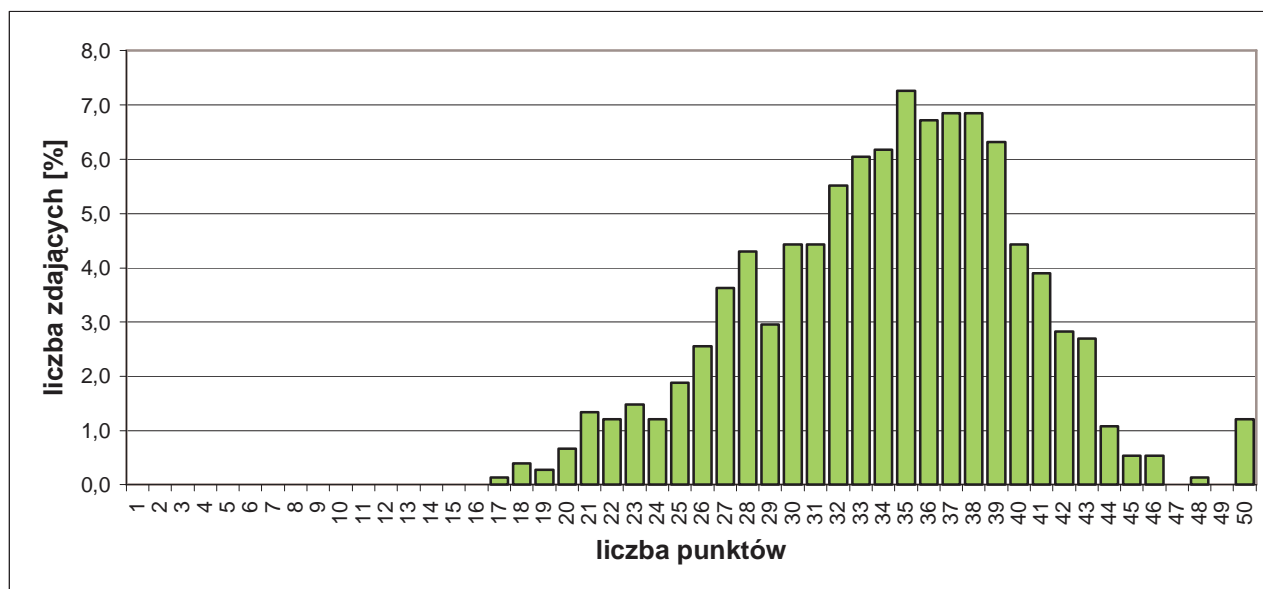
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło 2 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 0,25% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Jeden z absolwentów uzyskał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe (50,0%).

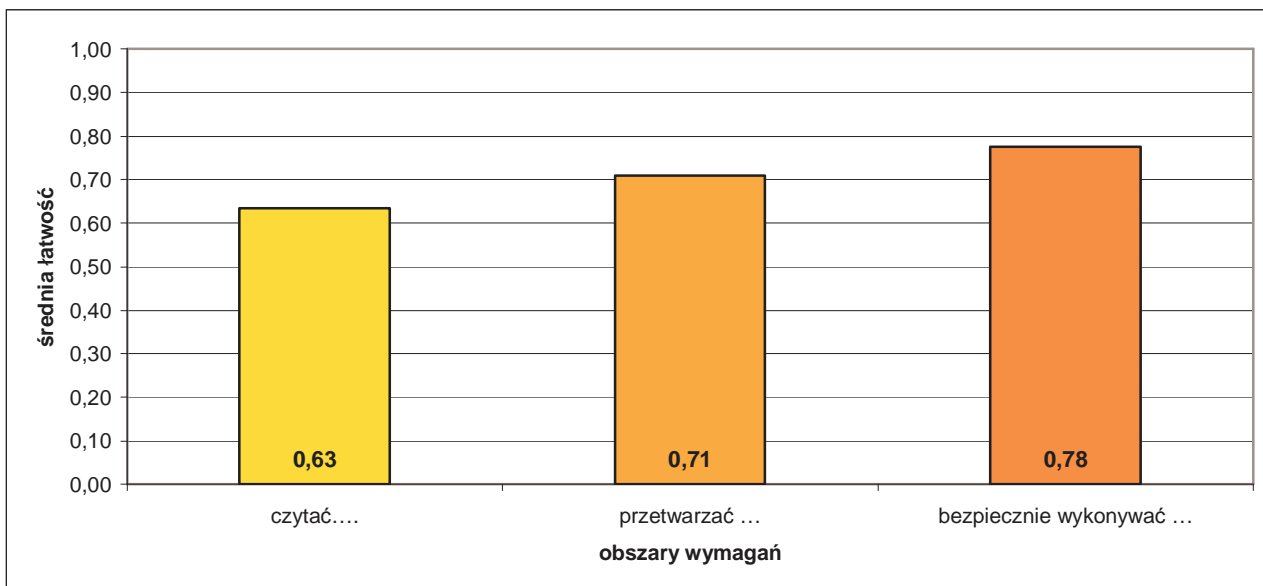
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	744	0,68	34,11	35	35	50	17	33	6,0

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



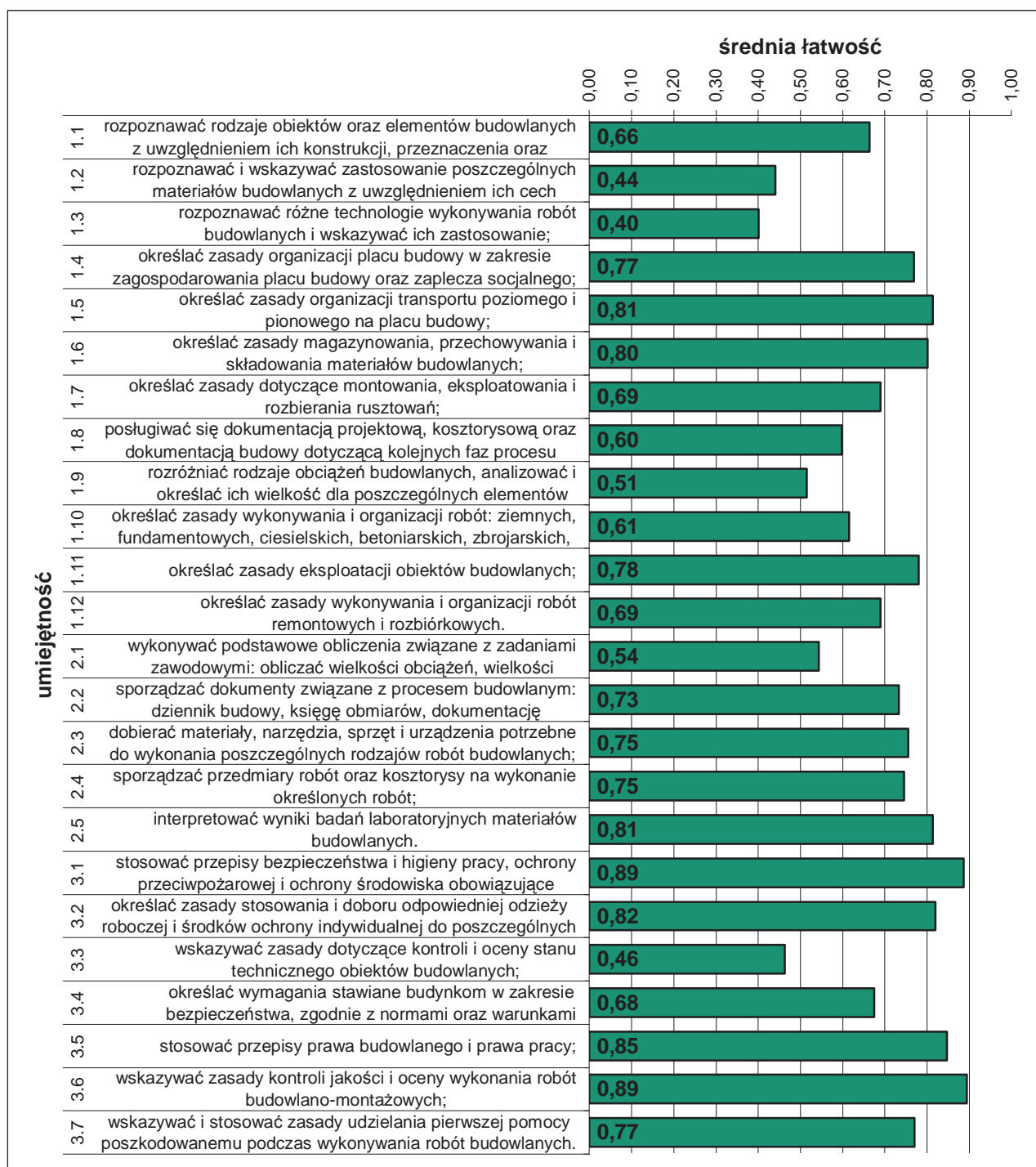
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu

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 – 27 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 13 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 10 zadań



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

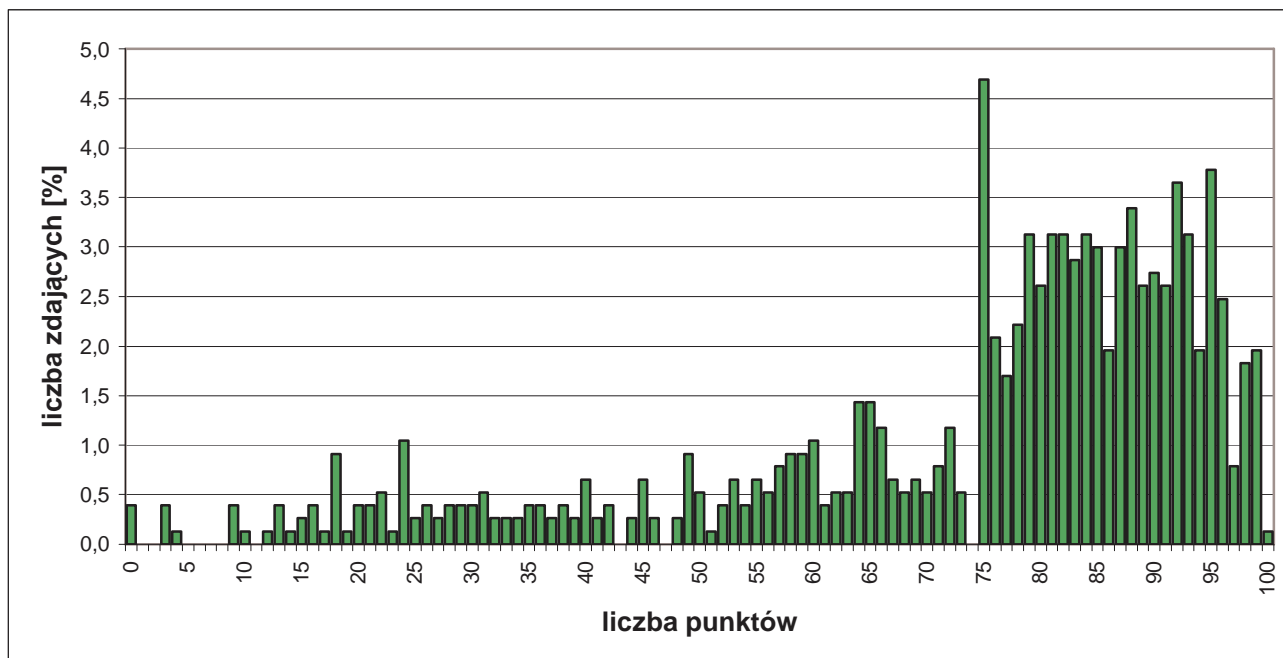
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	767	0,74	73,53	81	75	100	0	100	22,54

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

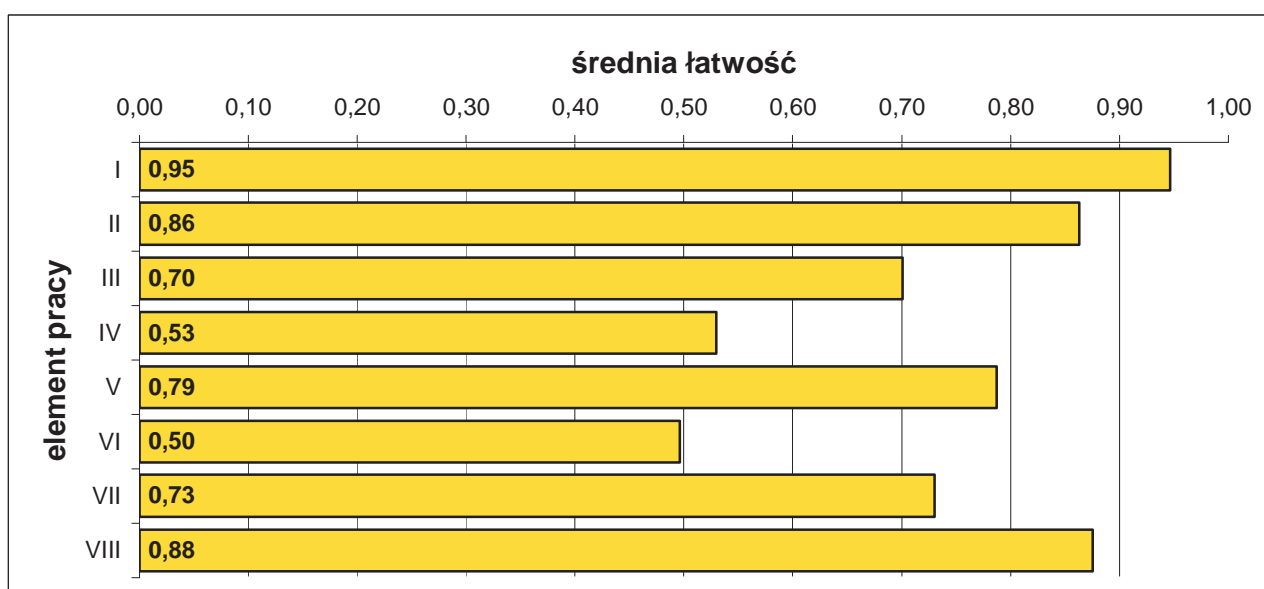


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz robót związanych z wykonaniem ścianek działowych przedstawiony w kolejności technologicznej,
- IV. opis wymagań dotyczących wykonania i odbioru zaplanowanych robót,
- V. obliczenie ilości nakładów robocizny, materiałów i sprzętu,
- VI. zestawienie ilości nakładów robocizny, materiałów i sprzętu,
- VII. kosztorys robót murarskich,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.9. TECHNIK USŁUG FRYZJERSKICH 514[02]

do egzaminu zgłoszono:	830
przystąpiło łącznie:	752

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
690	615
	89,13%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
734	552
	75,20%

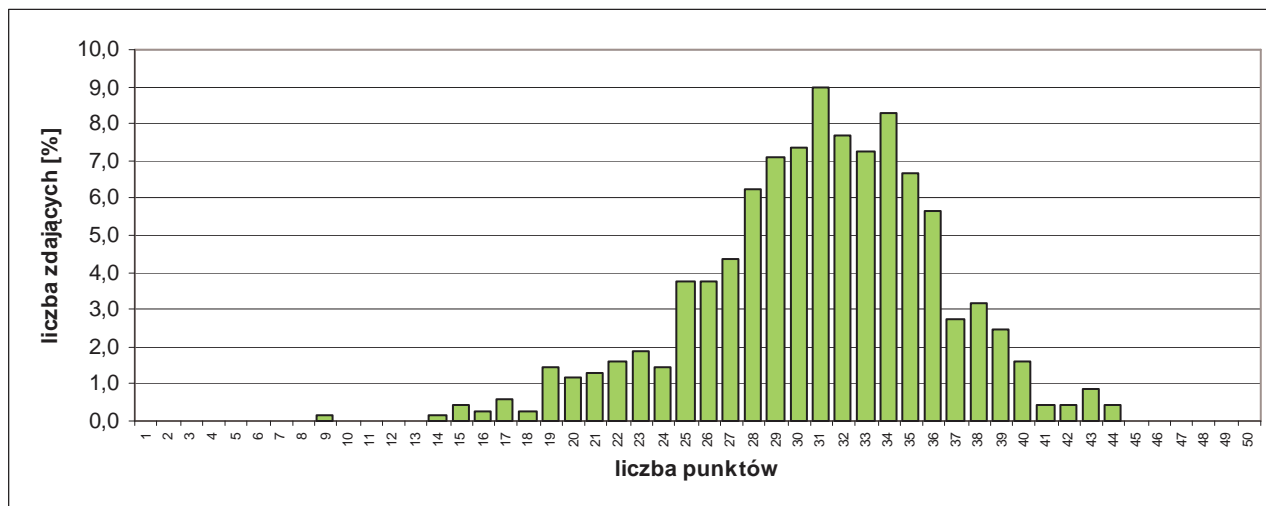
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
516
68,6%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

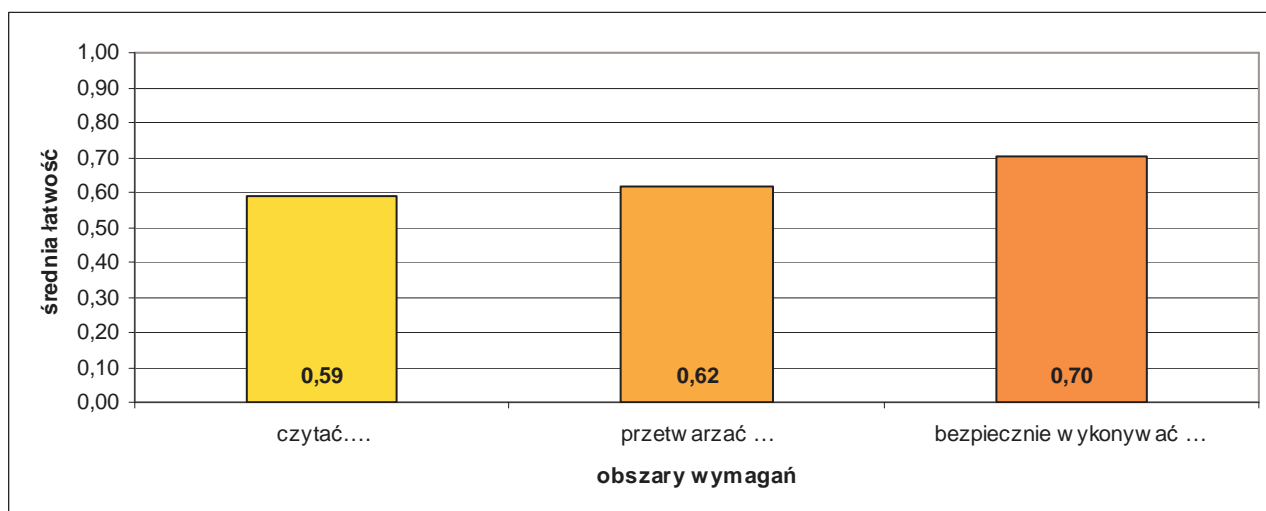
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	690	0,62	30,89	31	31	44	9	35	5,33

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



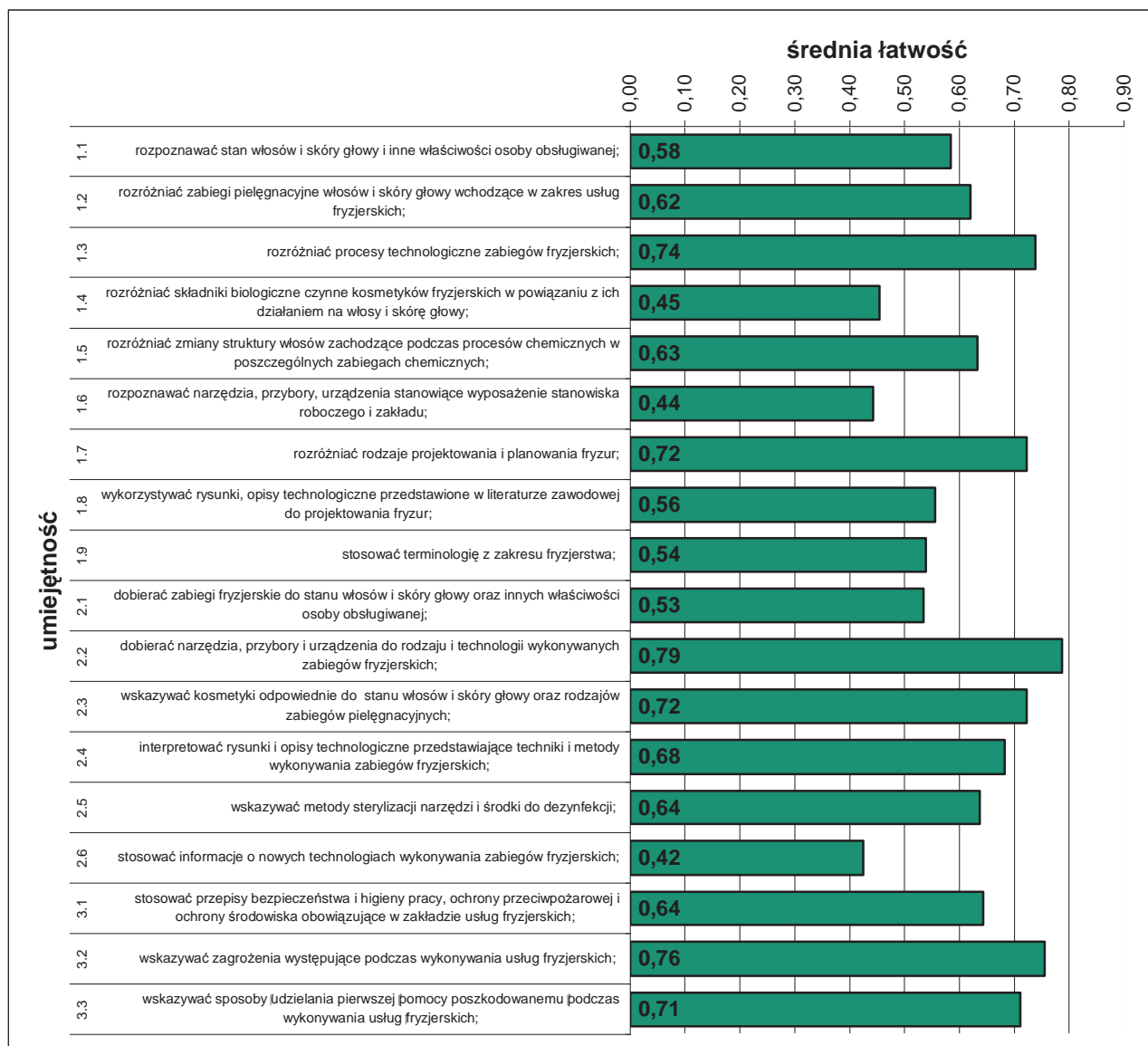
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

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



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

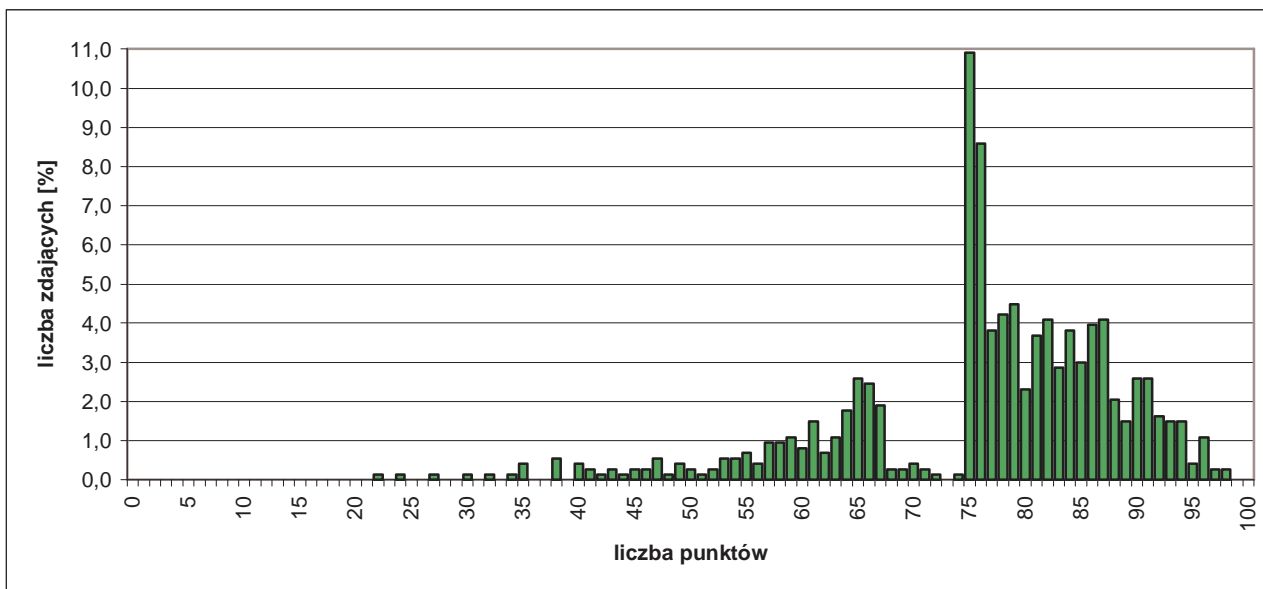
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	734	0,76	76,25	78	75	98	22	76	12,72

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

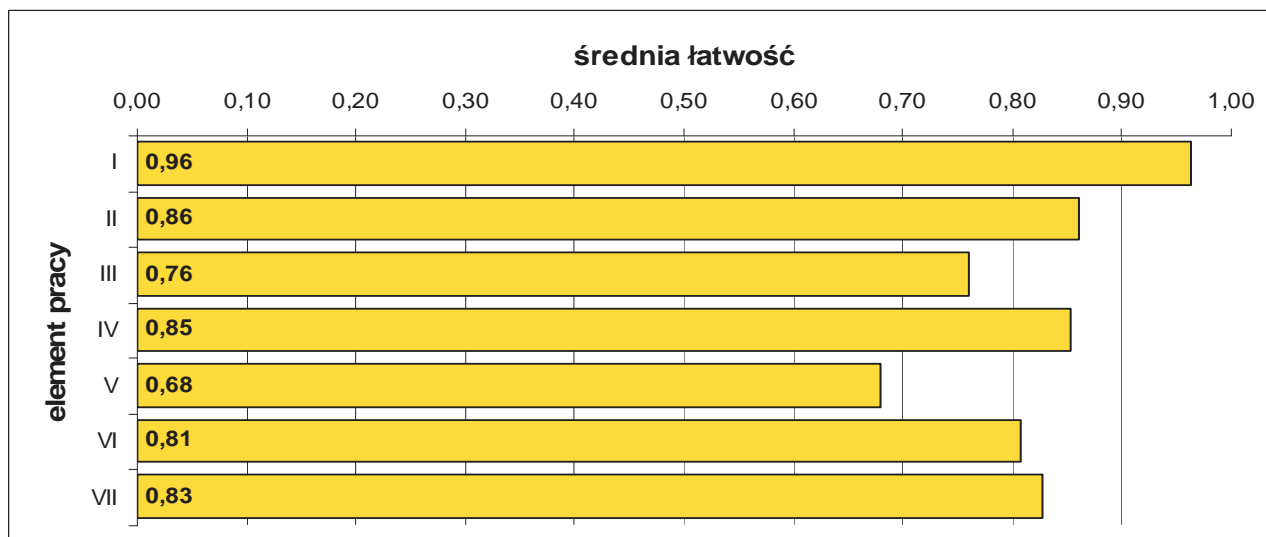


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. rysunki poglądowe,
- IV. wykaz niezbędnych do wykonania zabiegów narzędzi, przyborów, preparatów, aparatów, bielizny fryzjerskiej,
- V. opis wykonania zabiegów fryzjerskich: korekty odcienia po zabiegu rozjaśniania, strzyżenia i uformowania fryzury wieczorowej, z uwzględnieniem metod, technik i sposobów,
- VI. zalecenia do pielęgnacji włosów w warunkach domowych,
- VII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.10. TECHNIK ROLNIK 321[05]

do egzaminu zgłoszono:	767
przystąpiło łącznie:	647

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
583	556
	95,37%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
637	386
	60,60%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
389 60,1%

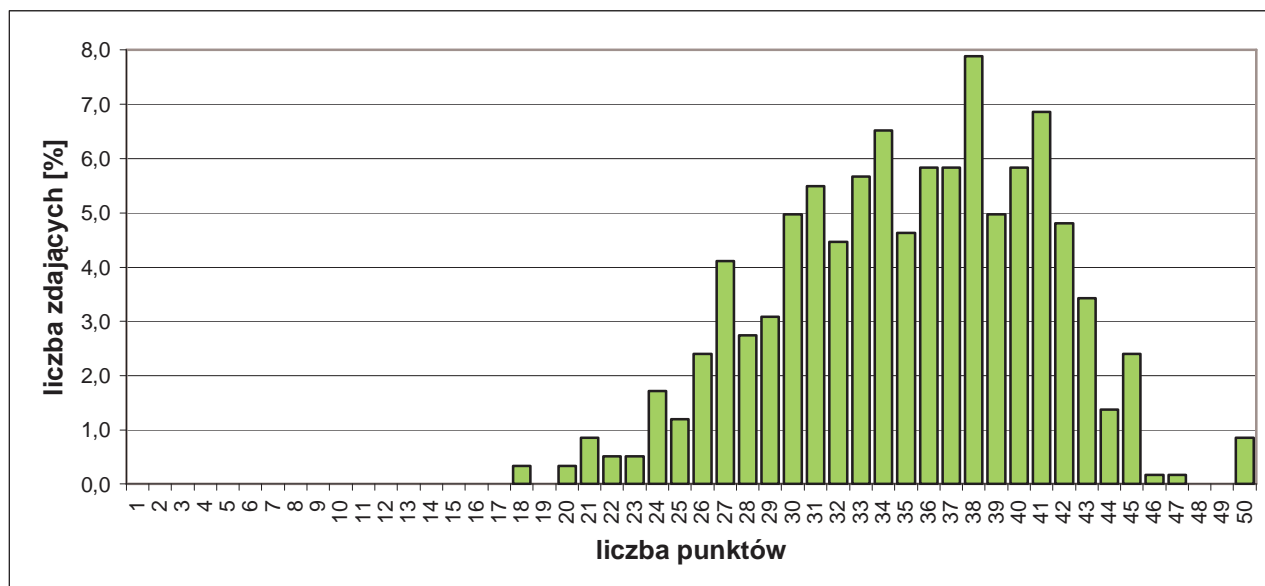
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło 2 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 0,31% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Jedna z osób przystępujących do egzaminu otrzymała dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe (50,0%).

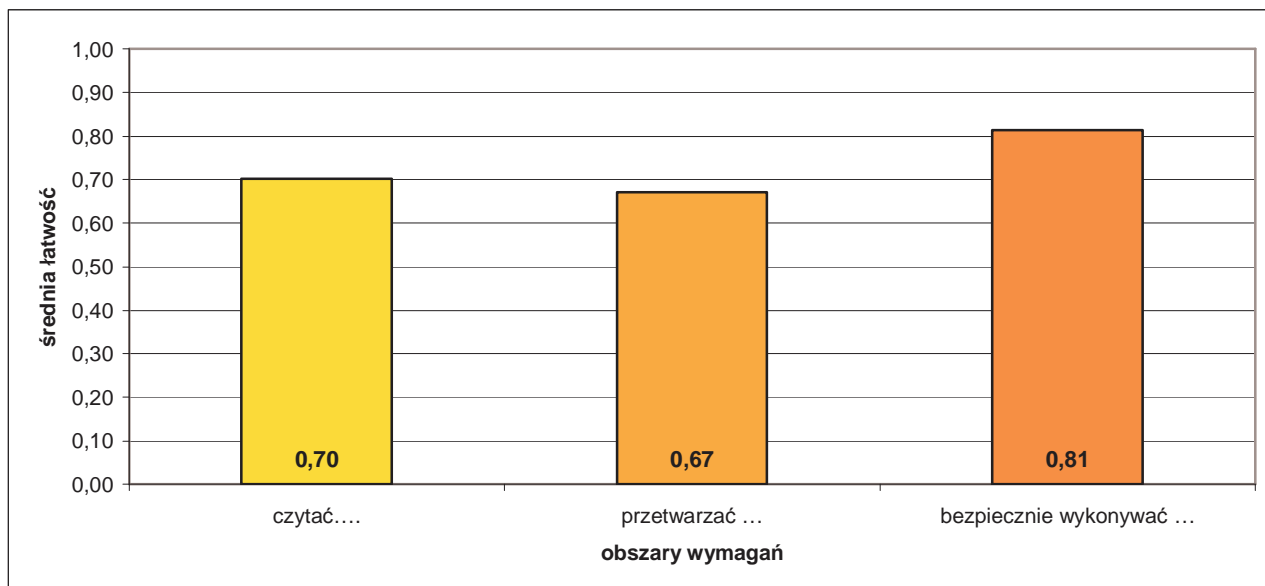
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	583	0,70	35,09	36	38	50	18	32	5,87

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



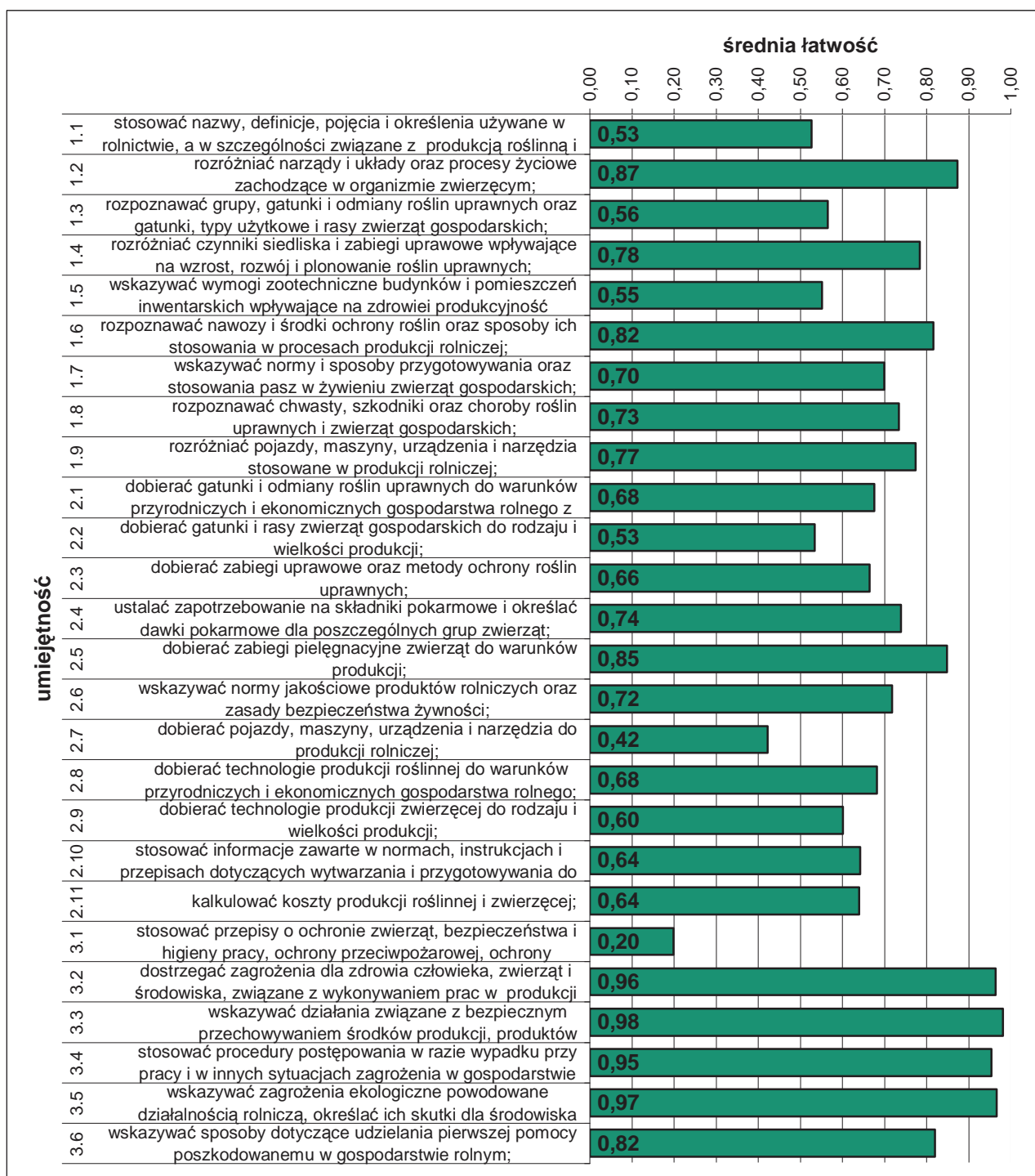
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

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.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

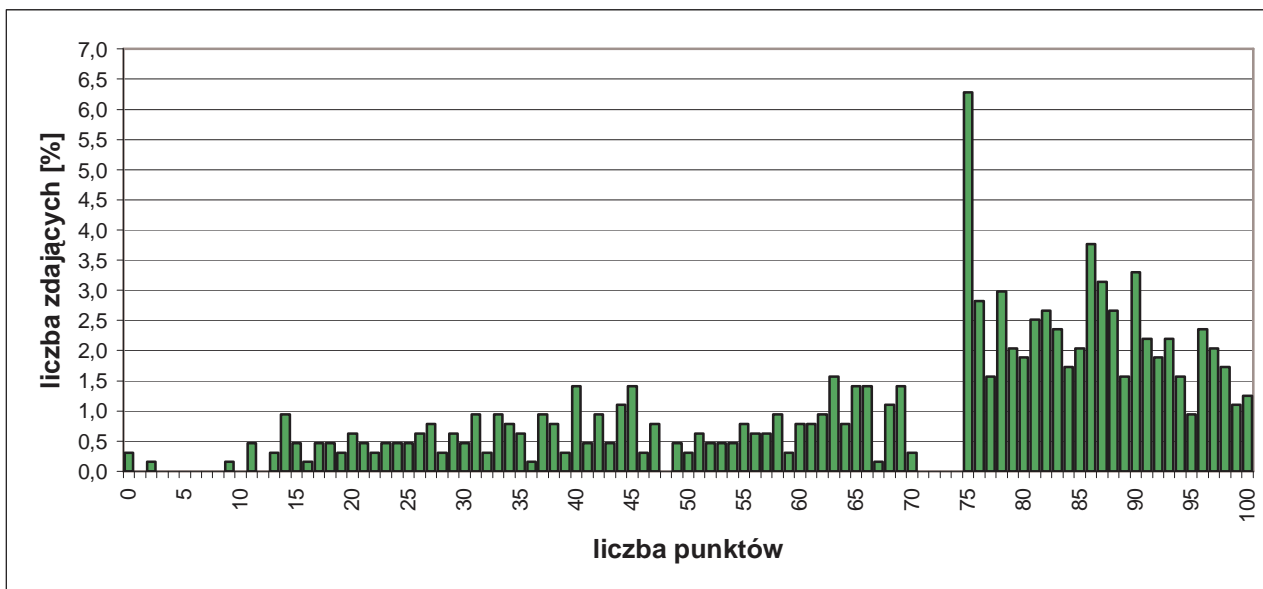
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	637	0,69	69,22	77	75	100	0	100	24,04

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

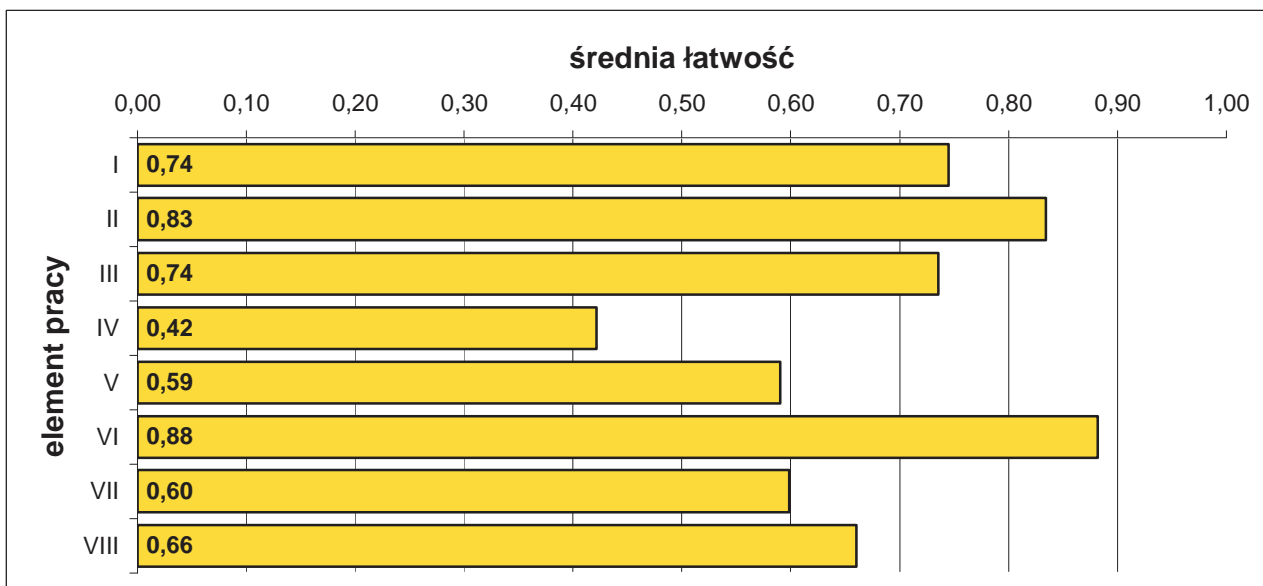


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej
- II. założenia,
- III. zapotrzebowanie na pasze,
- IV. obliczenie powierzchni paszowej niezbędnej do uprawy pasz we własnym gospodarstwie,
- V. przygotowanie paszy treściwej na okres 1 tygodnia, podział dawki pokarmowej na odpasy (wszystkie elementy paszy),
- VI. dobór maszyn i urządzeń do produkcji paszy z podwędniętej trawy,
- VII. obliczenie liczby urodzonych cieląt w ciągu roku oraz liczby wybrakowanych rocznie krów,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.11. TECHNIK AGROBIZNESU 341[01]

do egzaminu zgłoszono:	708
przystąpiło łącznie:	598

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
526	479
	91,06%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
591	249
	42,13%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
247
41,3%

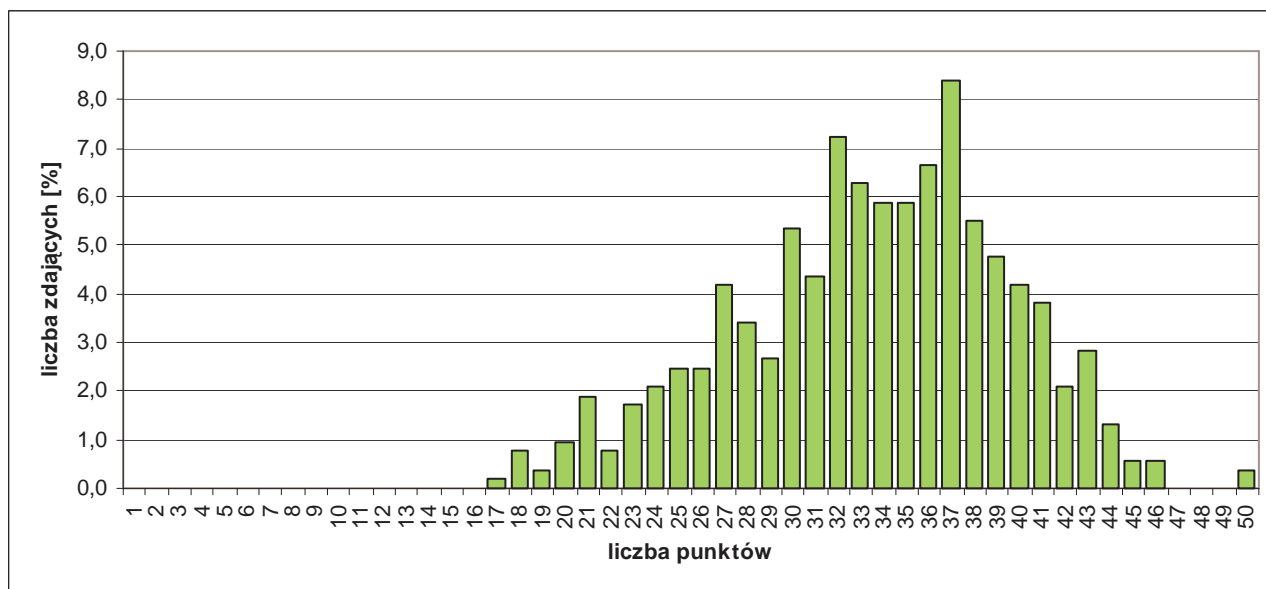
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło 3 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 0,50% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Z osób przystępujących do egzaminu 2 otrzymało dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe (66,7%).

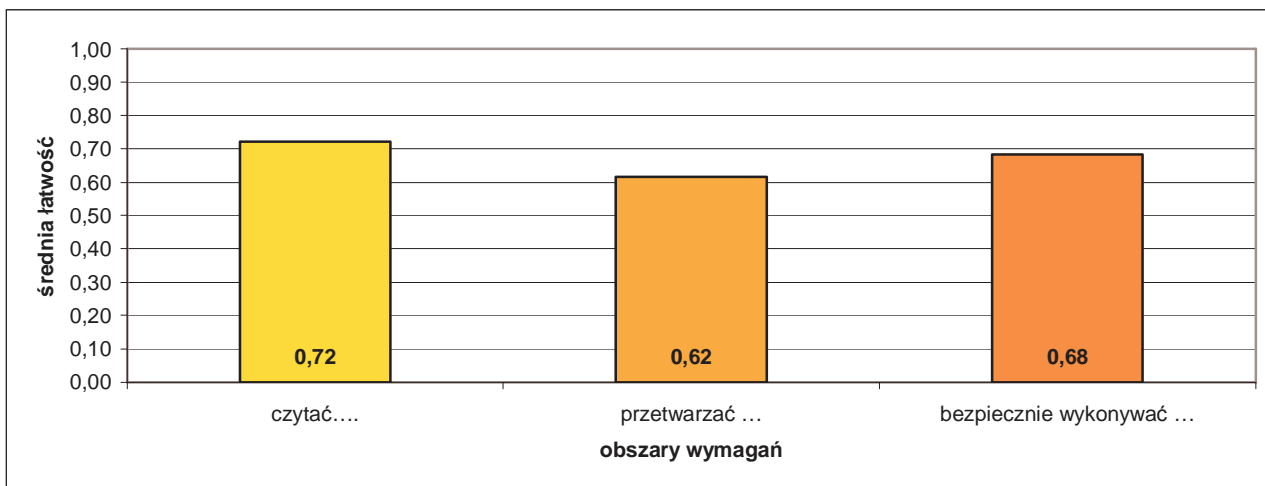
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	526	0,67	33,49	34	37	50	17	33	6,05

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



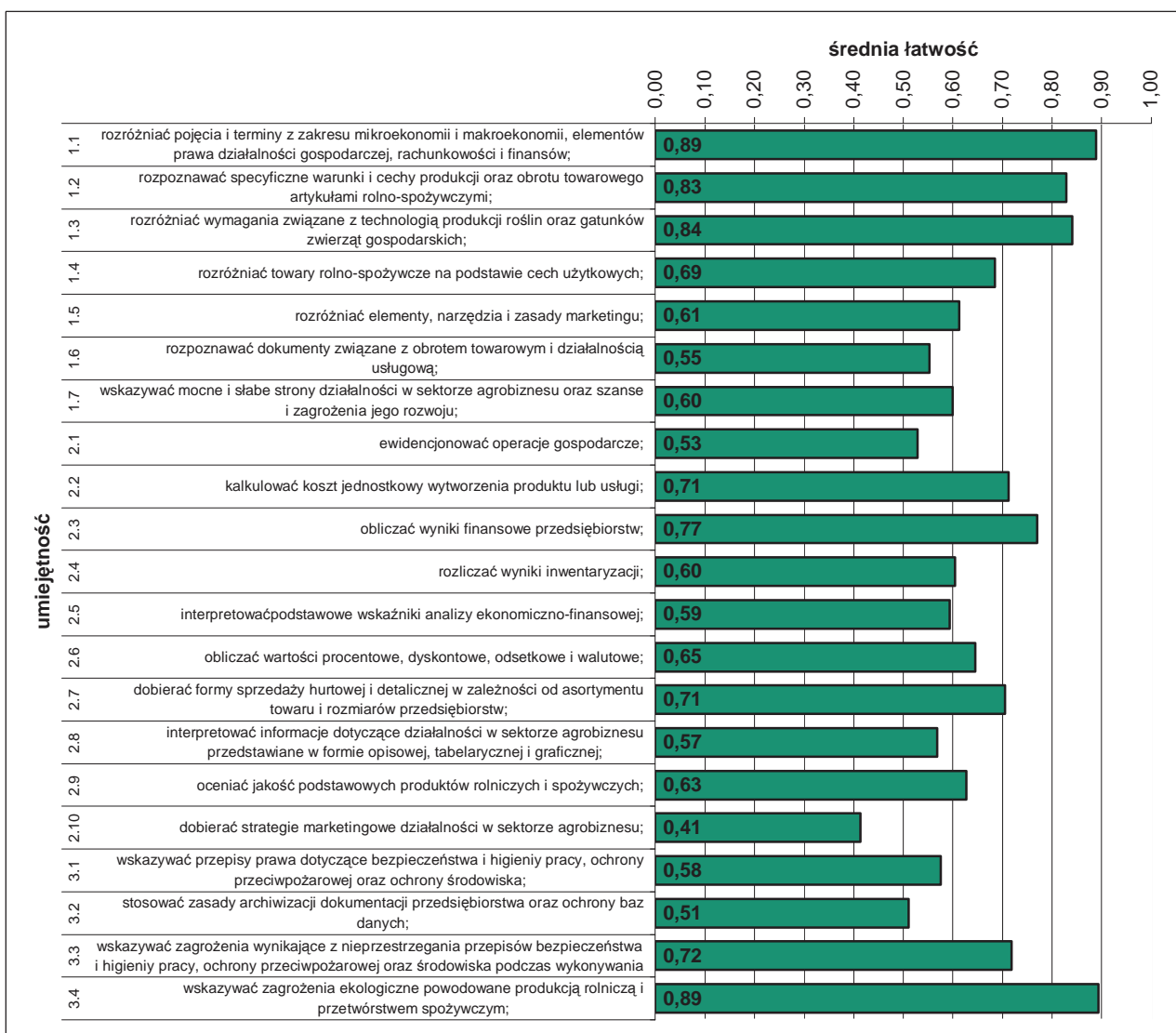
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

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



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

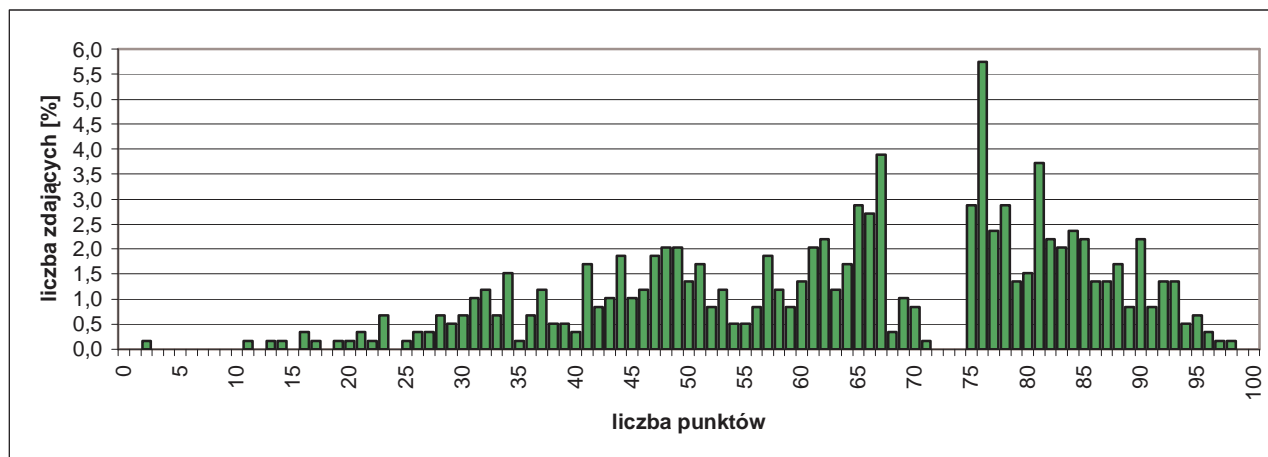
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	591	0,64	63,99	66	76	98	2	96	19,62

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

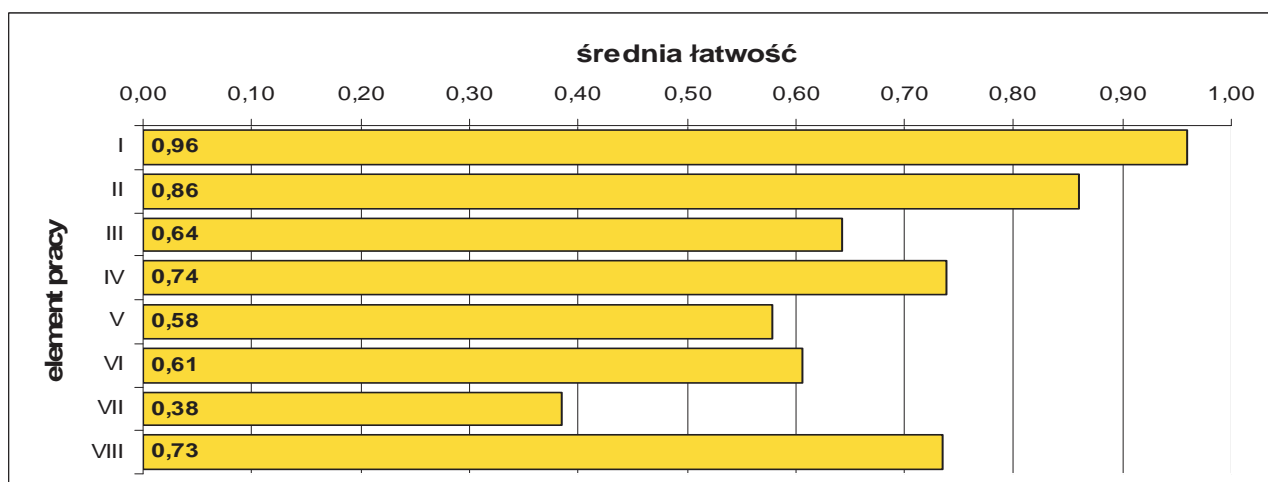


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz planowanych czynności związanych z oceną rentowności i warunki uruchomienia działalności na podstawie analizy swot na rynku rolno-spożywczym,
- IV. bilans otwarcia spółki na dzień rozpoczęcia działalności,
- V. plan amortyzacji środków trwałych i wartości niematerialnych i prawnych,
- VI. rachunek zysków i strat w wymiarze miesięcznym i ocena rentowności majątku i kapitału w wymiarze rocznym,
- VII. wykaz czynności związanych z założeniem i rejestracją spółki z ograniczoną odpowiedzialnością i wypełnione dokumenty związane z uruchomieniem działalności,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.12. TECHNIK HANDLOWIEC 341[03]

do egzaminu zgłoszono:	556
przystąpiło łącznie:	438

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
409	377
	92,18%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
432	219
	50,69%

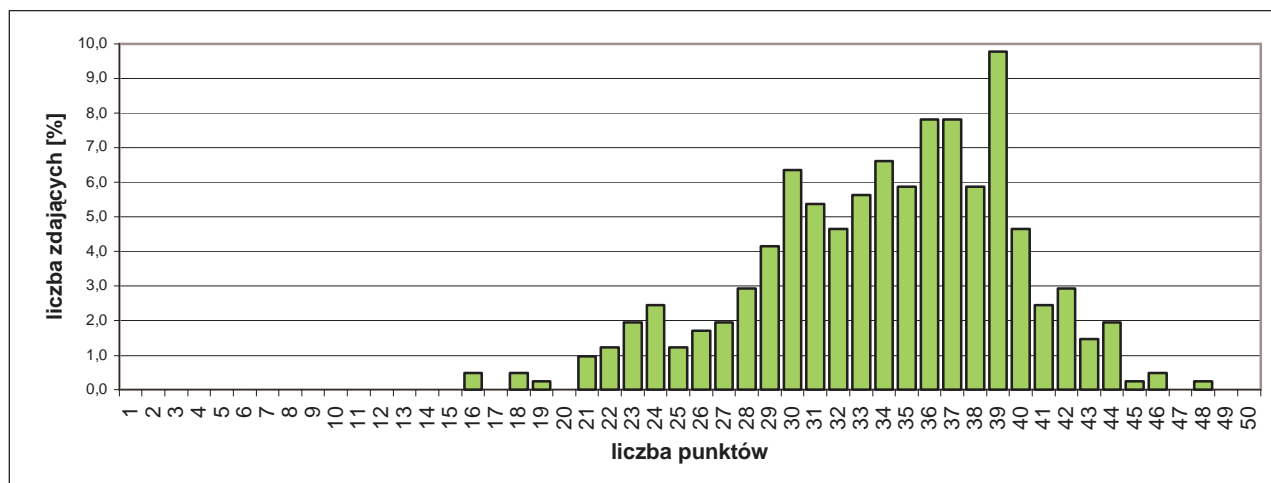
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
220
50,2%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

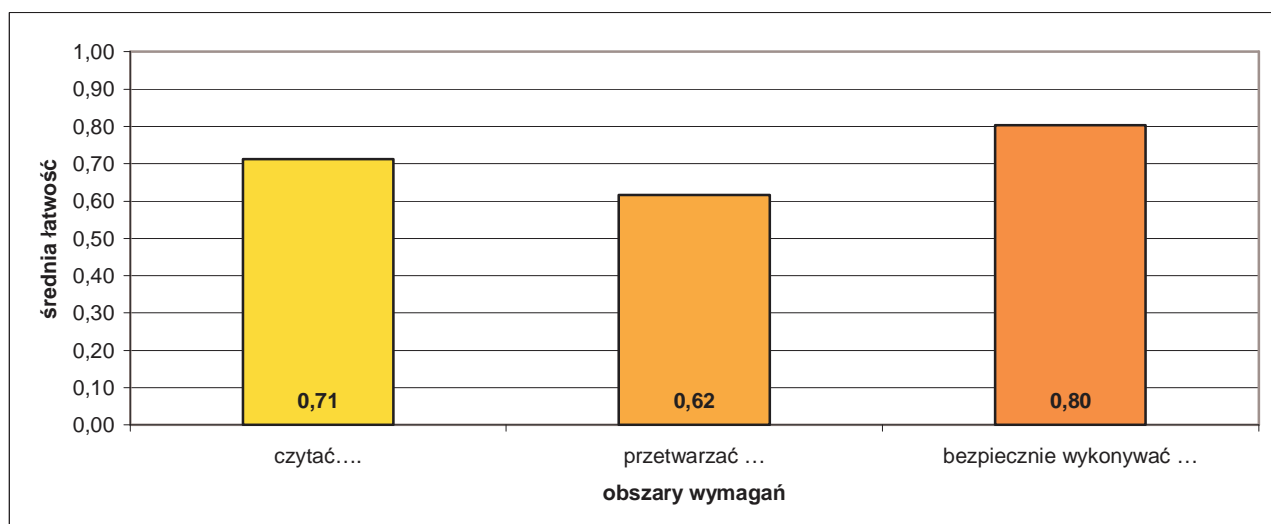
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	409	0,68	34,04	35	39	48	16	32	5,69

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



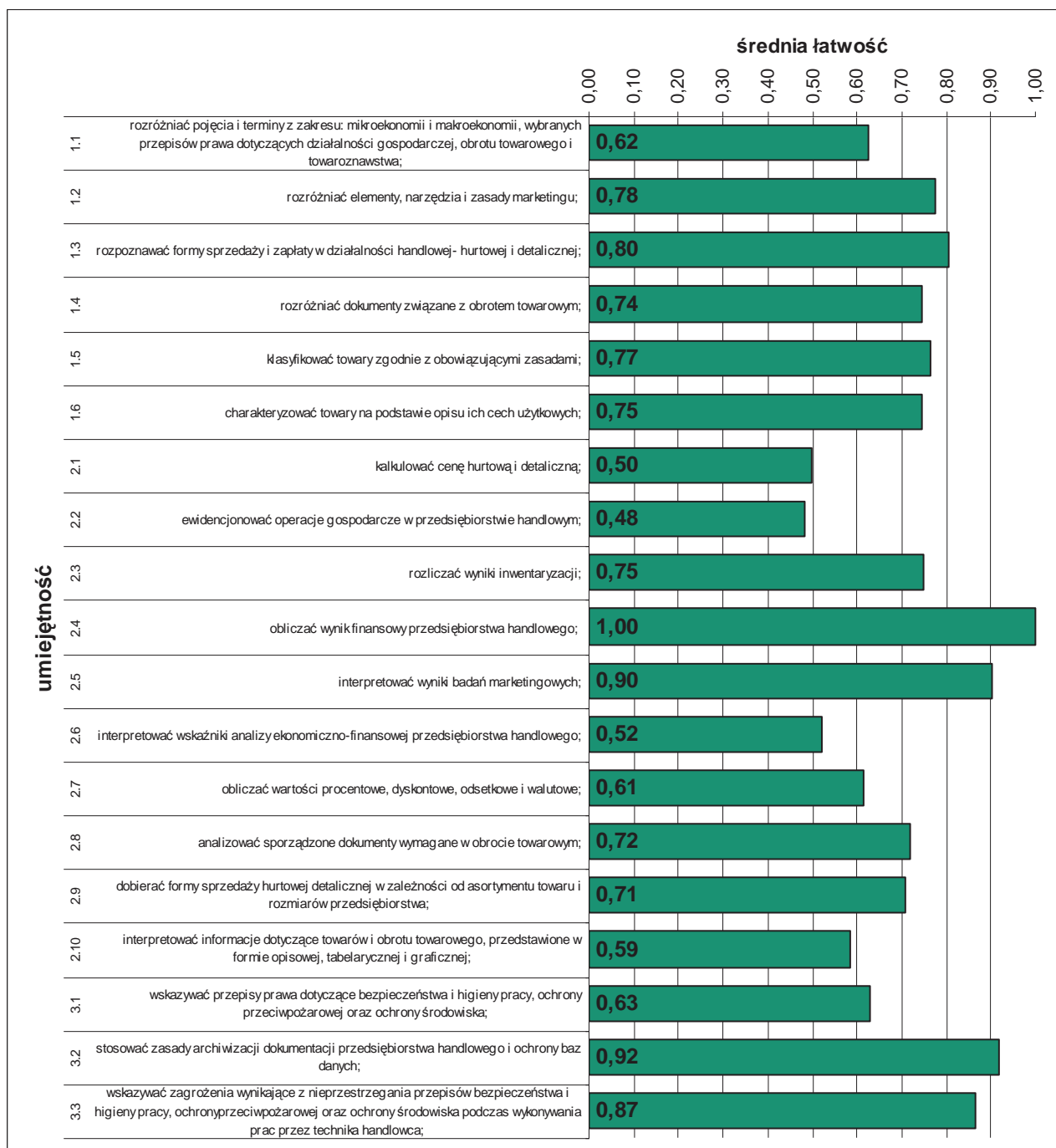
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu

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.

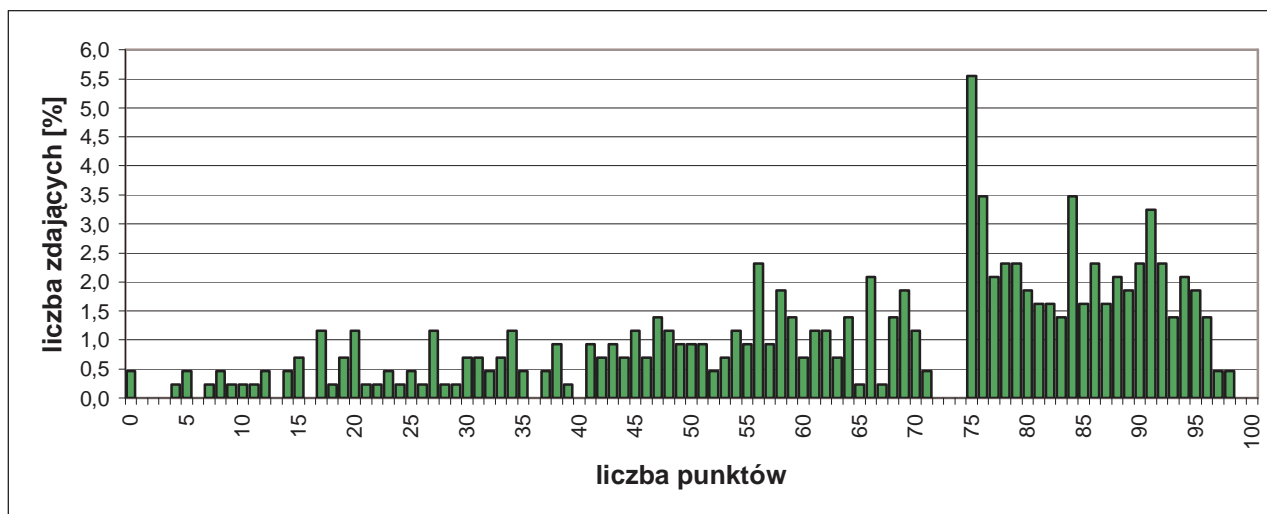
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	432	0,65	65,22	75	75	98	0	98	24,06

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

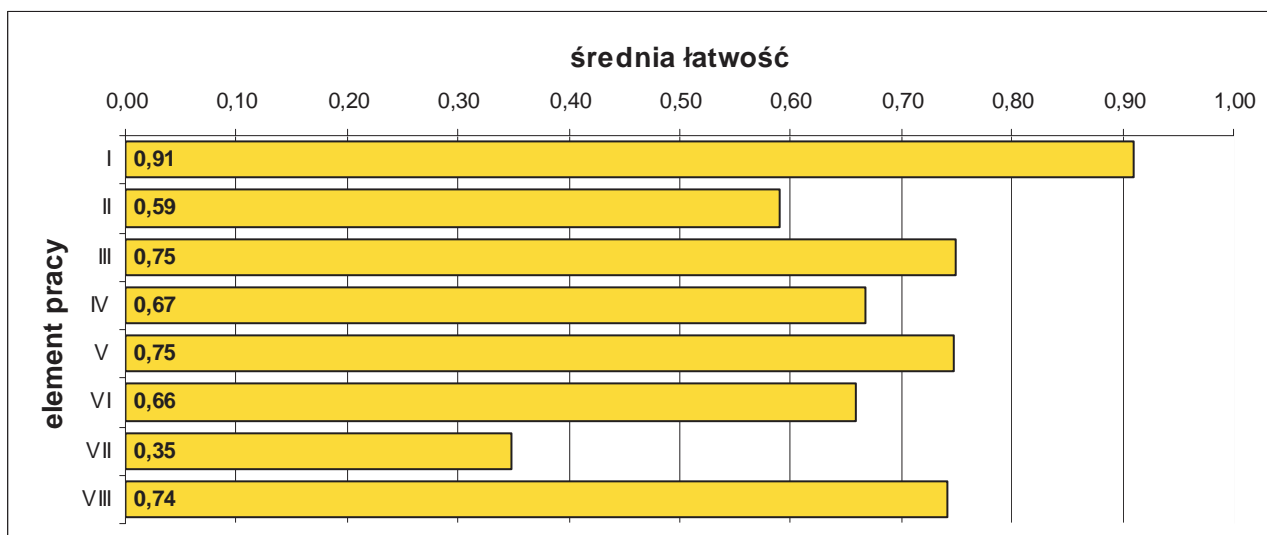


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. ocena wykazu działań oraz sporządzonych/uzupełnionych dokumentów związanych ze sprzedażą towarów przez hurtownię materiałów budowlanych,
- IV. wykaz działań związanych z promocją towarów hurtowni w celu pozyskania nowych odbiorców,
- V. sporządzone polecenie przelewu,
- VI. wykaz ilości towarów, które należy zamówić u dostawcy zagranicznego na podstawie opisu sytuacji na rynku,
- VII. sporządzone zamówienie ustalonej ilości towarów skierowane do przedsiębiorstwa w języku obcym,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej egzaminu.

5.13. TECHNIK ELEKTRONIK 311[07]

do egzaminu zgłoszono:	535
przystąpiło łącznie:	471

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
434	364
	83,87%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	Zaliczyło:
452	237
	52,43%

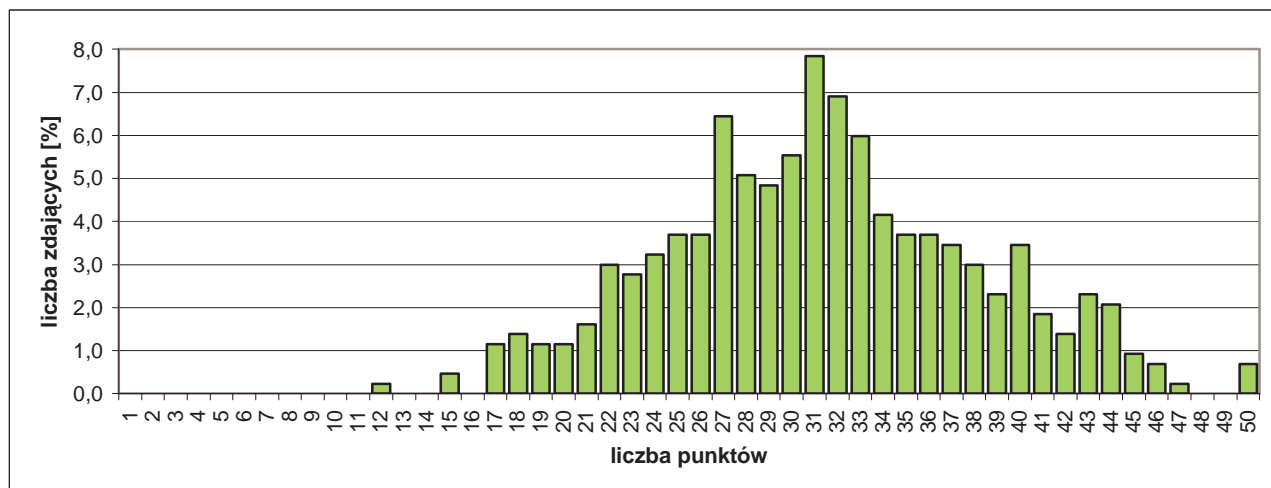
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
236
50,1%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

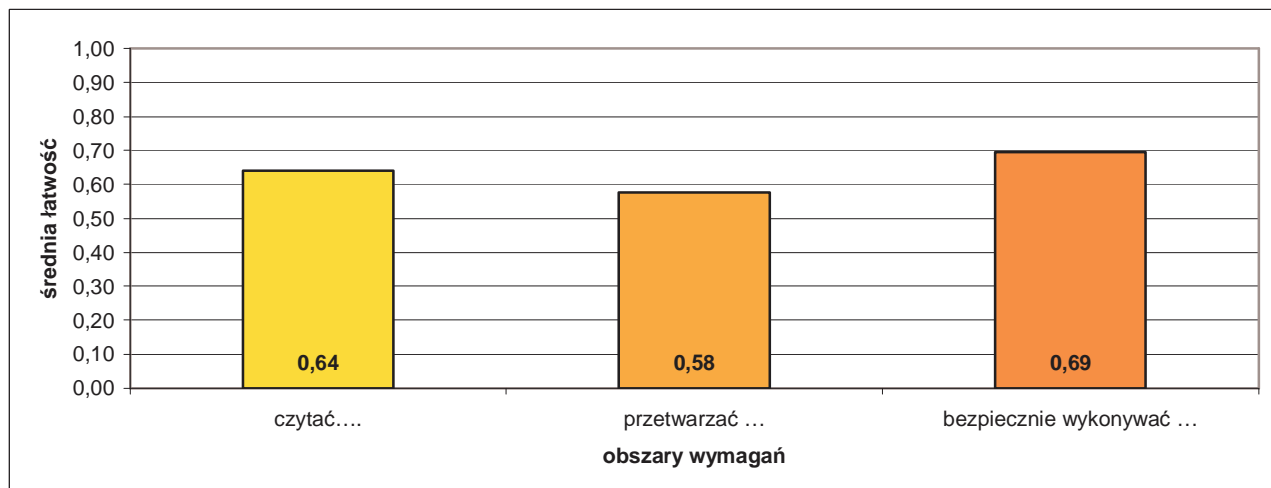
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	434	0,63	31,27	31	31	50	12	38	6,86

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



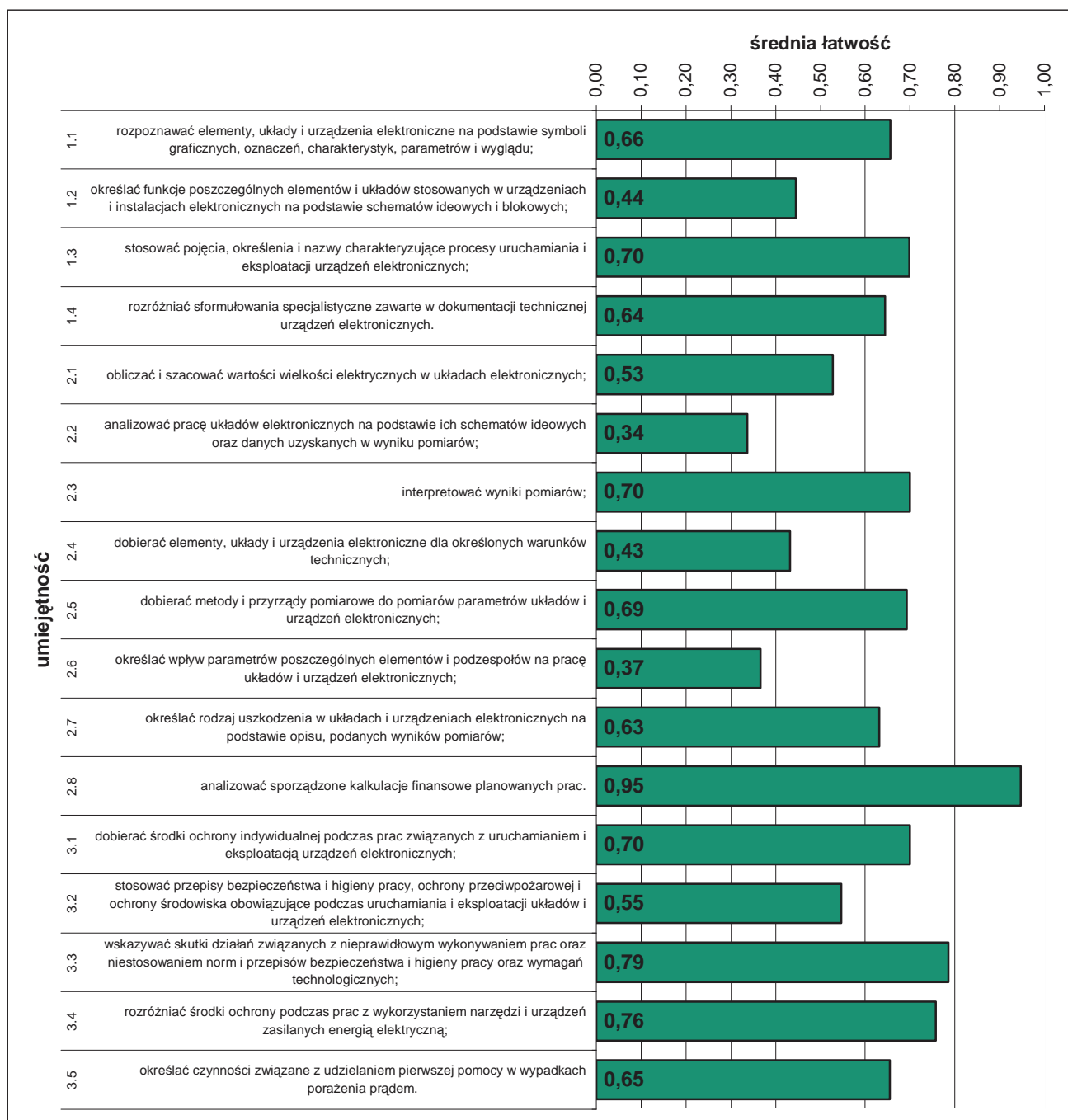
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

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 – 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.

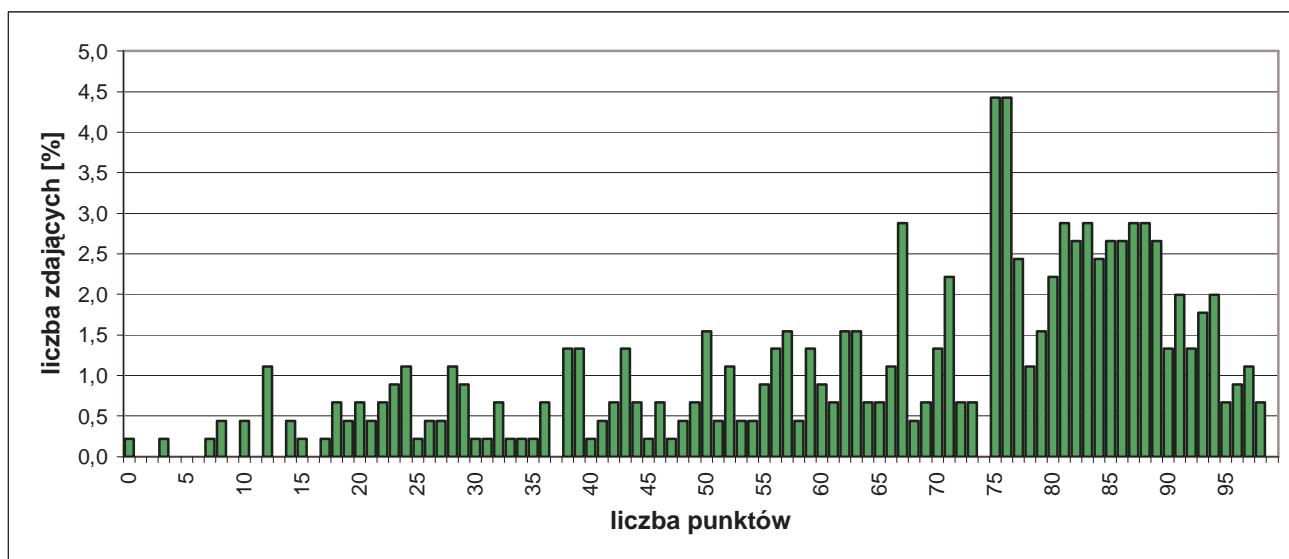
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	452	0,67	66,61	75	75	99	0	99	23,23

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodzie.

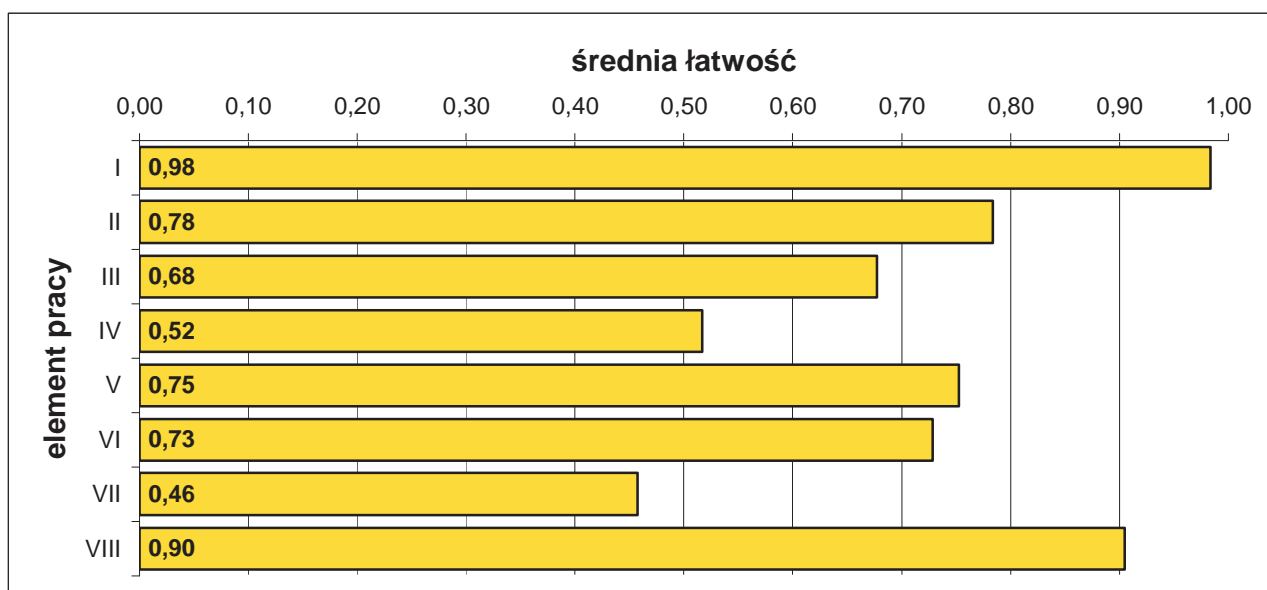


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz działań związanych z uruchomieniem i sprawdzeniem działania generatora,
- IV. schematy układów pomiarowych do sprawdzenia podstawowych parametrów generatora wraz z opisami sposobów pomiarów tych parametrów,
- V. obliczenia,
- VI. charakterystyki,
- VII. porównanie badanych parametrów generatora z danymi katalogowymi i danymi teoretycznymi oraz wskazania eksploatacyjne,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.14. TECHNIK LOGISTYK 342[04]

do egzaminu zgłoszono:	511
przystąpiło łącznie:	460

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
424	409
	96,46%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
452	202
	44,69%

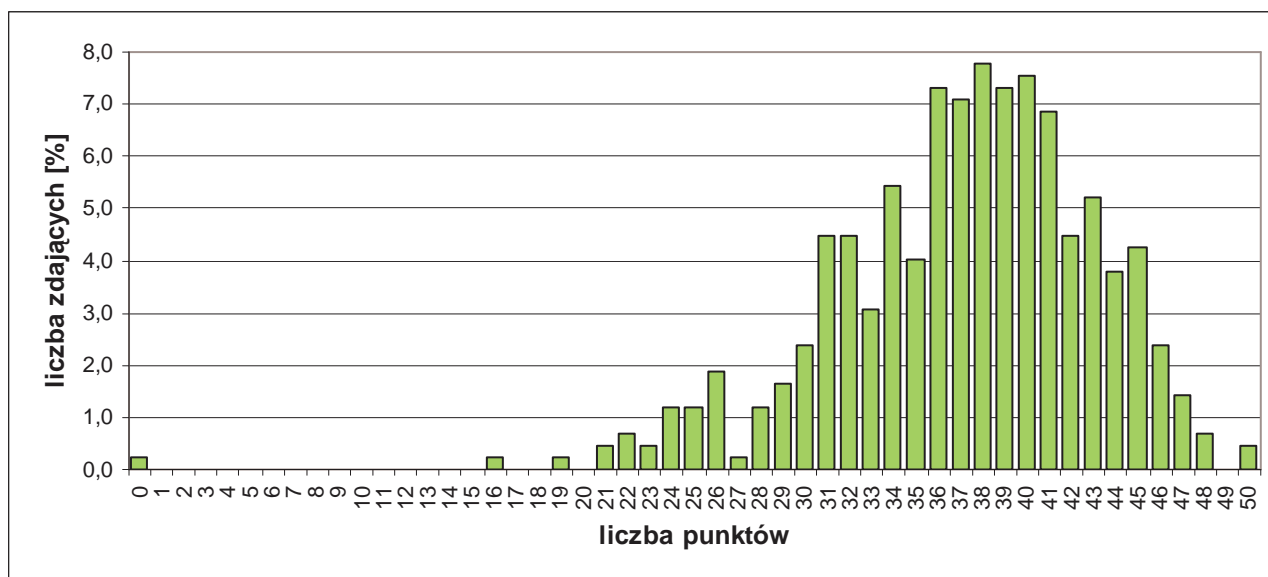
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
203
44,1%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

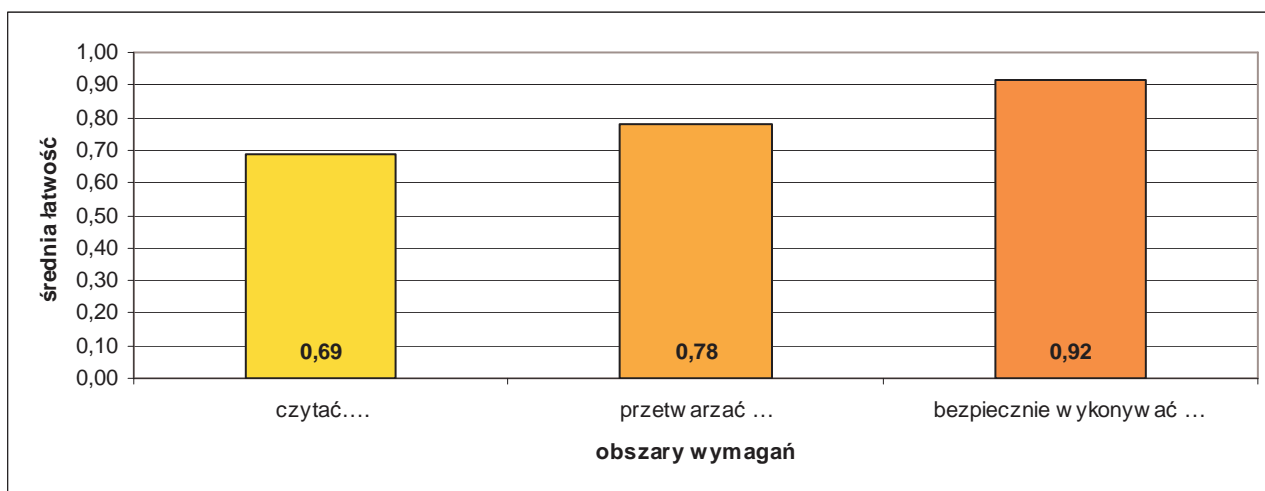
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	424	0,74	37,07	38	38	50	0	50	6,07

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



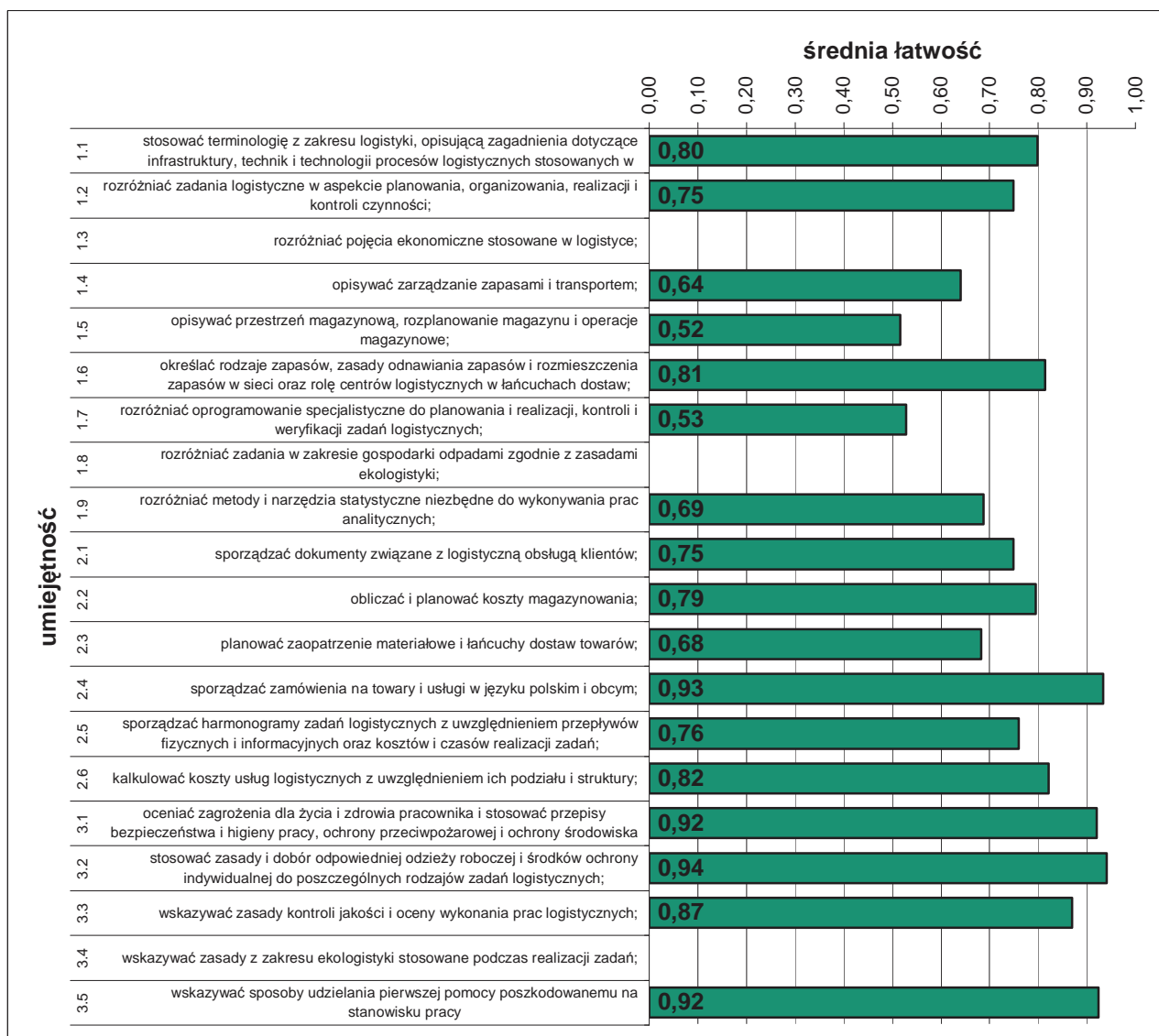
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu

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



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

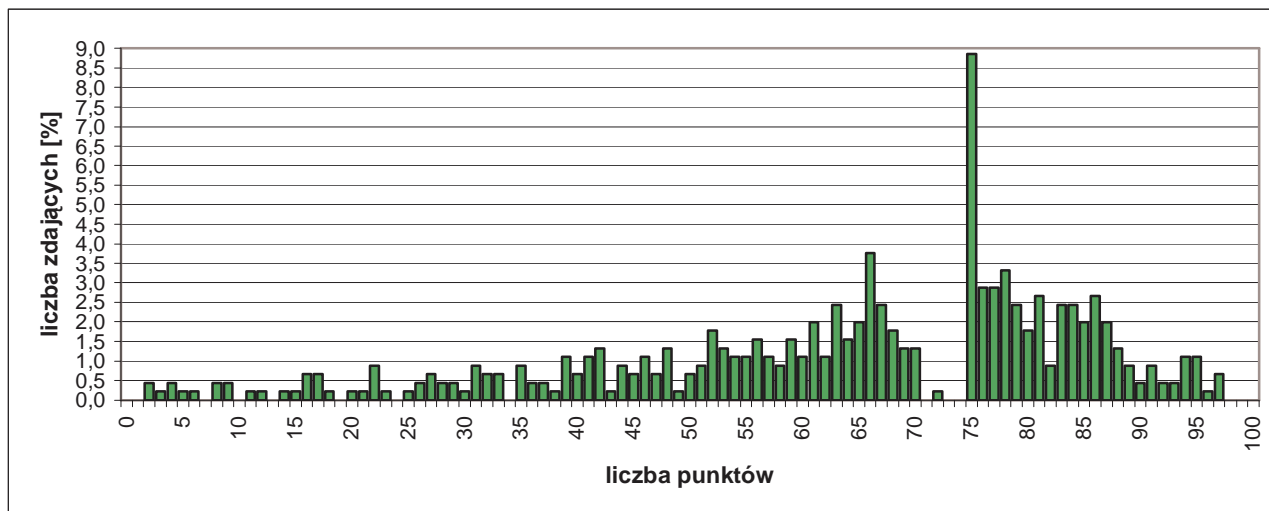
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	452	0,64	63,77	67	75	97	2	95	21,23

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

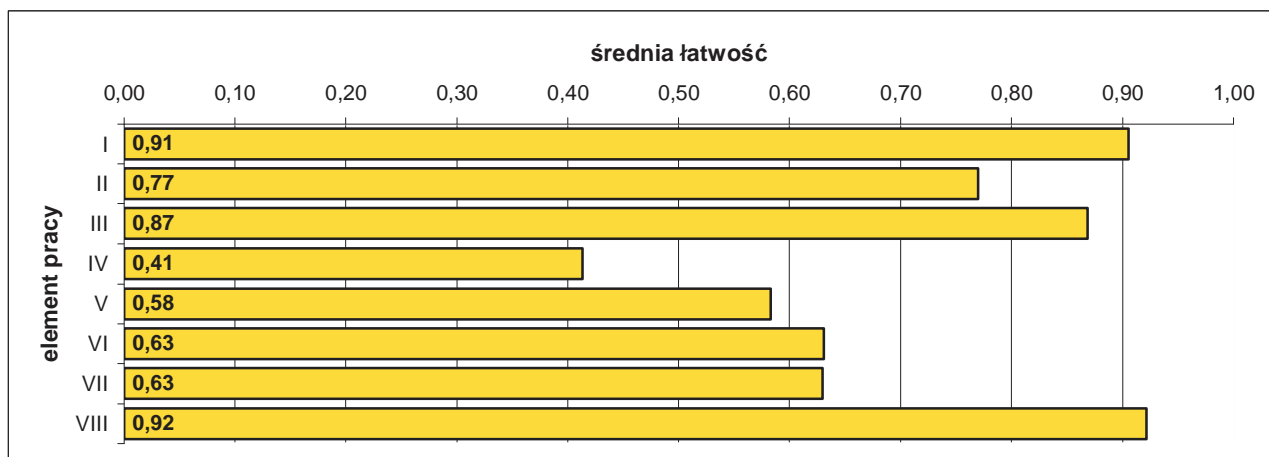


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wybór dostawcy materiałów i części do produkcji drzwi na podstawie średniej ważonej,
- IV. obliczenie ilości i wartości materiałów oraz części potrzebnych do produkcji drzwi,
- V. obliczenie czasu i kosztu przewozu drzwi do każdego odbiorcy w poszczególnych wariantach oraz wybór przewoźnika i optymalnego wariantu przewozu,
- VI. obliczenie liczby i wartości sprzedanych drzwi,
- VII. wypełnienie dokumentów związanych ze sprzedażą i przewozem drzwi do jednego z odbiorców,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.15. KUCHARZ 512[02]

do egzaminu zgłoszono:	462
przystąpiło łącznie:	401

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
379	365
	96,31%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
386	150
	38,86%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
156 38,9%

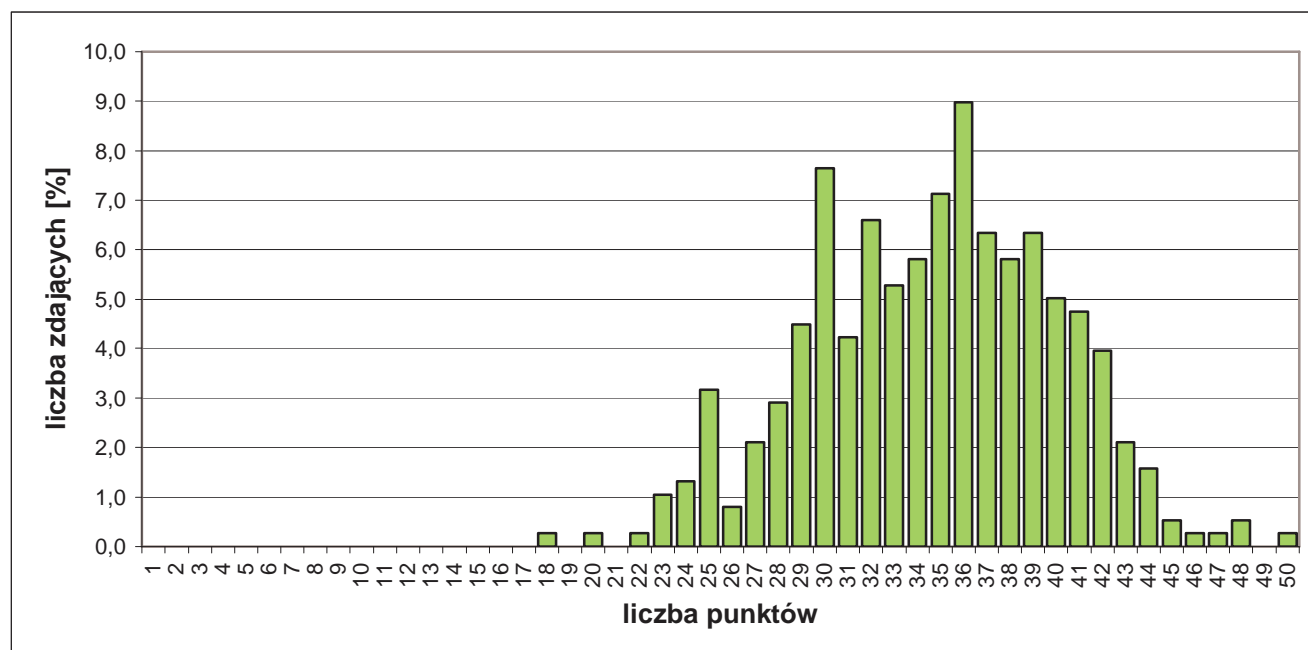
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło 4 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 1,00% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Nikt nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

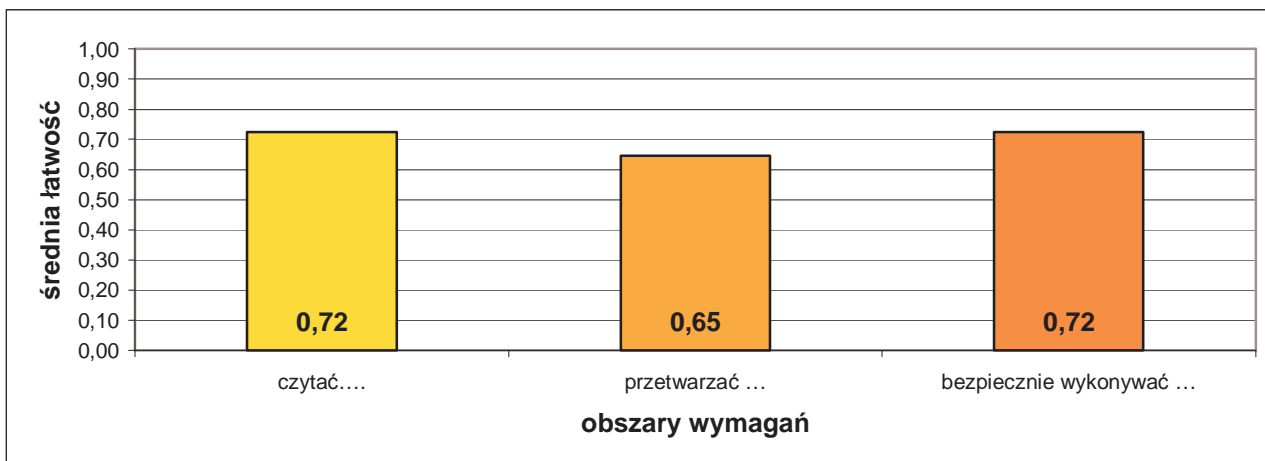
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	379	0,69	34,66	35	36	50	18	32	5,35

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



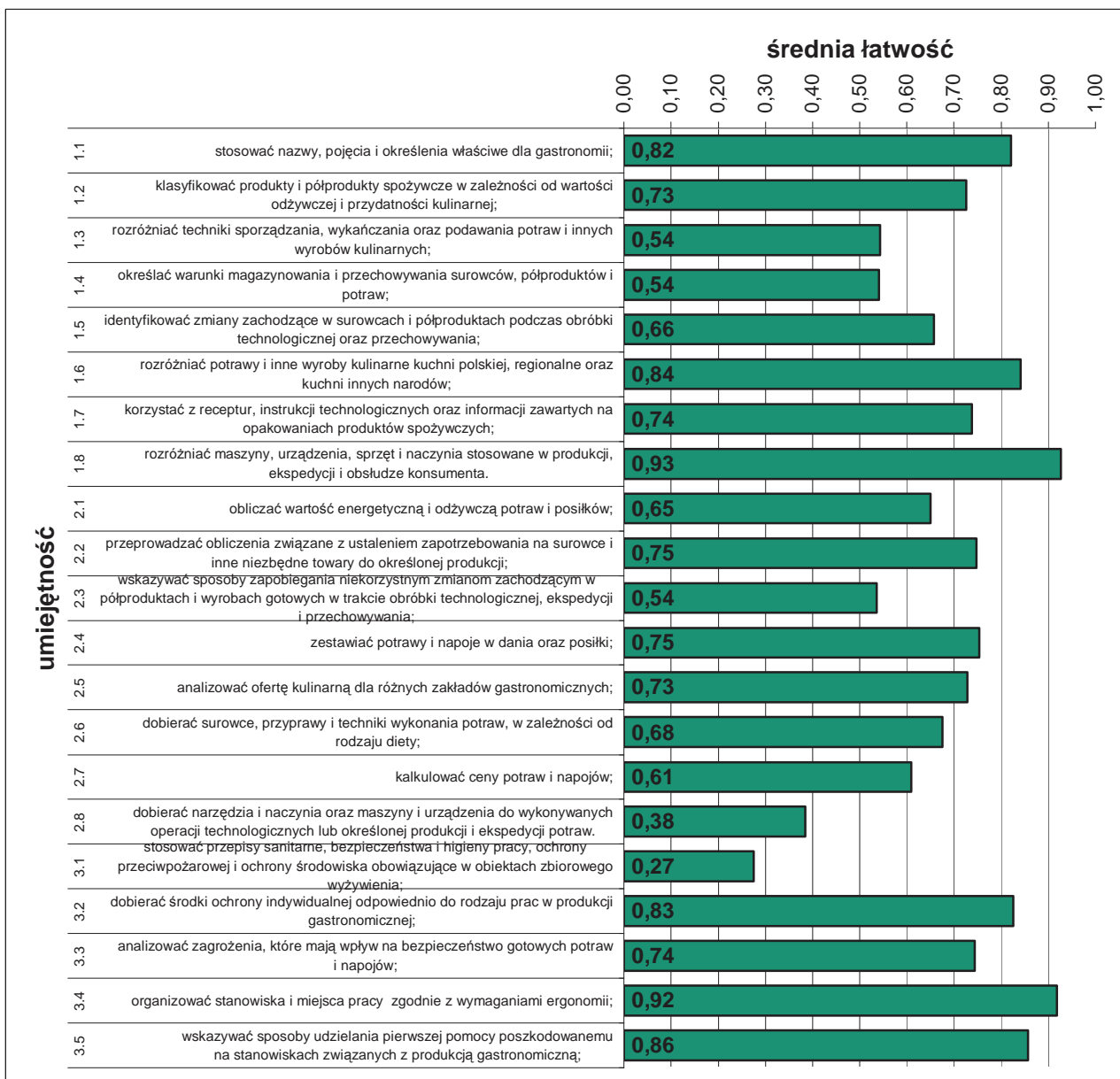
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

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 – 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.

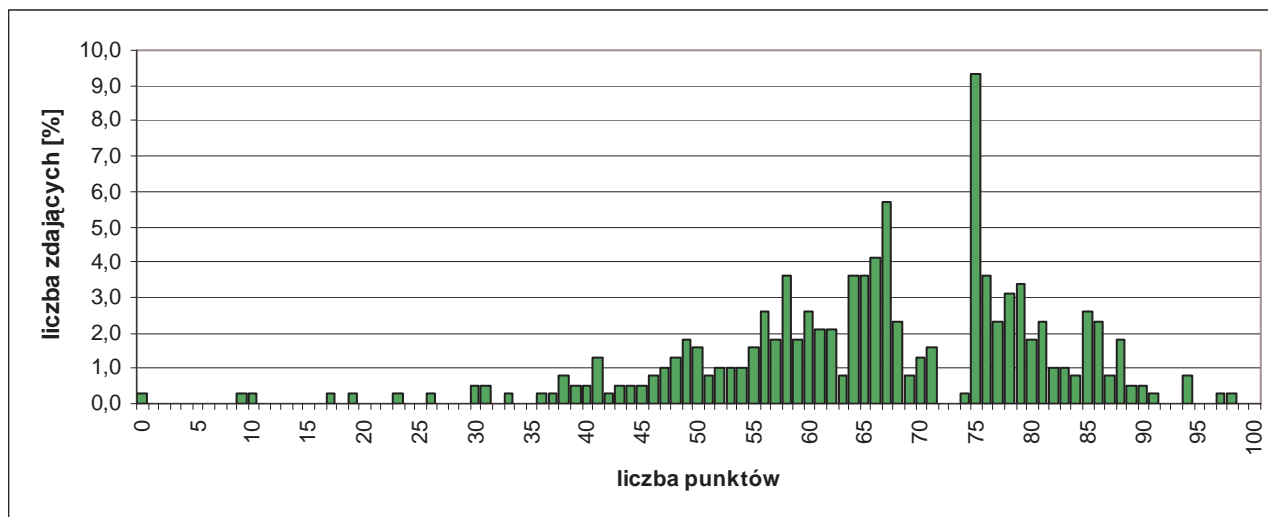
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	386	0,66	65,94	67	75	998	0	98	15,17

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

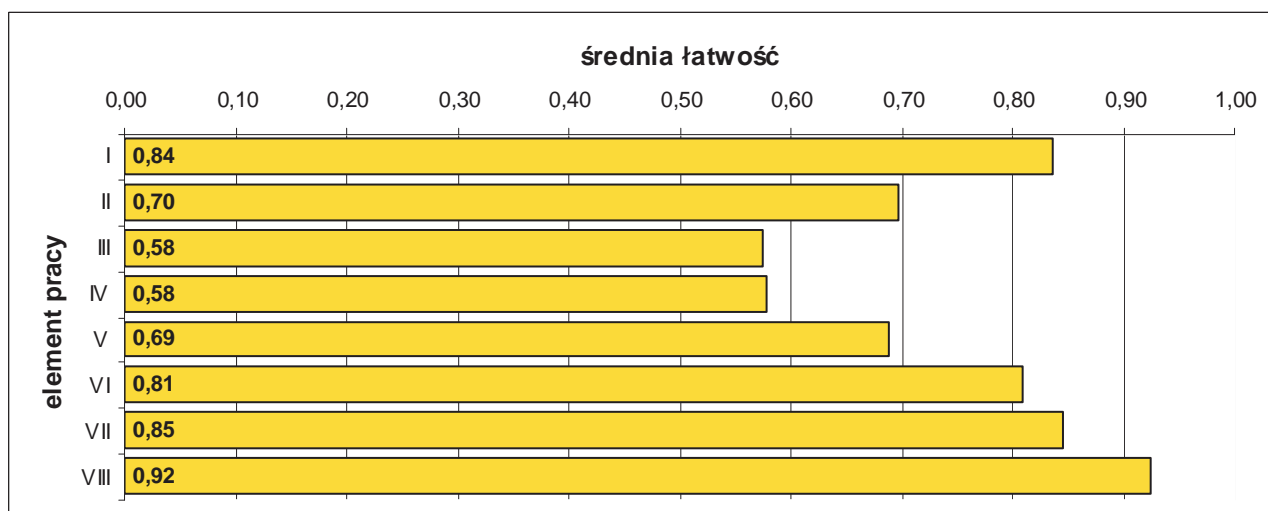


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. zapotrzebowanie na surowce i półprodukty,
- IV. metody i techniki obróbki surowców i półproduktów niezbędnych do produkcji potraw,
- V. wykaz narzędzi, maszyn i urządzeń potrzebnych do wykonania potraw,
- VI. wykaz zastawy stołowej niezbędnej do ekspedycji,
- VII. schemat wykonania filetu z dorsza w cieście piwnym,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.16. TECHNIK ELEKTRYK 311[08]

do egzaminu zgłoszono:	454
przystąpiło łącznie:	375

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
334	178
	53,29%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
342	115
	33,63%

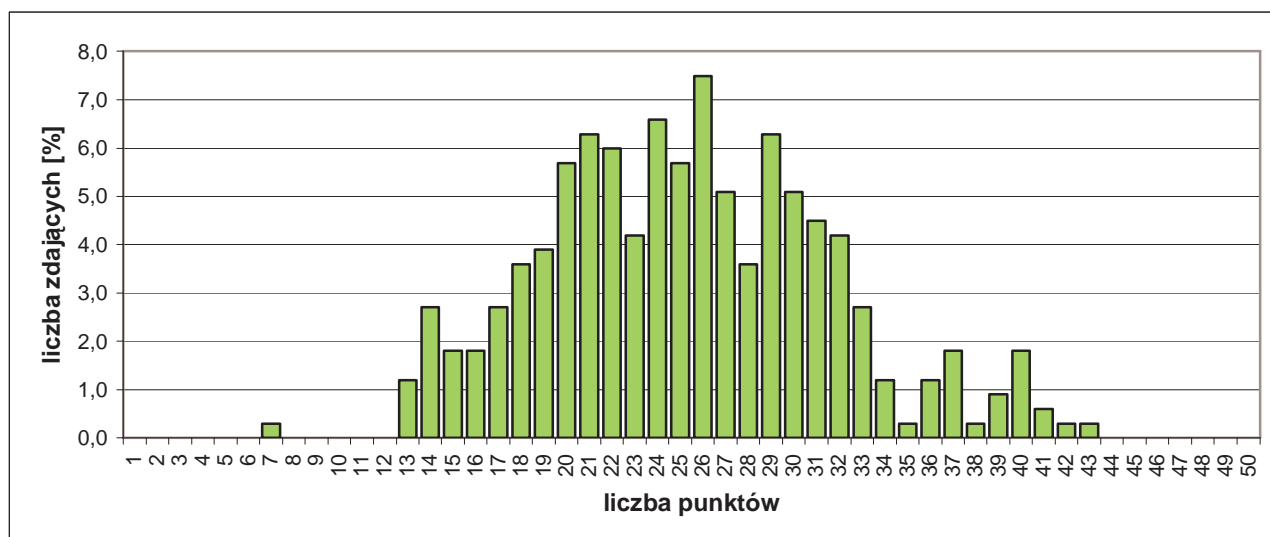
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
103 27,5%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

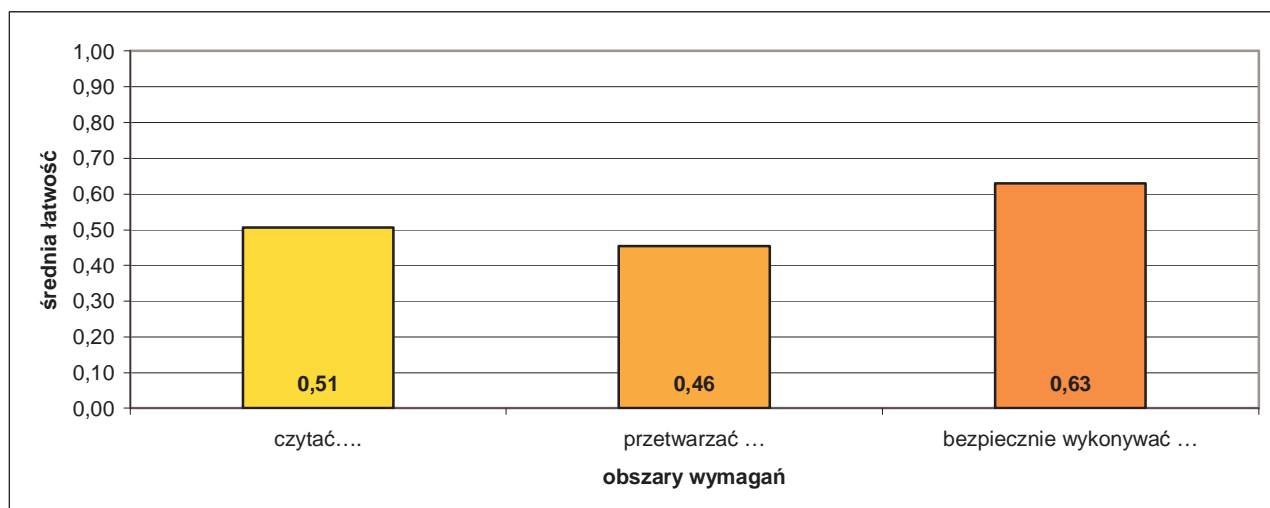
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	334	0,51	25,29	25	26	43	7	36	6,37

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



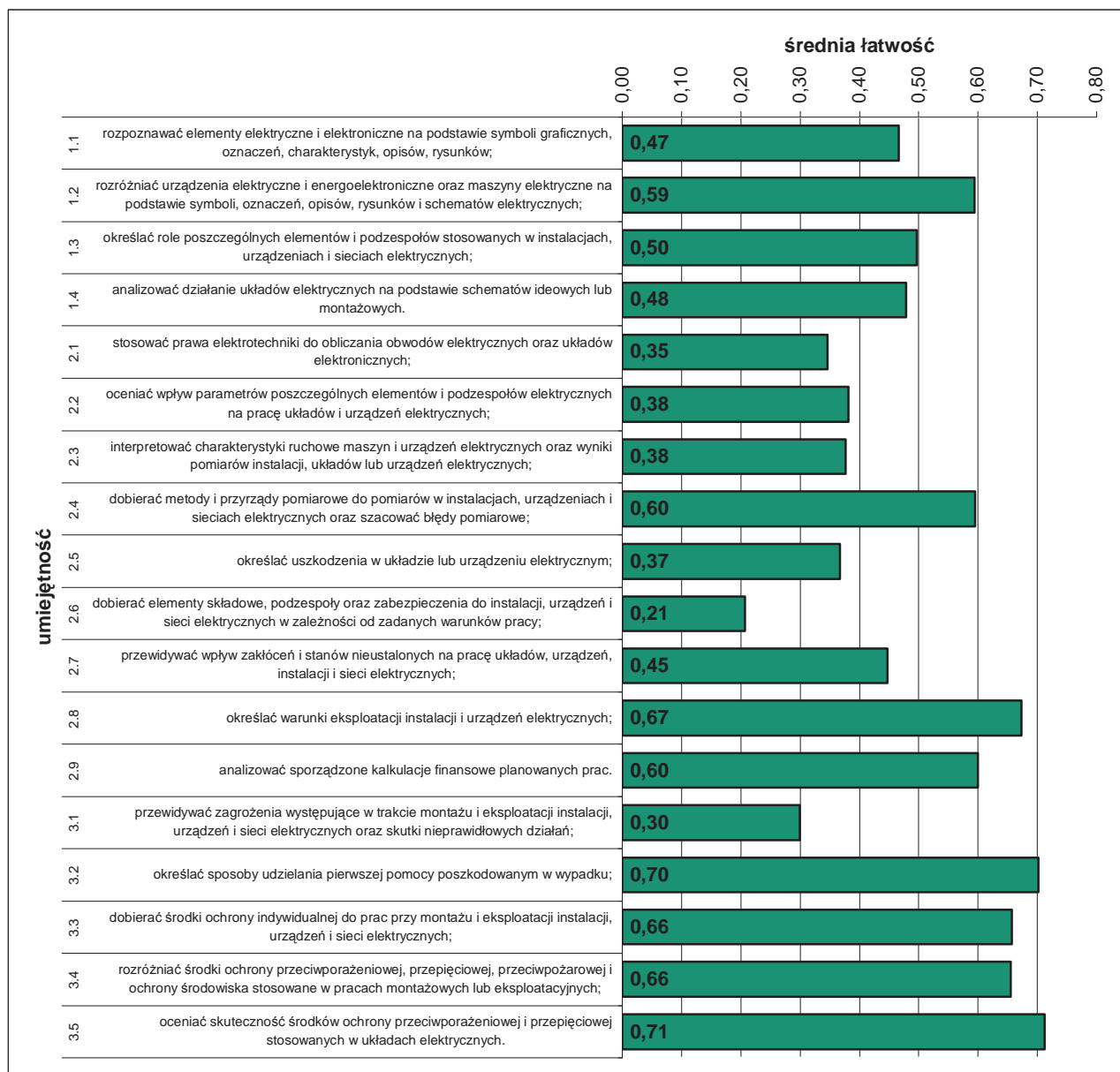
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

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



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

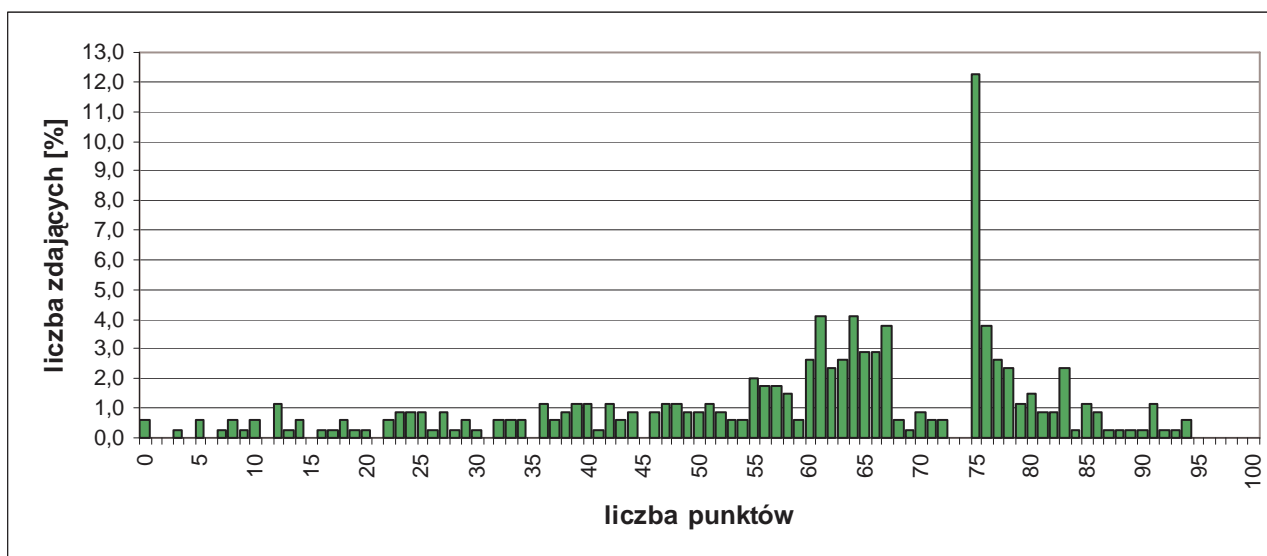
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	342	0,59	59,09	64	75	94	0	94	20,83

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

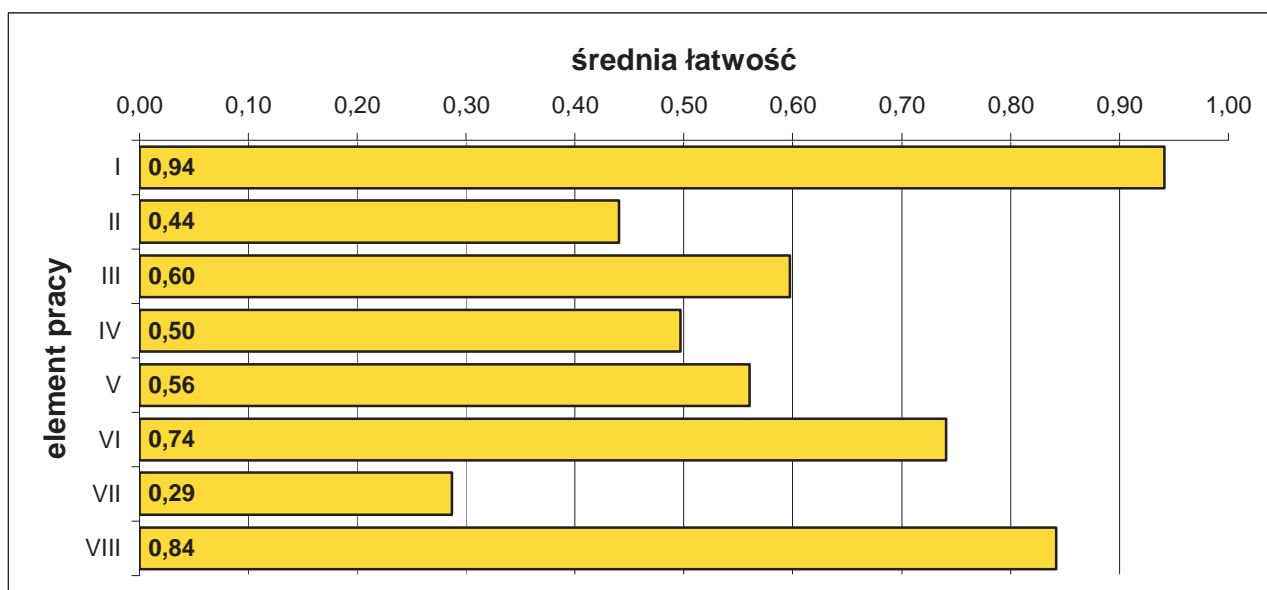


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia do opracowania projektu realizacji prac wynikające wyłącznie z opisu w treści zadania i analizy działania układu sterowania,
- III. wykaz prawdopodobnych przyczyn wystąpienia uszkodzenia w obwodzie sterowania bramy, w oparciu o schemat obwodu sterowania i dane techniczne podstawowych elementów układu,
- IV. wykaz planowanych pomiarów oraz prac prowadzących do lokalizacji i usunięcia uszkodzenia,
- V. wskazania dla administratora dotyczące zasad bezpiecznej eksploatacji segmentowej bramy wjazdowej,
- VI. wnioski wynikające z analizy wyników pomiarów dotyczące rodzaju i miejsca uszkodzenia oraz opis sposobu usunięcia uszkodzenia,
- VII. modernizacja układu sterowania bramą segmentową,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.17. TECHNIK FARMACEUTYCZNY 322[10]

do egzaminu zgłoszono:	438
przystąpiło łącznie:	426

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
390	367
	94,10%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	Zaliczyło:
425	278
	65,41%

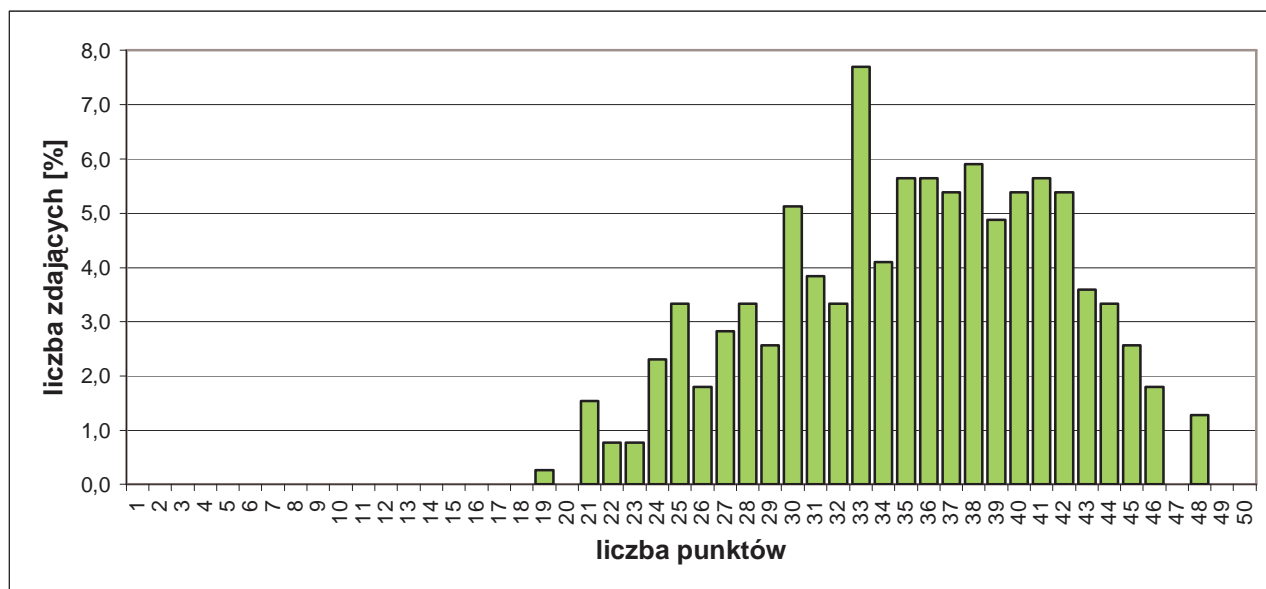
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
273
64,1%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

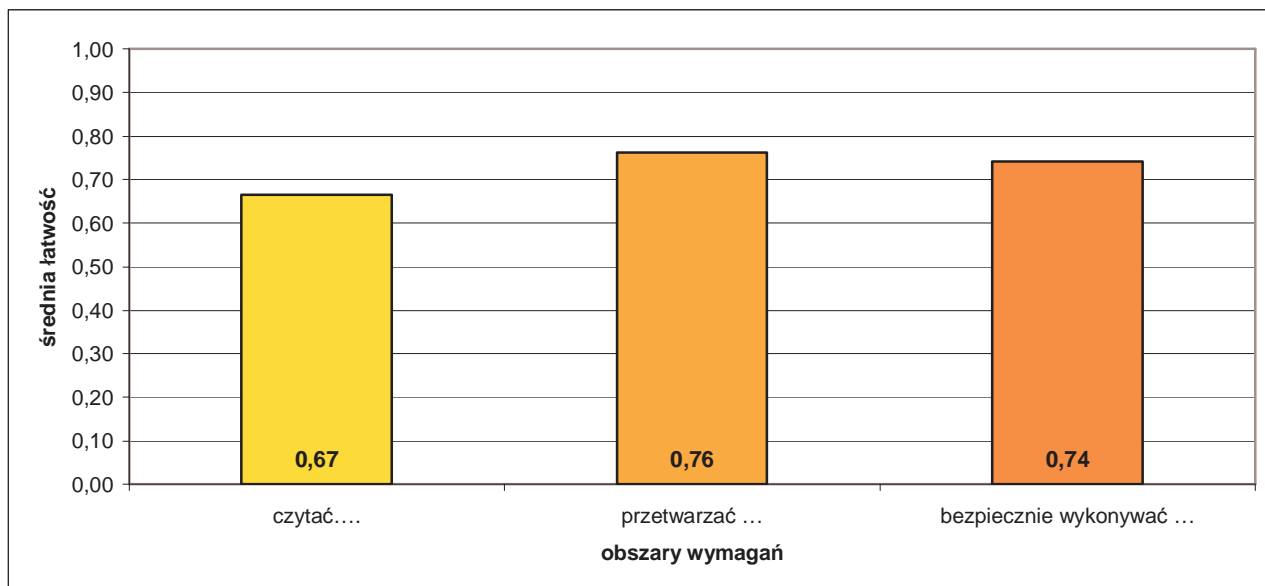
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	390	0,70	35,21	36	33	48	19	29	6,33

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



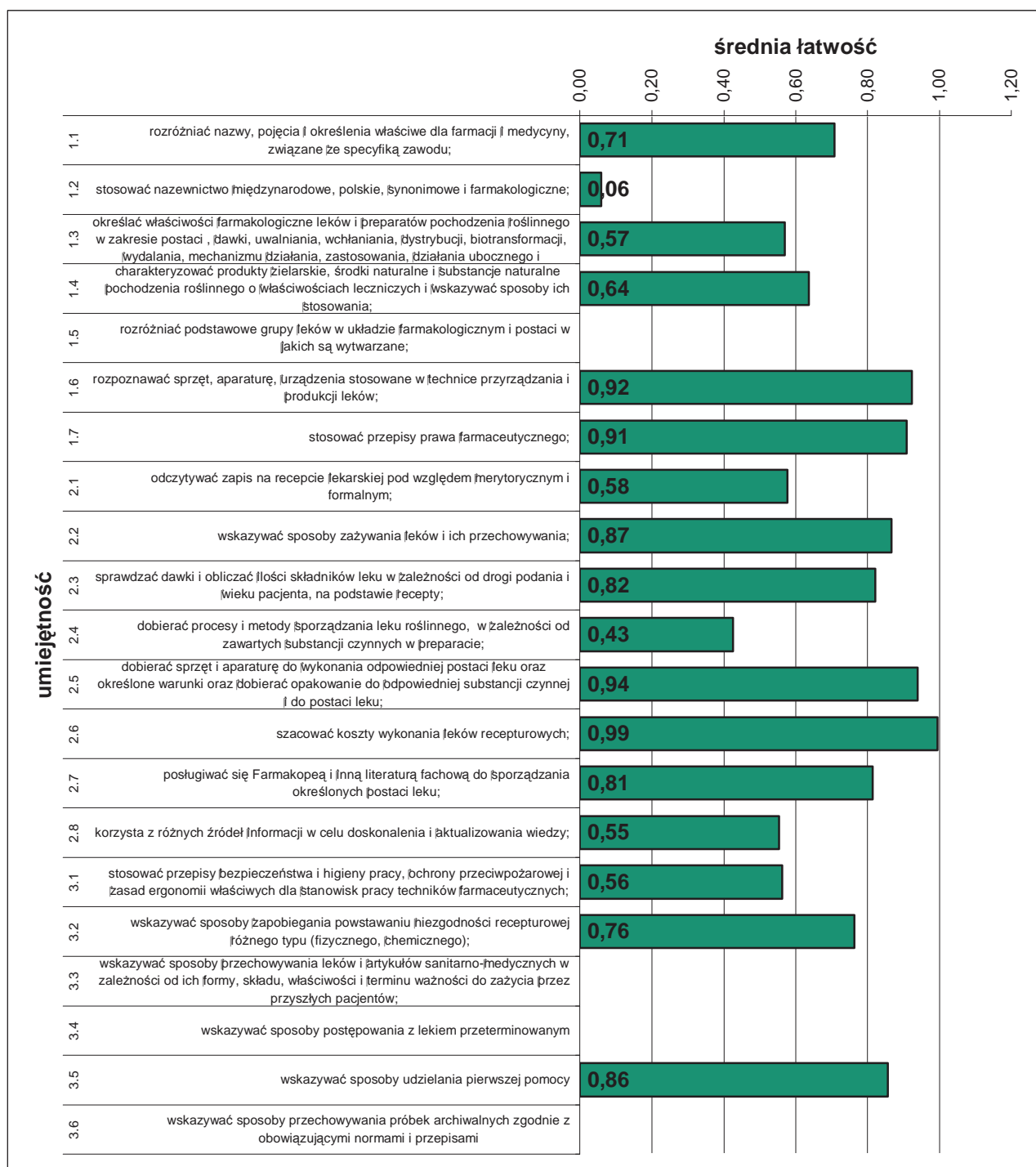
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

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 – 18 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 5 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

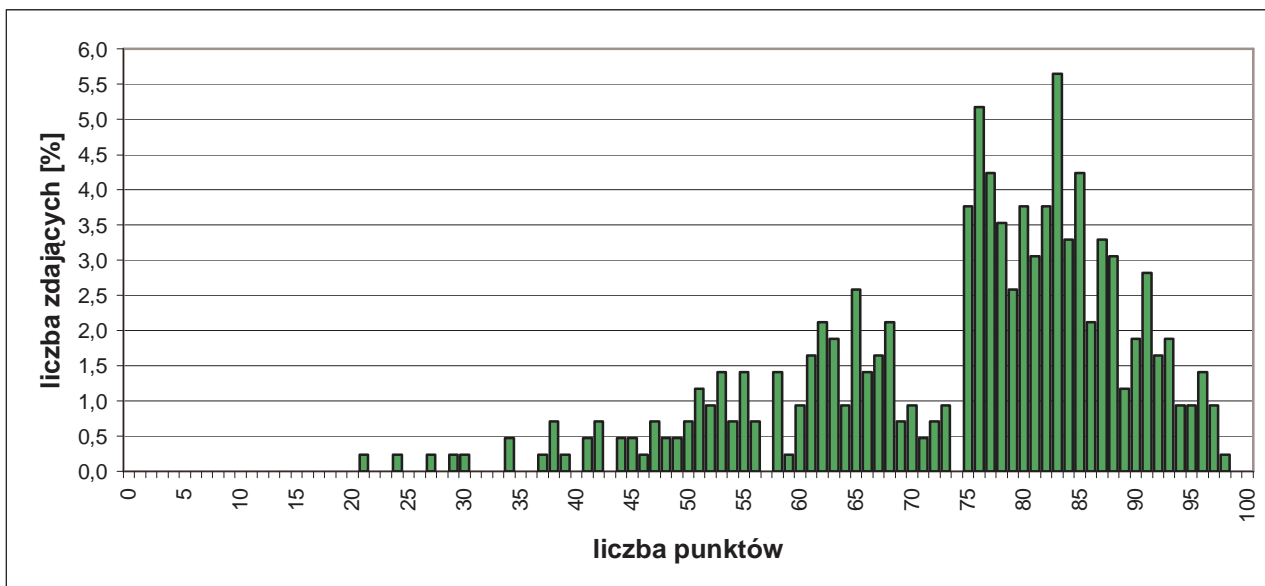
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	425	0,75	74,60	78	83	98	21	77	14,78

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

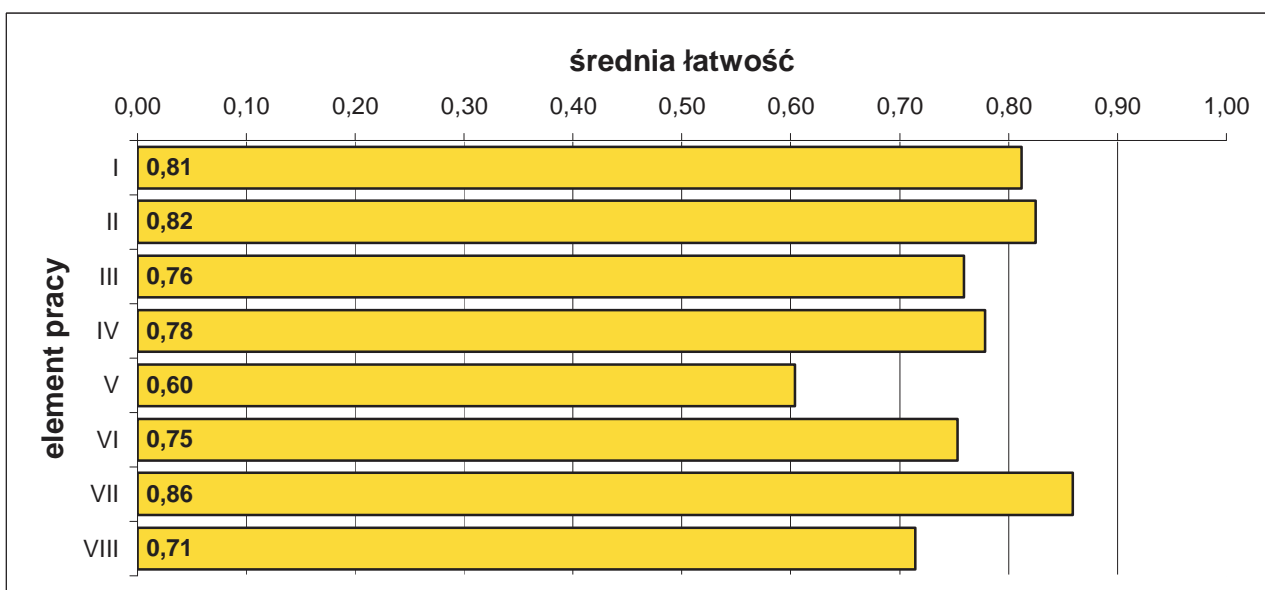


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz synonimów lub nazw równorzędnych składników leku, dawki jednorazowe maksymalne i dobowe maksymalne substancji leczniczych, działanie farmakologiczne poszczególnych składników leku oraz działanie i zastosowanie sporządzonego leku gotowego,
- IV. porównanie dawek jednorazowej i dobowej przepisanej przez lekarza z dawką jednorazową i dobową maksymalną dla diprofiliny,
- V. zestawienie ilości substancji leczniczych, potrzebnych do sporządzenia leku, na podstawie obliczeń,
- VI. opis kolejnych prac związanych z wykonaniem leku recepturowego, wykaz wyposażenia niezbędnego do wykonania leku,
- VII. warunki przechowywania leku oraz opracowanie oznakowania opakowania sporządzonego leku,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.18. TECHNIK ORGANIZACJI USŁUG GASTRONOMICZNYCH 341[07]

do egzaminu zgłoszono:	422
przystąpiło łącznie:	396

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
380	379
	99,74%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
387	319
	82,43%

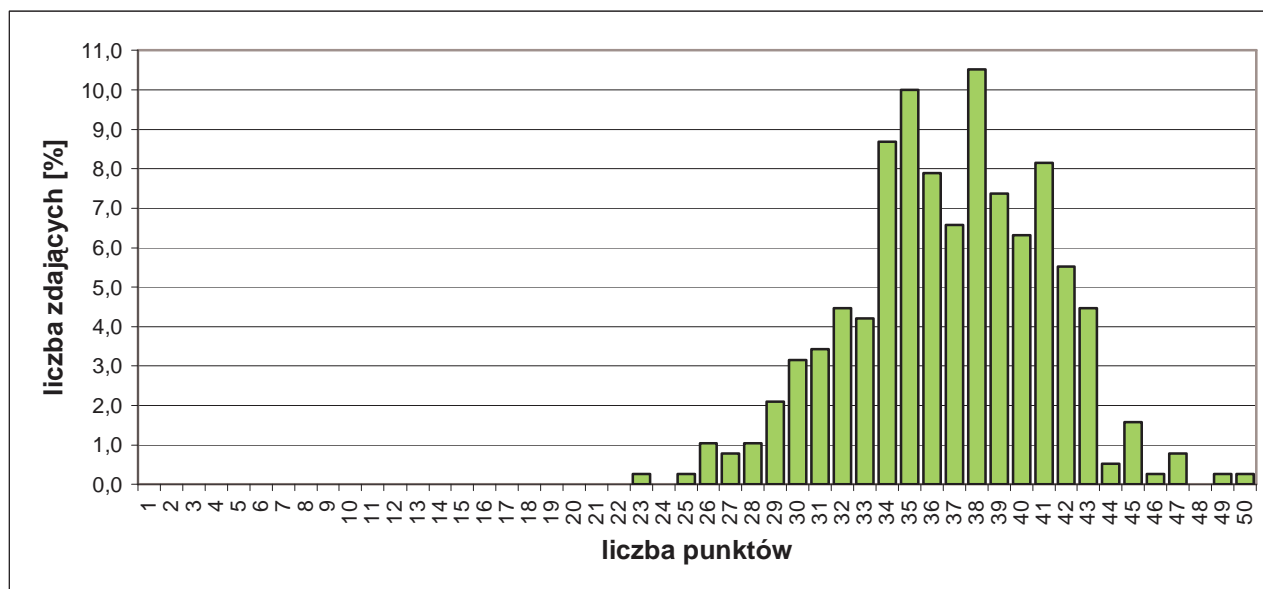
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
325 82,1%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

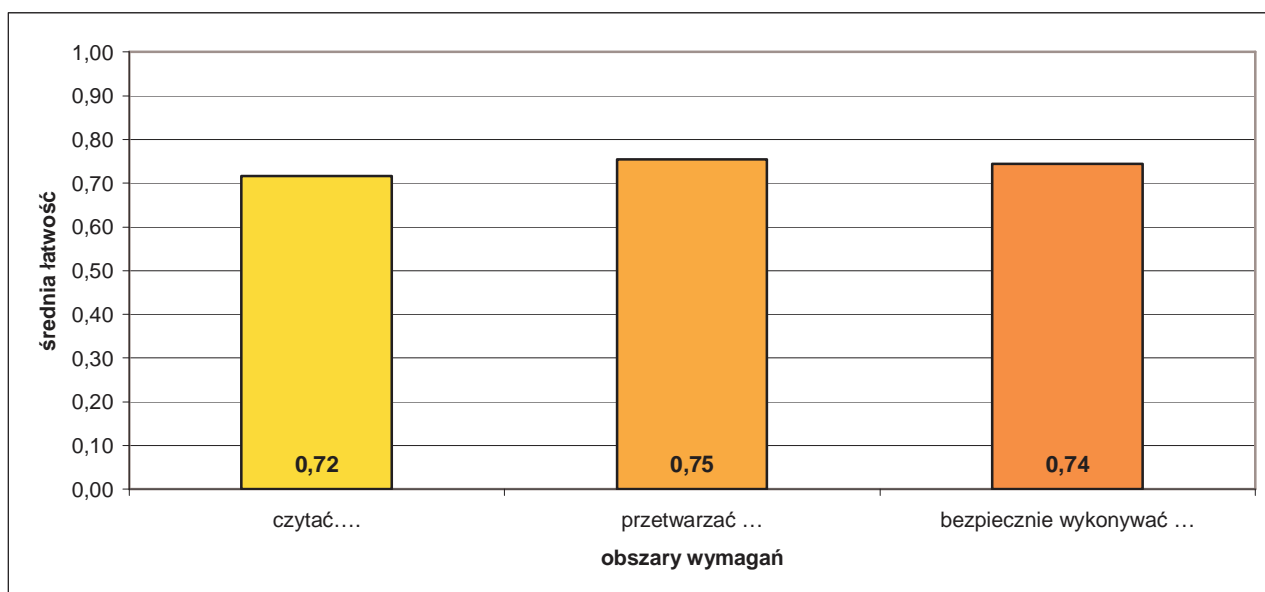
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	380	0,74	36,76	37	38	50	23	27	4,39

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



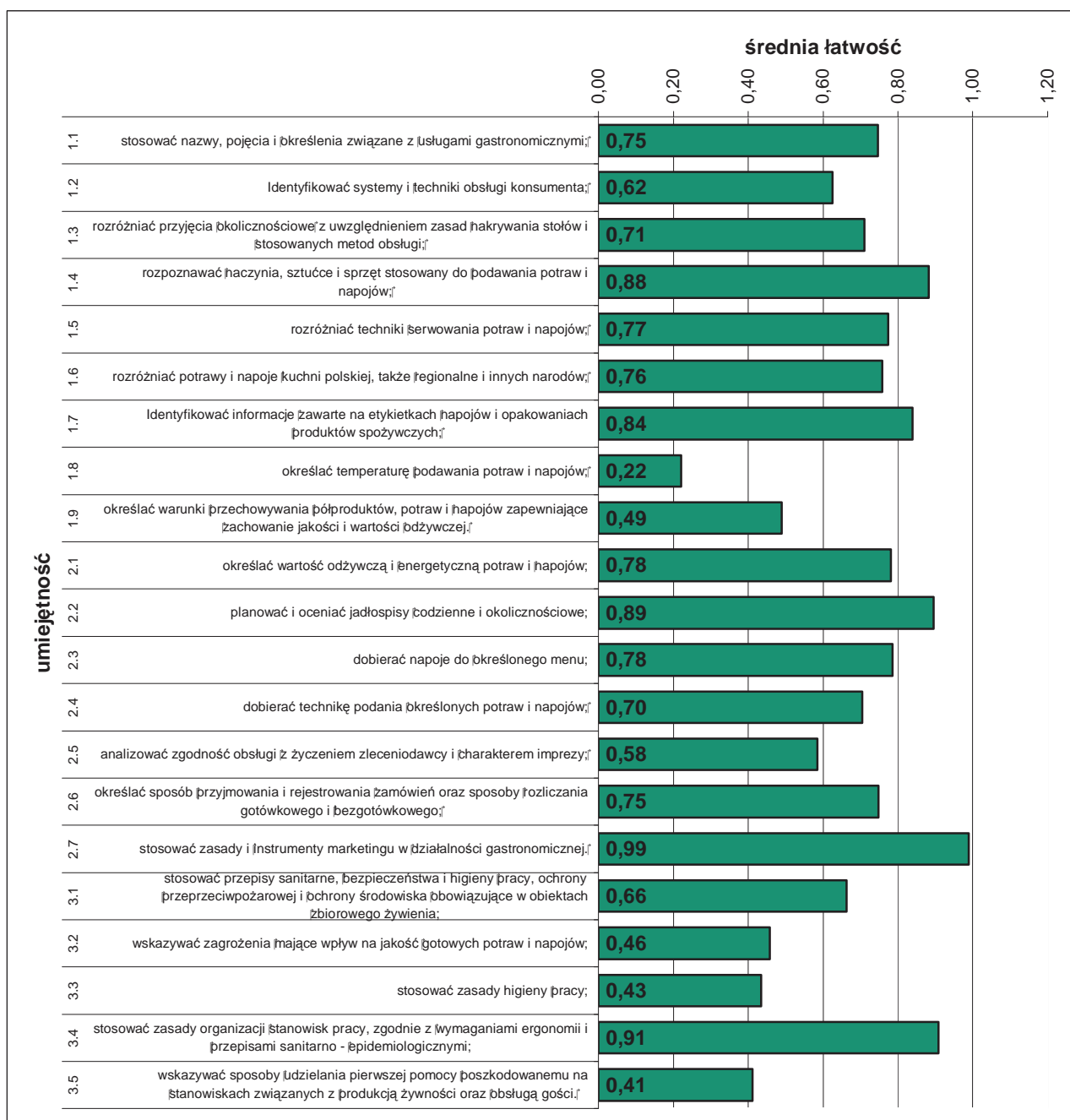
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

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



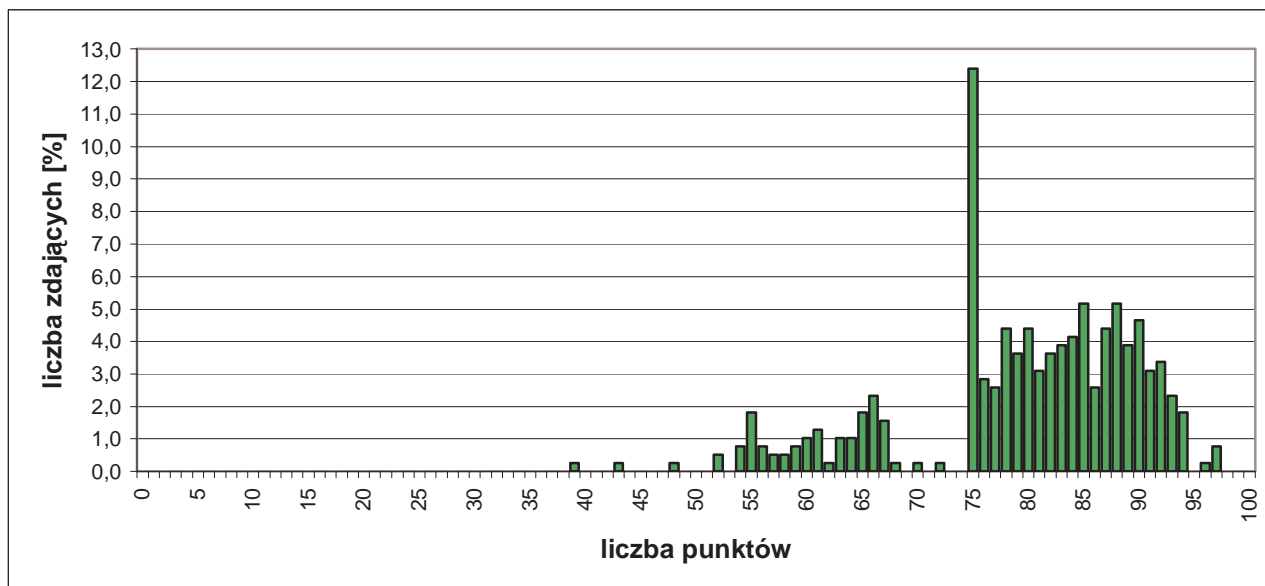
Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

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.*

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	387	0,79	79,49	81	75	97	39	58	10,55

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

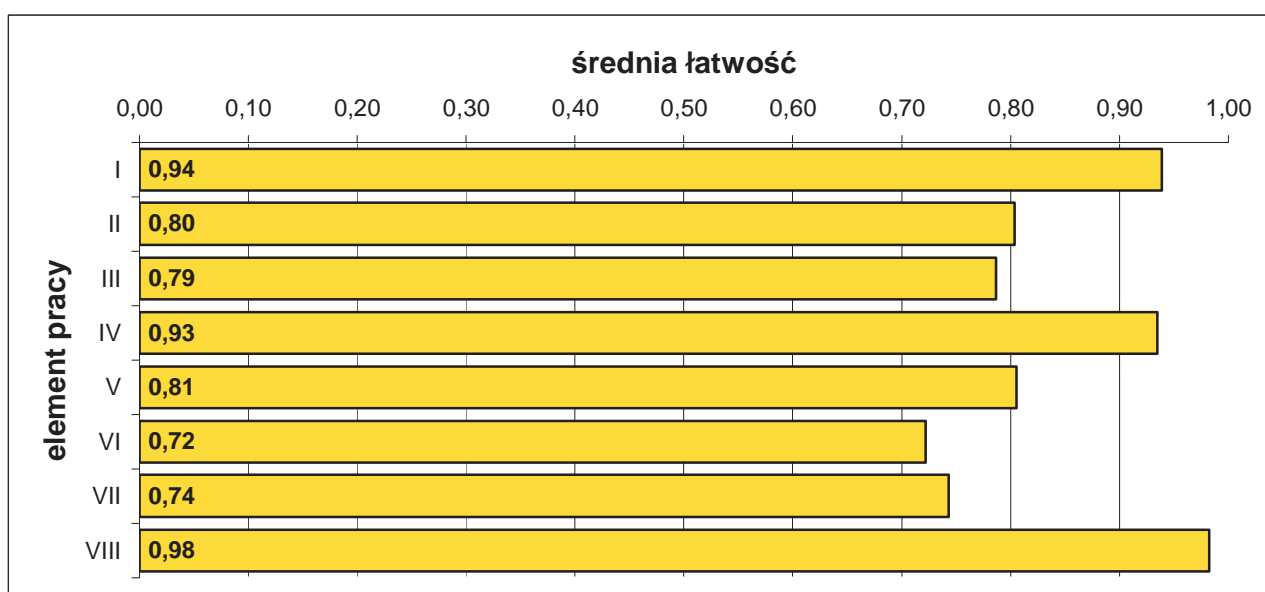


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. propozycja menu posiłku - wybrany pakiet konferencyjny zgodnie z zamówieniem, kalkulacja kosztów posiłku oraz napojów i ciast podawanych podczas przerw kawowych dla wszystkich uczestników konferencji,
- IV. szkic ustawienia stołu w sali konsumenckiej i usadzenia przy nim gości, szkic ustawienia w sali konferencyjnej krzeseł dla uczestników konferencji oraz stanowiska do prezentacji,
- V. wykaz ilościowy zastawy stołowej potrzebnej do podania posiłku, wykaz ilościowy zastawy stołowej niezbędnej do podania napojów i ciast podczas przerw kawowych, wykaz białizny stołowej i elementów dekoracyjnych do nakrycia stołów w sali konsumenckiej,
- VI. schemat pierwszego nakrycia stołu do posiłku dla jednej osoby z uwzględnieniem zaproponowanego menu wraz z podpisanymi pod schematem elementami nakrycia,
- VII. wypełniona karta zlecenia oraz całkowita kalkulacja finansowa konferencji naukowej,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.19. TECHNIK POJAZDÓW SAMOCHODOWYCH 311[52]

do egzaminu zgłoszono:	384
przystąpiło łącznie:	341

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
335	289
	86,27%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
330	207
	62,73%

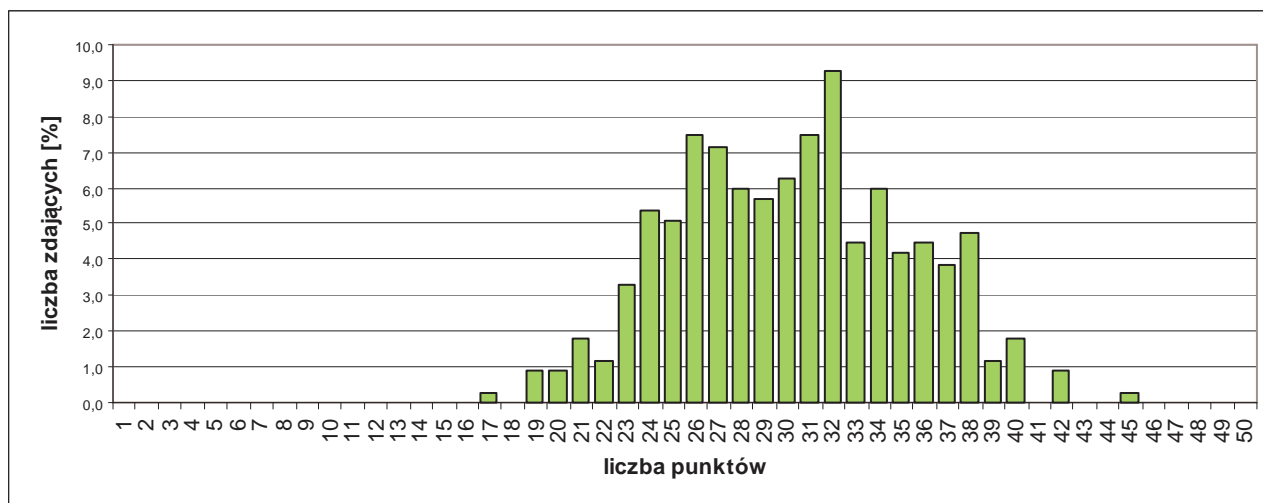
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
192
56,3%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

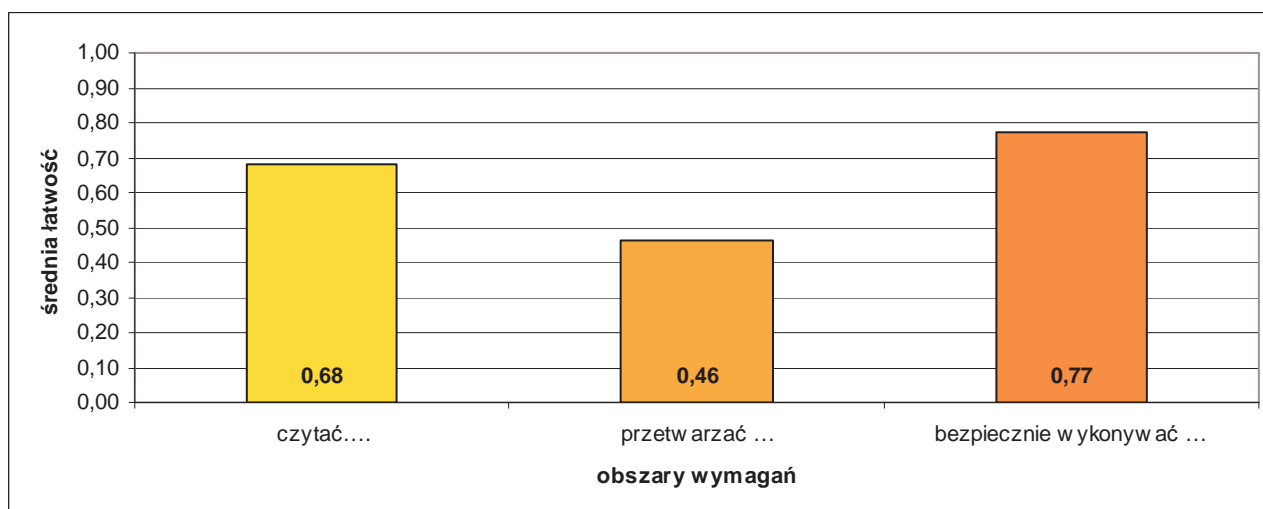
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	335	0,60	30,22	30	32	45	17	28	5,08

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



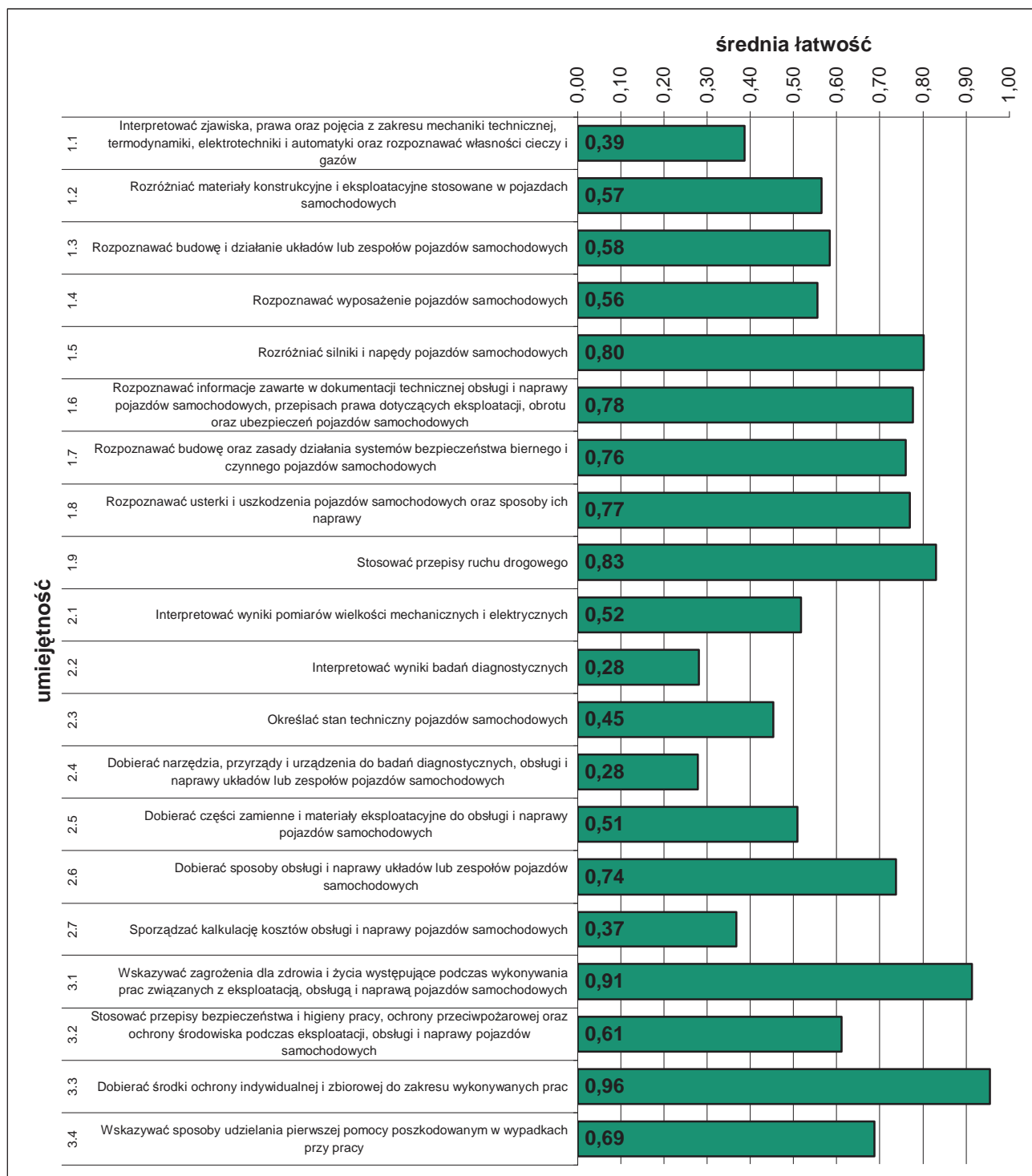
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

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

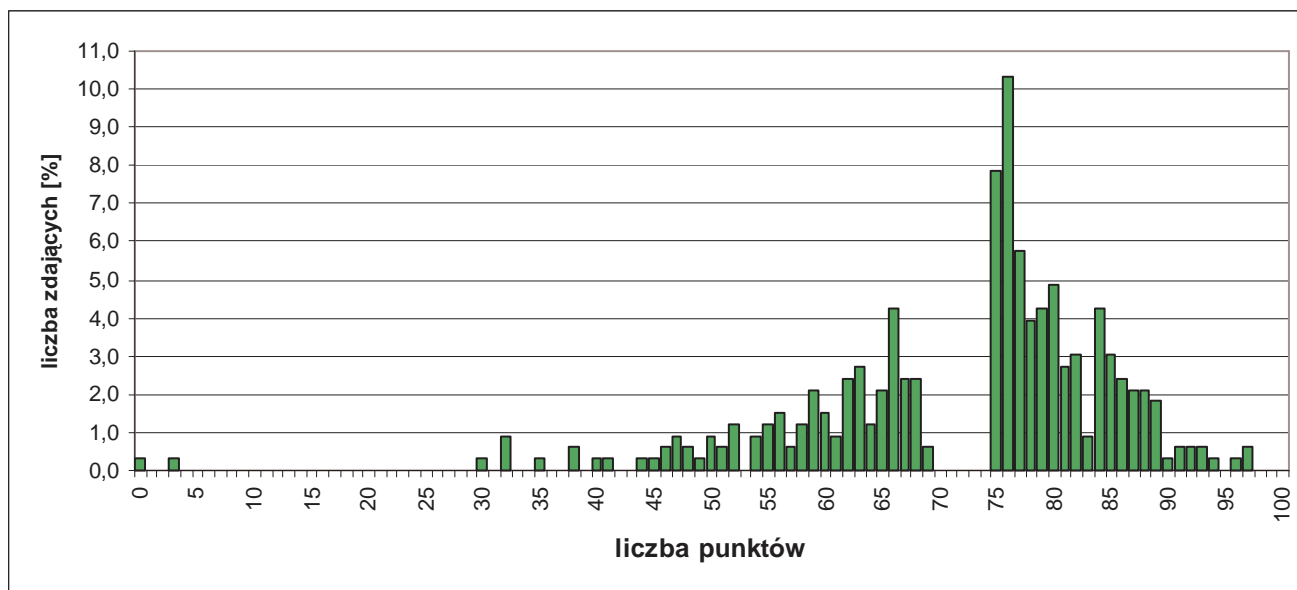
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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

opracowanie projektu realizacji i wykonanie prac związanych z eksploatacją, oceną stanu technicznego, obsługą i naprawą pojazdów samochodowych, ich układów lub zespołów, z wykorzystaniem badań diagnostycznych i dokumentacji technicznej.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	330	0,72	72,01	76	76	97	0	97	13,88

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

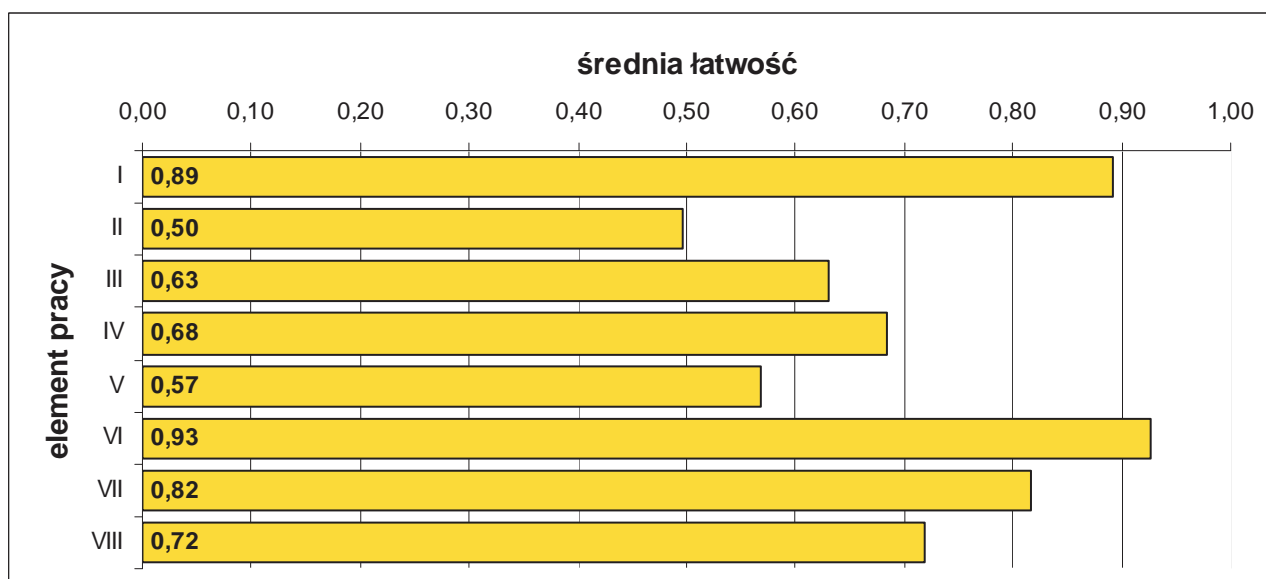


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz części zamiennych, materiałów, narzędzi monterskich i przyrządów kontrolno-pomiarowych potrzebnych do przeprowadzenia naprawy,
- IV. wykaz prac związanych z wykonaniem naprawy,
- V. wykaz prac związanych z wykonaniem czynności diagnostycznych,
- VI. wydruk zlecenia serwisowego, zlecenia przeglądu, zlecenie naprawy,
- VII. wydruk kosztorysu naprawy, zestawienia kosztów materiałów oraz zestawienia kosztów robocizny,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.20. TECHNIK ARCHITEKTURY KRAJOBRAZU 321[07]

do egzaminu zgłoszono:	365
przystąpiło łącznie:	326

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
297	236
	79,46%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
317	144
	45,43%

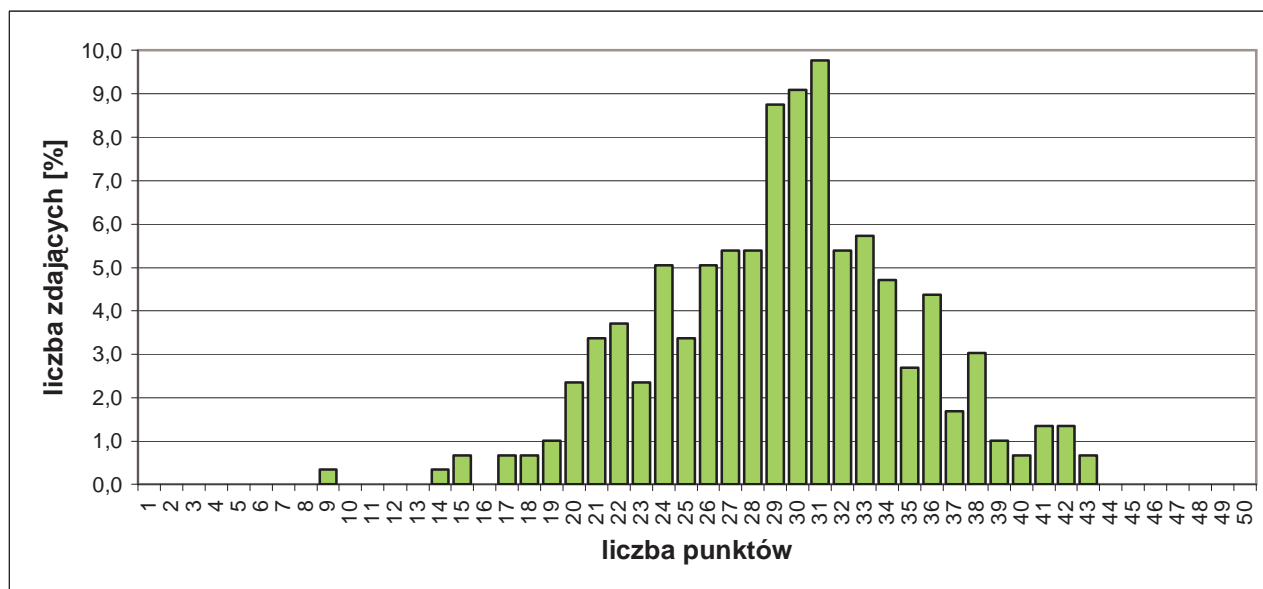
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
138 42,3%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

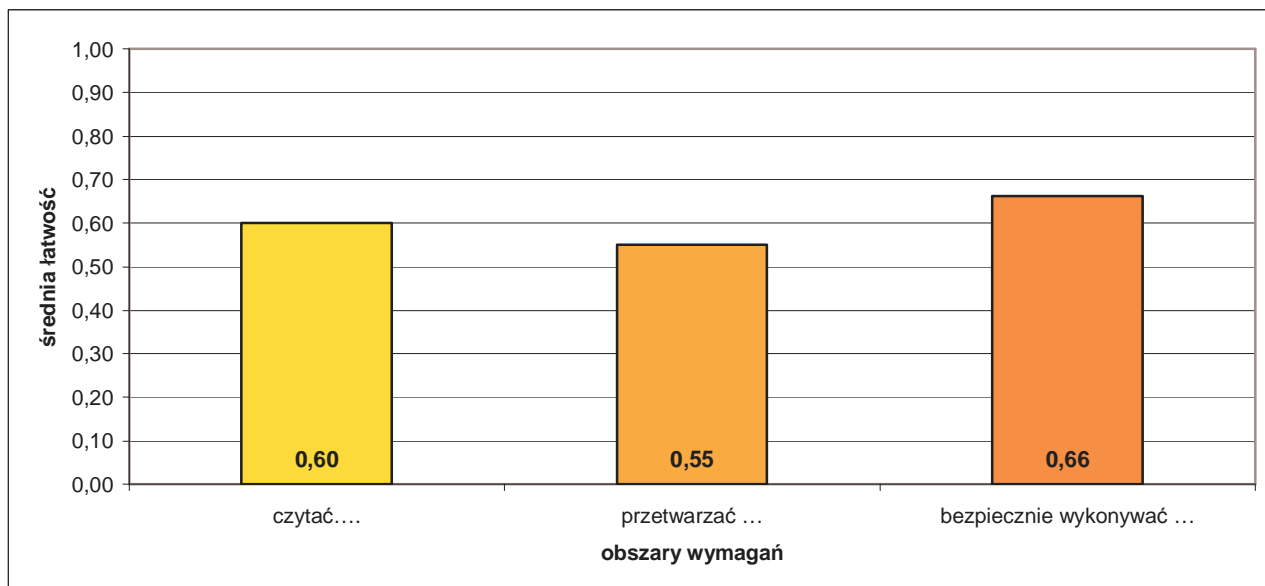
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	297	0,59	29,34	30	31	43	9	34	5,70

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



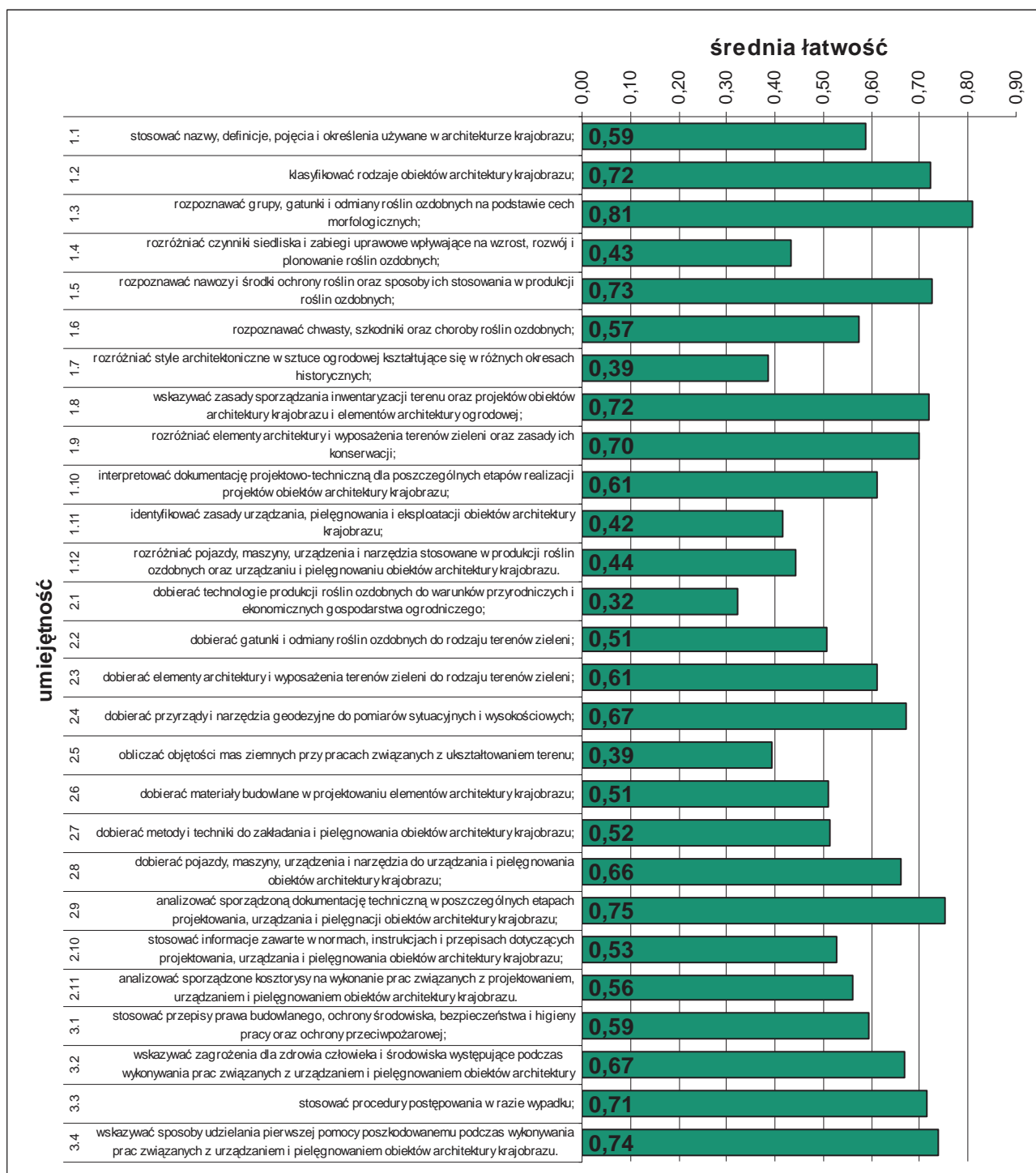
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

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



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

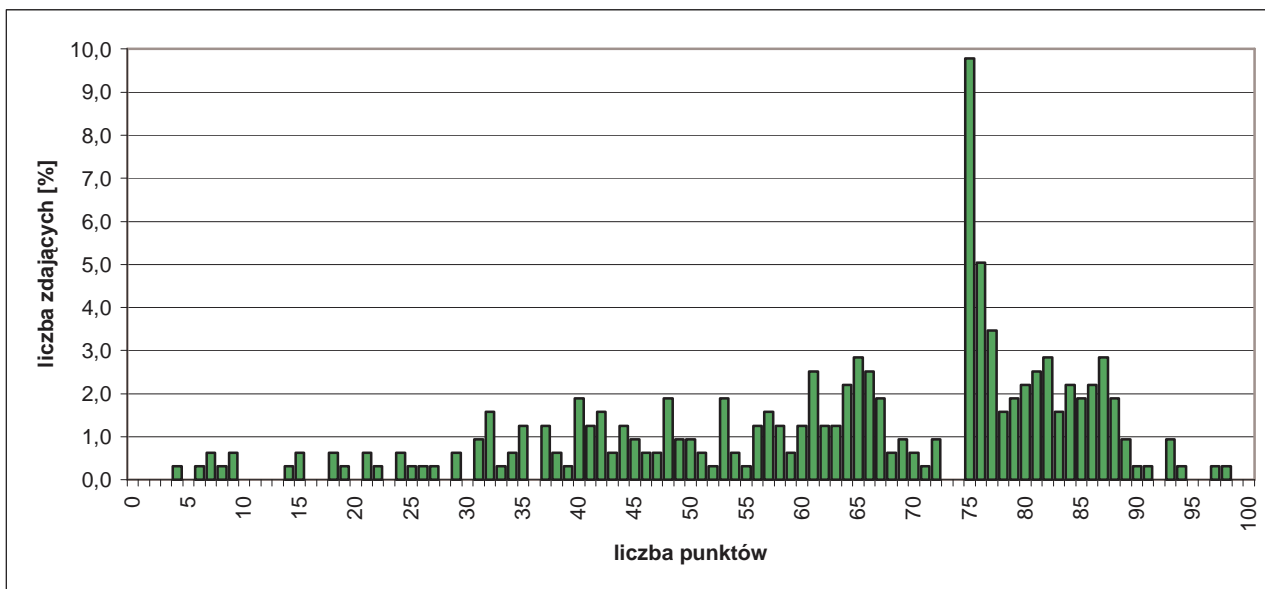
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	317	0,63	63,19	67	75	98	4	94	20,62

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

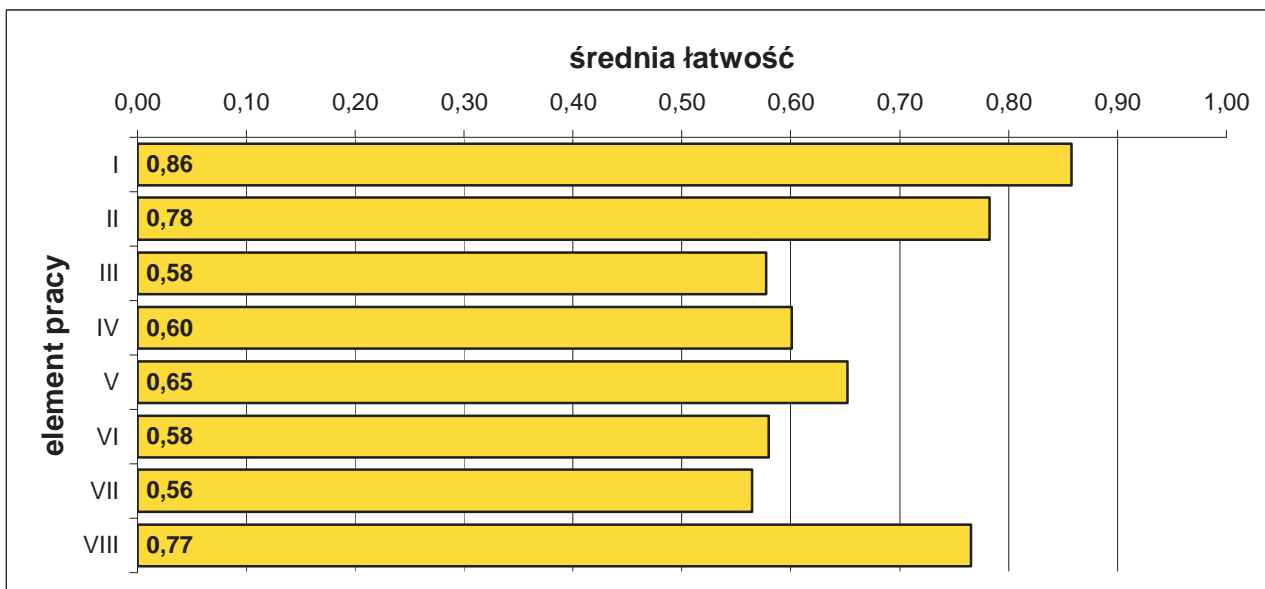


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz prac związanych z obsadzeniem ogrodu różanego różami rabatowymi,
- IV. kosztorys robocizny i materiałów związanych z pielęgnacją ogrodu różanego,
- V. propozycja gatunków roślin do obsadzenia ogrodu pożytków dla zwierząt,
- VI. rysunek koncepcyjny obsadzania ogrodu pożytków dla zwierząt w rzucie z góry i widoku,
- VII. przekrój A-A pokazujący budowę ścieżki o nawierzchni z tłucznia,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.21. RATOWNIK MEDYCZNY 322[06]

do egzaminu zgłoszono:	320
przystąpiło łącznie:	301

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
242	224
	92,56%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
298	195
	65,44%

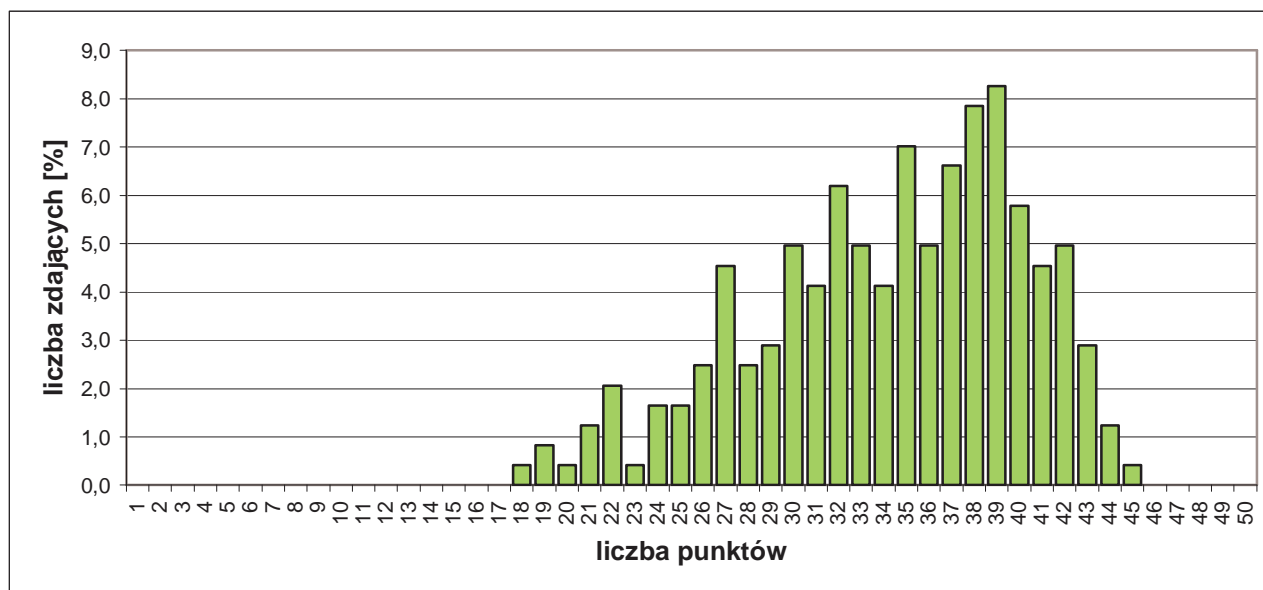
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
191
63,5%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

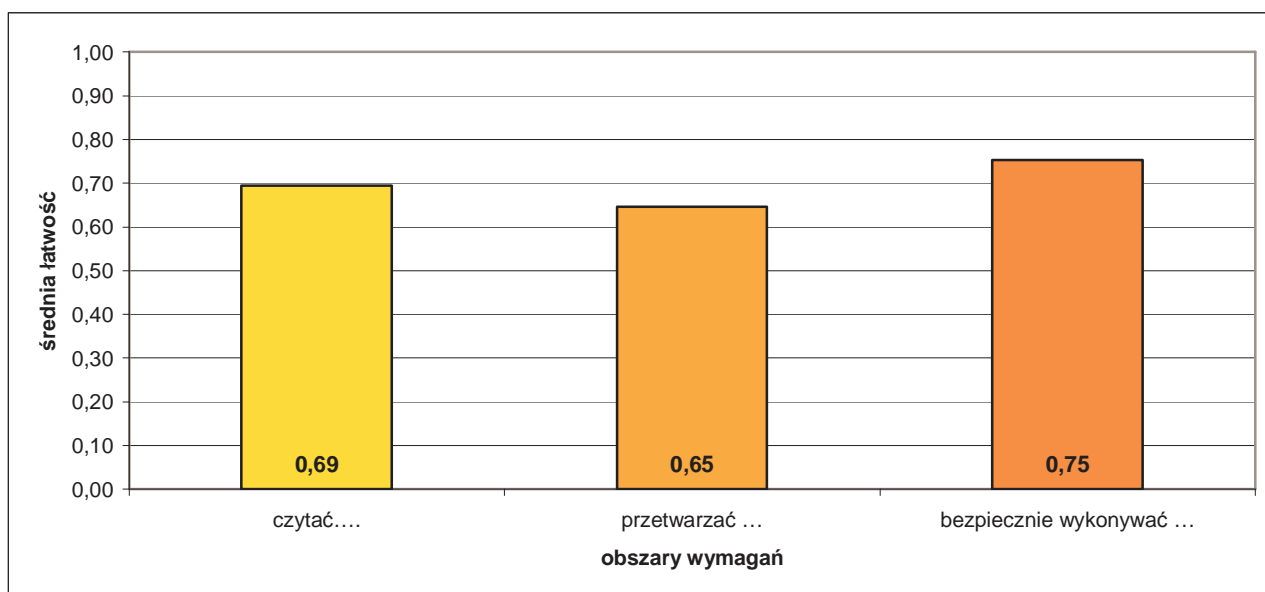
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	242	0,69	34,26	35	39	45	18	27	5,92

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



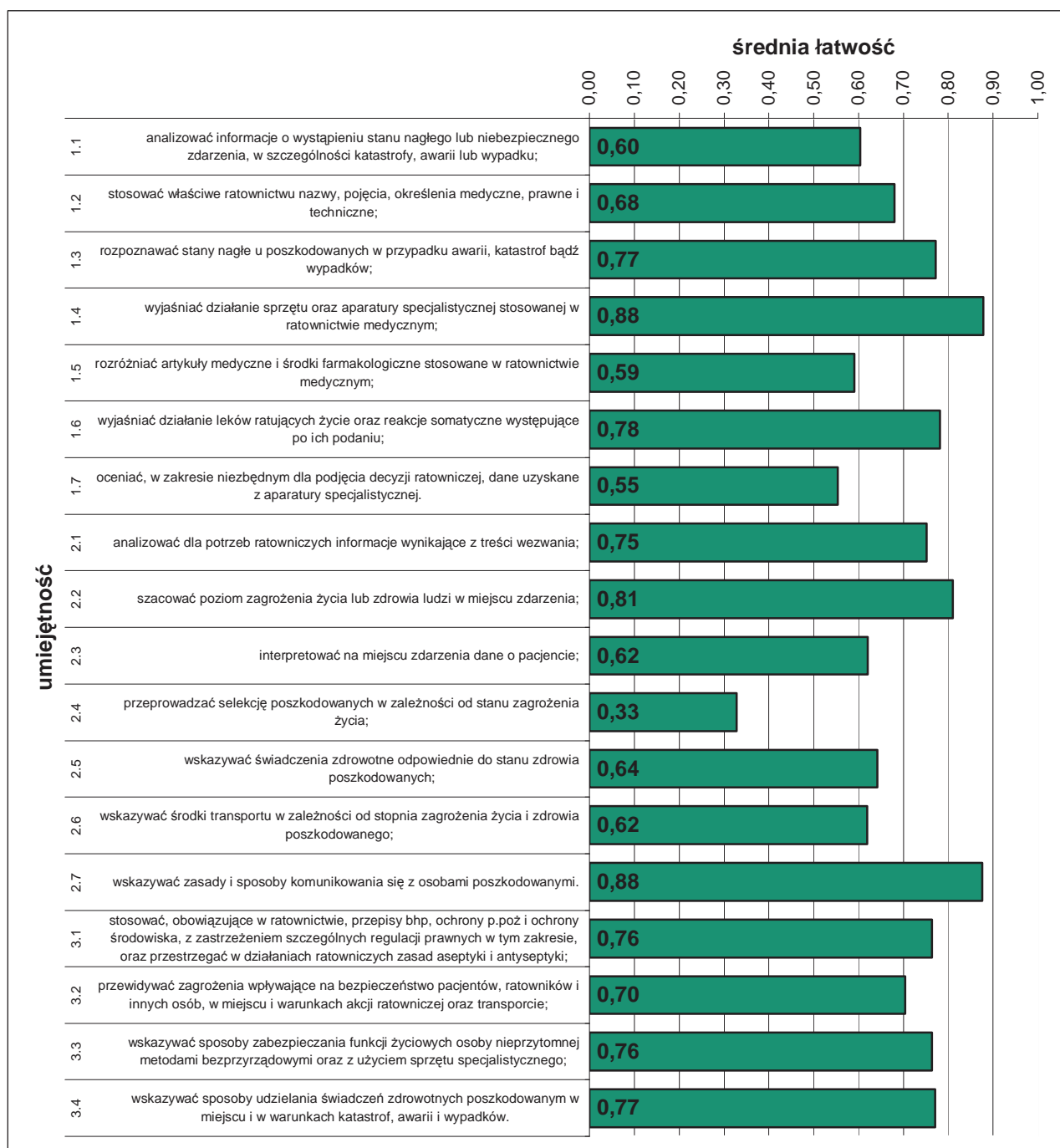
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

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



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

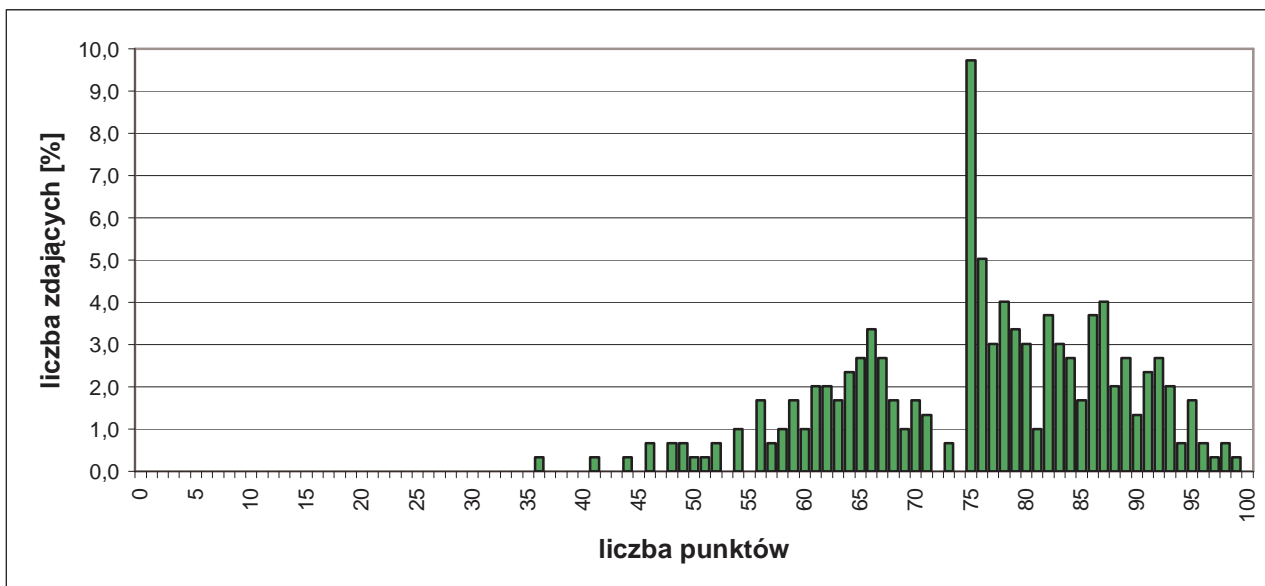
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	298	0,76	75,74	77	75	99	36	63	12,24

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

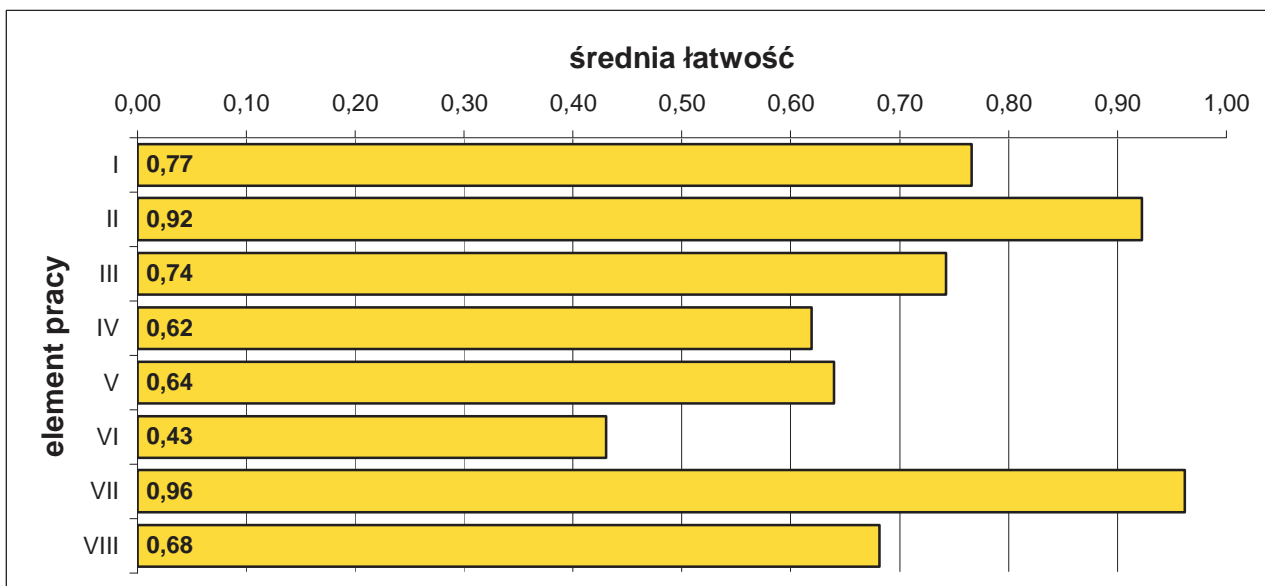


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. ocena sytuacji,
- IV. plan działań ratowniczych,
- V. wykaz: sprzętu medycznego i ratowniczego oraz środków farmakologicznych wraz z dawką i drogą podania,
- VI. wypełniona karta medycznych czynności ratunkowych,
- VII. wykonanie zabiegów ratowniczych na fantomie,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.22. TECHNIK MASAŻYSTA 322[12]

do egzaminu zgłoszono:	304
przystąpiło łącznie:	284

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
253	222
	87,75%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
284	153
	53,87%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
146
51,4%

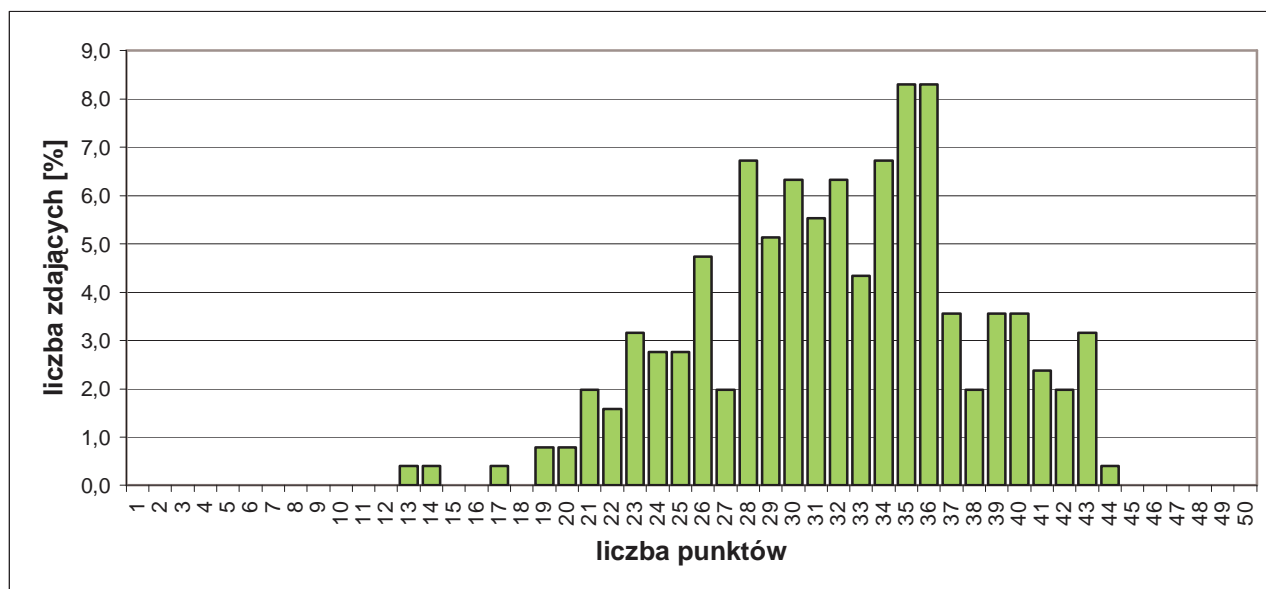
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło 15 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 5,28% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Ze wszystkich osób przystępujących do egzaminu 6 otrzymało dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe (40,0%).

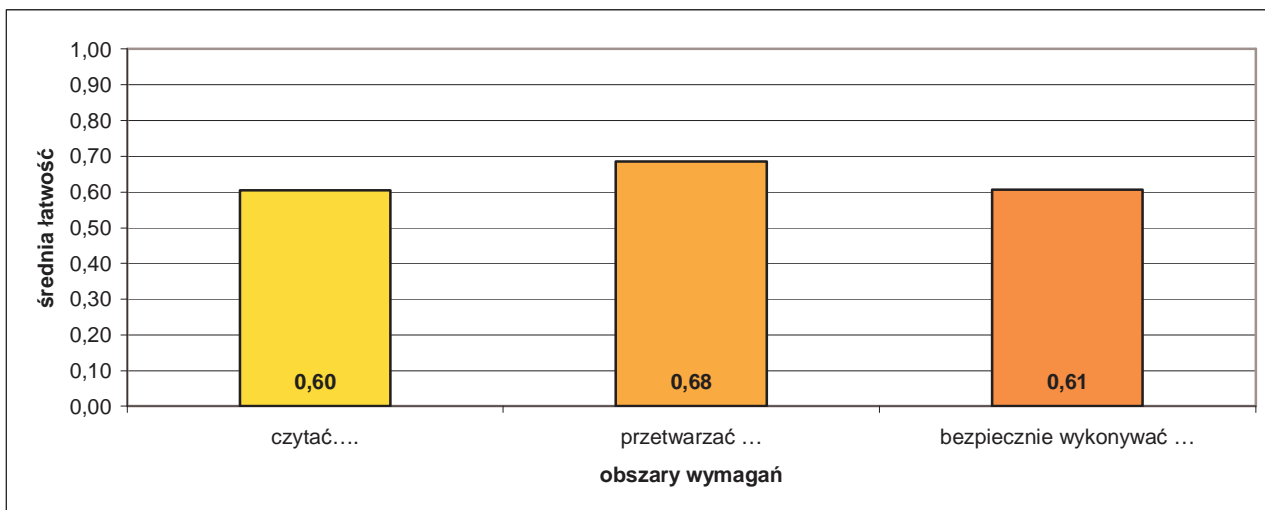
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	253	0,64	31,93	32	35	44	13	31	6,02

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



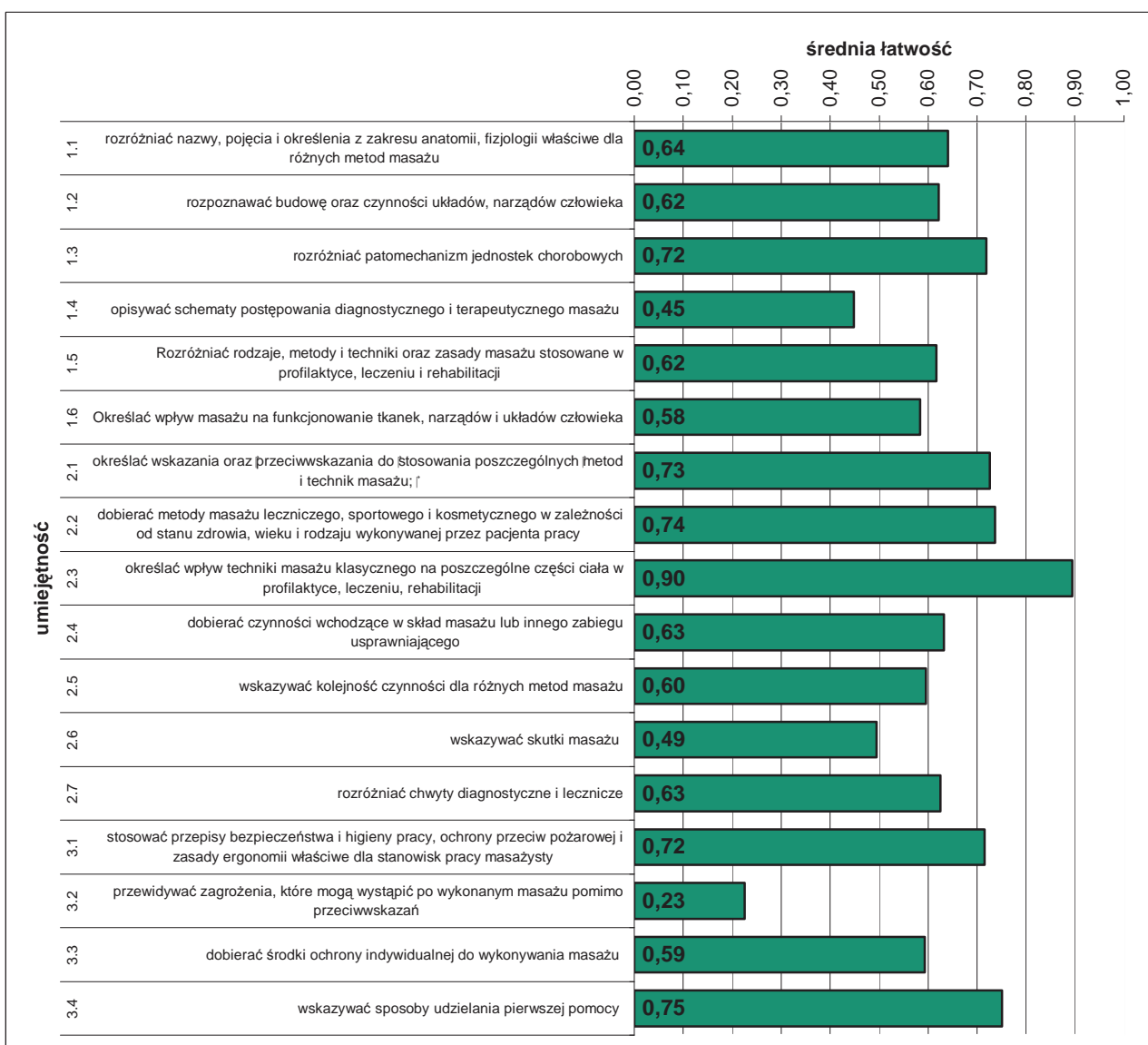
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

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 – 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.

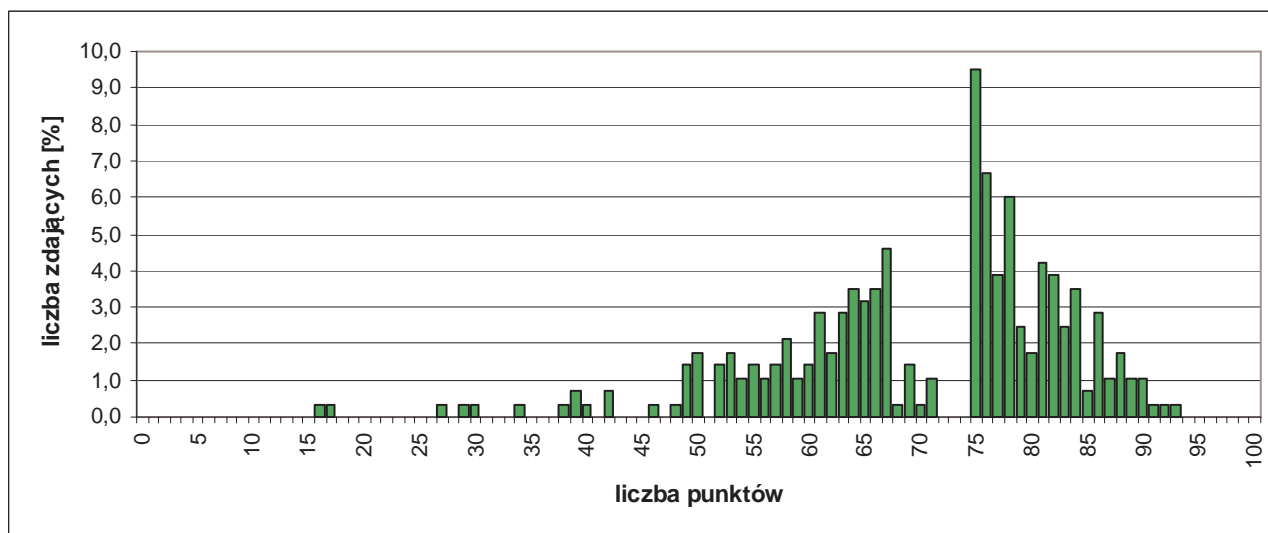
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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

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

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	284	0,70	70,06	75	75	93	16	77	13,41

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

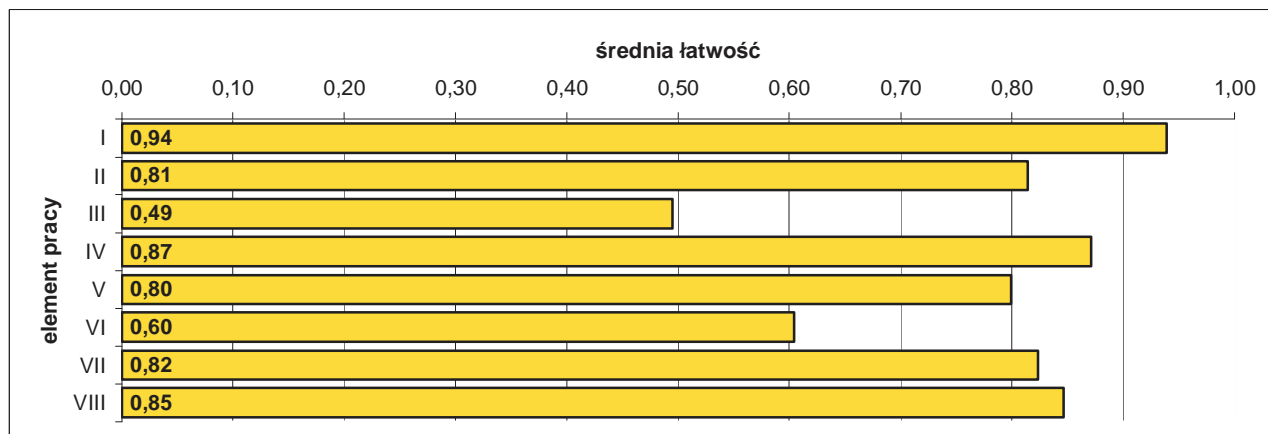


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. charakterystyka obszaru ciała objętego masażem wskazanego przez lekarza,
- IV. wykaz objawów wskazujących na konieczność wykonania masażu klasycznego oraz opis stanu zdrowotnego pacjenta,
- V. opis sposobu przygotowania pacjenta pod względem psychicznym i fizycznym do zabiegu, przygotowania masaży i stanowiska pracy z uwzględnieniem kolejności tych czynności,
- VI. opis metody i technik masażu dobranych na podstawie wywiadu i zlecenia lekarskiego zgodnie z tokiem wykonywania zabiegu oraz wykaz czynności końcowych masażu,
- VII. propozycja zestawu 3 ćwiczeń usprawniających,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

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

do egzaminu zgłoszono:	300
przystąpiło łącznie:	247

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
190	177
	93,16%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
246	138
	56,10%

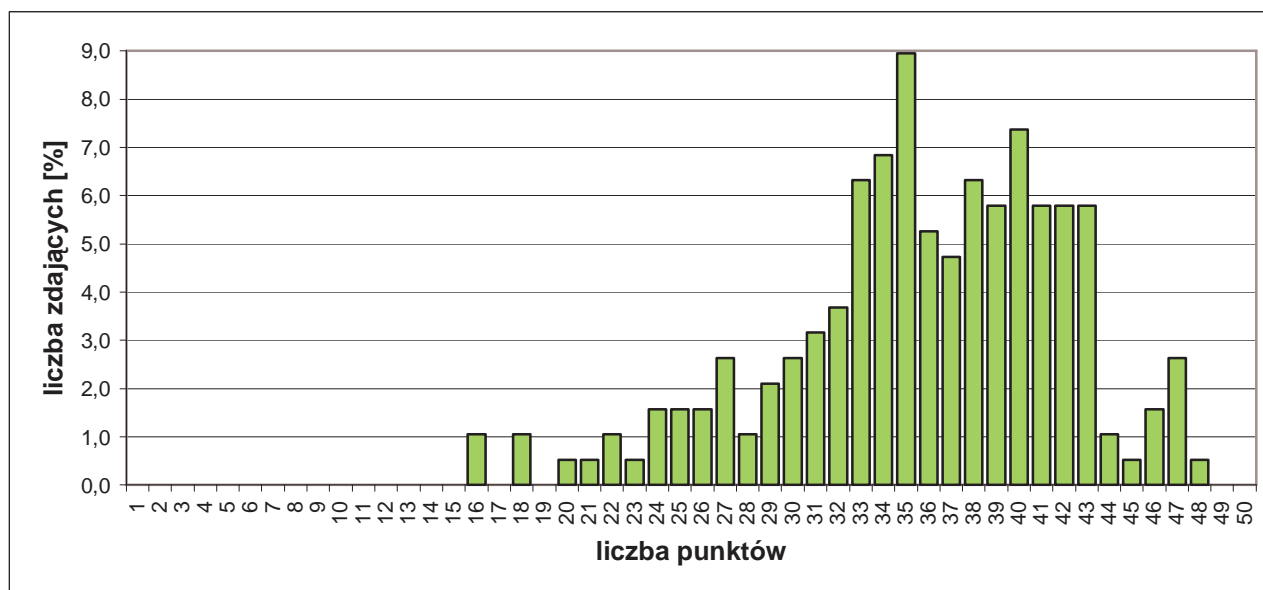
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
137 55,5%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

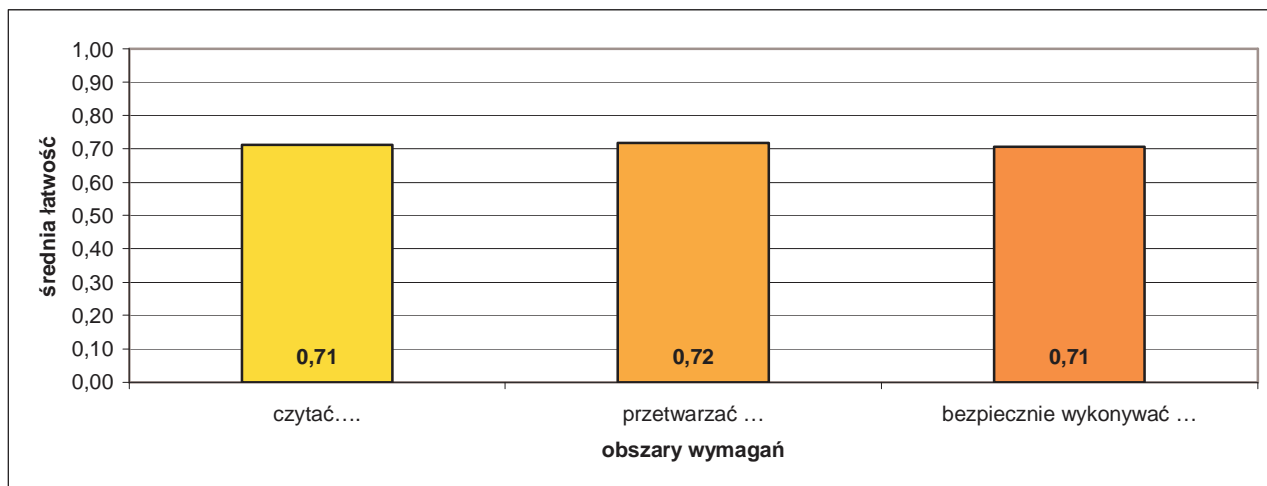
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	190	0,71	35,68	36	35	48	16	32	6,41

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



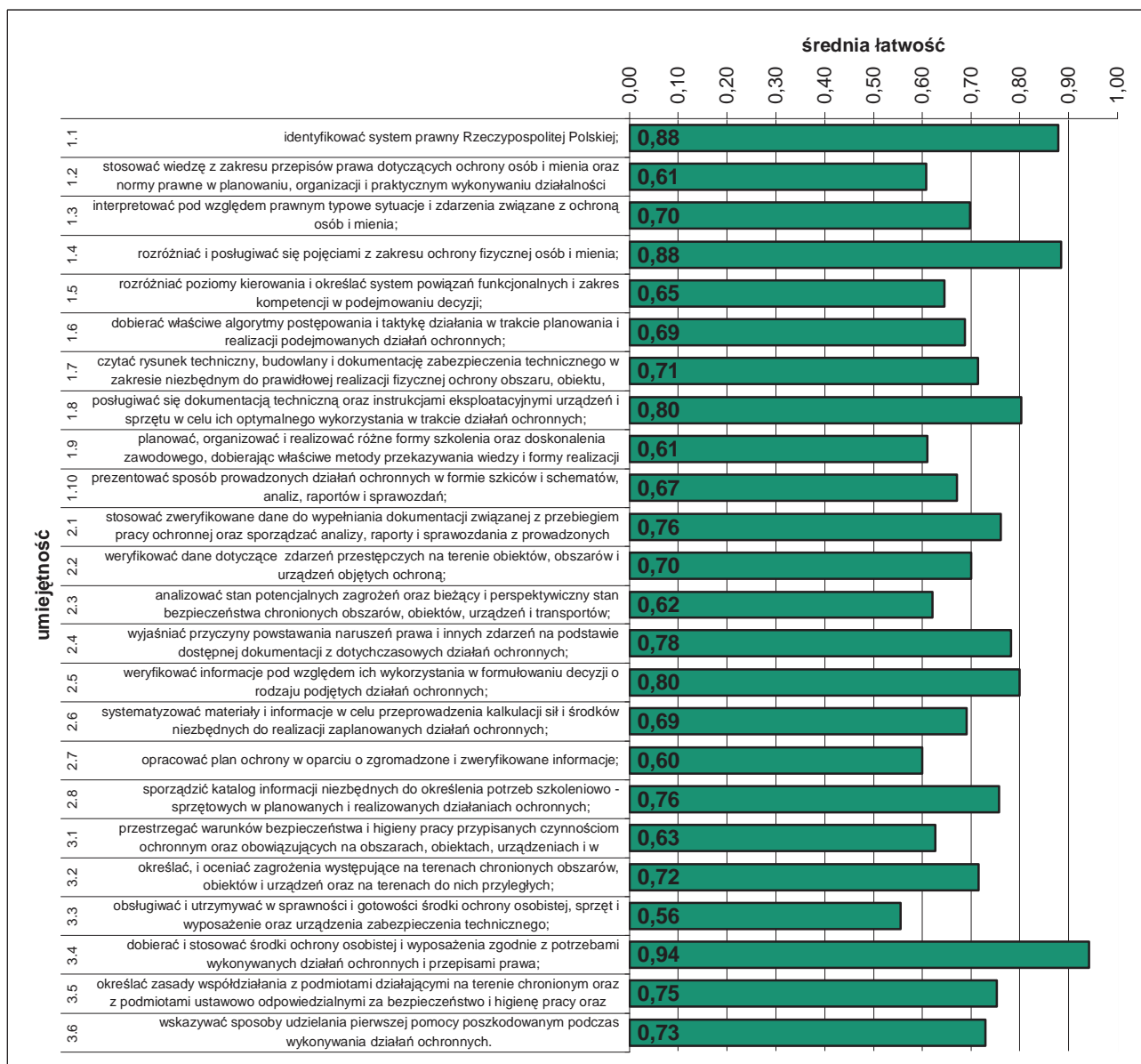
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

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



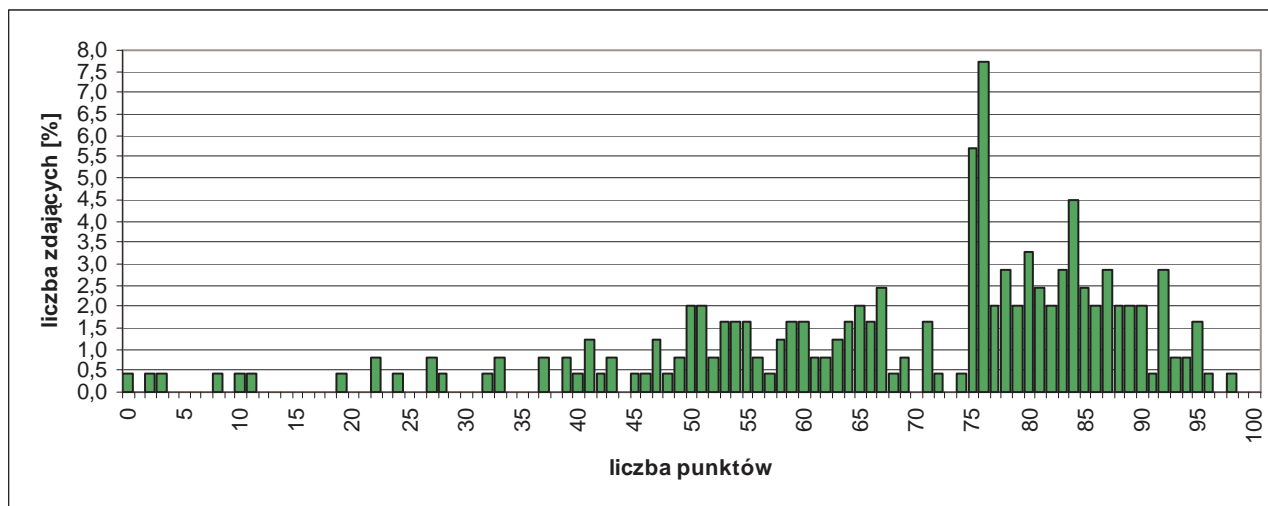
Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	246	0,69	68,88	76	76	98	0	98	19,75

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

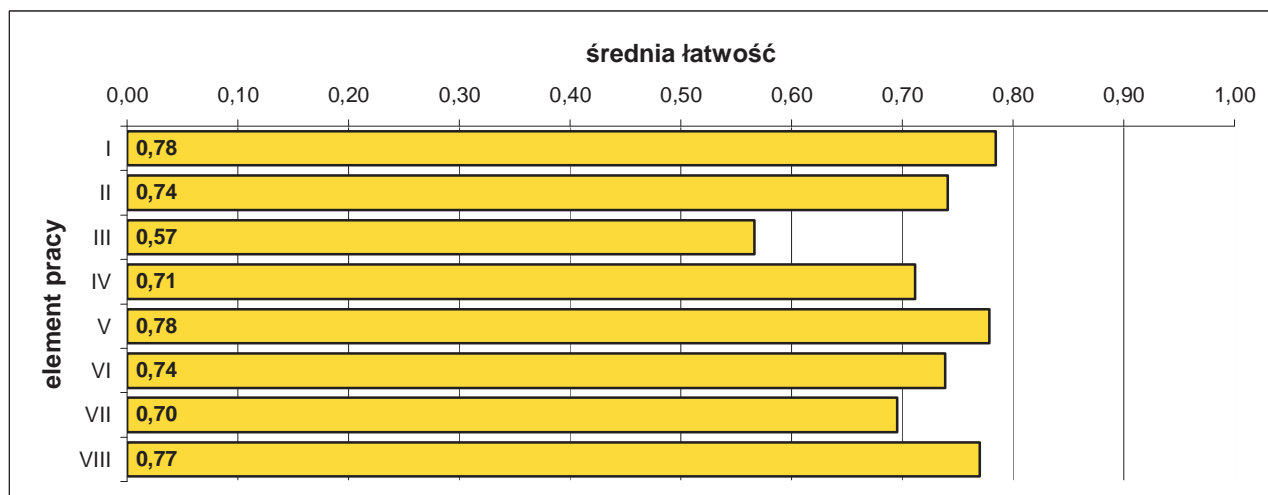


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. zestawienie minimalnego składu osobowego grupy konwojowej oraz opis rozmieszczenia uczestników konwoju w środkach transportu,
- IV. wykaz środków niezbędnych do prowadzenia działań konwojowych,
- V. algorytm postępowania członków grupy konwojowej posiadającej przepustkę „W”,
- VI. opis warunków technicznych przedziału ładunkowego pojazdu przewożącego wartości,
- VII. wykaz trzech zagrożeń, w formie ataku bezpośredniego, mogących wystąpić podczas konwojowania powierzonego mienia,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.24. TECHNIK GEODETA 311[10]

do egzaminu zgłoszono:	237
przystąpiło łącznie:	219

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
211	195
	92,42%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
207	124
	59,90%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
131
59,8%

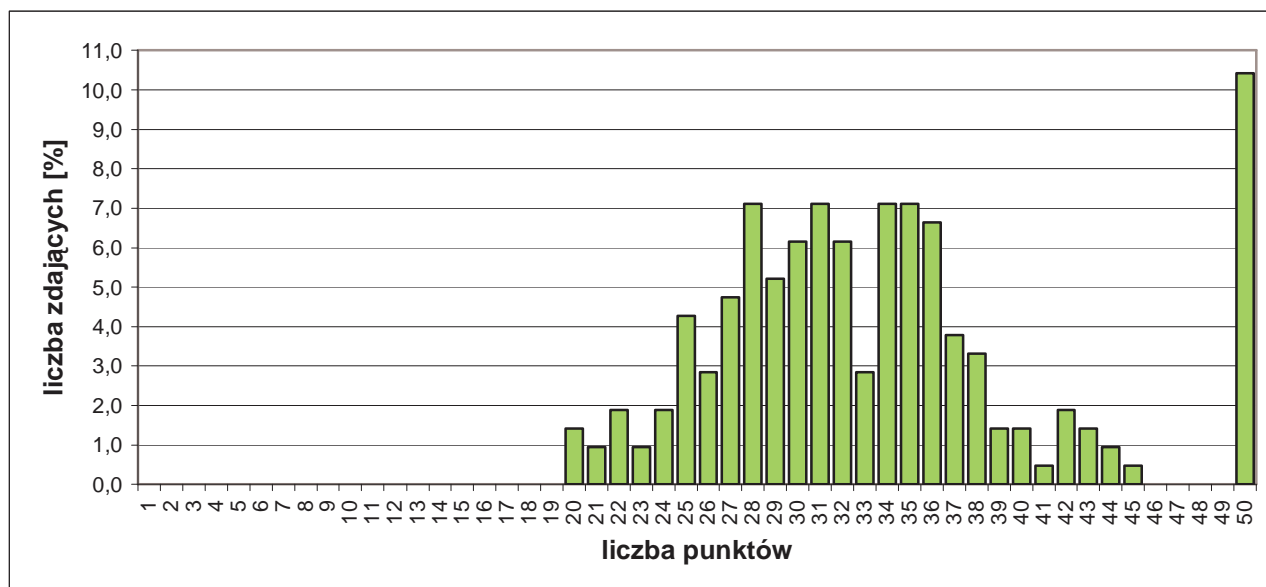
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpił 1 absolwent o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 0,46% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie, nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

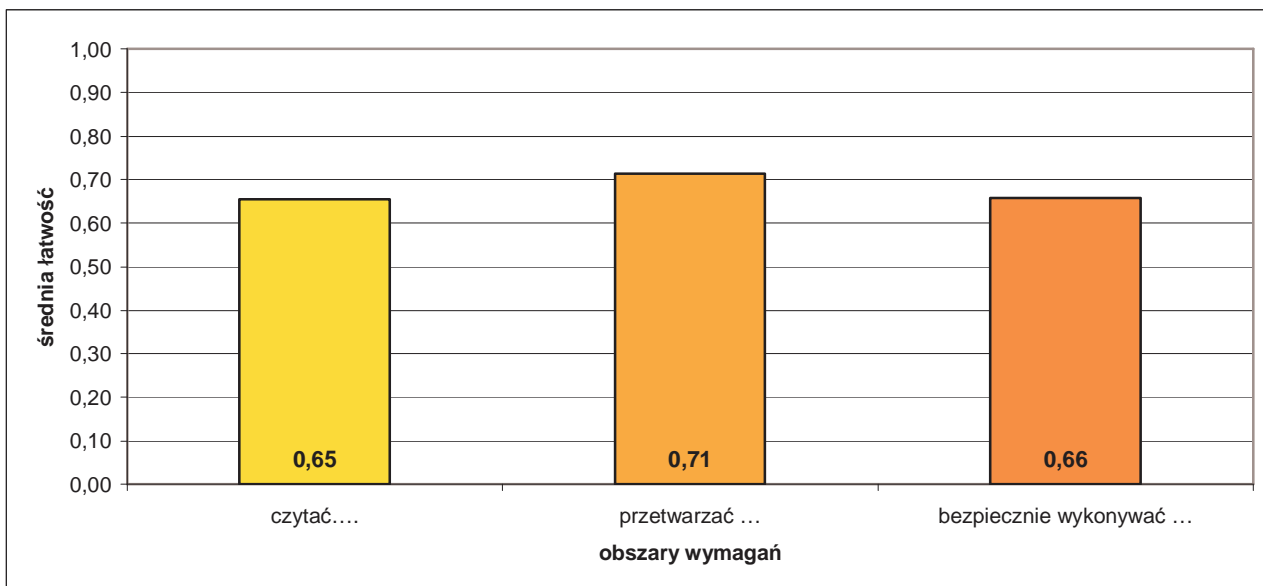
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	211	0,67	33,65	32	50	50	20	30	7,52

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



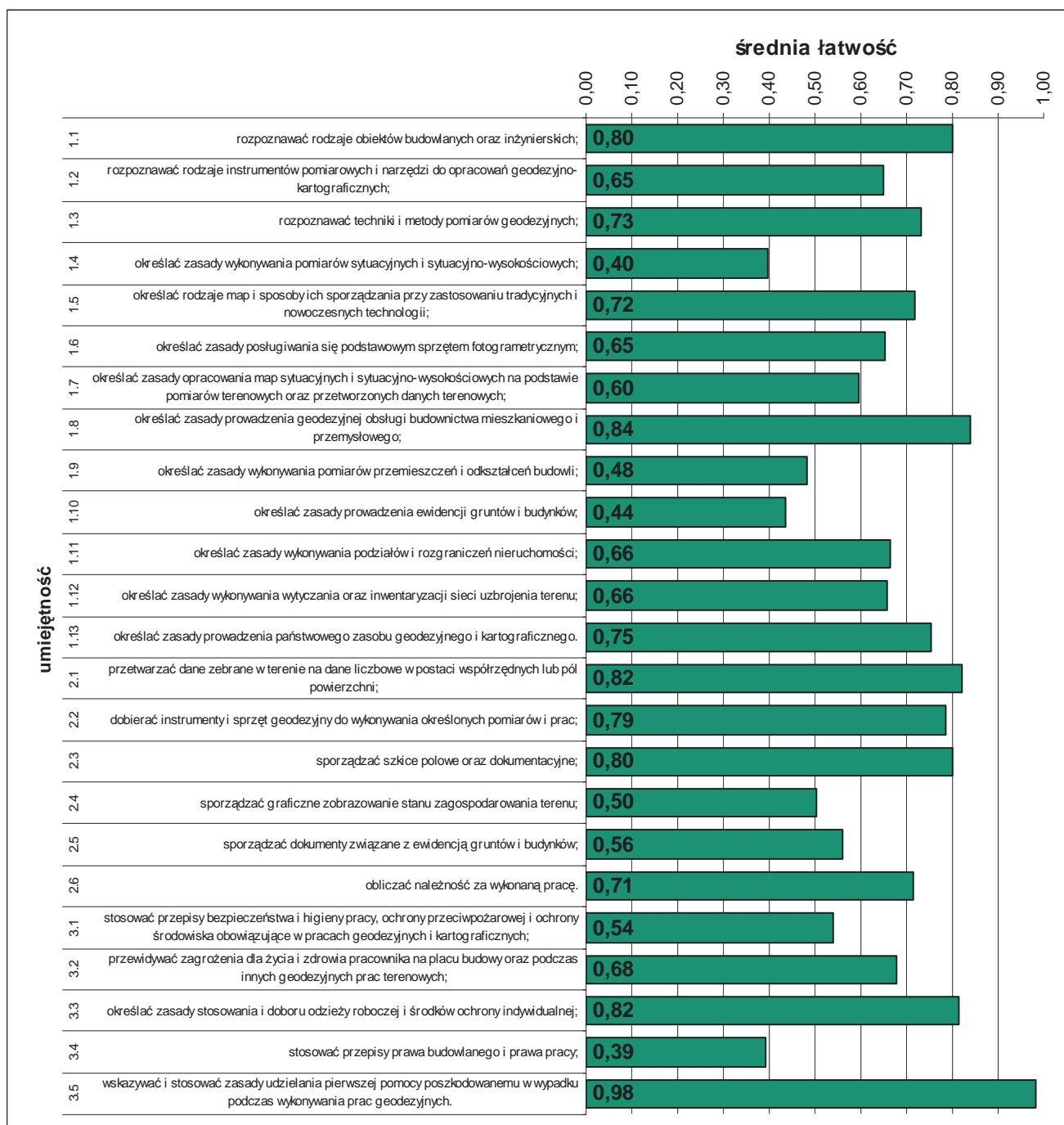
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

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 – 29 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 15 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



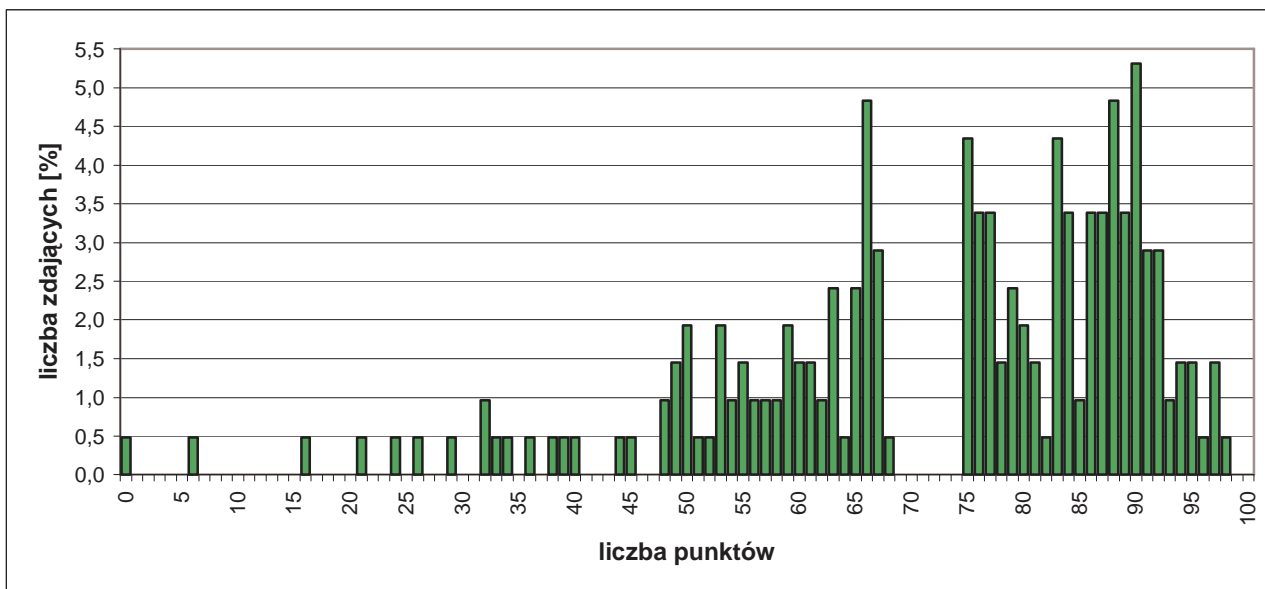
Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

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.*

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	207	0,72	72,42	77	90	98	0	98	18,82

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

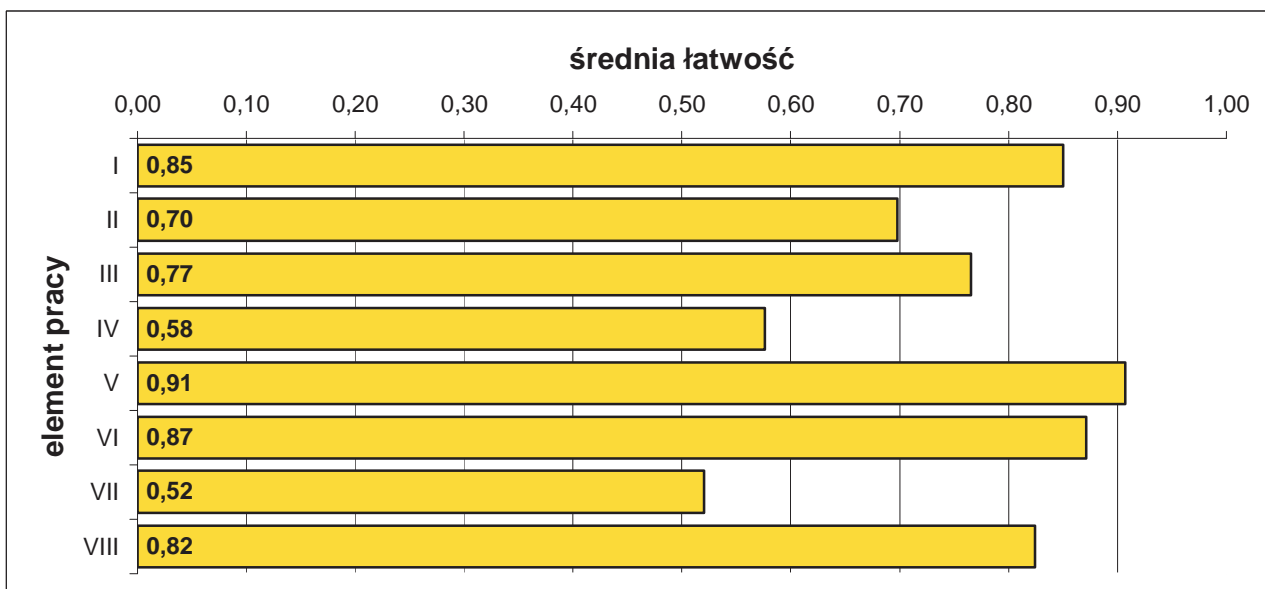


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz czynności związanych z wykonaniem pomiarów terenowych,
- IV. wykaz czynności związanych z obliczeniem zadanych wysokości, wykaz prac kameralnych,
- V. wykaz instrumentów, sprzętu geodezyjnego i dokumentacji pomiarowej niezbędnych do wykonania zadania,
- VI. dokumentacja z wykonania pomiarów,
- VII. dokumentacja z wykonania prac kameralnych,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.25. TECHNIK TELEINFORMATYK 312[02]

do egzaminu zgłoszono:	223
przystąpiło łącznie:	205

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
192	158
	82,29%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
194	77
	39,69%

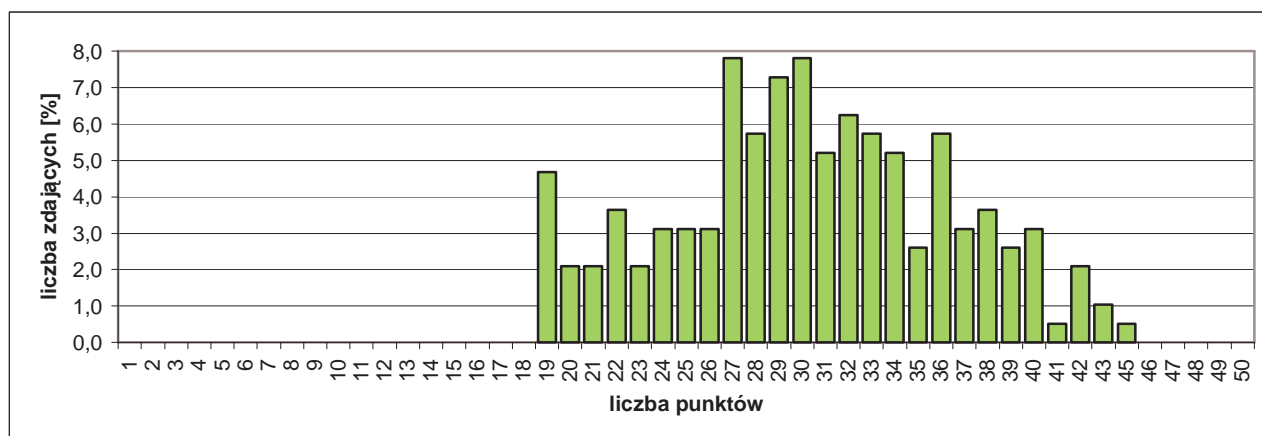
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
76 37,1%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

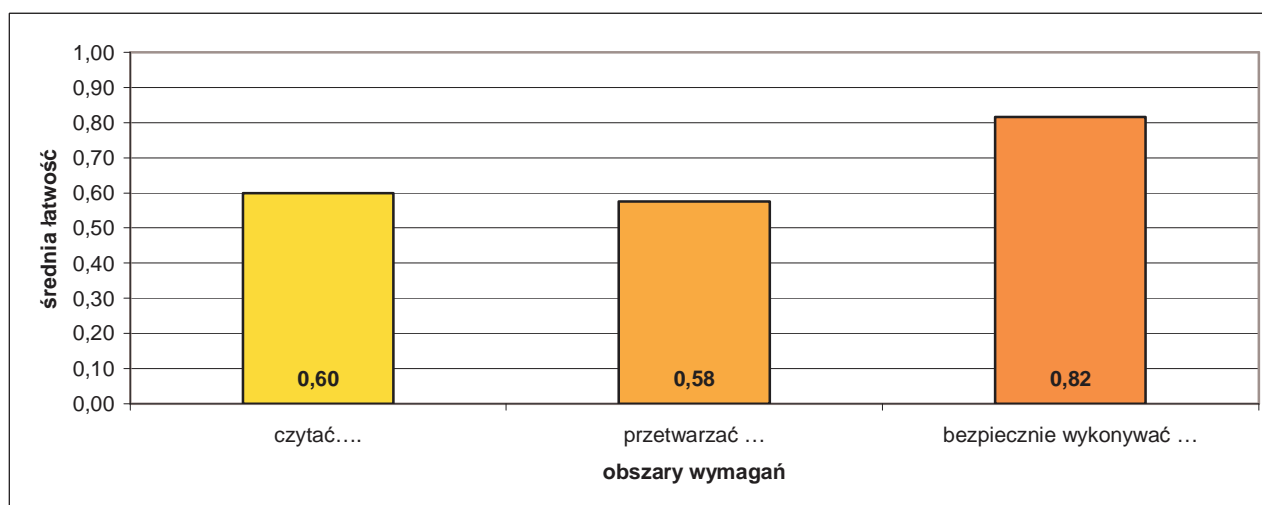
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	192	0,61	30,37	30	27	45	19	26	6,02

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



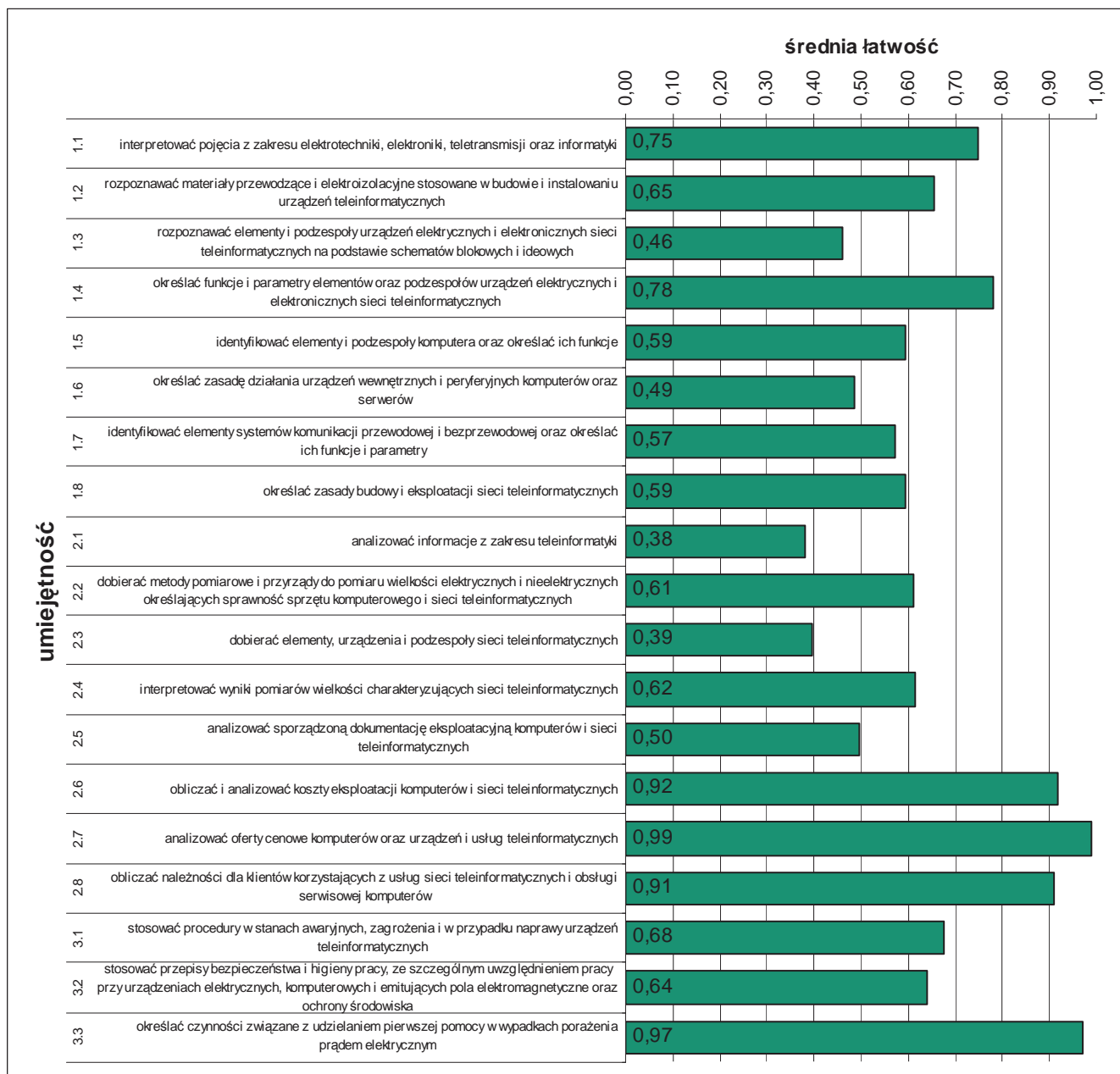
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

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

- czytać ze zrozumieniem – 25 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 21 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 4 zadania.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

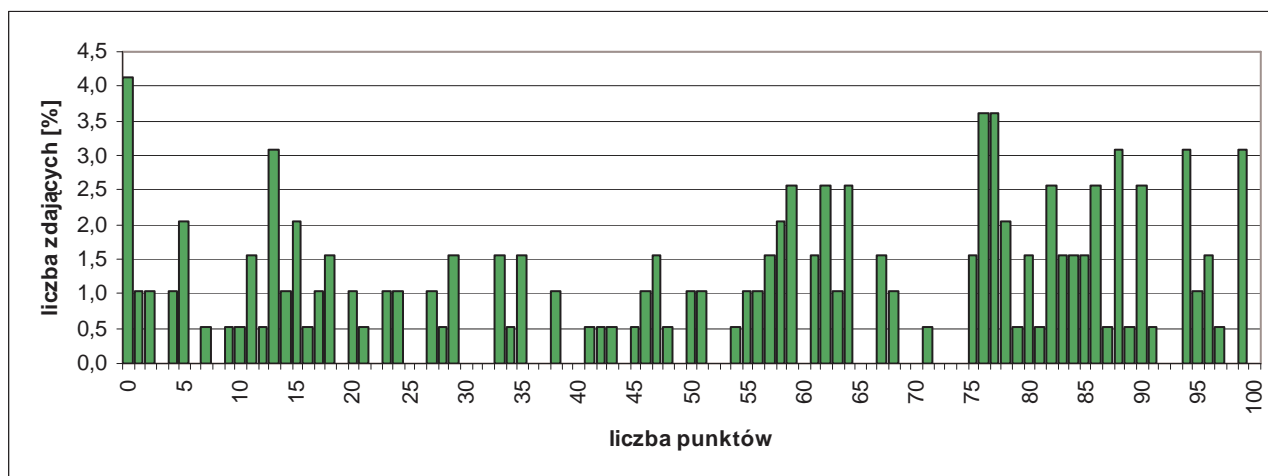
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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

opracowanie projektu realizacji i wykonanie prac z zakresu montażu, uruchamiania i konfiguracji komputerów oraz instalowania, uruchamiania, konfiguracji i administrowania sieci komputerowych na podstawie dokumentacji technicznej.

	Przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	194	0,54	54,48	61	0	99	0	99	31,24

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

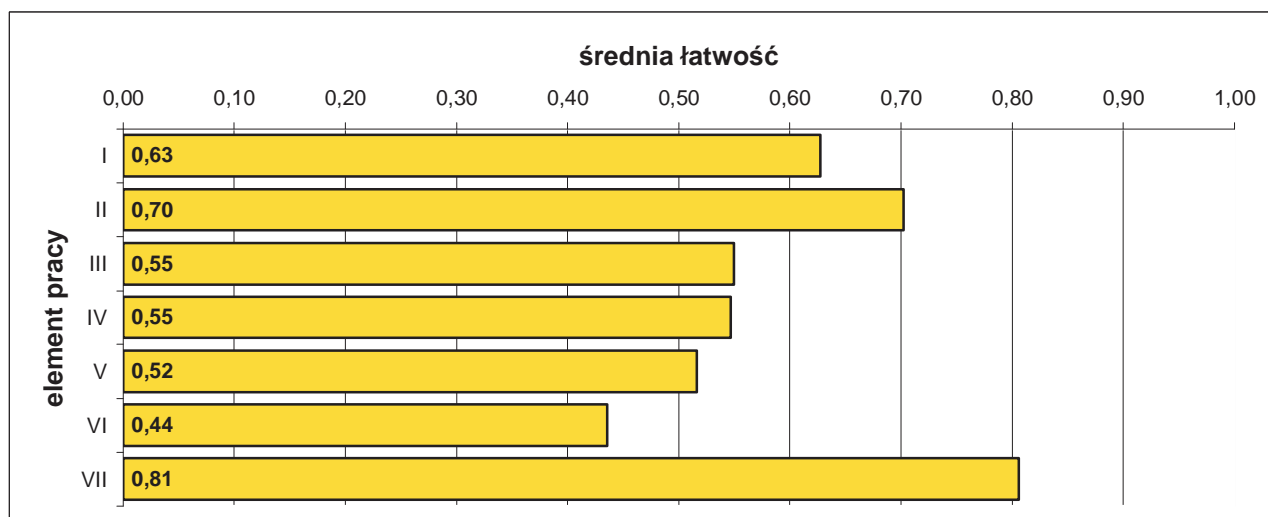


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz działań związanych ze skonfigurowaniem stacji roboczej do pracy w sieci lokalnej i korzystania z drukarki z uwzględnieniem procedur testowych konfiguracji połączeń sieciowych - zad 1 i 2; wykaz kolejno wykonywanych czynności prowadzących do podłączenia do sieci i skonfigurowania stacji roboczej - zad 3-6
- IV. wykaz działań związanych z opublikowaniem witryny - zad 1 i 2, wykaz działań związanych z zainstalowaniem i udostępnieniem drukarki - zad 3-6,
- V. dokumentacja z wykonania prac związanych ze skonfigurowaniem komputera do pracy w sieci lokalnej i korzystania z drukarki sieciowej - zad 1 i 2; dokumentacja z wykonania prac związanych z podłączeniem do sieci i skonfigurowaniem stacji roboczej - zad 3-6,
- VI. dokumentacja z wykonania prac związanych z opublikowaniem witryny - zad 1 i 2; dokumentacja z wykonania prac związanych z zainstalowaniem i udostępnieniem drukarki sieciowej - zad 3-6,
- VII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.26. TECHNIK BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY 315[01]

do egzaminu zgłoszono:	212
przystąpiło łącznie:	181

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
164	159
	96,95%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
178	87
	48,88%

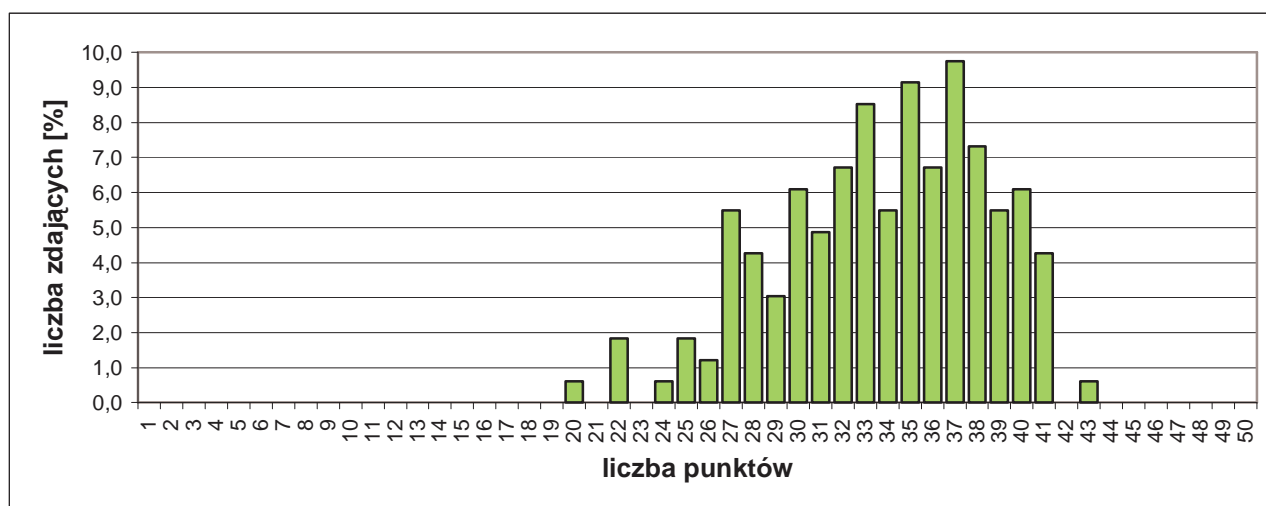
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
87 48,1%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

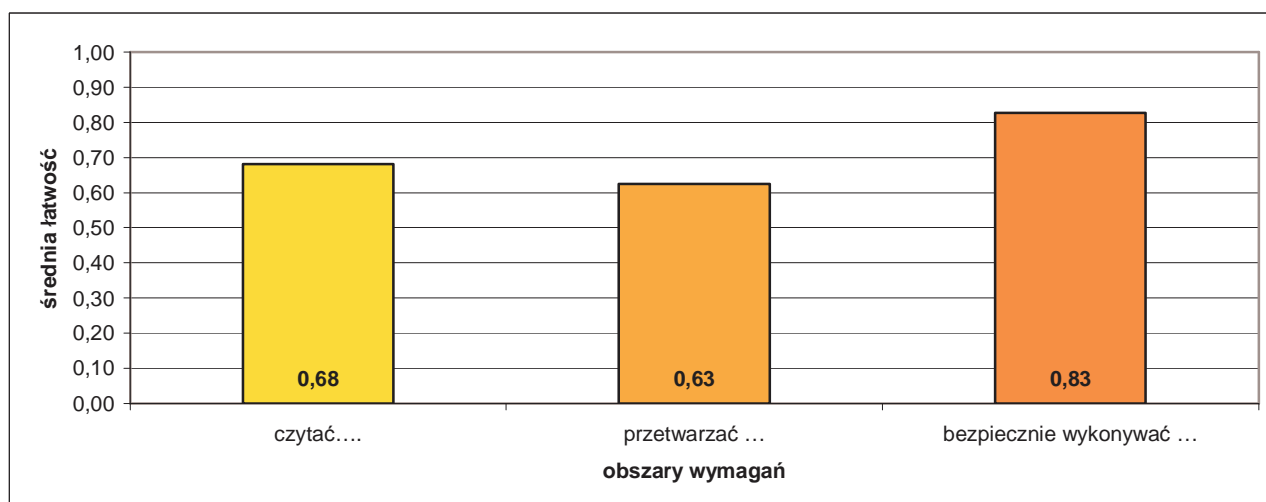
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	164	0,68	33,77	34	37	43	20	23	4,70

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



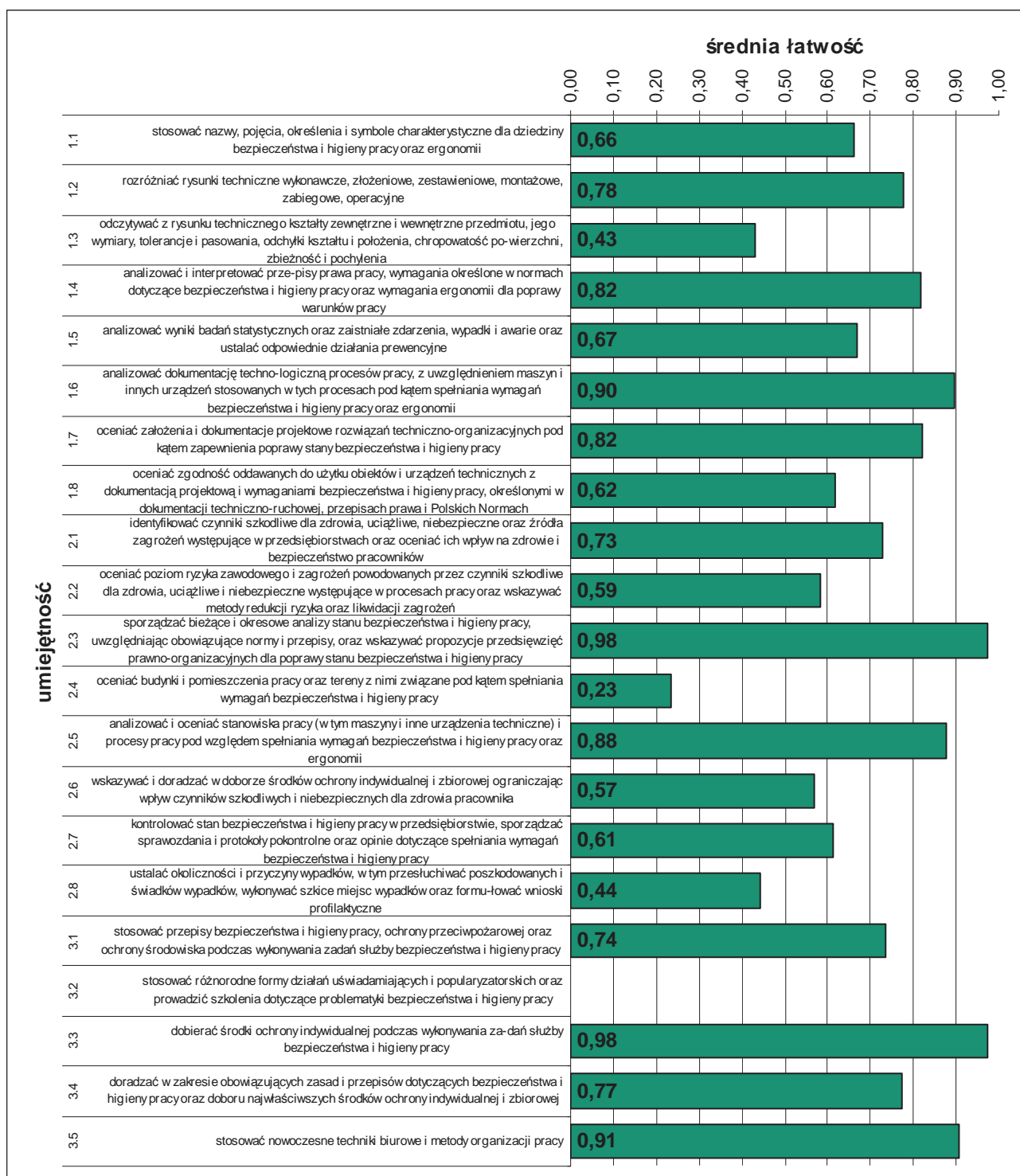
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

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

- czytać ze zrozumieniem – 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.

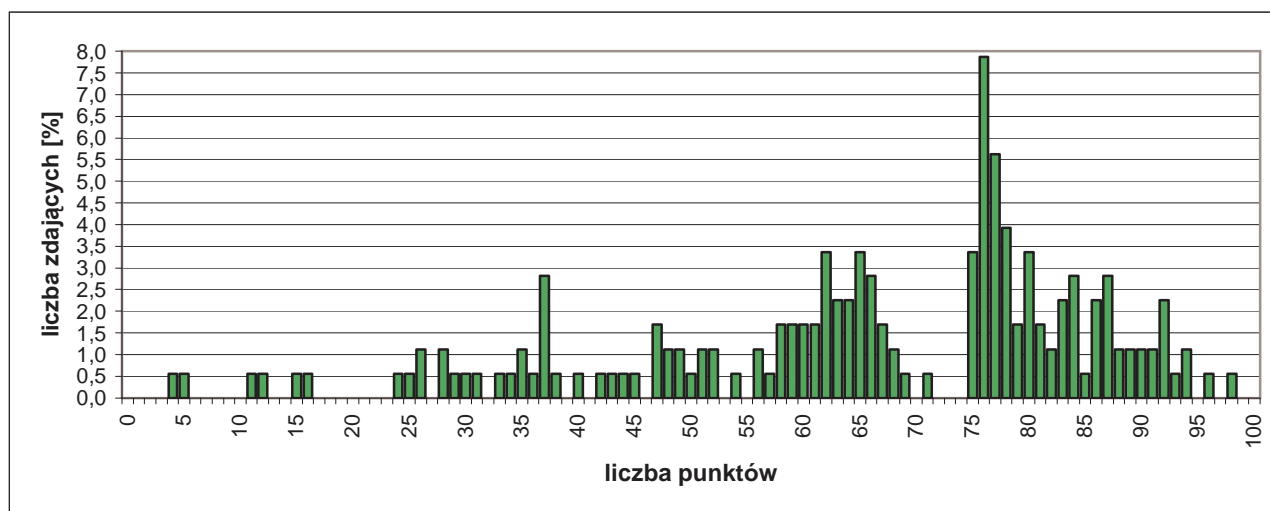
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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

Wykonanie analizy i oceny określonego stanowiska pracy, pod względem wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii i ryzyka zawodowego, a także określenie działań w kierunku poprawy stanu bezpieczeństwa i higieny pracy.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	178	0,65	65,47	69	76	98	4	94	20,51

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

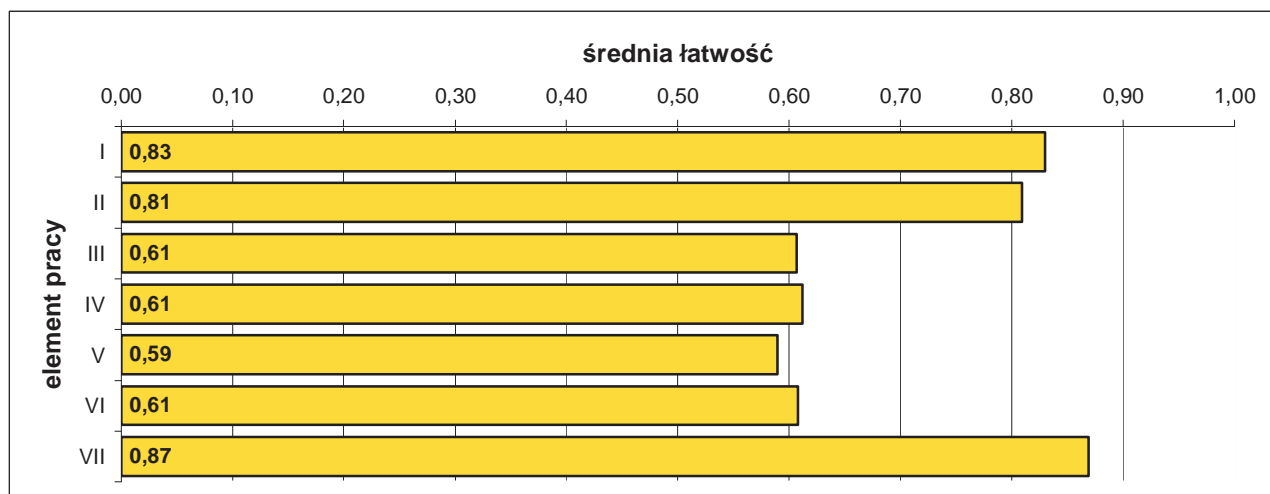


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz wymagań określonych w przepisach bhp oraz ergonomii dotyczących pomieszczenia i stanowiska pracy wraz z oceną spełniania tych wymagań w odniesieniu do przepisów zamieszczonych w załącznikach,
- IV. wykaz zagrożeń fizycznych, chemicznych, biologicznych i psychofizycznych występujących na stanowisku pracy wraz z podaniem źródeł zagrożeń i ich skutków,
- V. ocena ryzyka zawodowego na stanowisku pracy wg PN - N 18002:2000 metodą pięciostopniową z wyznaczeniem dopuszczalności ryzyka zawodowego dla każdego zagrożenia,
- VI. łączna ocena ryzyka zawodowego na stanowisku pracy wraz z uzasadnieniem przyjętego ryzyka,
- VII. propozycje działań ograniczających lub eliminujących ryzyko zawodowe dla każdego zidentyfikowanego zagrożenia.,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.27. TECHNIK ORGANIZACJI REKLAMY 342[01]

do egzaminu zgłoszono:	210
przystąpiło łącznie:	195

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
184	182
	98,91%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
193	162
	83,94%

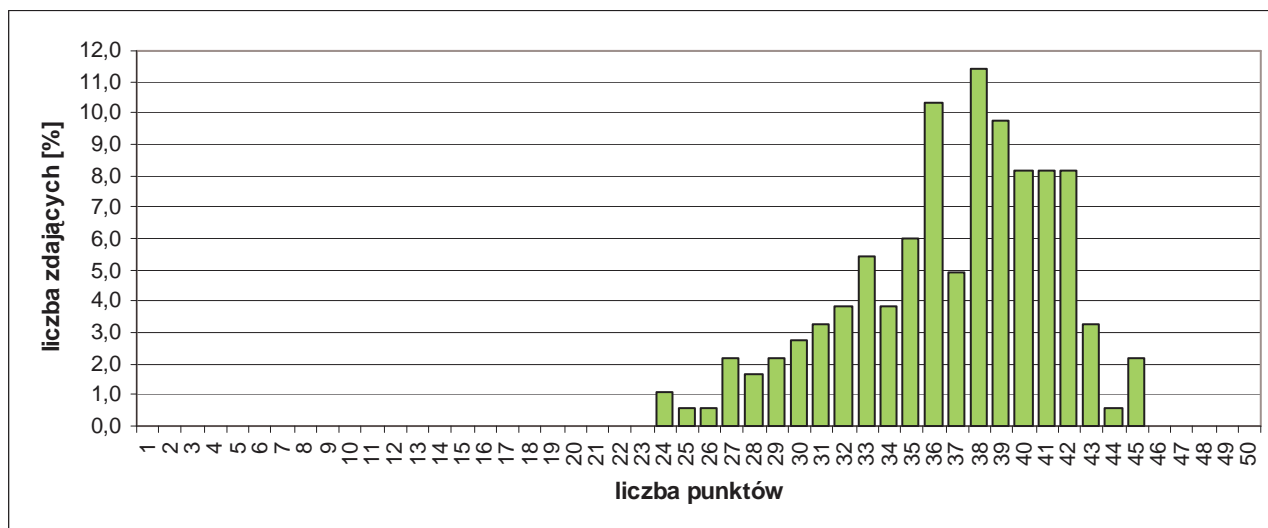
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
162 83,1%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

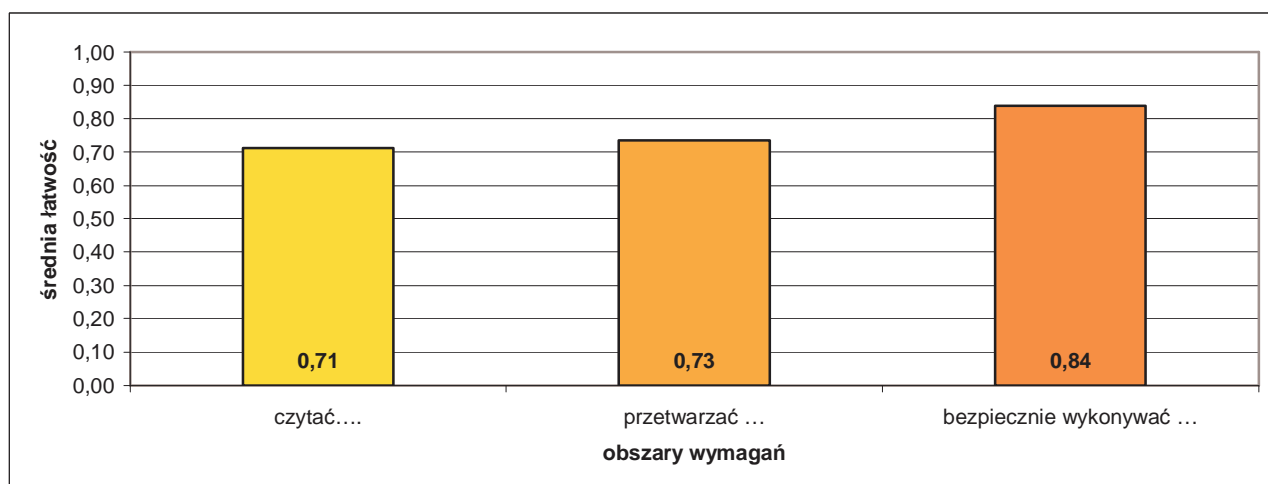
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	184	0,74	36,76	38	38	45	24	21	4,54

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



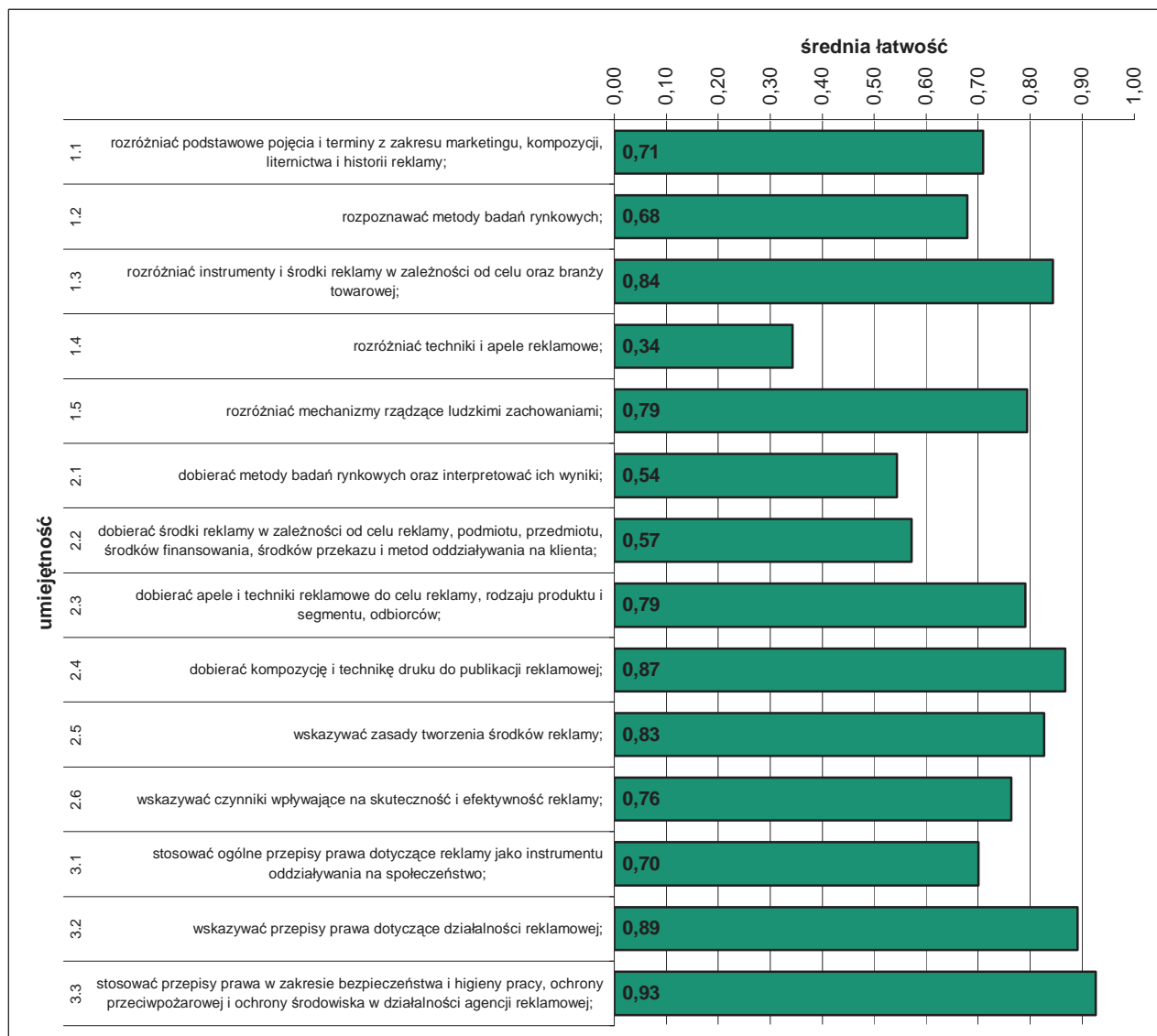
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

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

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



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

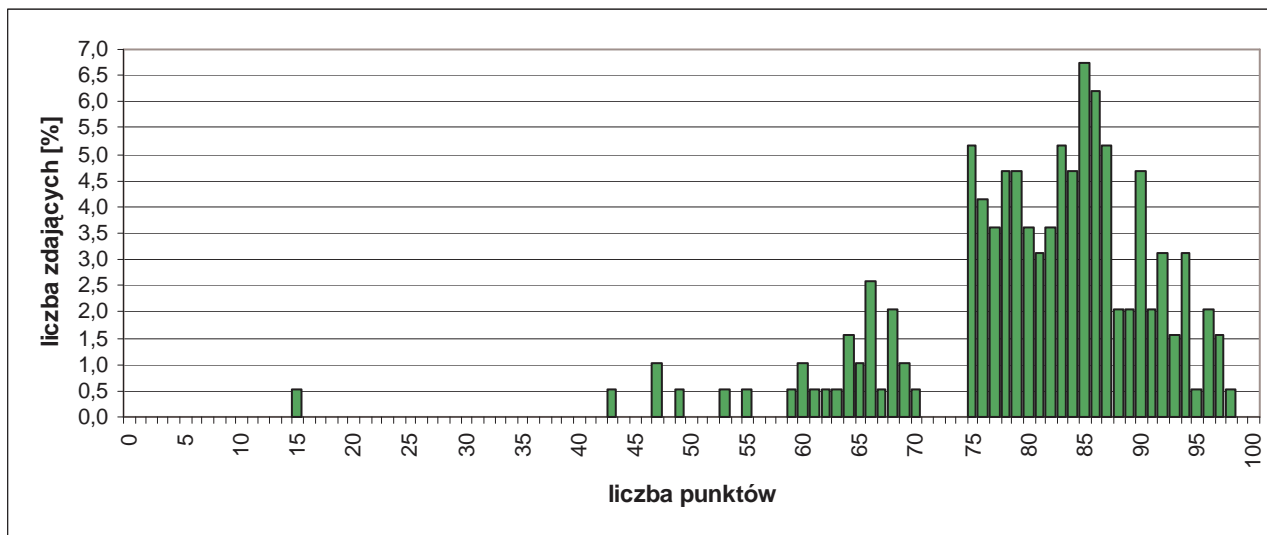
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	193	0,81	80,52	83	85	98	15	83	11,29

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

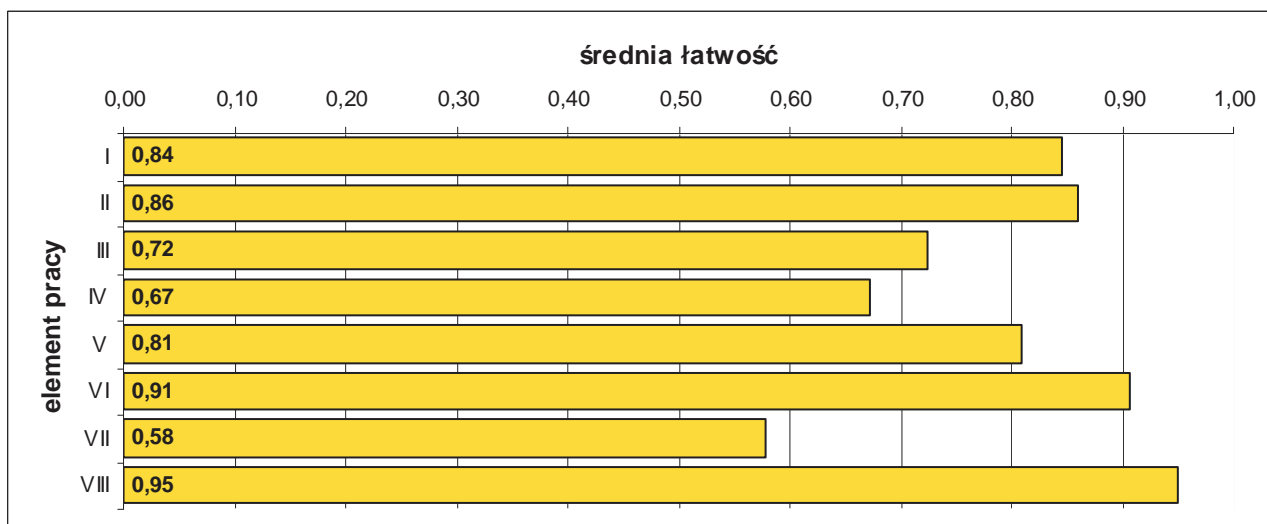


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. propozycja stacji telewizyjnej wraz z podaniem co najmniej 3 zalet i 3 wad telewizji jako medium reklamowego,
- IV. hasło reklamowe oraz nazwa kampanii,
- V. charakterystyka spotu do reklamy telewizyjnej: medium, nazwa kampanii, długość spotu, ilość emisji,
- VI. projekt spotu do reklamy telewizyjnej z wykorzystaniem storyboard'u – rysunki kluczowych klatek wraz z ich opisem, czasem trwania poszczególnej klatki oraz z treścią tekstu czytanego przez lektora,
- VII. procentowy podział budżetu kampanii na 3 kategorie, zgodnie ze sztuką budżetowania w reklamie, przedstawiony w formie tabelarycznej,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.28. TECHNIK OGRODNIK 321[03]

do egzaminu zgłoszono:	186
przystąpiło łącznie:	162

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
153	133
	86,93%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
159	74
	46,54%

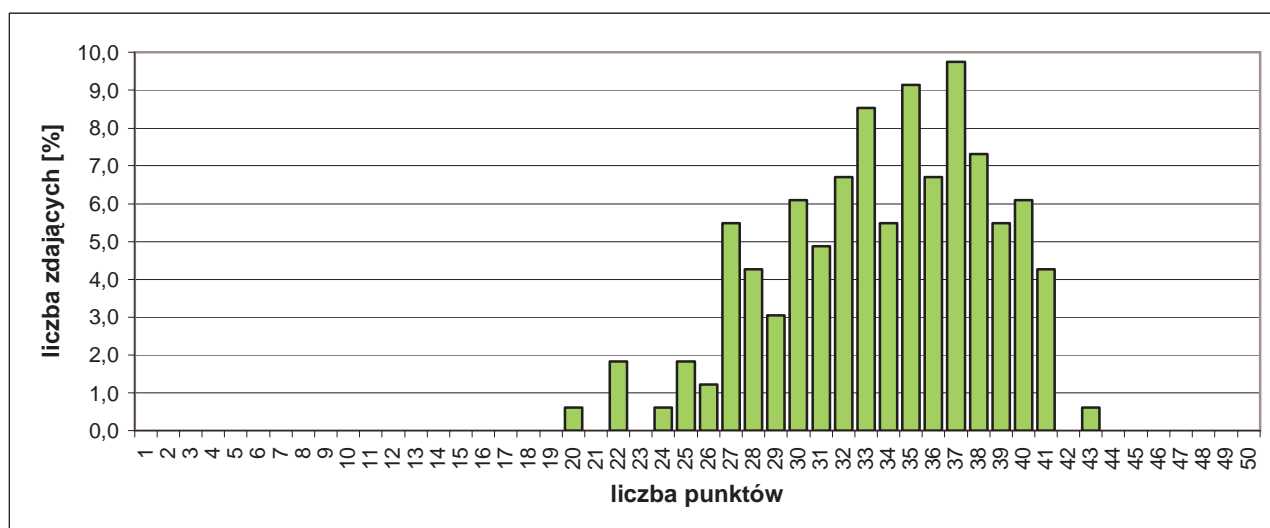
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
73
45,1%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe

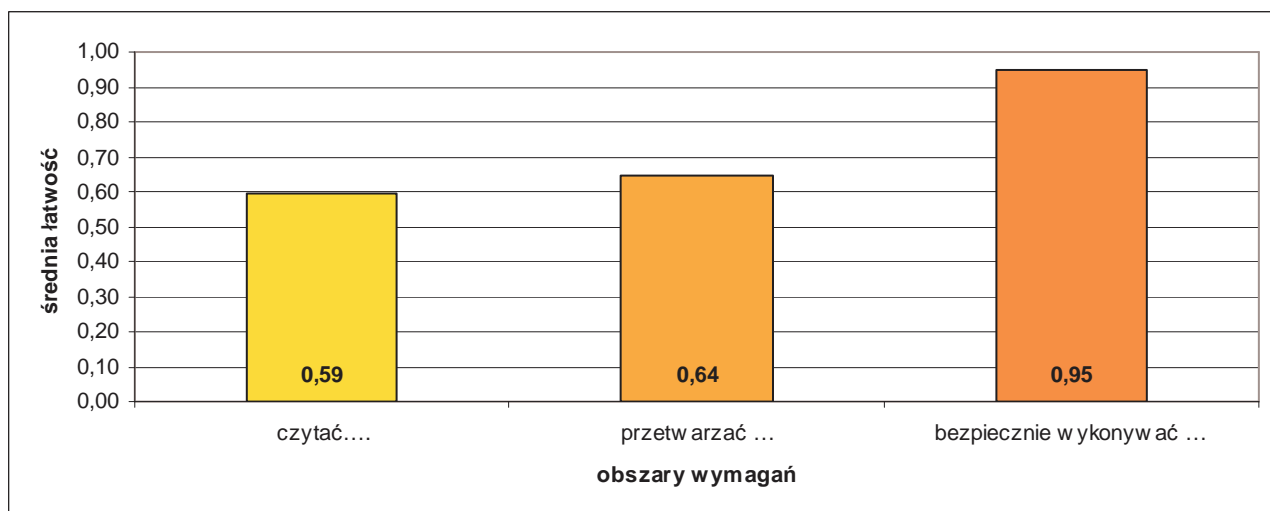
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	153	0,64	32,12	32	35	50	14	36	6,74

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



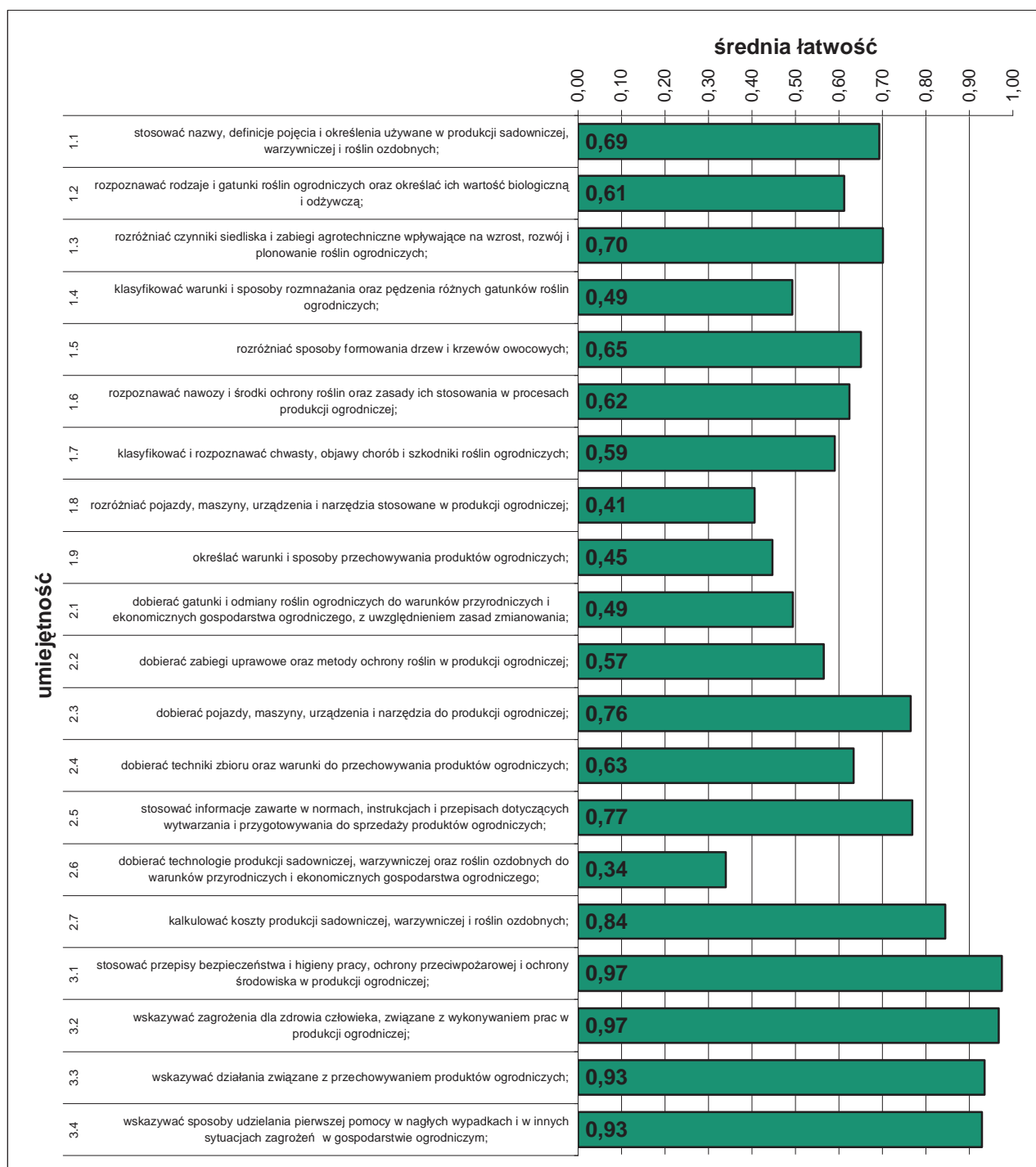
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu

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 – 25 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 21 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 4 zadania.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

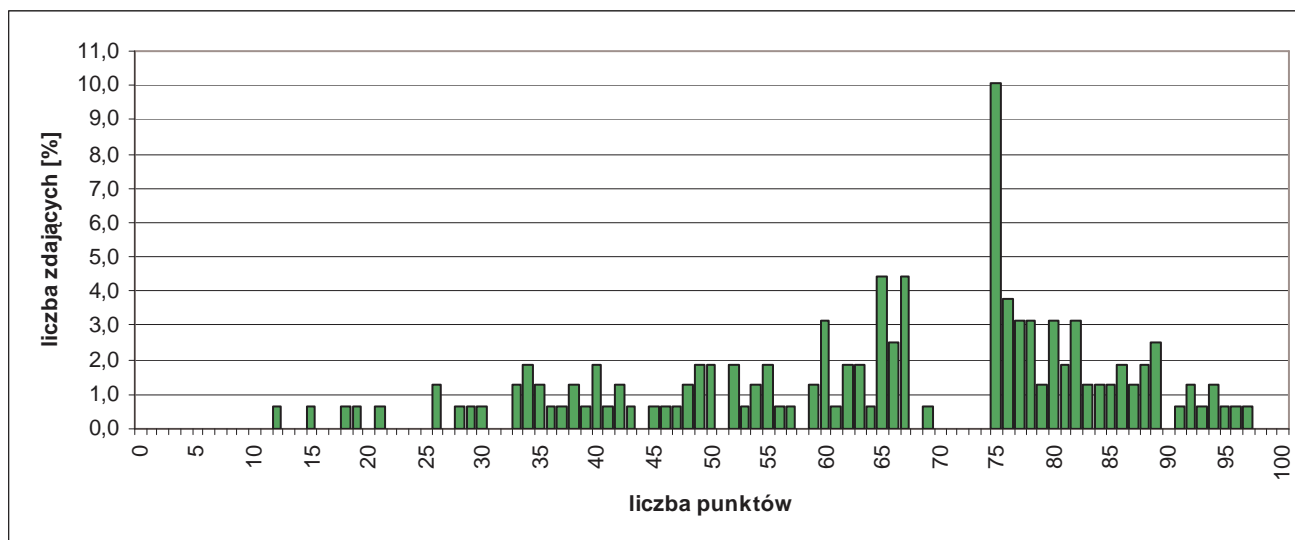
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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

opracowanie projektu realizacji wskazanych prac z zakresu technologii produkcji ogrodniczej w określonych warunkach przyrodniczych i ekonomicznych, na podstawie dokumentacji przykładowego gospodarstwa ogrodniczego.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	159	0,65	64,66	67	75	97	12	85	19,68

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

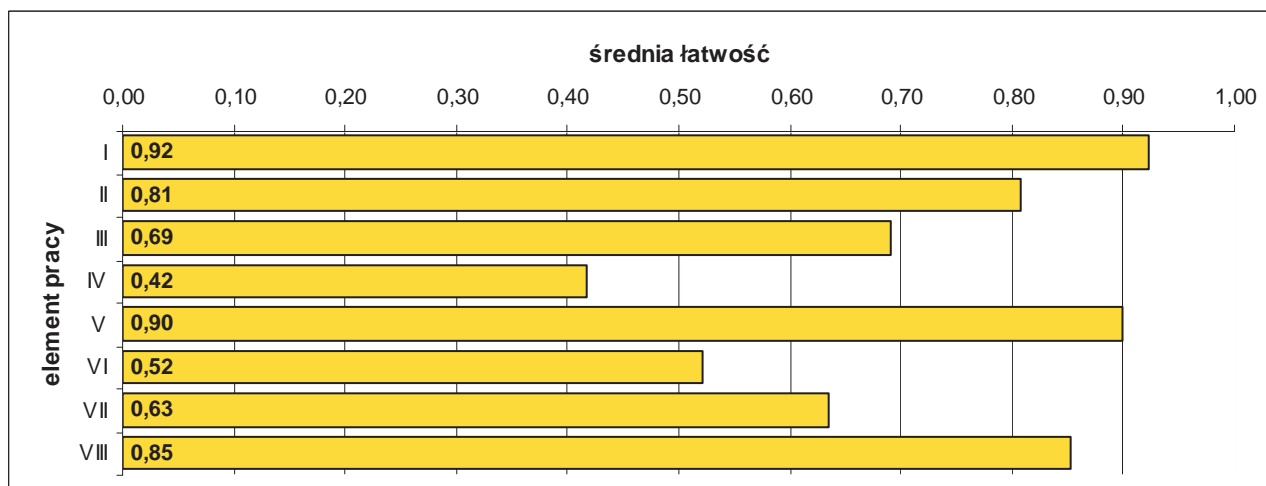


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wybór pola pod uprawę zgodnie z płodozmianem wraz z uzasadnieniem wyboru oraz dobór odmian, określenie powierzchni zajmowanych przez poszczególne odmiany, zapotrzebowanie na rozsądę poszczególnych odmian i koszt rozsady sadzonych roślin,
- IV. zapotrzebowanie na składniki pokarmowe i nawozy mineralne wraz z uzasadnieniem stosowania superfosfatu potrójnego granulowanego borowanego oraz obliczenia kosztu zastosowanych nawozów,
- V. wykaz narzędzi i maszyn,
- VI. harmonogram zabiegów uprawowych i pielęgnacyjnych,
- VII. wykaz chorób i szkodników oraz wykaz roślin, które mogą być uprawiane na danym polu,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.29. TECHNIK MECHANIZACJI ROLNICTWA 311[22]

do egzaminu zgłoszono:	172
przystąpiło łącznie:	160

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
94 58,8%

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
158	136
	86,08%

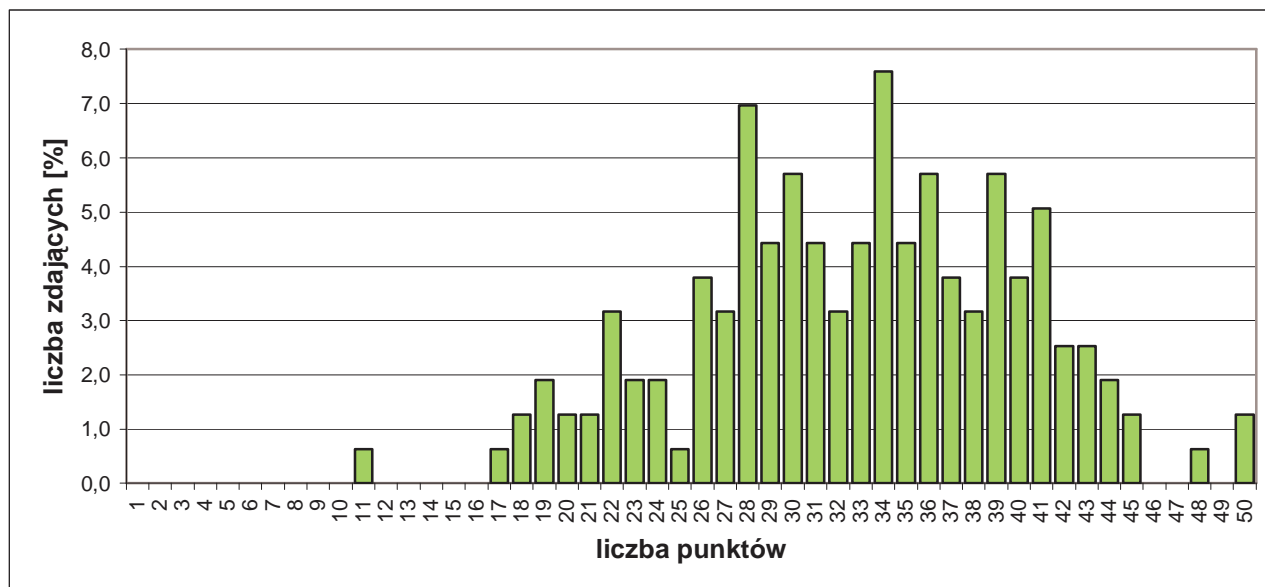
ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
158	100
	63,29%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

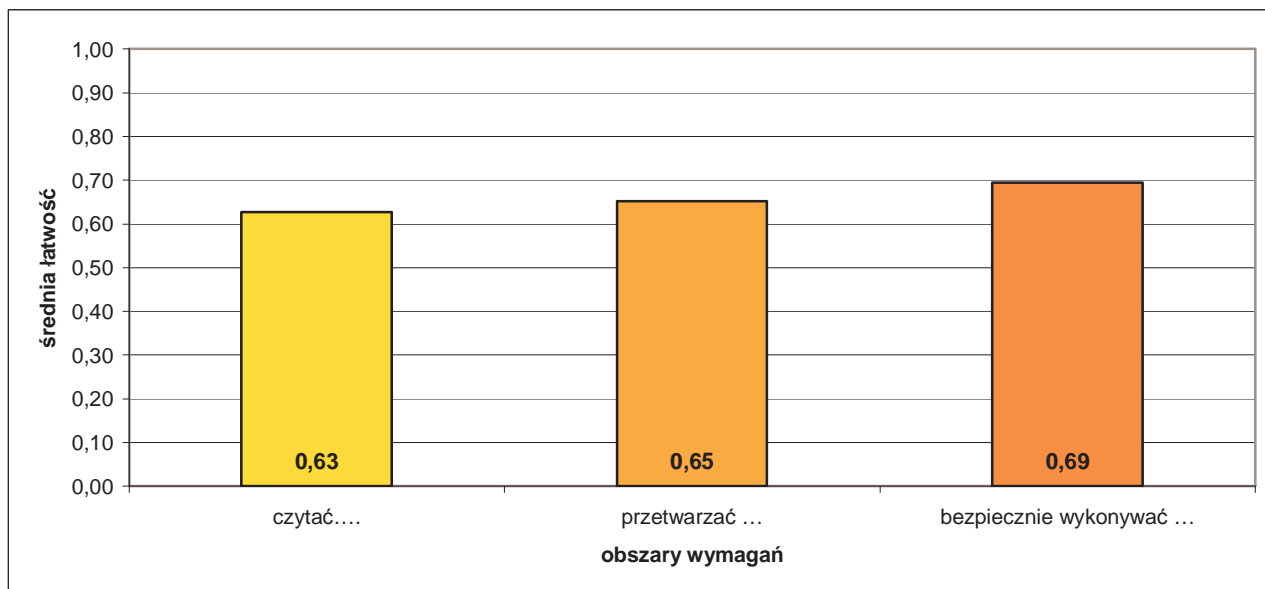
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	158	0,66	32,77	33	34	50	11	39	7,24

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



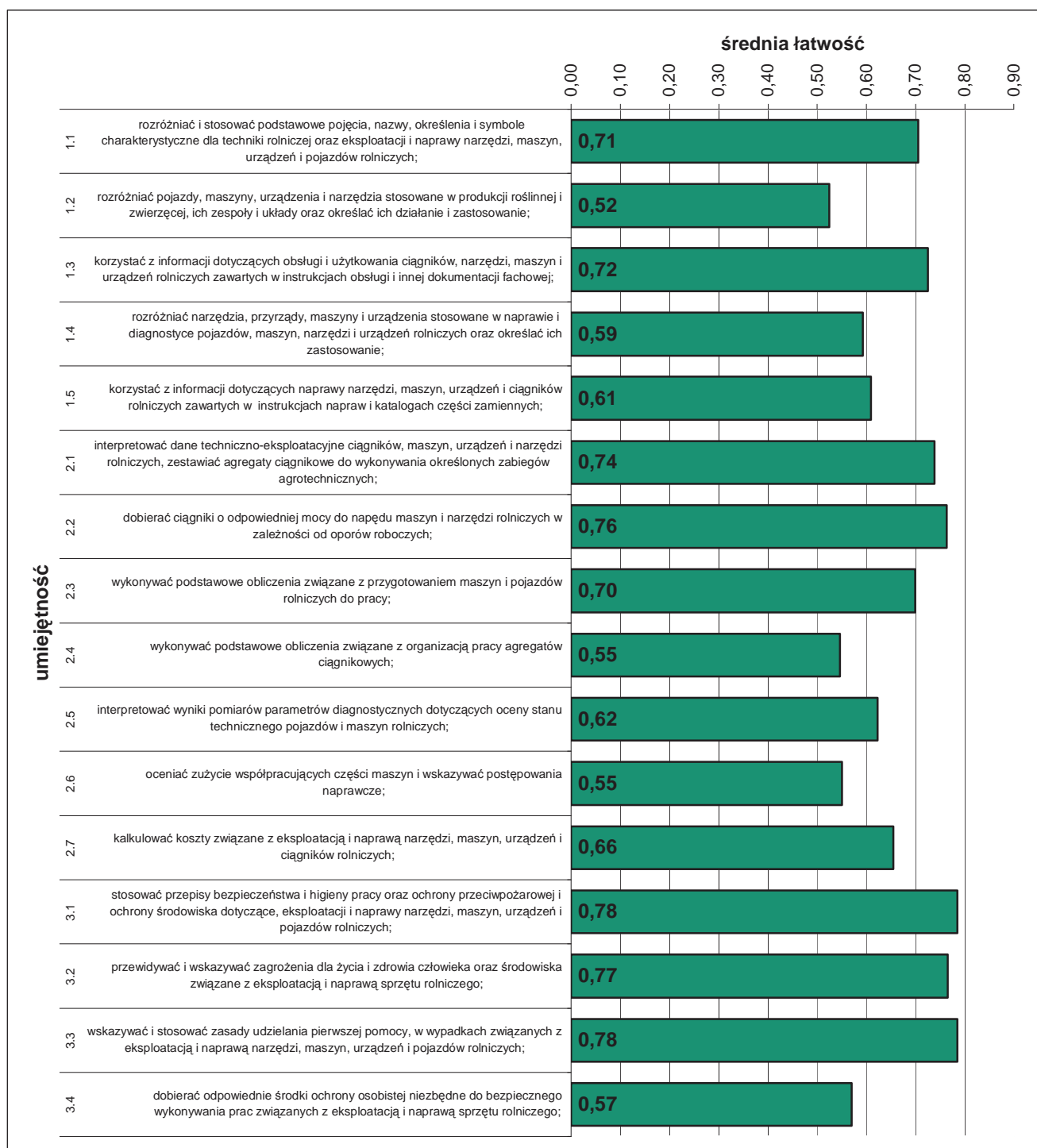
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

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 – 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.

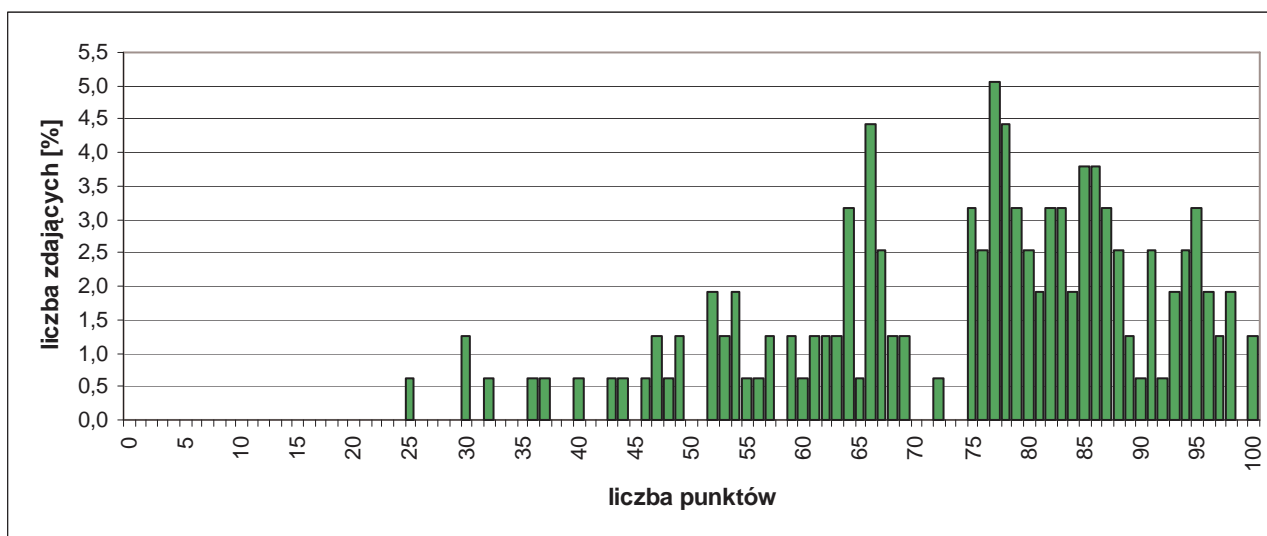
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	158	0,75	74,57	78	77	100	25	75	16,58

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

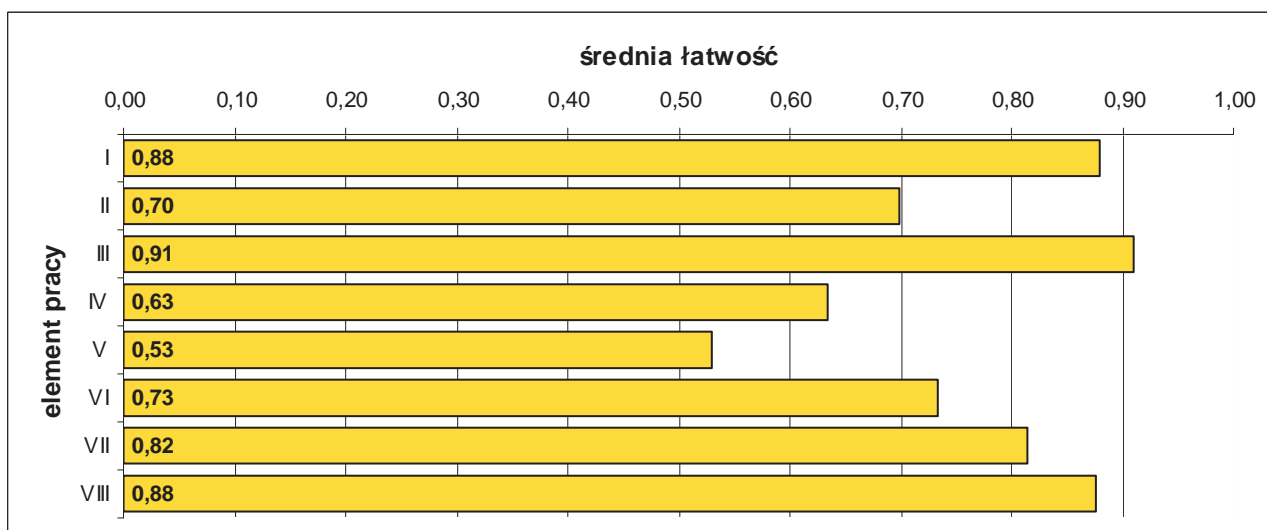


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz czynności przy demontażu urządzenia lub ewentualnie przyczyn wadliwego działania urządzenia,
- IV. wykaz narzędzi, przyrządów i materiałów niezbędnych do wykonania naprawy,
- V. określenie parametrów technicznych, ewentualnie wykaz elementów podlegającym naprawie, wymianie,
- VI. wykaz części przy montażu urządzenia (zad. 1-6) oraz schemat rozmieszczenia przyczep (zad. 7-8),
- VII. dokumentacja z wykonania prac,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.30. TECHNIK MECHATRONIK 311[50]

do egzaminu zgłoszono:	168
przystąpiło łącznie:	144

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
138	121
	87,68%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
134	82
	61,19%

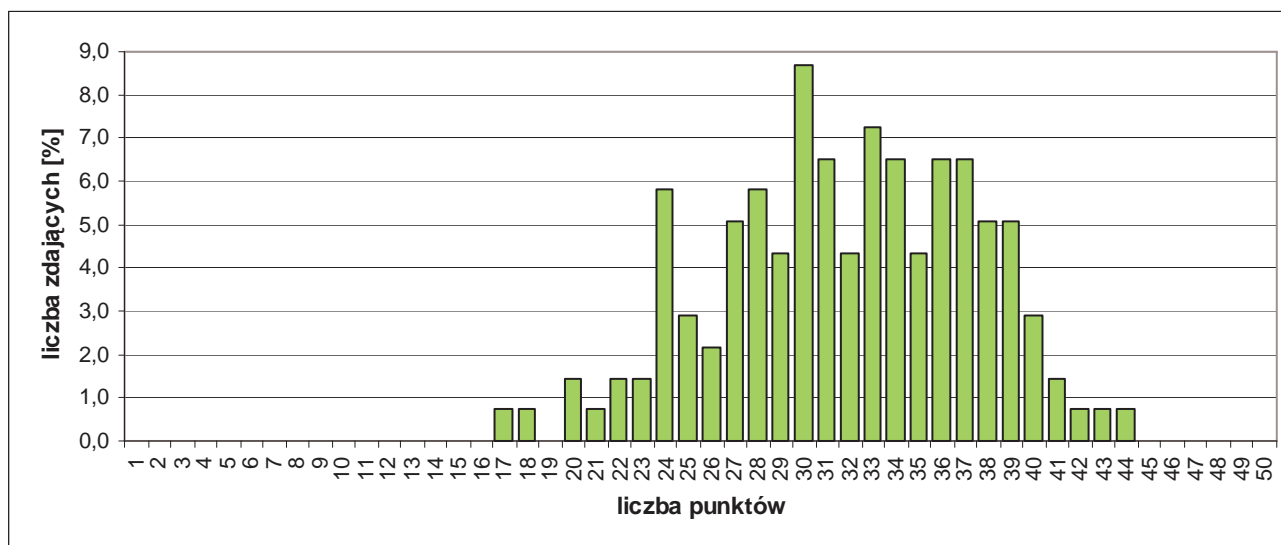
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
81 56,3%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

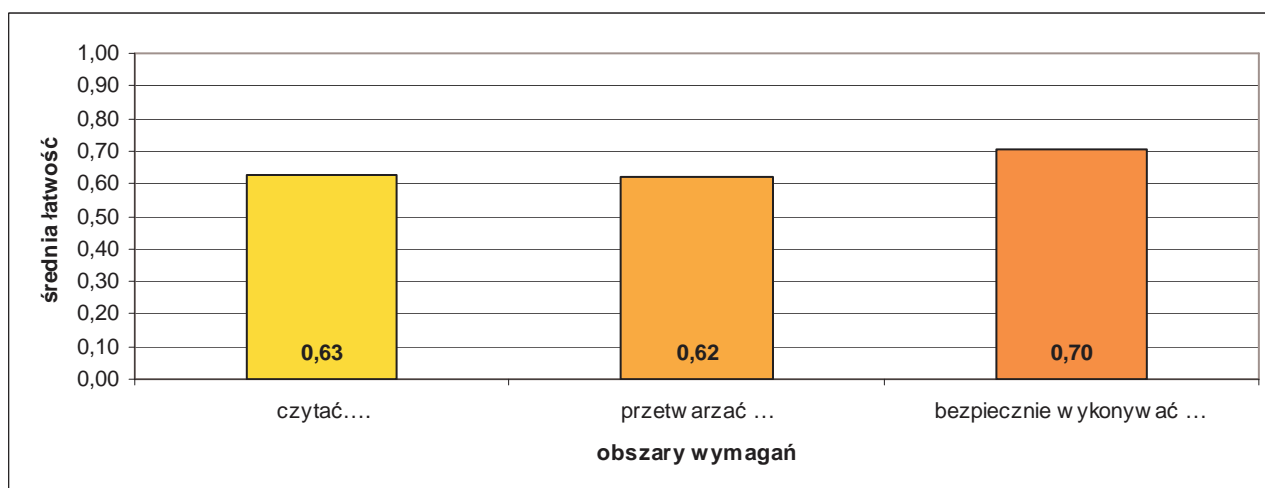
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	138	0,64	31,79	32	30	44	17	27	5,58

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



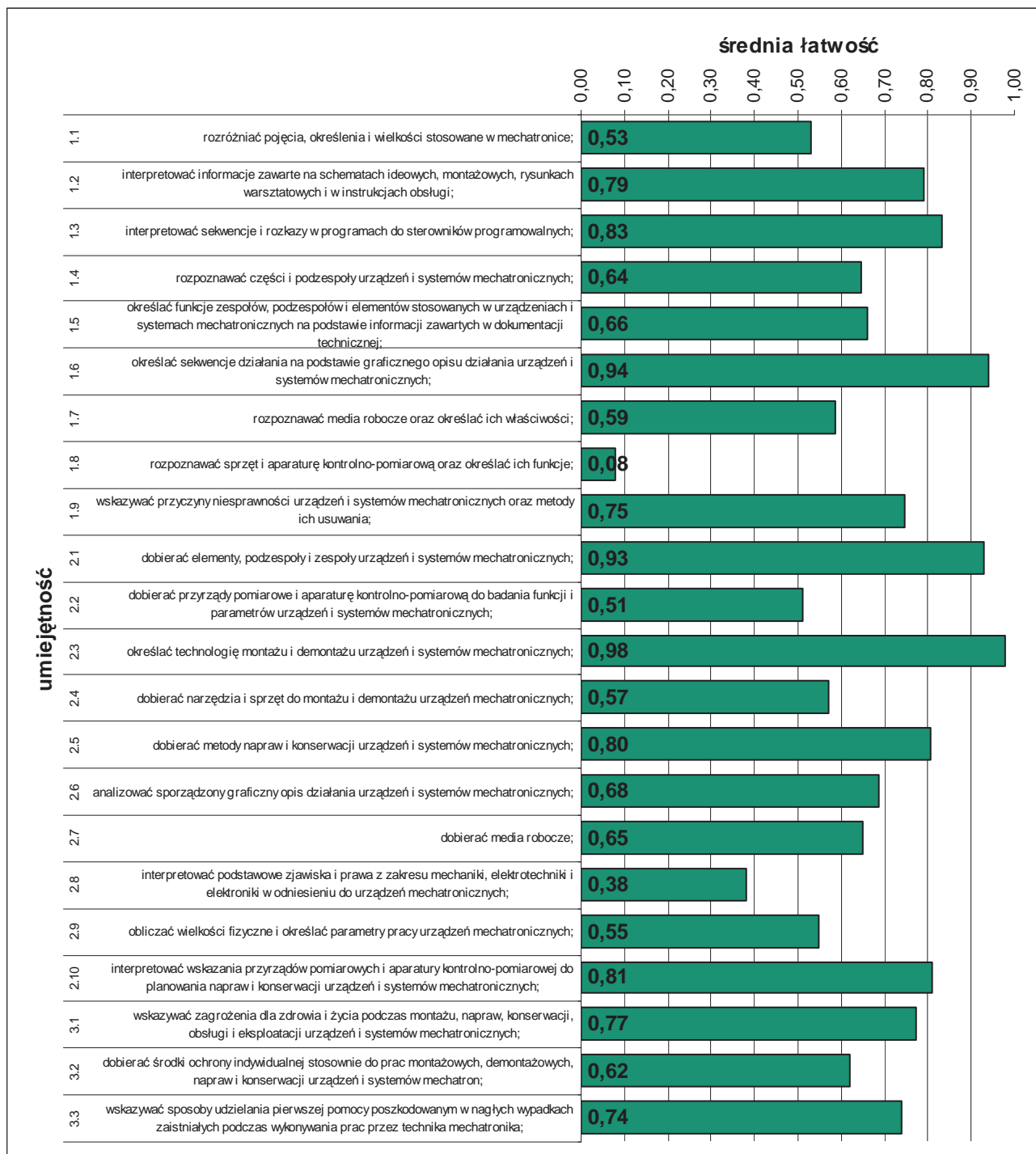
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

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

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



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

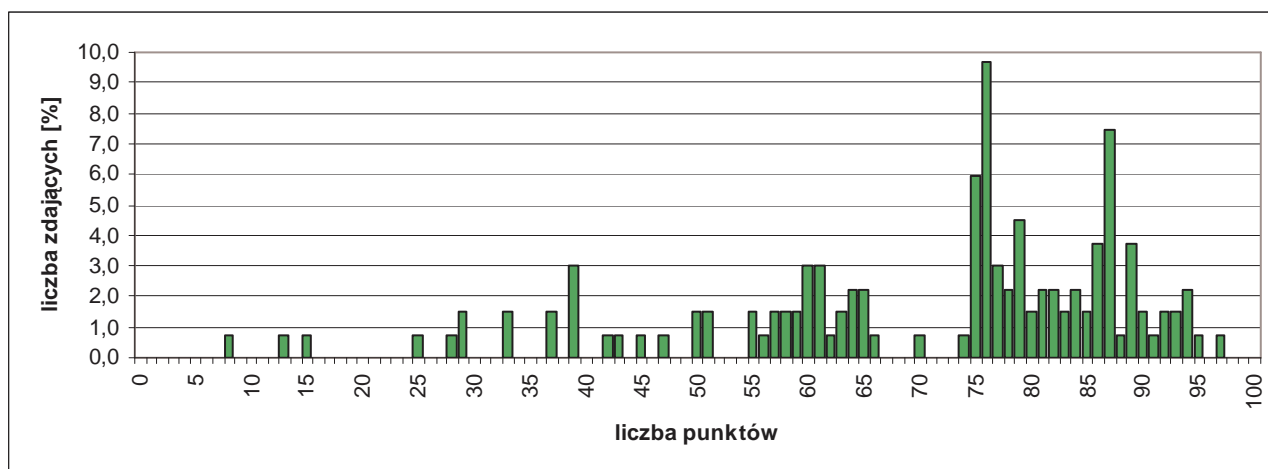
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

Zadanie egzaminacyjne sprawdzało umiejętności praktyczne właściwe dla kwalifikacji zawodowych technika mechatronika 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.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	134	0,70	70,10	76	76	97	8	89	19,27

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

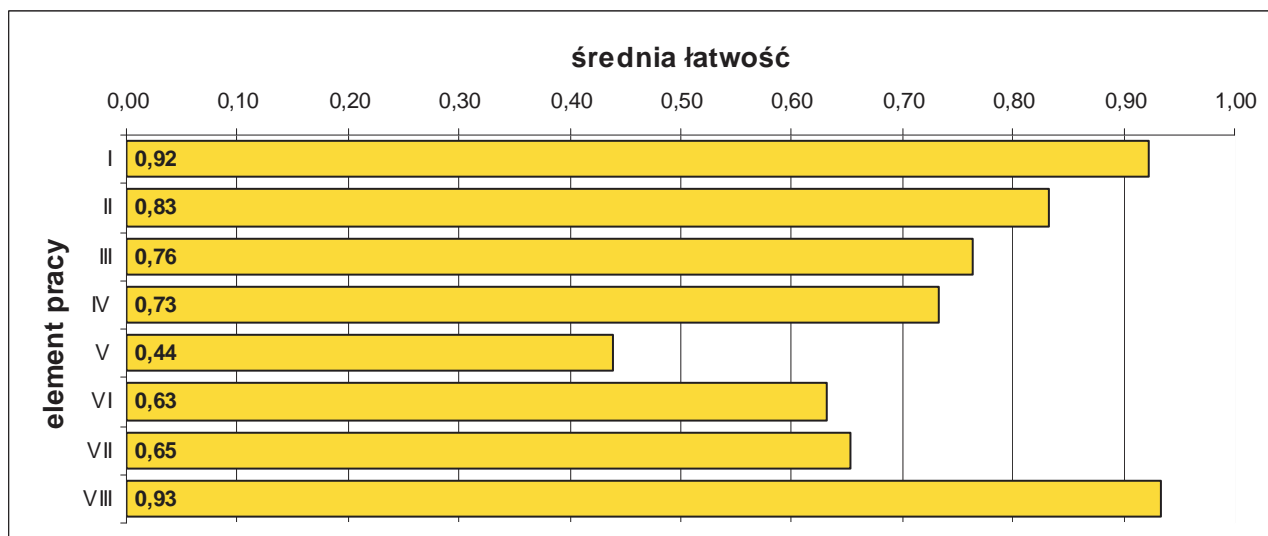


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia do projektu realizacji prac wynikające z treści zadania,
- III. wykaz działań związanych z montażem, oprogramowaniem i uruchomieniem mechanizmu sterowniczego,
- IV. wykaz elementów, narzędzi i sprzętu kontrolno-pomiarowego potrzebnych do montażu i oprogramowania mechanizmu,
- V. algorytm działania mechanizmu w formie listy kroków lub schematu blokowego,
- VI. lista przyporządkowania oraz schemat połączeń elementów wejściowych i wyjściowych ze sterownikiem PLC,
- VII. program załadowany do pamięci sterownika wraz z komentarzami oraz wnioski dotyczące poprawności działania programu, dokumentacja z wykonania prac,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.31. TECHNIK POLIGRAF 311[28]

do egzaminu zgłoszono:	162
przystąpiło łącznie:	150

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
145	128
	88,28%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
140	91
	65,00%

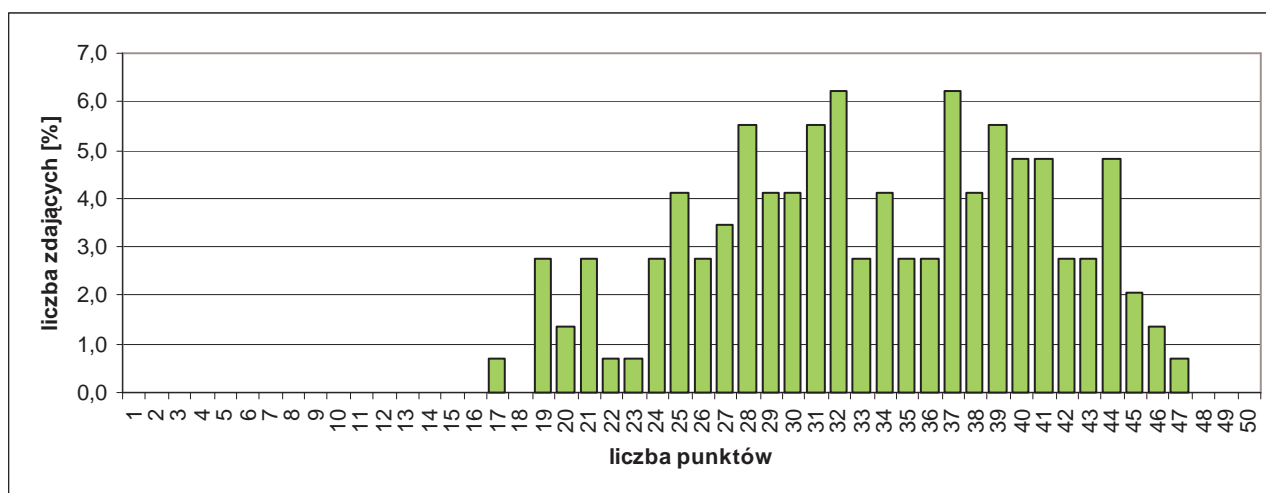
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
92 61,3%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

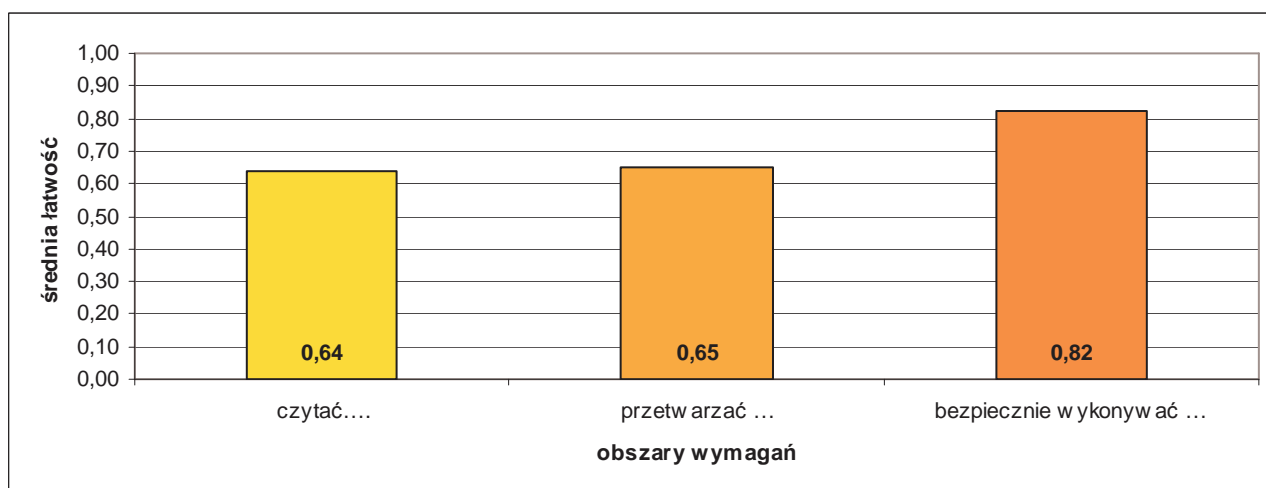
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	145	0,67	33,40	33	32	47	17	30	7,26

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



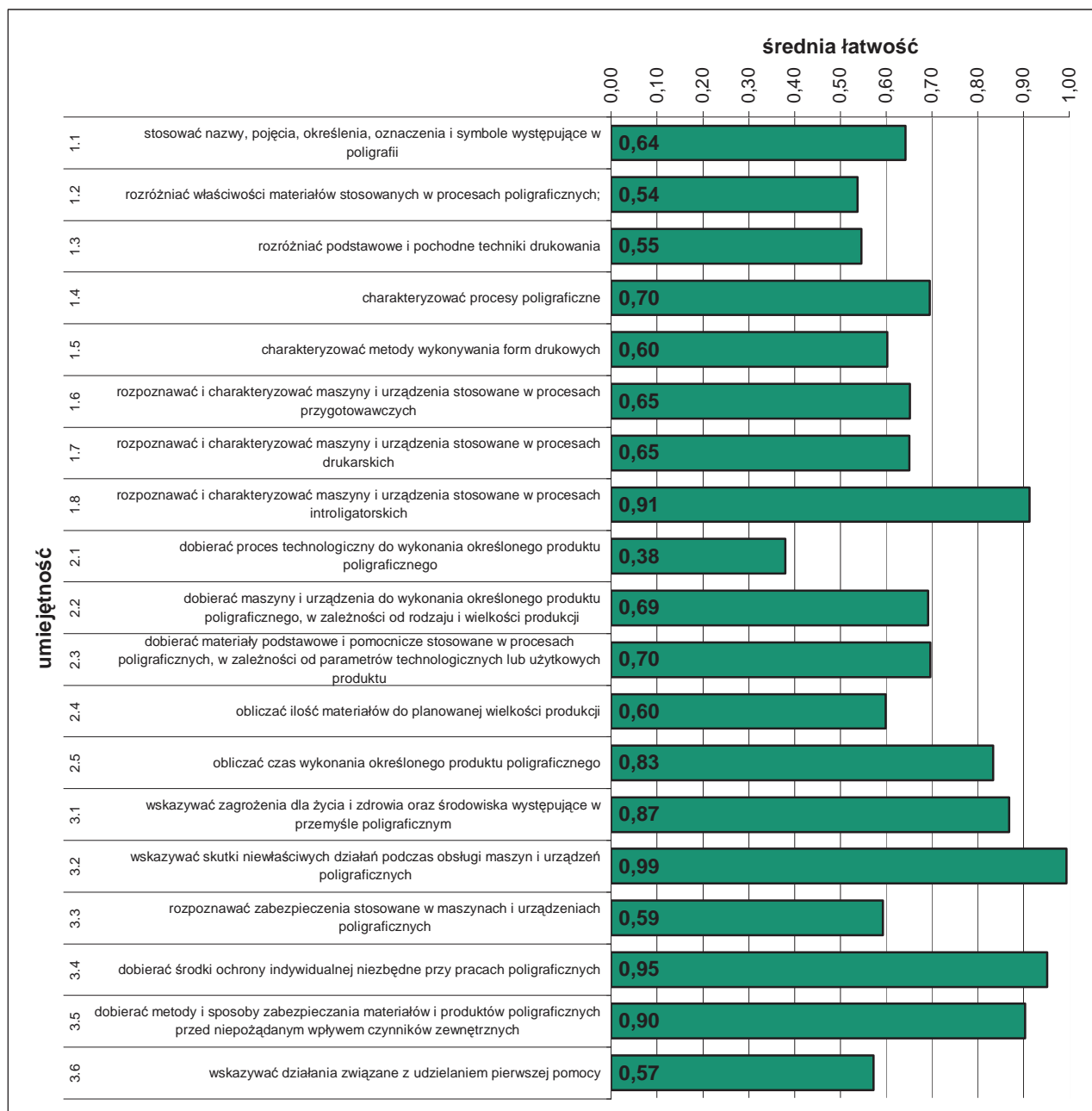
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

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

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



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

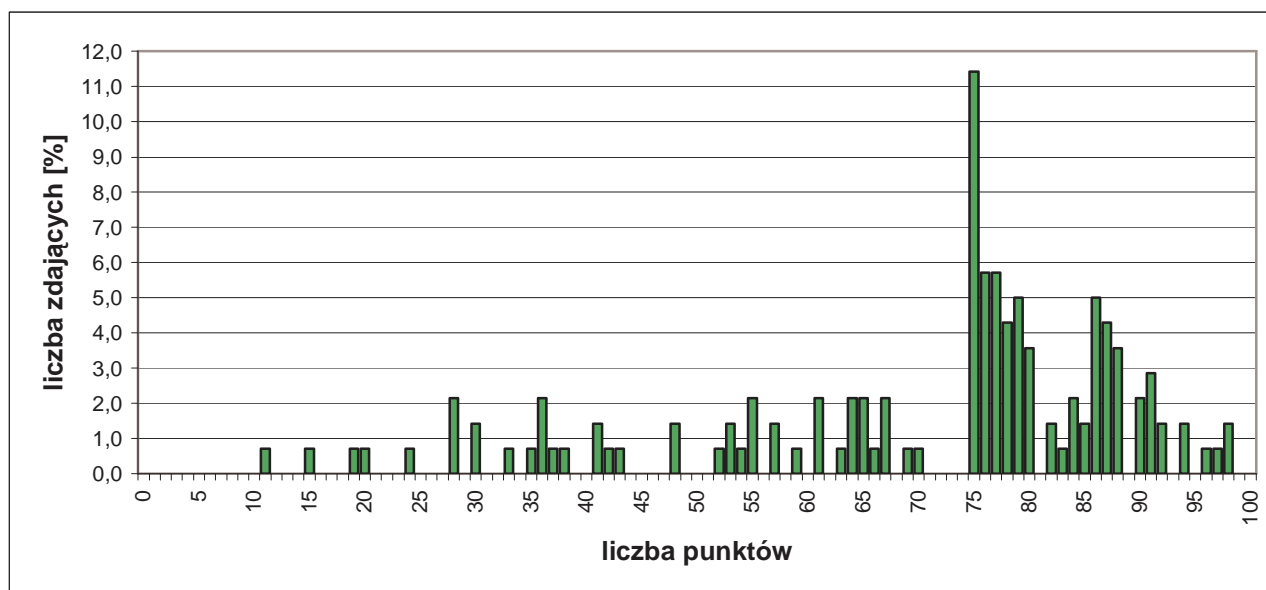
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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

opracowanie projektu realizacji prac związanych z wytworzeniem wyrobu poligraficznego w postaci akcydensu lub wydawnictwa zwartego, w warunkach przedsiębiorstwa o organizacji obejmującej wszystkie etapy procesu poligraficznego. Podstawą realizacji projektu jest zamówienie lub wzór wyrobu.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	140	0,70	70,06	76	75	98	11	87	19,82

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

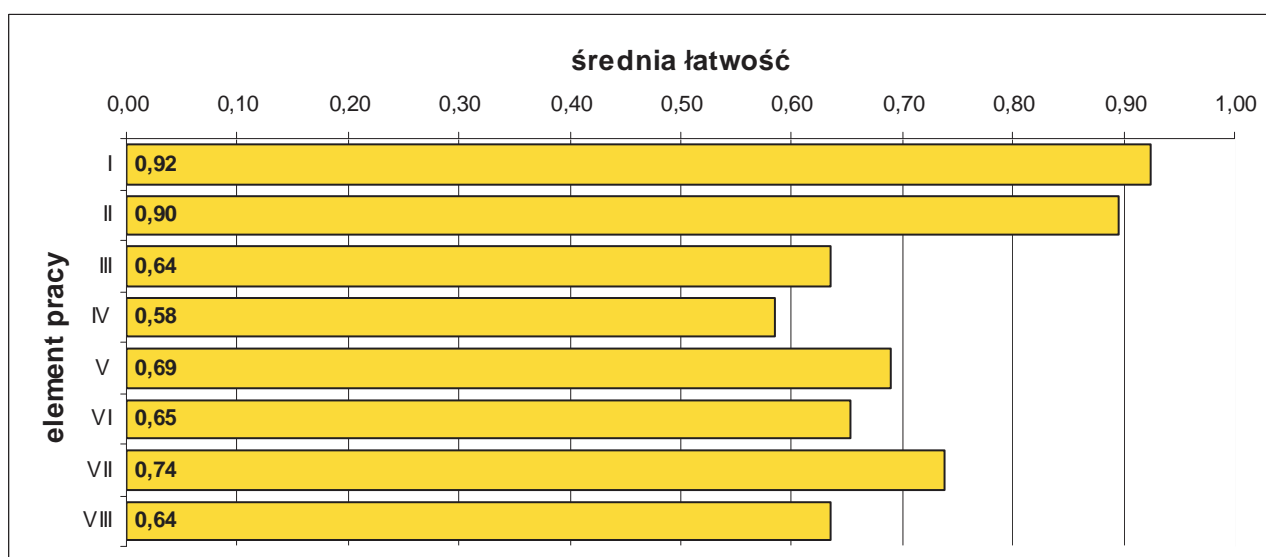


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. dobór maszyn i urządzeń do wybranej technologii oraz obliczenie niezbędnej ilości papieru i drutu,
- IV. dobór metod i przyrządów do kontroli wielkości parametrów właściwych dla prospektu,
- V. wypełniona karta zlecenia,
- VI. szkic makiety formy drukowej na papierze milimetrowym formatu A4,
- VII. etapy procesu technologicznego wytworzenia prospektu w postaci schematu blokowego lub opisu,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.32. TECHNIK TECHNOLOGII ŻYWNOCI 321[09]

do egzaminu zgłoszono:	160
przystąpiło łącznie:	141

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
27
19,1%

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
130	42
	32,31%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
132	46
	34,85%

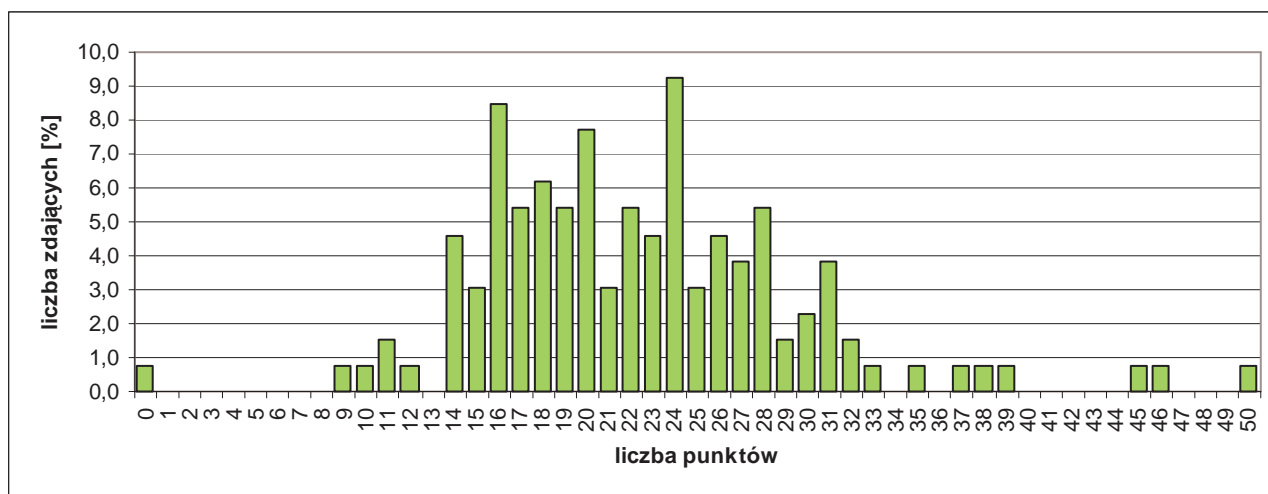
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło 2 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 1,42% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Nikt nie uzyskał dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

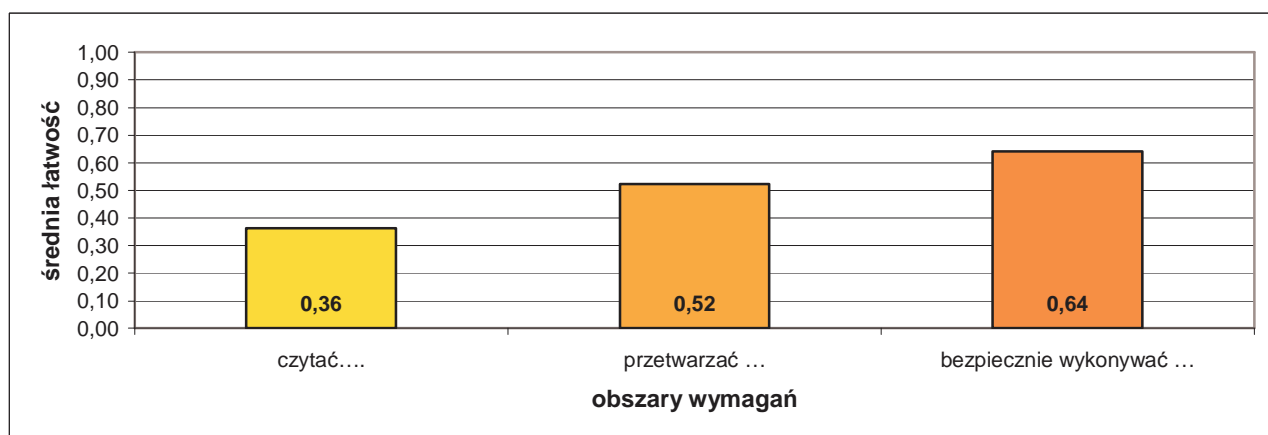
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	130	0,45	22,39	22	24	50	0	50	7,32

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



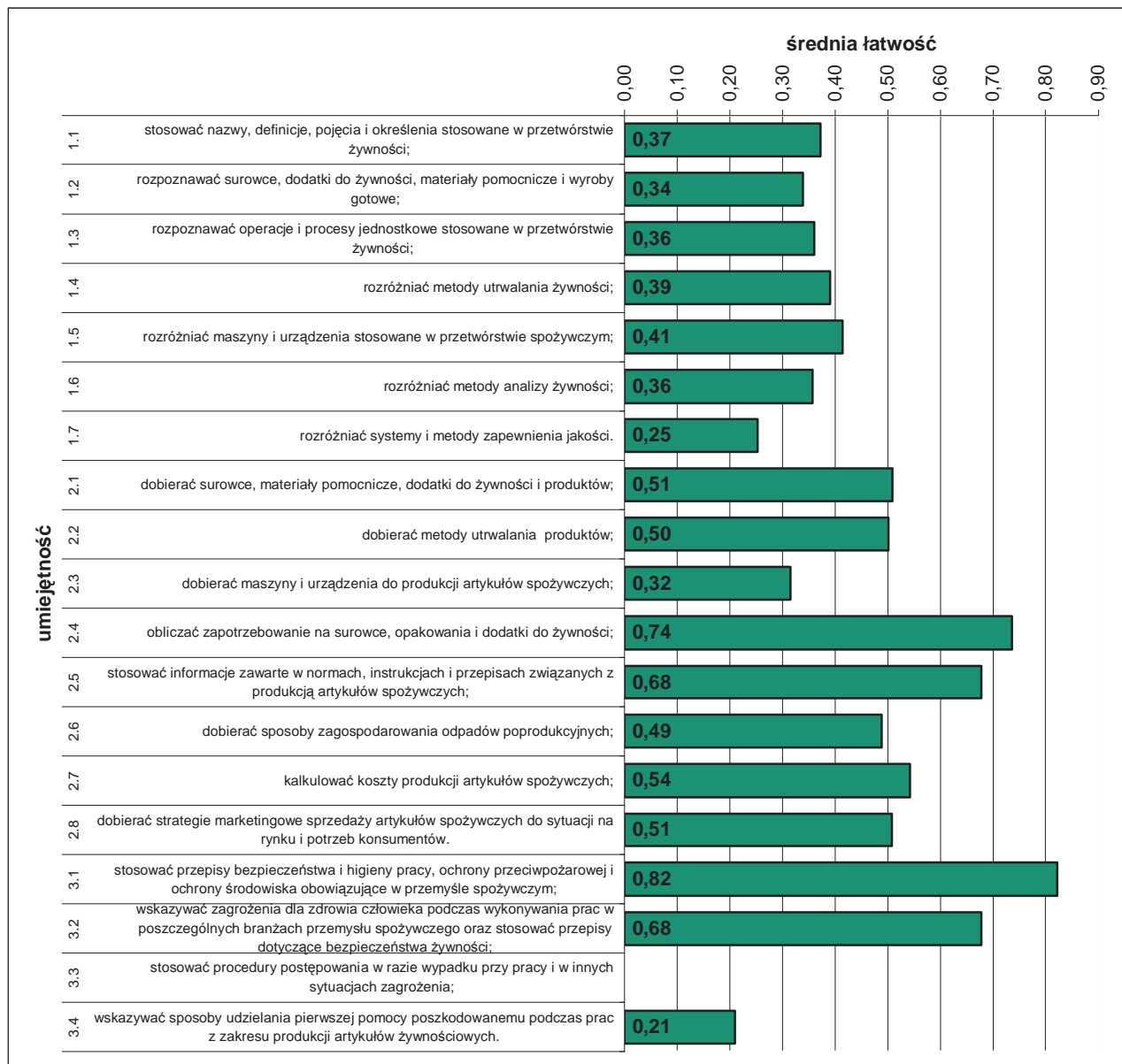
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

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 – 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.

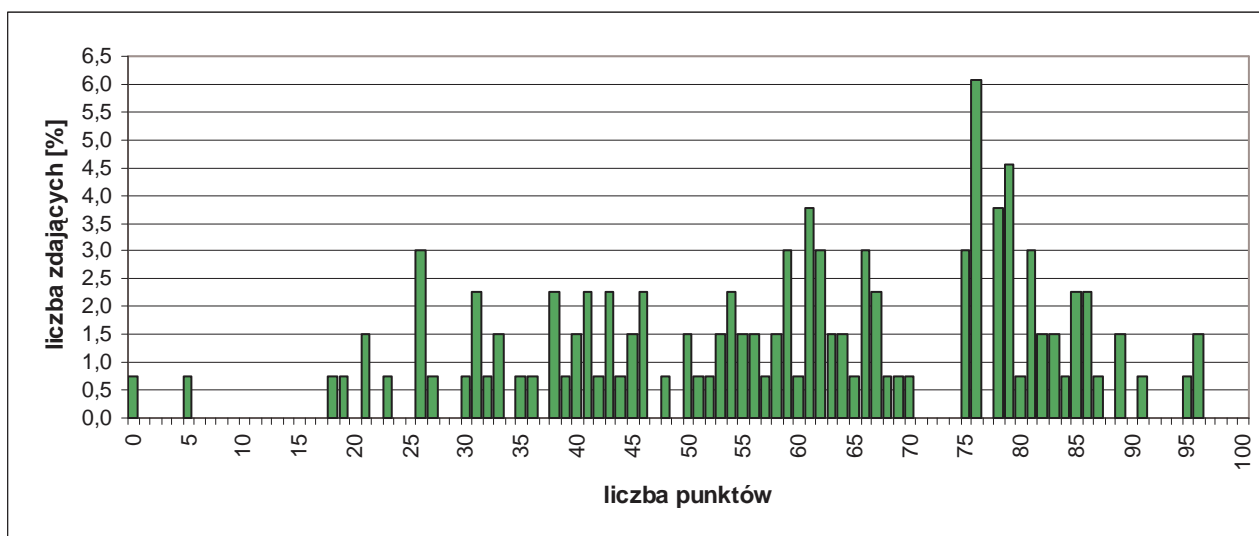
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	132	0,59	59,31	61	76	96	0	96	20,91

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

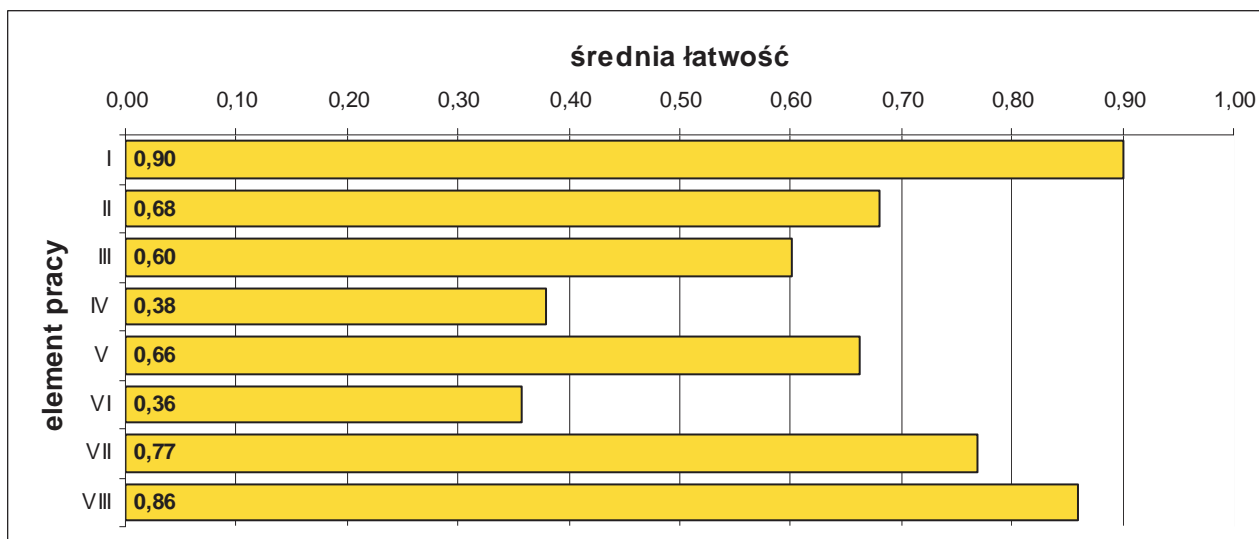


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz ilościowy surowców, opakowań jednostkowych i zbiorczych oraz koszt surowców niezbędnych do zrealizowania założonej ilości chleba zakopiańskiego,
- IV. dobór metody do oznaczania kwasowości mąki z wykazem niezbędnych odczynników i sprzętem laboratoryjnym do wybranej metody oraz dobór partii mąk do produkcji chleba zakopiańskiego zgodnych z wymaganiami norm,
- V. wykaz maszyn i urządzeń niezbędnych do realizacji zaplanowanej produkcji chleba zakopiańskiego w kolejności zgodnej z procesem technologicznym,
- VI. schemat fermentacyjny ciasta na 5 ton pieczywa uwzględniający podmłodę i ciasto właściwe,
- VII. schemat blokowy procesu technologicznego produkcji chleba zakopiańskiego,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.33. TECHNIK OCHRONY ŚRODOWISKA 311[24]

do egzaminu zgłoszono:	157
przystąpiło łącznie:	140

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
70 50,0%

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
132	111
	84,09%

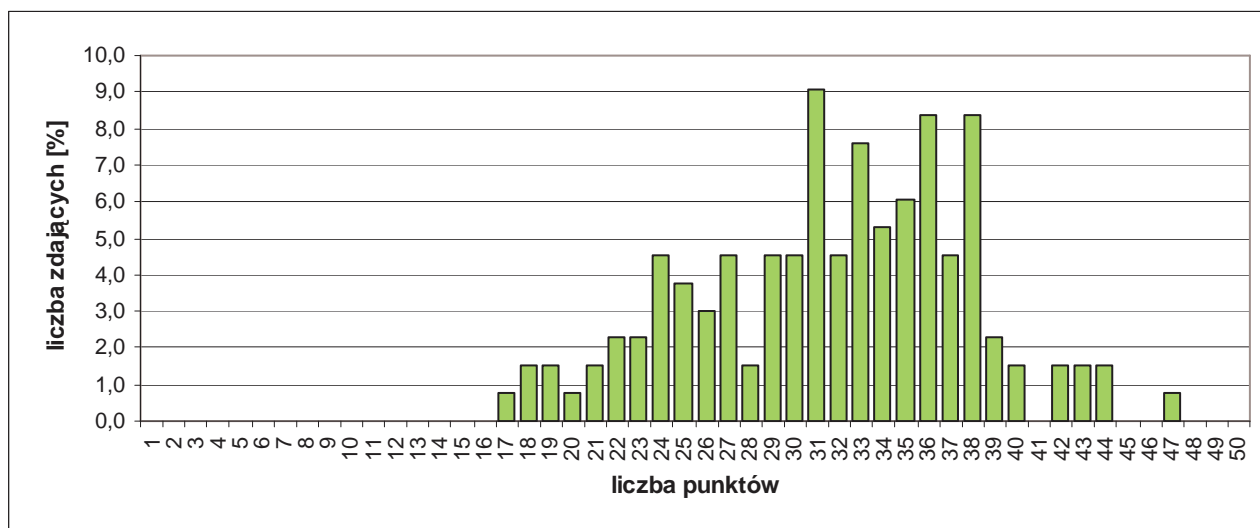
ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
135	73
	54,07%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

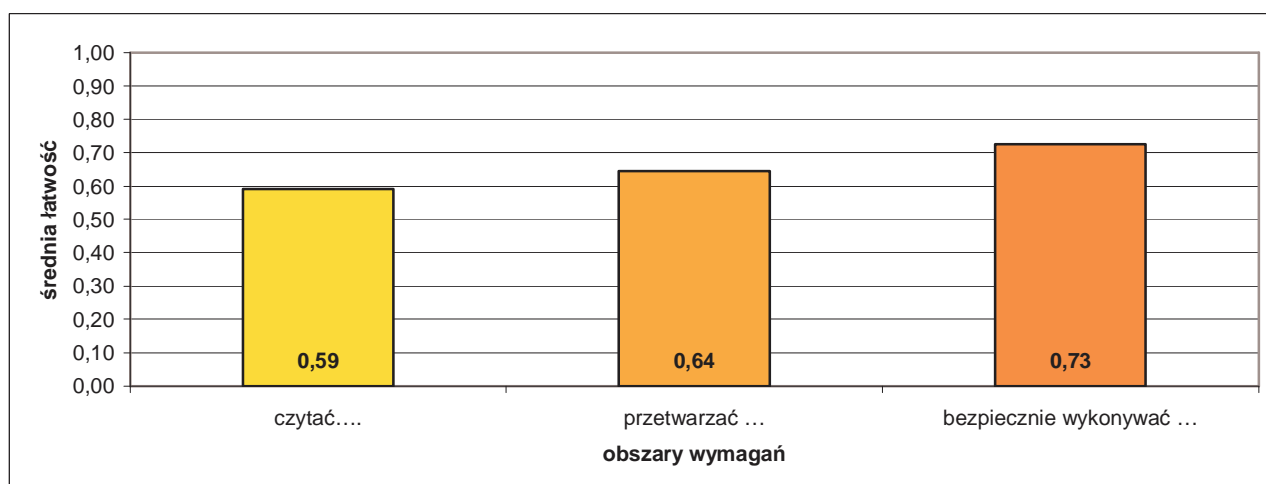
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	132	0,63	31,69	32	31	47	17	30	6,16

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



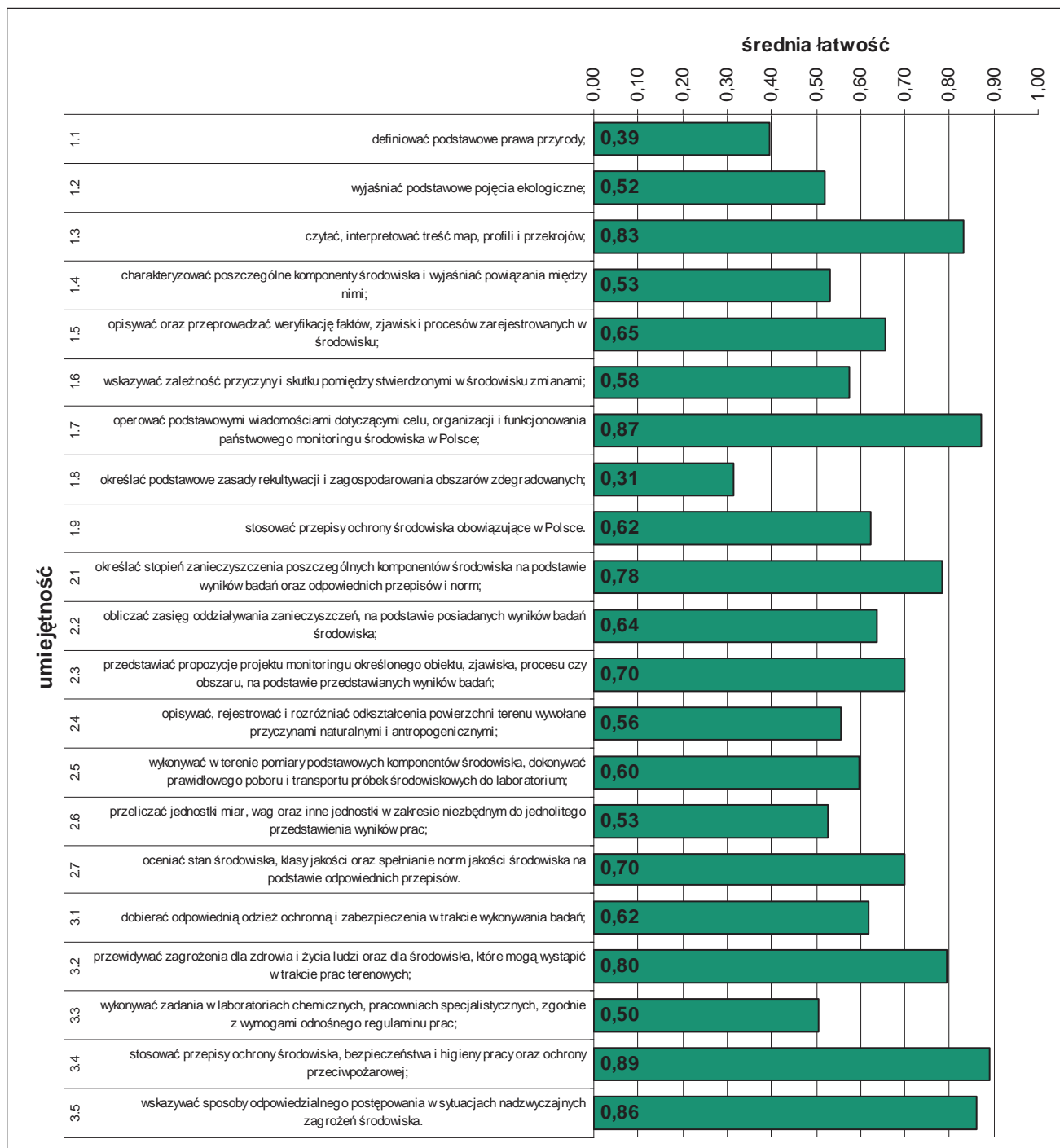
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

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

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



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

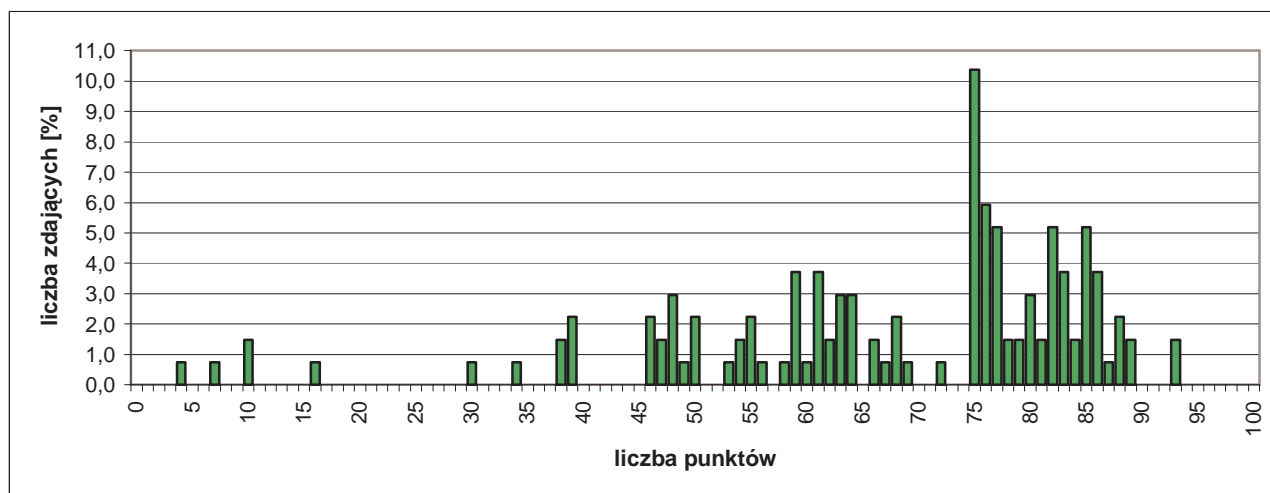
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	135	0,67	67,36	75	75	93	4	89	18,36

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

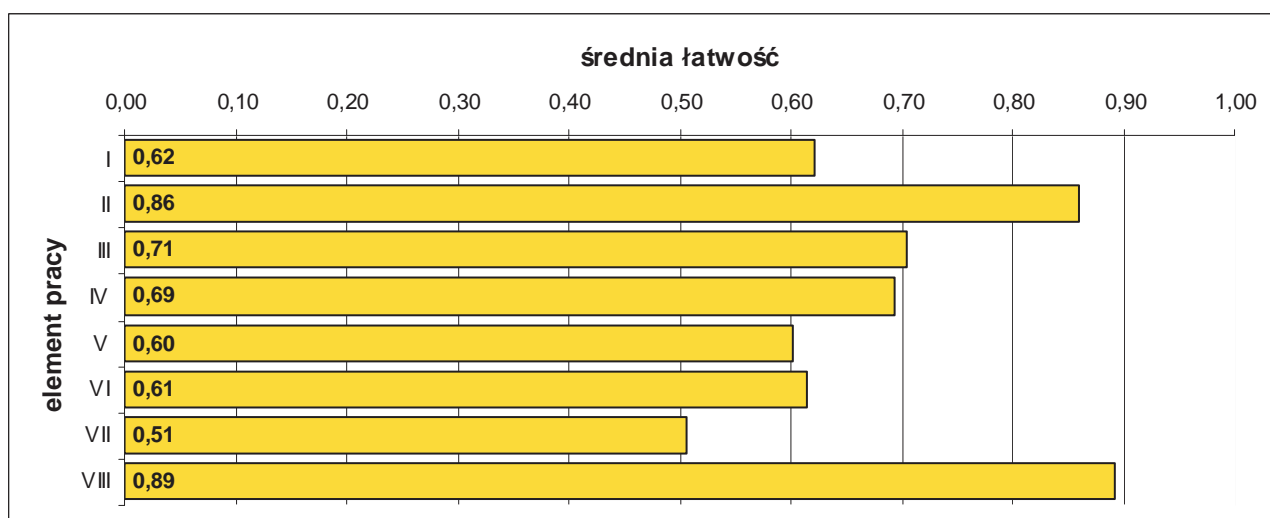


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz prac związanych z oceną zmian stanu środowiska na obszarze miasta x w odniesieniu do trzech komponentów, przedstawiony w formie schematu blokowego,
- IV. ocena analizy jakości poszczególnych komponentów środowiska w 2009 r.,
- V. prezentacja zmian wyników pomiarów w zakresie trzech komponentów środowiska w latach 2004-2009 w formie wykresów, w odniesieniu do norm obowiązujących w 2009r.,
- VI. wykaz ognisk zanieczyszczeń,
- VII. sprawozdanie zawierające ocenę zmian stanu czystości wody powierzchniowej, powietrza atmosferycznego i klimatu akustycznego, jakie zaszły w mieście od 2004 r., wraz z zaznaczeniem wpływu podjętych działań na poszczególne komponenty,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.34. KELNER 512[01]

do egzaminu zgłoszono:	155
przystąpiło łącznie:	141

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
107 75,9%

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
139	137
	98,56%

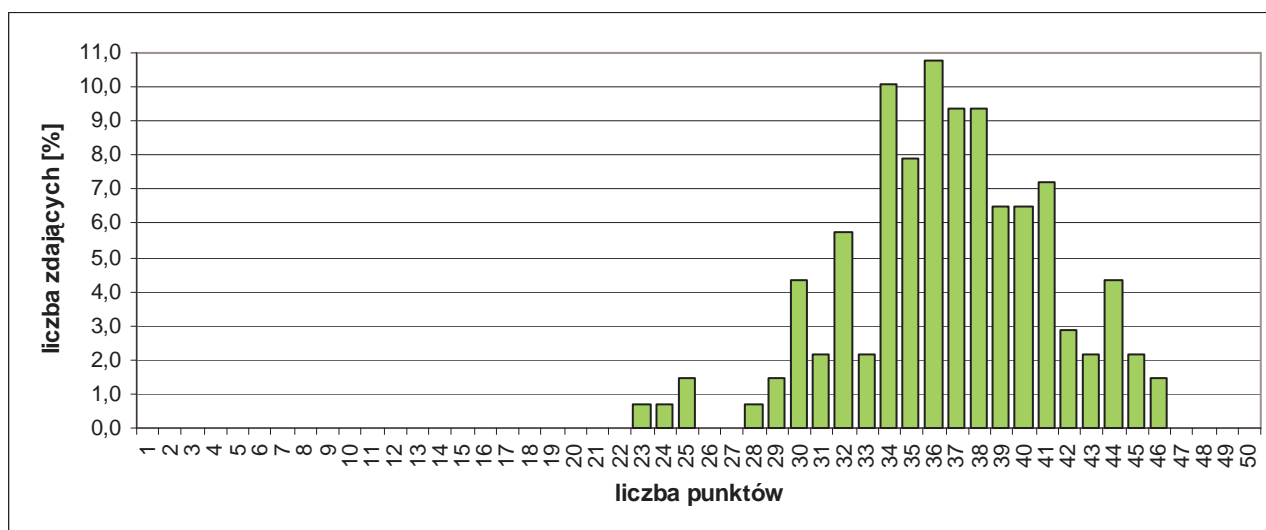
ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
137	108
	78,83%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

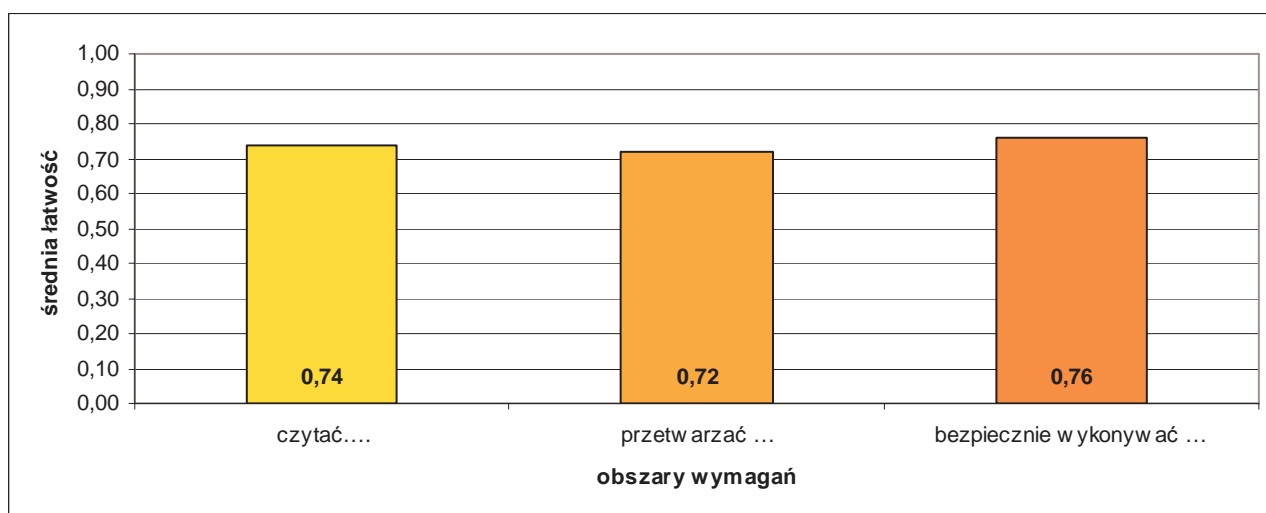
CZEŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	139	0,73	36,66	37	36	46	23	23	4,53

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



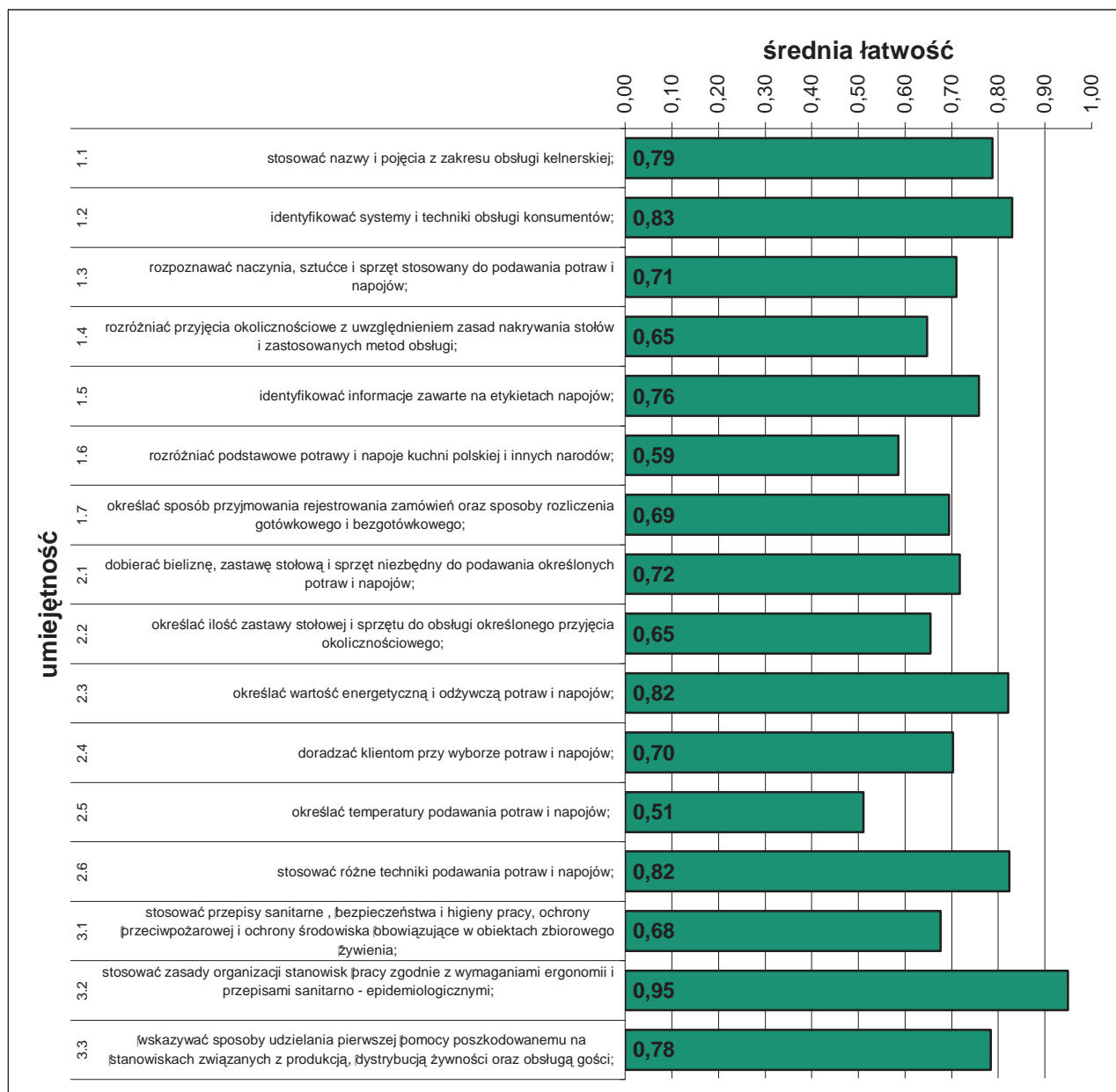
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

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 – 20 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

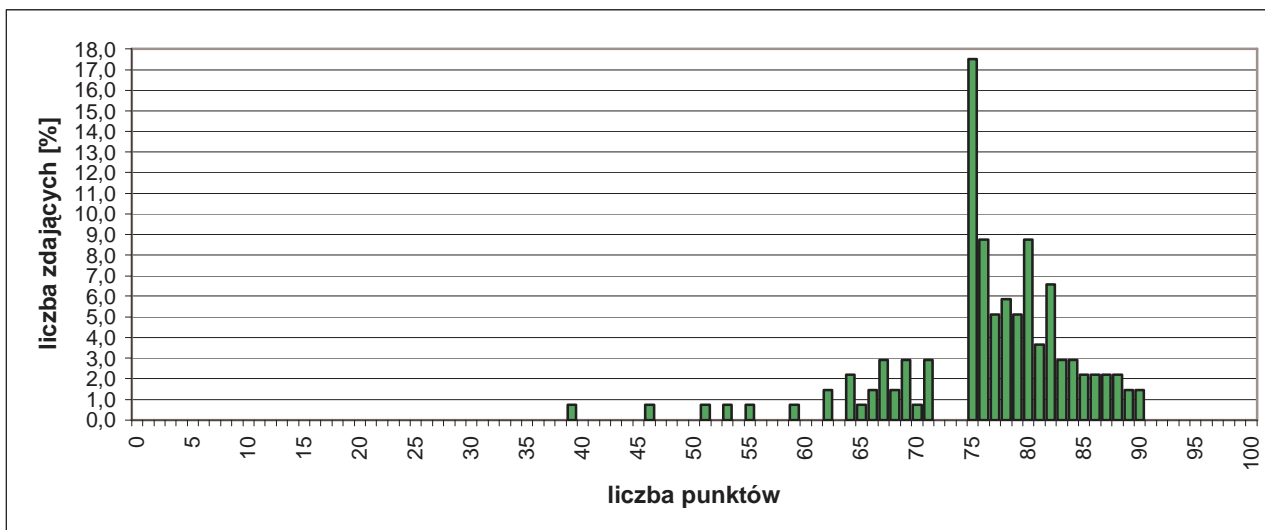
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	137	0,76	76,24	77	75	90	39	51	8,30

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

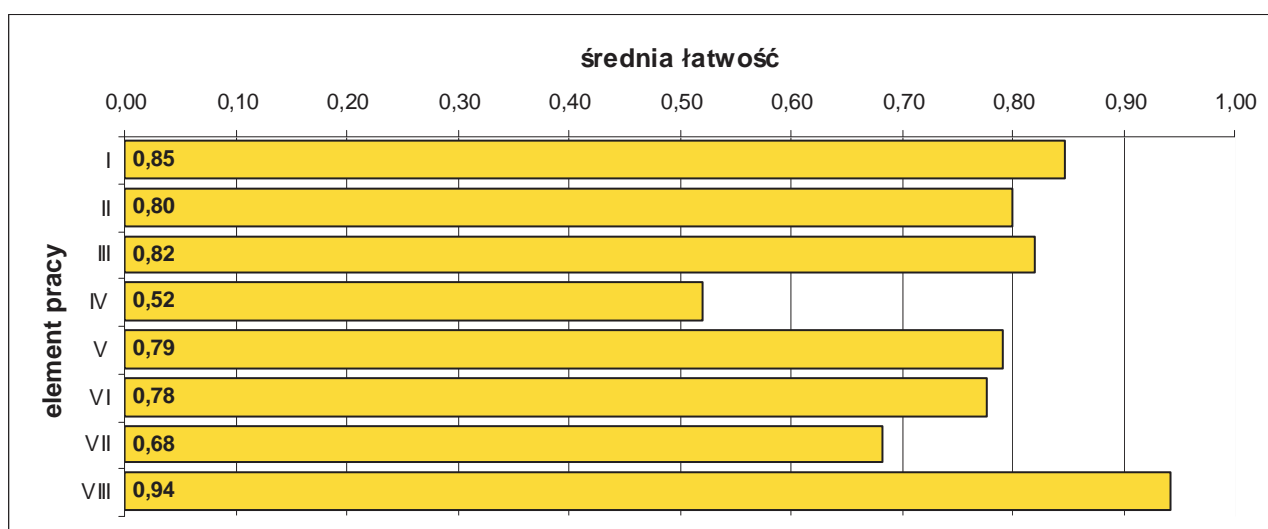


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. menu uroczystego posiłku, zgodnie z zamówieniem,
- IV. szkic stołu bankietowego z oznaczeniem sposobu usadzenia gości zgodnie z zasadami precedencji wraz z obliczeniem ilości stołów potrzebnych do ustawienia stołu bankietowego w sali konsumenckiej oraz propozycję jego dekoracji,
- V. wykaz dobranej bielizny stołowej potrzebnej do nakrycia stołu bankietowego oraz wykaz ilościowy zastawy stołowej niezbędnej do realizacji przyjęcia (podania i konsumpcji zaplanowanych potraw i napojów),
- VI. propozycja obsługi kelnerskiej z uwzględnieniem kolejności, sposobu podawania potraw i napojów zgodnie z zamówieniem oraz wykaz pozostałych czynności, które powinien wykonać kelner podczas przyjęcia,
- VII. szkic pierwszego nakrycia stołu dla jednej osoby z uwzględnieniem wizytówki i okolicznościowej karty menu,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.35. TECHNIK DROGOWNICTWA 311[45]

do egzaminu zgłoszono:	133
przystąpiło łącznie:	121

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
118	113
	95,76%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
119	97
	81,51%

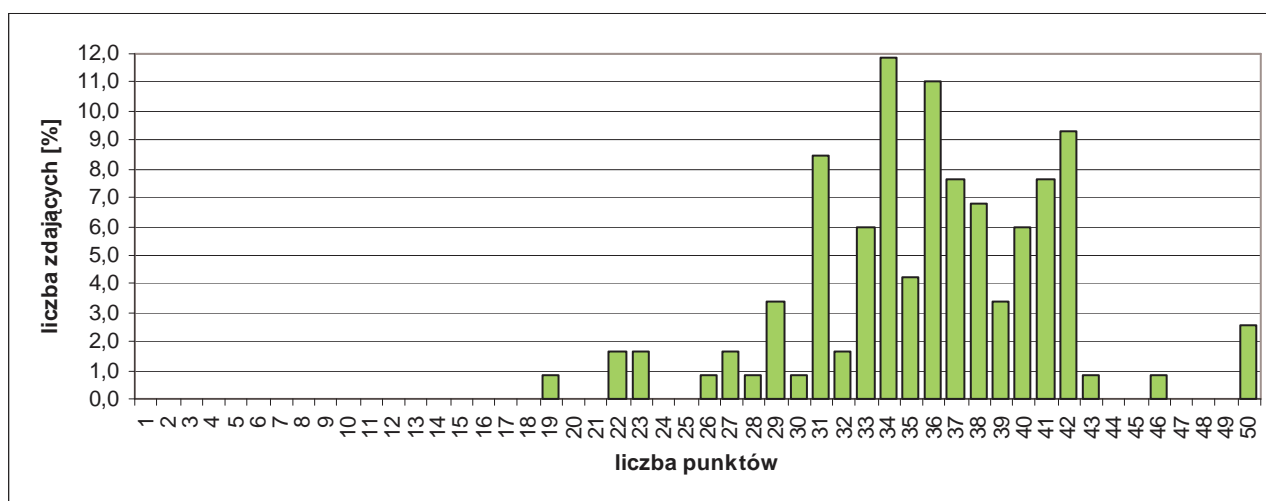
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
97 80,2%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

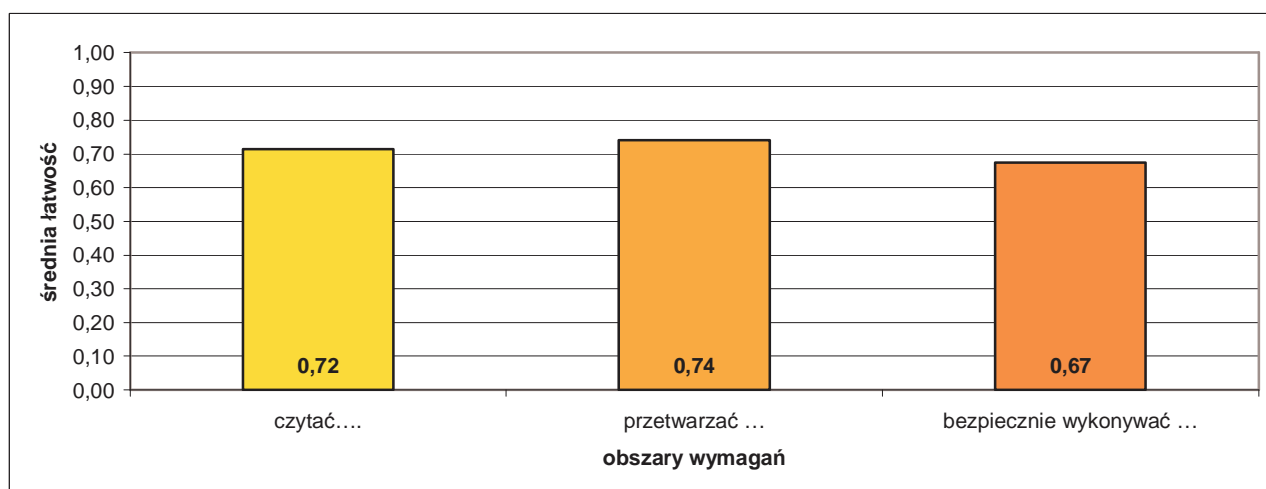
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	118	0,72	35,85	36	34	50	19	31	5,49

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



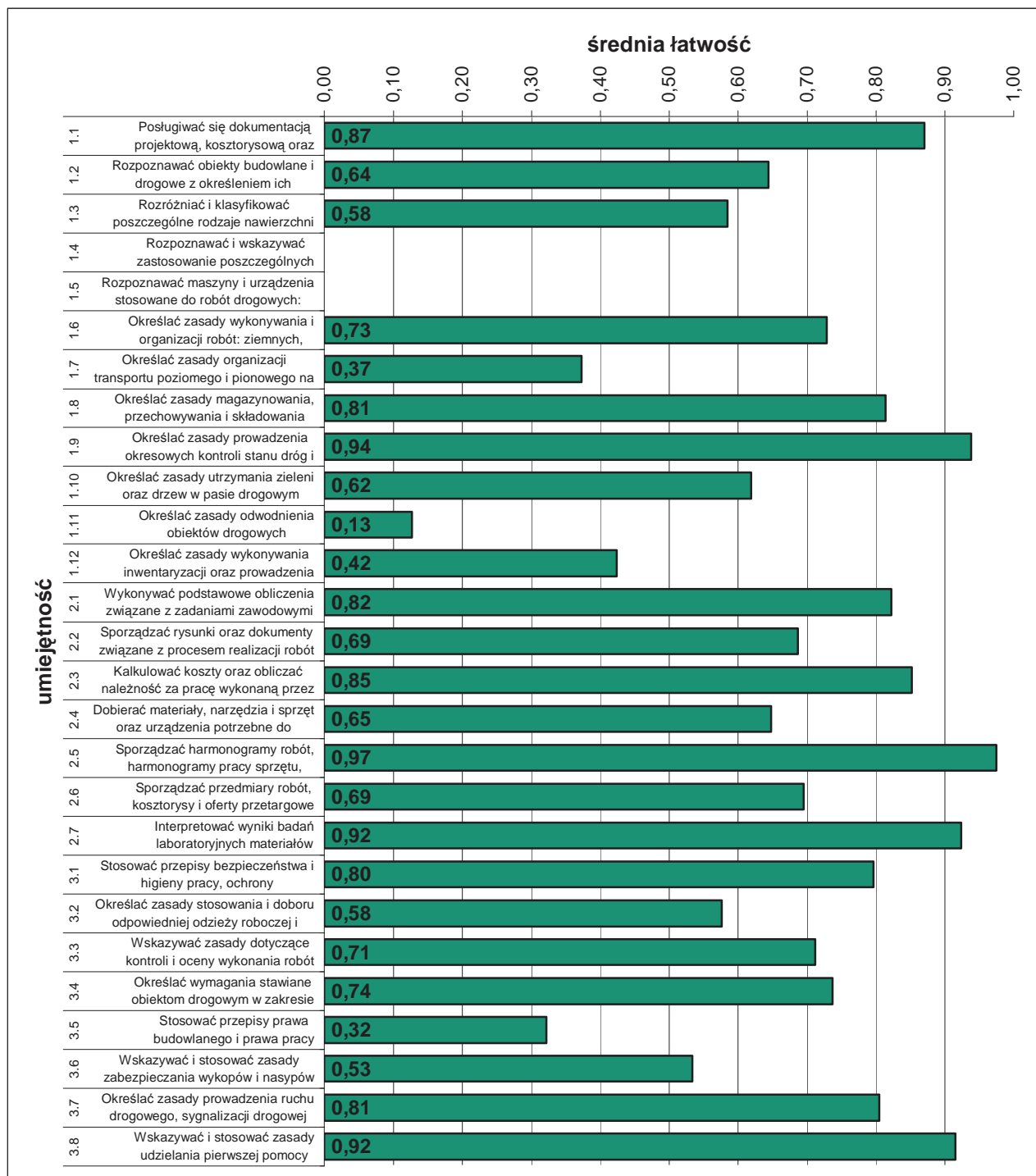
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

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

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



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

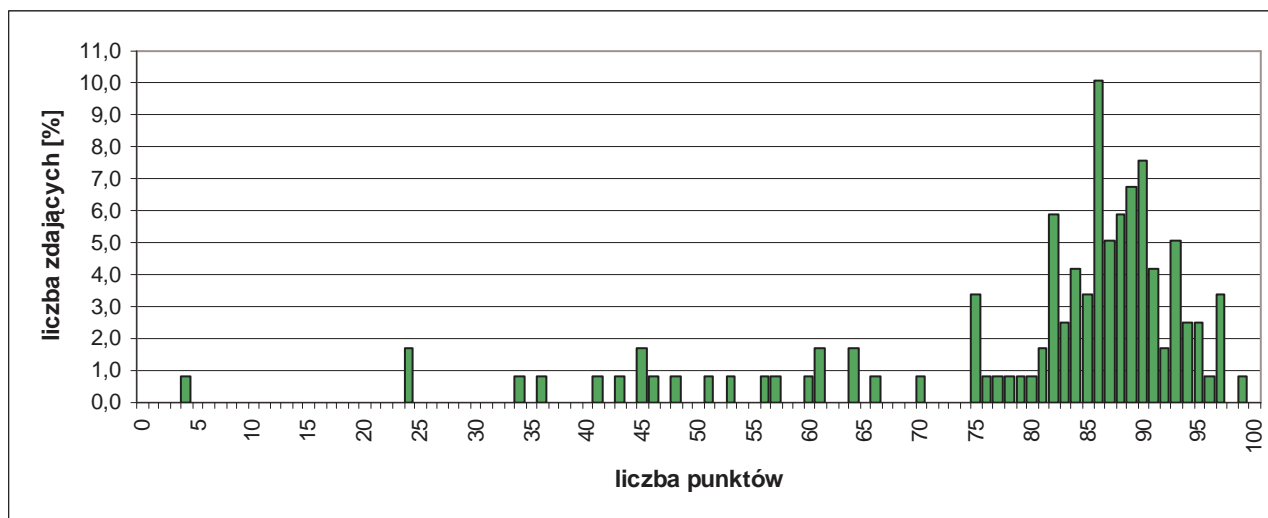
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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

opracowanie projektu realizacji prac drogowych związanych z wykonaniem określonego obiektu drogowego na podstawie dokumentacji technicznej, w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	119	0,80	80,06	86	86	99	4	95	17,53

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

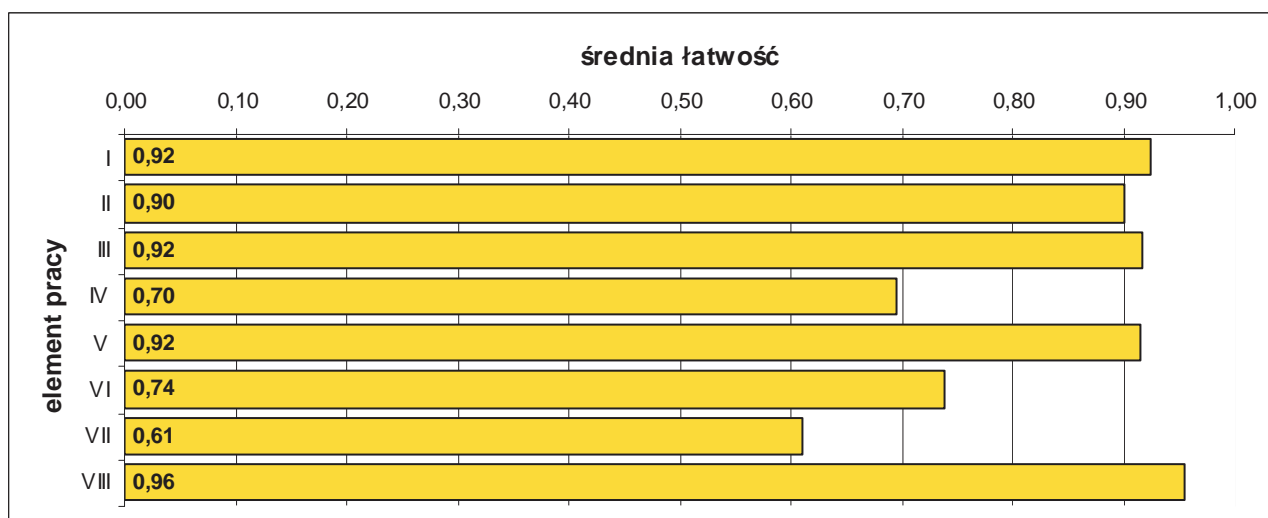


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz robót drogowych, które należy zrealizować w celu wykonania drogi osiedlowej, z uwzględnieniem kolejności technologicznej,
- IV. przedmiar robót,
- V. wykaz maszyn, sprzętu i narzędzi pomocniczych niezbędnych do wykonania drogi,
- VI. wykaz materiałów z uwzględnieniem ich ilości potrzebnych do wykonania 300m drogi,
- VII. wykaz pomiarów, które należy wykonać w celu kontroli jakości wykonania warstwy ścieralnej nawierzchni z asfaltu lanego, z uwzględnieniem niezbędnego sprzętu pomiarowego,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.36. TECHNIK RACHUNKOWOŚCI 412[01]

do egzaminu zgłoszono:	128
przystąpiło łącznie:	102

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
100	58
	50,00%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
95	50
	52,63%

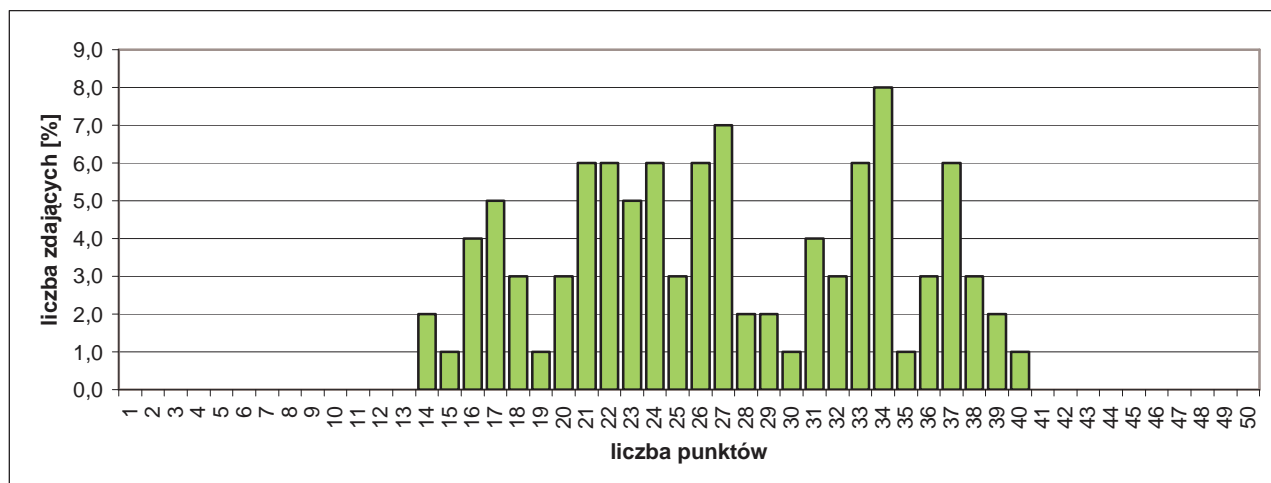
DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
38 37,3%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

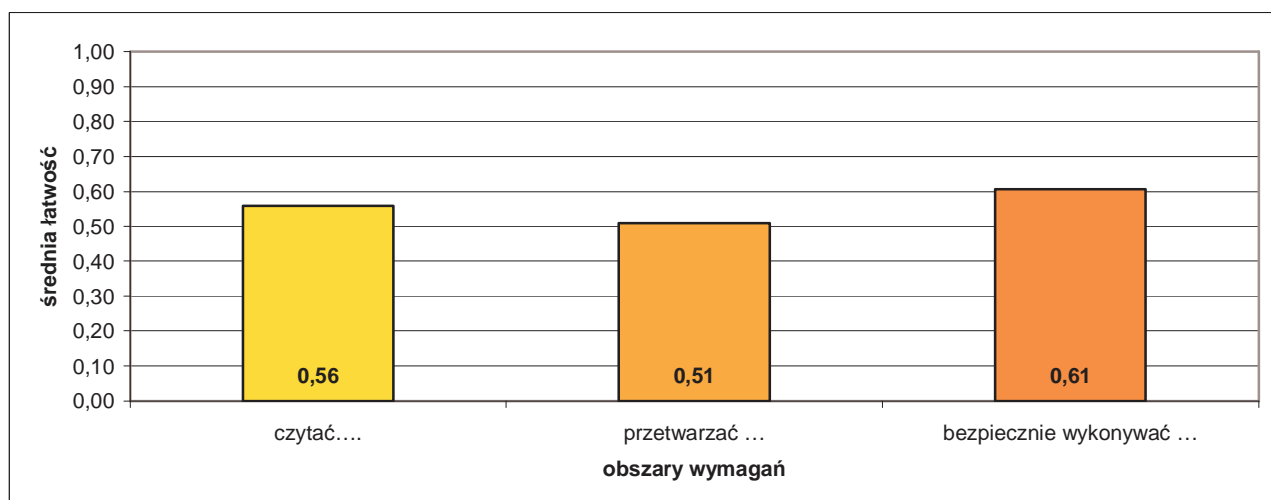
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	100	0,54	26,93	26	34	40	14	26	7,06

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



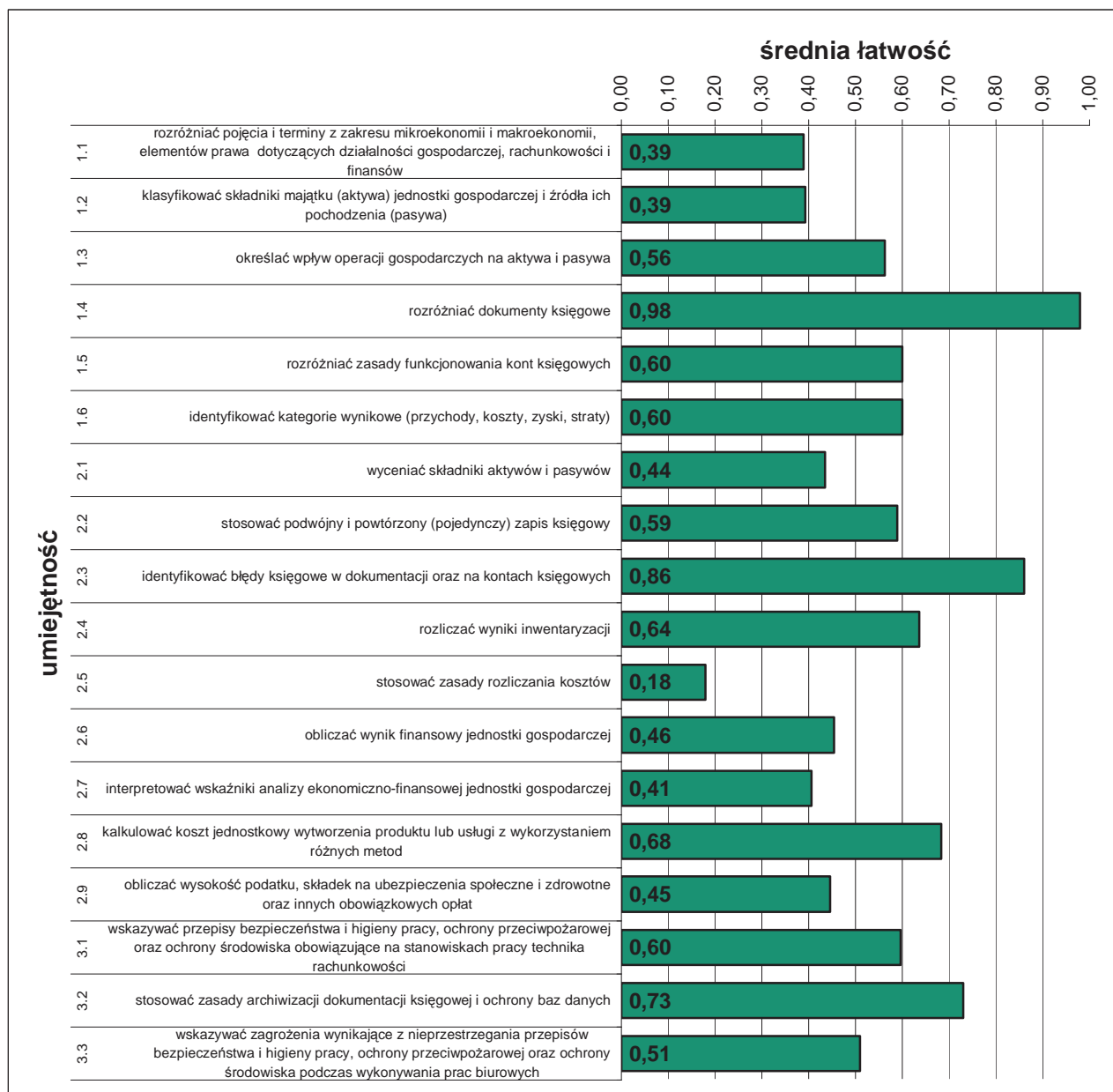
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

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

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



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

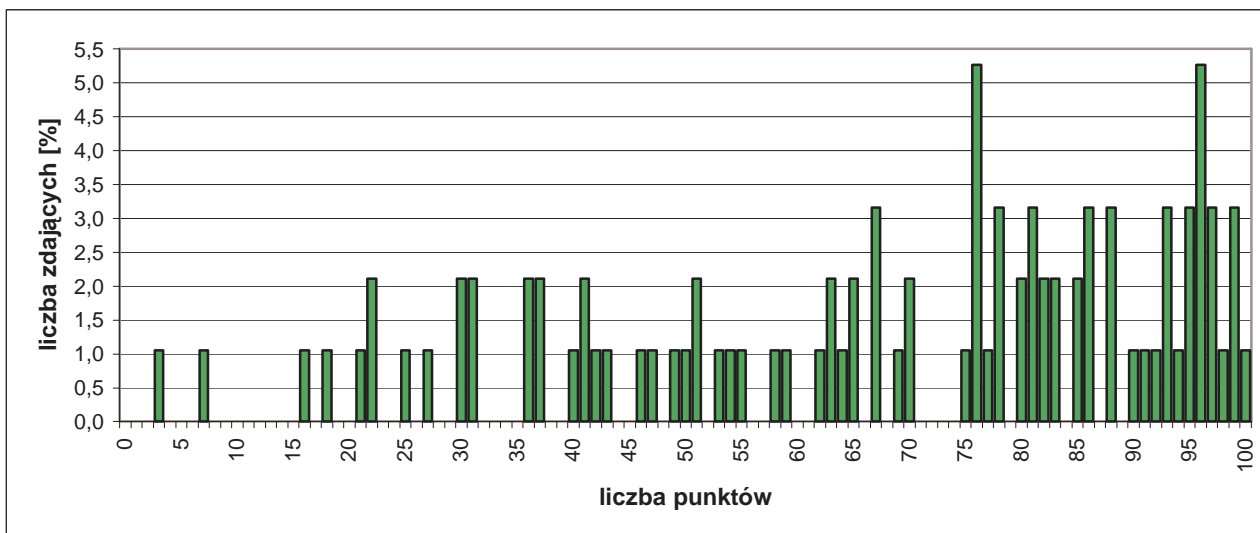
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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

sporządzenie wskazanego elementu sprawozdania finansowego, obejmującego bilans lub rachunek zysków i strat przedsiębiorstwa na podstawie dokumentacji księgowej.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	95	0,67	67,25	76	76	100	3	97	25,68

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

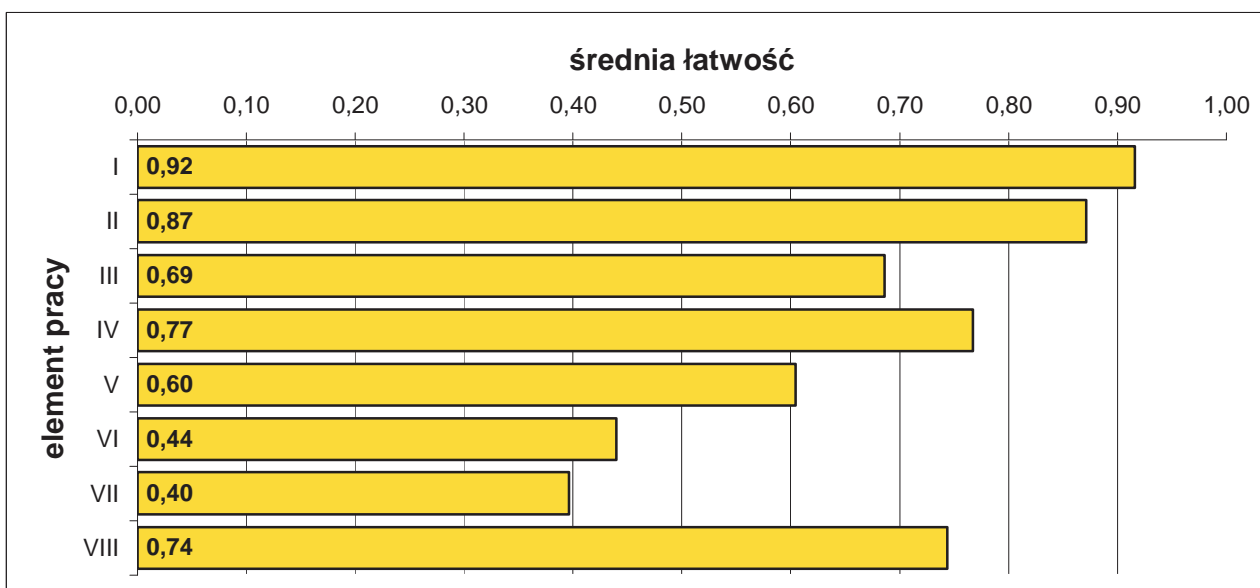


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. wykaz prac związanych z ewidencją operacji gospodarczych,
- IV. wykaz i dekretacja operacji gospodarczych ujętych w tabeli dekretacyjnej, sporządzonej na podstawie dowodów księgowych z uwzględnieniem operacji zamknięcia roku,
- V. ewidencja operacji gospodarczych z wykorzystaniem programu FK i wydrukowane, brakujące dowody PK, dziennik księgowy oraz zestawienie obrotów i sald,
- VI. wykaz prac związanych ze sporządzeniem bilansu zamknięcia na 31 maja 2011r. oraz sporządzony bilans w formie wydruku komputerowego, wydruk komputerowy rachunku zysków i strat za dany miesiąc a tym samym za cały rok obrotowy,
- VII. sporządzona analiza i ocena: ogólnego zadłużenia, rentowności kapitałów własnych, bieżącej płynności finansowej, zadłużenia kapitałów własnych (w zależności od zadania),
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.37. FOTOTECHNIK 313[01]

do egzaminu zgłoszono:	126
przystąpiło łącznie:	113

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
103	85
	82,52%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
108	92
	85,19%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
83
73,5%

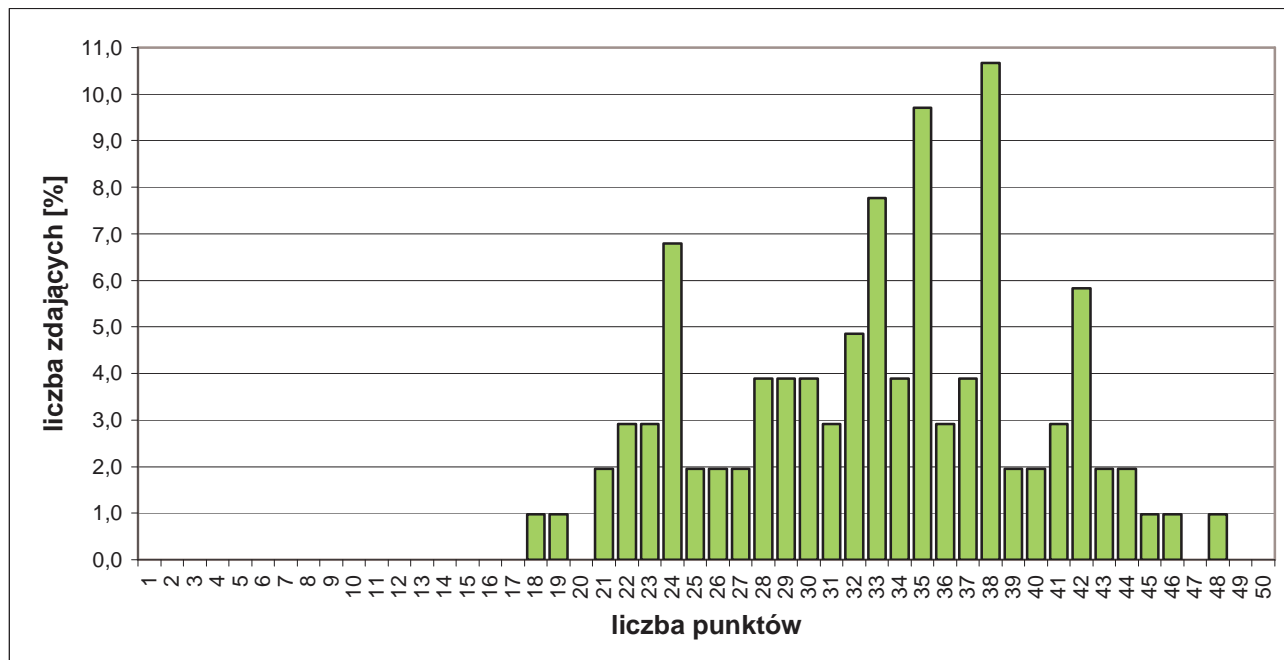
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło 6 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 5,31% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Z osób przystępujących do egzaminu 1 otrzymała dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe (16,7%).

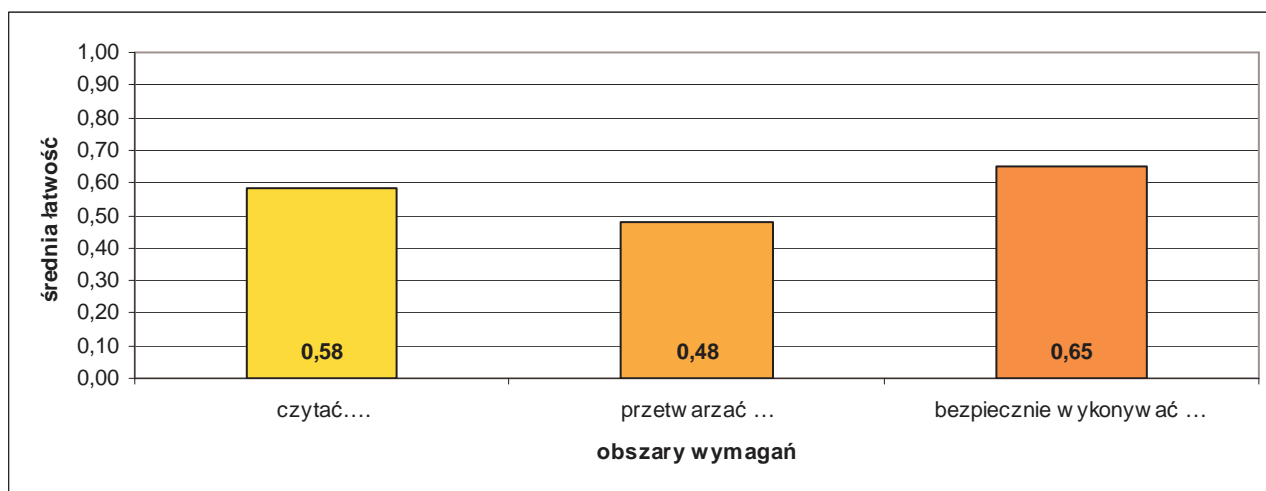
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	103	0,66	33,10	34	38	48	18	30	6,78

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



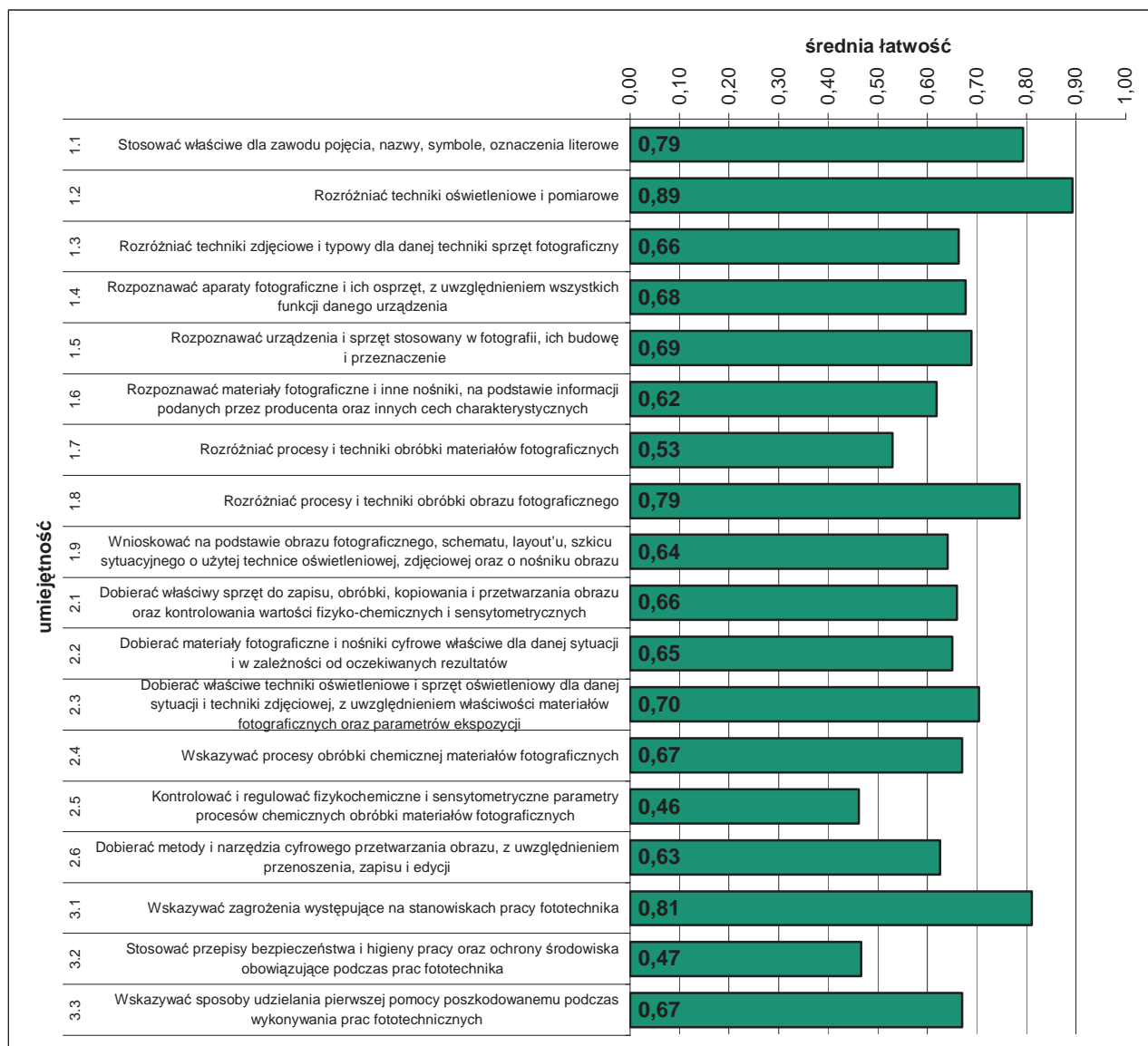
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

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

- czytać ze zrozumieniem – 28 zadań,
- przetwarzać dane liczbowe i operacyjne – 16 zadań,
- bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe – 6 zadań.



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

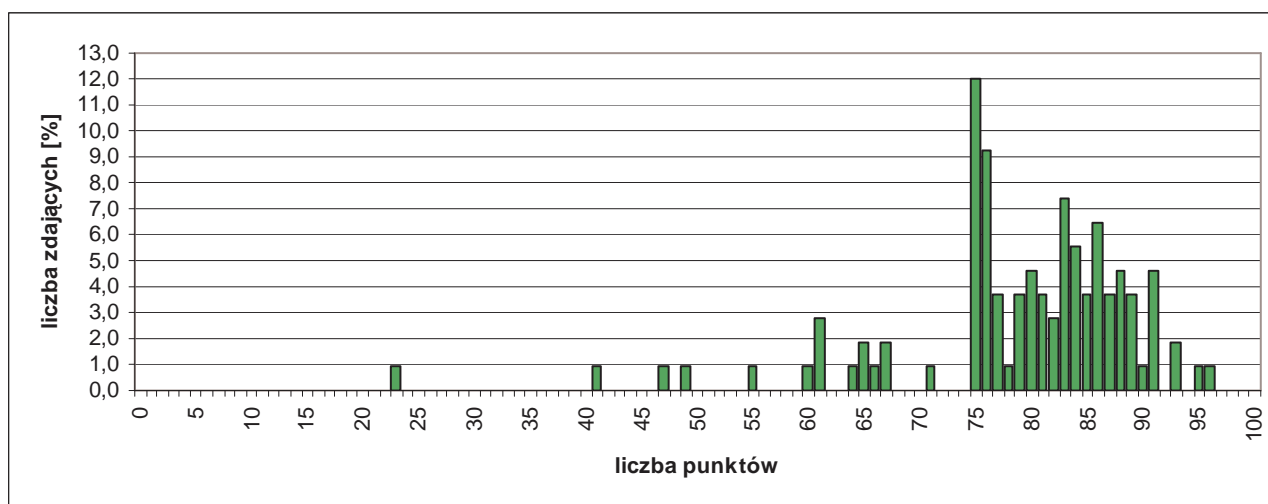
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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

opracowanie projektu realizacji i wykonanie prac z zakresu technologii zdjęciowej, laboratoryjnej i obróbki obrazu fotograficznego, w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych, na podstawie dokumentacji.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	108	0,79	78,76	81	75	96	23	73	11,24

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

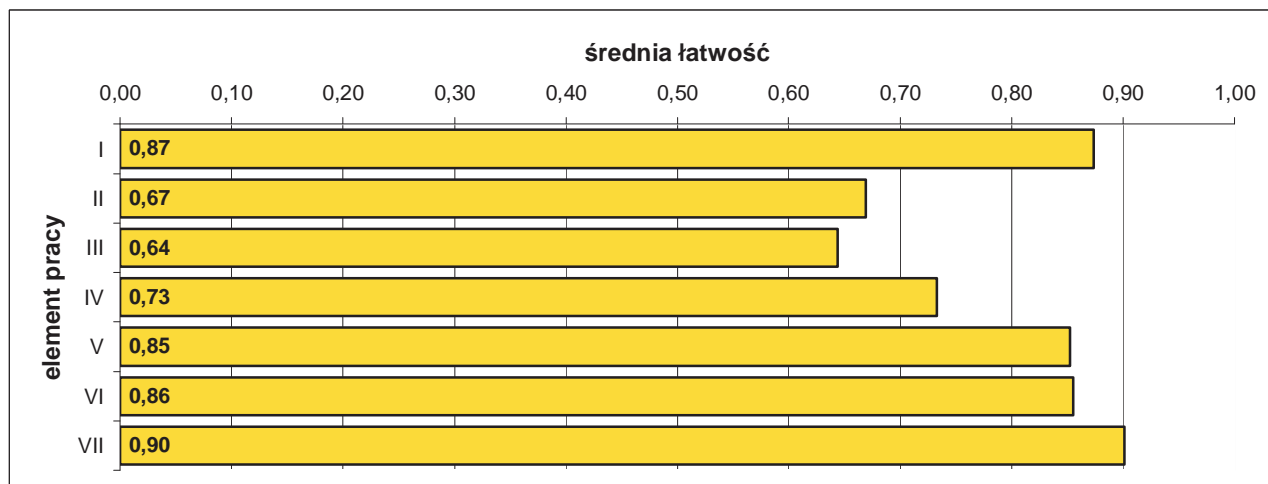


Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. opis sposobu realizacji zdjęć z uwzględnieniem zastosowanej technologii,
- IV. parametry pracy aparatu fotograficznego i zastosowanej ekspozycji,
- V. wykaz poleceń i narzędzi programu graficznego w kolejności ich zastosowania,
- VI. ocena wydruku,
- VII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.38. TECHNIK PRAC BIUROWYCH 419[01]

do egzaminu zgłoszono:	124
przystąpiło łącznie:	110

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
106	102
	96,23%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
105	73
	69,52%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
73
66,4%

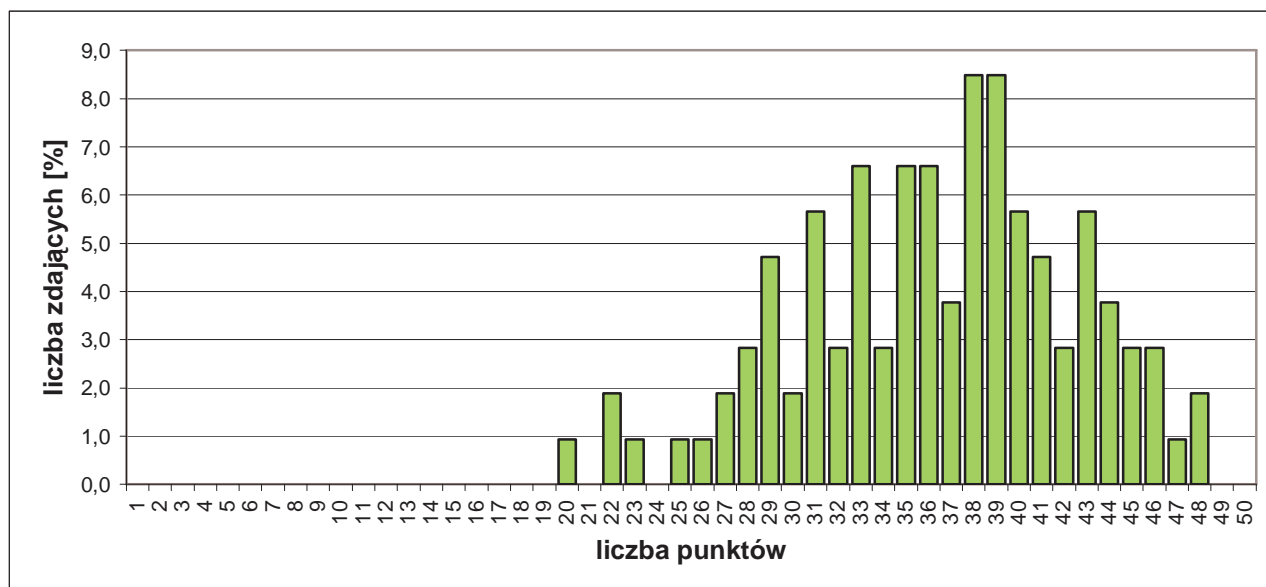
Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpił 1 absolwent o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 0,91% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie, uzyskał dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

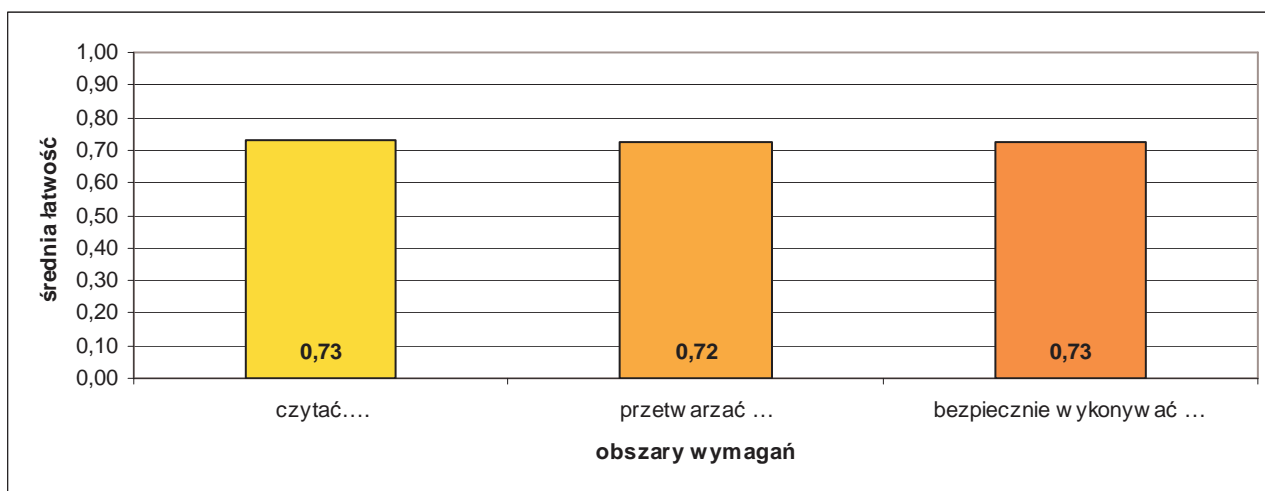
CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	106	0,73	36,37	37	38	48	20	28	6,12

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



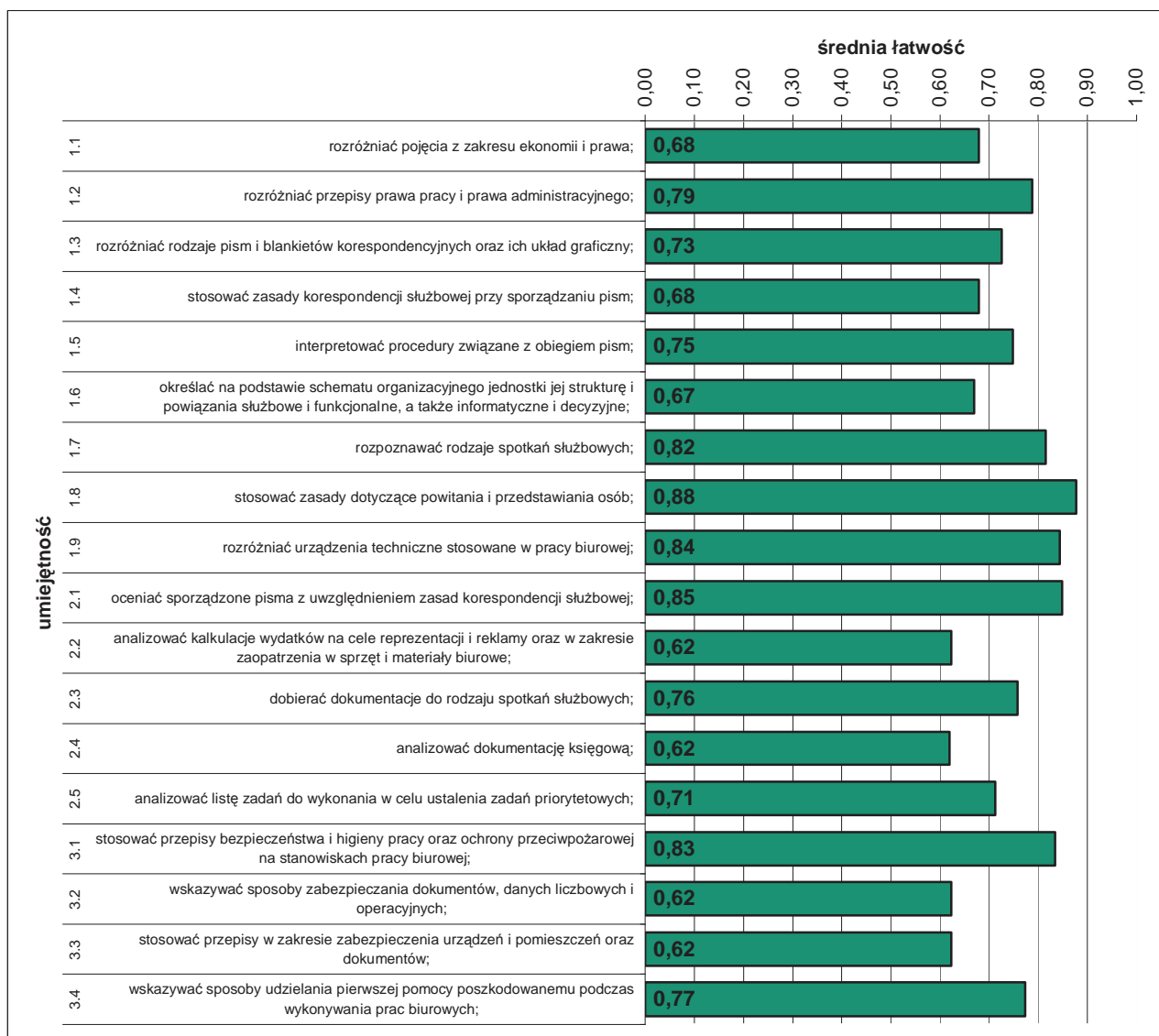
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu.



Średnia łatwość zadań w obszarach części I etapu pisemnego egzaminu.

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



Średnia łatwość umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego egzaminu.

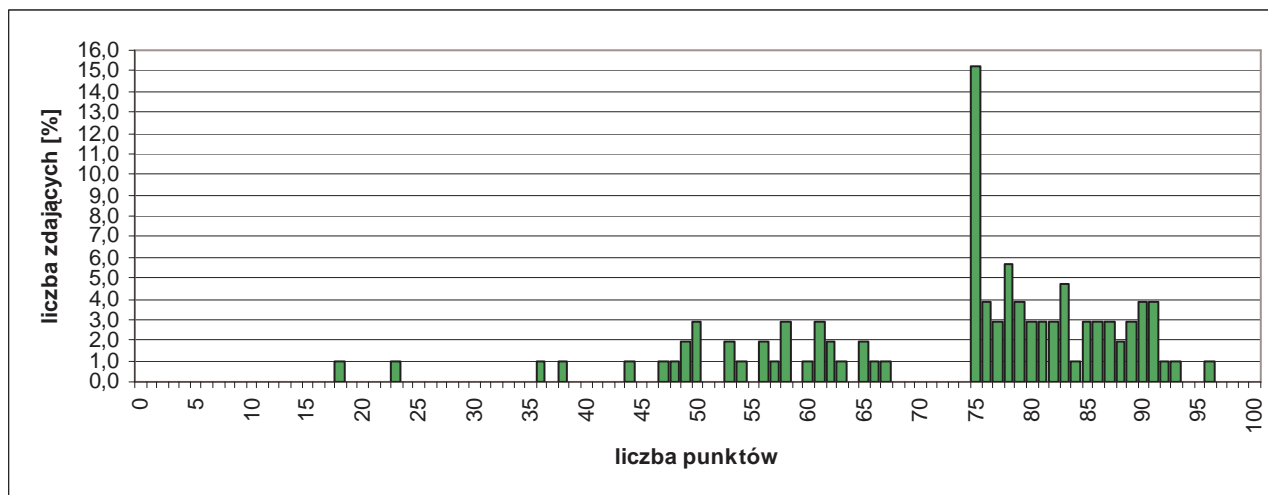
ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

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.

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	105	0,73	73,02	77	75	96	18	78	15,49

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.



Rozkład wyników etapu praktycznego egzaminu.

W etapie praktycznym egzaminu zdający sporządzali prace egzaminacyjne.

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

- I. tytuł pracy egzaminacyjnej,
- II. założenia,
- III. harmonogram czynności związanych z przygotowaniem i obsługą spotkania,
- IV. wykaz sprzętu technicznego, dokumentów i materiałów biurowych niezbędnych do przygotowania i obsługi spotkania,
- V. ocena wydruku zamówienia skierowanego do określonego centrum konferencji i rekreacji,
- VI. ocena wydruku programu konferencji/spotkania,
- VII. zaproszenie skierowane do osób reprezentacyjnych określonych firm napisane w języku obcym,
- VIII. praca egzaminacyjna jako całość.



Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.39. TECHNIK URZĄDZEŃ SANITARNYCH 311[39]

do egzaminu zgłoszono:	108
przystąpiło łącznie:	92

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
77	70
	90,91%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
90	32
	35,56%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
32
34,8%

Wyniki egzaminu 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	77	0,68	34,08	36	36	45	17	28	6,30

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

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 prac związanych z wykonaniem określonego fragmentu instalacji lub sieci sanitarnej, na podstawie dokumentacji, w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	90	0,54	53,71	59	76	92	0	92	25,38

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,95
II.	założenia	0,87
III.	obliczenia sprawdzające czy planowany przykanalik ma średnicę pozwalającą na odprowadzenie ścieków z wszystkich przyborów sanitarnych zamontowanych w hotelu po przebudowie	0,82
IV.	wykazy prac przygotowawczych przed przystąpieniem do robót ziemnych oraz robót wykopowych, które podlegają kontroli przed przystąpieniem do montażu przewodów kanalizacyjnych	0,70
V.	obliczenia ilości rur, jaką należy zakupić, objętości nadsypki, obsypki i podsypki dla rur oraz objętości ziemi z wykopu, która pozostanie do rozplantowania	0,60
VI.	obliczenia wartości kosztorysowej przebudowy przykanalika i wypełnienie formularza kosztorysu	0,84
VII.	wykazy narzędzi i sprzętu do montażu i układania przewodów sposobem ręcznym oraz odzieży ochronnej i środków ochrony indywidualnej dla montera	0,57
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,88

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.40. TECHNIK WETERYNARII 322[14]

do egzaminu zgłoszono:	100
przystąpiło łącznie:	85

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
56	52
	92,86%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
85	60
	70,59%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
58
68,2%

Wyniki egzaminu 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	56	0,60	30,07	30,5	31	40	21	19	4,01

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

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 z zakresu zapobiegania i zwalczania chorób oraz leczenia zwierząt w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych, na podstawie dokumentacji sanitarno-weterynaryjnej

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	85	0,74	74,07	75	75	94	41	53	11,08

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,95
II.	założenia	0,87
III.	metody rozpoznawania gruźlicy	0,82
IV.	wykaz materiałów i narzędzi niezbędnych do wykonania badań i pobierania próbek z uwzględnieniem sposobów i terminów wykonania badań.	0,70
V.	opis obowiązków właściciela zwierzęcia przy wystąpieniu gruźlicy bydła	0,60
VI.	opis działań powiatowego lekarza weterynarii w zakresie zwalczania gruźlicy bydła	0,84
VII.	wykaz działań profilaktycznych mających na celu ochronę człowieka przed zakażeniem gruźlicą jako chorobą odzwierzęcą	0,57
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,88

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.41. TECHNIK TECHNOLOGII ODZIEŻY 311[34] MAŁE ZAWODY

do egzaminu zgłoszono:	98
przystąpiło łącznie:	86

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
84	43
	51,19%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
78	37
	47,44%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
31
36,0%

Wyniki egzaminu 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	84	0,50	25,16	25	21	39	12	27	5,95

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	78	0,65	65,15	68	75	88	8	80	15,39

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,76
II.	założenia	0,55
III.	wykaz materiałów odzieżowych i dodatków krawieckich niezbędnych do wykonania sukni damskiej	0,80
IV.	kalkulacja kosztów związanych z realizacją przez zakład zamówienia, obejmujących koszty zużycia tkaniny lnianej oraz koszty wykonania usługi	0,18
V.	wykaz maszyn i urządzeń niezbędnych do realizacji zamówienia	0,92
VI.	wykaz kolejnych czynności związanych z wykonaniem sukni z uwzględnieniem ich chronologii oraz parametrów wykonania	0,71
VII.	graficzny schemat naszywania kieszeni z określeniem poszczególnych elementów sukni	0,36
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,82

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.42. TECHNIK SPEDYTOR 342[02]

do egzaminu zgłoszono:	98
przystąpiło łącznie:	87

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
77	75
	97,40%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
86	48
	55,81%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
48 55,2%

Wyniki egzaminu 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	77	0,78	39,21	40	36	50	22	28	5,49

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	86	0,65	64,65	75	75	96	3	93	23,82

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,90
II.	założenia	0,91
III.	wykaz prac spedycyjno-transportowych od przyjęcia zlecenia do rozliczenia płatności za usługę	0,64
IV.	obliczenia dotyczące wyboru pojazdu, współczynnika wypełnienia, liczby samochodów, liczby pustych palet	0,55
V.	obliczenie kosztów usługi transportowej oraz wartości ładunku przewożonego do odbiorcy	0,66
VI.	opis formy załadunku, rozmieszczenia i zabezpieczenia ładunku oraz określenie czasu przejazdu, terminu podstawienia samochodu pod załadunek, czasu pracy kierowców, czasu powrotu pojazdów	0,53
VII.	wypełnione dokumenty	0,63
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,90

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.43. TECHNIK OBSŁUGI TURYSTYCZNEJ 341[05]

do egzaminu zgłoszono:	91
przystąpiło łącznie:	73

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
61	53
	86,89%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
71	30
	42,25%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
30 41,1%

Wyniki egzaminu 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	61	0,65	32,28	33	35	44	15	29	6,93

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	71	0,64	63,96	67	67	97	15	82	20,24

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,88
II.	założenia	0,81
III.	wykaz prac związanych z przygotowaniem i sprzedażą imprezy turystycznej	0,50
IV.	wypełniona karta wyboru pociągu na podstawie rozkładu jazdy pociągów PKP	0,62
V.	oferta kolonii opracowana przez biuro turystyczne zgodnie z zamówieniem	0,66
VI.	kalkulacja kosztów kolonii z obliczeniem marży i podatku VAT	0,67
VII.	harmonogram wybranego dnia kolonii sporządzony w języku obcym	0,45
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,78

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.44. OPIEKUN W DOMU POMOCY SPOŁECZNEJ 346[04]

do egzaminu zgłoszono:	76
przystąpiło łącznie:	73

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
70	67
	95,71%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
72	46
	63,89%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
45
61,6%

Wyniki egzaminu 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	70	0,68	34,06	35	35	42	23	19	4,65

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	72	0,68	67,79	75	75	89	11	78	17,34

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,61
II.	założenia	0,89
III.	diagnoza problemów, potrzeb i możliwości podopiecznej	0,62
IV.	wykaz działań niezbędnych do podjęcia przez opiekuna pracy z podopieczną	0,44
V.	plan prac dotyczących przygotowania kompleksowej opieki, terapii i rehabilitacji, wraz z określeniem celów opieki oraz metod i technik pracy z podopieczną	0,69
VI.	tygodniowy harmonogram prac opiekuna z uwzględnieniem możliwości psychofizycznych podopiecznej	0,65
VII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,86

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.45. TECHNIK TECHNOLOGII CHEMICZNEJ 311[31]

do egzaminu zgłoszono:	73
przystąpiło łącznie:	72

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

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
71	38
	53,52%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
38 52,8%

Wyniki egzaminu 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	67	0,65	32,63	33	3	43	17	26	5,02

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	71	0,71	71,17	75	75	96	47	49	12,05

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,82
II.	założenia	0,90
III.	zapotrzebowanie surowcowe	0,36
IV.	wykaz urządzeń niezbędnych do procesu wypalania kamienia wapiennego wraz z dobraniem termometru do pomiaru temperatury w piecu wapiennym	0,83
V.	wykaz urządzeń niezbędnych do procesu oczyszczania gazów i gaszenia wapna	0,98
VI.	schemat blokowy uwzględniający procesy: wypalania kamienia wapiennego, oczyszczania gazów i gaszenia wapna	0,77
VII.	wykaz parametrów procesu technologicznego wypalania kamienia wapiennego, oczyszczania gazów i gaszenia wapna z uwzględnieniem miejsc kontroli	0,69
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,96

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.46. ASYSTENTKA STOMATOLOGICZNA 322[01]

do egzaminu zgłoszono:	66
przystąpiło łącznie:	64

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
62	62
	100,0%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
64	52
	81,25%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
52 81,3%

Wyniki egzaminu 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	62	0,83	41,53	42,5	44	48	30	18	4,35

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	64	0,79	78,92	82	82	93	29	64	11,50

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,90
II.	założenia	0,77
III.	wykaz czynności obejmujących przygotowanie gabinetu i stanowisk pracy lekarza dentysty i asystentki	0,85
IV.	wykaz działań wynikających z obowiązków asystentki	0,79
V.	opis czynności wykonywanych po opuszczeniu gabinetu przez pacjenta	0,95
VI.	wykaz sprzętu, narzędzi, leków, materiałów, środków ochrony indywidualnej niezbędnych do przyjęcia pacjenta	0,69
VII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,82

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.47. TECHNIK OPTYK 322[16]

do egzaminu zgłoszono:	61
przystąpiło łącznie:	58

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
55	49
	89,09%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
48	29
	60,42%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
35 60,3%

Wyniki egzaminu 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	55	0,66	32,98	35	35	41	22	19	5,41

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	48	0,72	72,10	75	75	89	44	45	10,58

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,33
II.	założenia	0,69
III.	obliczenia niezbędne do wykonania projektu	0,49
IV.	wykaz narzędzi, urządzeń, przyrządów i materiałów	0,89
V.	opis kolejnych czynności procesu technologicznego prowadzących do wykonania pomocy wzrokowej	0,82
VI.	dokumentacja z wykonania zadania	0,72
VII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,89

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.48. TECHNIK USŁUG POCZTOWYCH I FINANSOWYCH 421[02]

do egzaminu zgłoszono:	54
przystąpiło łącznie:	53

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
52	50
	96,15%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	Zaliczyło:
53	32
	60,38%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
32
60,4%

Wyniki egzaminu 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	52	0,74	37,15	37	36	45	22	23	4,62

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	53	0,68	68,47	75	75	87	34	53	14,80

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,37
II.	założenia	0,63
III.	dobór rodzaju świadczonych usług pocztowych i finansowych z uwzględnieniem świadczeń dodatkowych stosowanie do wymagań klienta	0,75
IV.	kalkulacja kosztów realizacji przesyłki pocztowej oraz przekazania środków pieniężnych tytułem płatności za fakturę VAT na wskazany rachunek bankowy	0,54
V.	harmonogram prac związanych z realizacją usługi pocztowej w obrocie krajowym	0,54
VI.	wypełnione druki operatora dla usługi pocztowej i finansowej oraz określenie nalepek usług komplementarnych koniecznych do umieszczenia na opakowaniu przesyłki	0,84
VII.	warunki ekspedycji i przewozu przesyłki pocztowej wydawanej adresatowi w placówce pocztowej	0,53
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,61

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.49. PROTETYK SŁUCHU 322[17]

do egzaminu zgłoszono:	51
przystąpiło łącznie:	51

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
49	48
	97,96%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
50	40
	80,0%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
39 76,5%

Wyniki egzaminu 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	49	0,61	30,61	30	30	39	23	16	4,27

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	50	0,78	78,10	80	76	95	35	60	11,87

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,88
II.	założenia	0,82
III.	opis wyników badania audiometrycznego pacjenta z określeniem ubytku słuchu	0,74
IV.	dobór aparatów słuchowych uwzględniający wymagania pacjenta i dostępne aparaty z uzasadnieniem doboru	0,72
V.	dobór indywidualnych wkładek dousznych uwzględniający dobrane aparaty i wkładki	0,74
VI.	opis wykonania odlewu ucha z uwzględnieniem użytych materiałów i sprzętu oraz przygotowania masy wyciskowej	0,87
VII.	instrukcja użytkowania i pielęgnacji dobranych aparatów słuchowych i wkładek	0,65
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,91

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.50. TECHNIK ANALITYK 311[02]

do egzaminu zgłoszono:	50
przystąpiło łącznie:	46

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
46	35
	76,09%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
37	36
	97,3%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
34
73,9%

Wyniki egzaminu 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	46	0,64	32,02	32	40	47	17	30	8,39

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	37	0,88	88,14	88	88	98	67	31	6,12

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,89
II.	założenia	0,90
III.	zasada oznaczania kwasowości ogólnej i kwasowości aktywnej w artykule spożywczym oraz opis metod planowanych oznaczeń wraz z zapisem równania reakcji chemicznej	0,87
IV.	wykaz kolejnych etapów metody oznaczania kwasowości ogólnej i aktywnej	0,89
V.	wykaz sprzętu niezbędnego do wykonania planowanych czynności oraz niezbędnych środków ochrony indywidualnej	0,90
VI.	dokumentacja wykonanych prac - karta badań	0,89
VII.	protokół badań	0,85
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,90

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.51. OPIEKUNKA DZIECIĘCA 322[21]

do egzaminu zgłoszono:	49
przystąpiło łącznie:	46

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
44	44
	100,0%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
46	45
	97,83%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
45 97,8%

Wyniki egzaminu 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	44	0,83	41,34	42	42	47	34	13	3,58

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	46	0,85	85,11	85	85	97	50	47	8,04

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,73
II.	założenia	0,95
III.	tygodniowy indywidualny plan pracy opiekuńczo-wychowawczej z podopiecznym	0,85
IV.	dobowy harmonogram zajęć chłopca wynikających z tygodniowego indywidualnego planu pracy opiekuńczo-wychowawczej	0,95
V.	scenariusz zabawy kształtującej u chłopca nawyk systematycznego mycia zębów	0,59
VI.	opis sposobu wykonania toalety jamy ustnej chłopca z uwzględnieniem niezbędnych przyborów i środków	0,76
VII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,97

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.52. TECHNIK ELEKTORADIOLOG 322[19]

do egzaminu zgłoszono:	48
przystąpiło łącznie:	46

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
35	35
	100,0%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
46	39
	84,78%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
39 84,8%

Wyniki egzaminu 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	35	0,76	38,09	39	39	45	29	16	4,15

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	46	0,82	82,07	83	82	100	51	49	11,09

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,99
II.	założenia	0,82
III.	opis sposobu przygotowania pacjenta do badania	0,85
IV.	opis stanowiska pracy, sprzęt i materiały potrzebne do wykonania badania	0,84
V.	opis sposobu wykonania badania, obróbki chemicznej i fizycznej radiogramów	0,81
VI.	charakterystyka zdjęć	0,77
VII.	uzupełnienie dokumentacji medycznej	0,75
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,95

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.53. TECHNIK MECHANIK LOTNICZY 314[05]

do egzaminu zgłoszono:	45
przystąpiło łącznie:	34

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
31	29
	93,55%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	Zaliczyło:
31	16
	51,61%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
17
50,0%

Wyniki egzaminu 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	31	0,60	30,09	29	27	40	24	16	4,01

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	31	0,64	63,84	75	75	91	2	89	22,65

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,80
II.	założenia	0,45
III.	wykaz głównych etapów prac związanych ze sprawdzeniem łopatek wirnika i tarczy i stopnia sprężarki w kolejności ich realizacji	0,64
IV.	wykaz aparatury kontrolno-pomiarowej, narzędzi i urządzeń niezbędnych do wykonania prac	0,87
V.	opis prac związanych ze sprawdzeniem łopatek wirnika z uwzględnieniem sposobów naprawy usterek, opis usterek, których usunięcie wymaga remontu silnika	0,73
VI.	opis prac związanych ze sprawdzeniem tarczy wirnika i stopnia sprężarki ze wskazaniem takich sytuacji, kiedy zachodzi konieczność skierowania silnika do remontu	0,53
VII.	dokonanie przykładowych wpisów do książki silnika dla przypadku, gdy silnik dopuszcza się do dalszej eksploatacji	0,42
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,75

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.54. TECHNIK LEŚNIK 321[02]

do egzaminu zgłoszono:	41
przystąpiło łącznie:	23

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

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
23	7
	30,43%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
7 30,4%

Wyniki egzaminu 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	18	0,57	28,39	27,5	25	43	20	23	5,90

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	23	0,49	48,57	48	23	100	12	88	28,52

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,87
II.	założenia	0,83
III.	wybór docelowego składu gatunkowego uprawy, form zmieszania, wieku i sposobu sadzenia materiału sadzeniowego	0,59
IV.	wykaz projektowanych prac terenowych	0,50
V.	szkic odnawianej powierzchni	0,39
VI.	zapotrzebowanie na materiał sadzeniowy i określenie więźby sadzenia dla dobranych gatunków	0,36
VII.	kosztorys zaplanowanych prac	0,32
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,28

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.55. ASYSTENT OPERATORA DŹWIĘKU 313[06]

do egzaminu zgłoszono:	40
przystąpiło łącznie:	39

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
39	38
	97,44%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
37	28
	75,68%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
30 76,9%

Wyniki egzaminu 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	39	0,74	36,80	37	36	45	24	21	5,25

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	37	0,76	75,76	77	79	91	57	34	8,13

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,44
II.	założenia	0,34
III.	chronologiczny wykaz głównych działań związanych z nagraniem w studio materiałów dźwiękowych	0,56
IV.	schemat blokowy połączeń urządzeń wykorzystywanych podczas nagrywania materiału dźwiękowego w studio	0,55
V.	wykaz niezbędnego sprzętu do nagrania w studio materiałów dźwiękowych / koniecznego do realizacji zadania	0,91
VI.	płyta CD – RW w formacie CD audio ze zrealizowanym / zrealizowaną skeczem satyrycznym / audycją / ścieżką dźwiękową bajki / reklamą radiową	0,97
VII.	sprawozdanie zawierające dokładny opis czynności wykonywanych podczas realizacji skeczu / audycji / ścieżki dźwiękowej bajki / reklamy radiowej i jego / jej nagrania na płycie CD – RW w formacie CD audio oraz wnioski i uwagi dotyczące zrealizowanego / zrealizowanej skeczu / audycji / ścieżki dźwiękowej bajki / reklamy radiowej	0,53
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,80

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.56. TECHNIK ELEKTROENERGETYK TRANSPORTU SZYNOWEGO 311[47]

do egzaminu zgłoszono:	36
przystąpiło łącznie:	30

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
19	13
	68,42%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
29	1
	3,45%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
1 3,3%

Wyniki egzaminu 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	19	0,59	29,37	30	34	39	21	18	5,77

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	29	0,45	44,69	45	41	76	11	65	15,49

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,86
II.	założenia	0,66
III.	wykaz przyczyn braku oświetlenia głównego jednostki EN57	0,30
IV.	opis postępowania przy lokalizacji usterki	0,30
V.	wykaz narzędzi i przyrządów pomiarowych niezbędnych do lokalizacji i usunięcia usterki	0,86
VI.	ocena stanu technicznego poszczególnych elementów i połączeń w układzie oświetlenia jednostki EN57, określenie miejsca, rodzaju i sposobu usunięcia usterki, wpis do książki pokładowej pojazdu z napędem	0,50
VII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,83

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.57. TECHNIK ARCHIWISTA 348[02]

do egzaminu zgłoszono:	29
przystąpiło łącznie:	29

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
25	17
	68,0%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
29	4
	13,79%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
4
13,8%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Do egzaminu przystąpiło 5 absolwentów o specjalnych potrzebach edukacyjnych, co stanowi 17,24% wszystkich zdających egzamin w tym zawodzie. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tej grupie uzyskało 2 zdających (40,0%).

CZĘŚĆ I ETAPU PISEMNEGO EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	25	0,61	30,44	30	26	43	17	26	7,24

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	29	0,45	44,72	44	56	91	0	91	22,15

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,84
II.	założenia	0,67
III.	wykaz prac związanych z porządkowaniem i zewidencjonowaniem dokumentacji, fiszki uzupełnione o opis kwalifikacji archiwalnej i symbol klasyfikacyjny zgodny z jednolitym rzeczowym wykazem akt	0,73
IV.	wypełnione spisy zdawczo-odbiorcze dla materiałów archiwalnych pozostających w archiwum zakładowym, oddzielnie dla każdej komórki organizacyjnej	0,28
V.	wypełnione spisy zdawczo-odbiorcze dla dokumentacji niearchiwalnej pozostającej w archiwum zakładowym, oddzielnie dla każdej komórki organizacyjnej	0,28
VI.	wypełniony spis dokumentacji niearchiwalnej przeznaczonej na makulaturę lub zniszczenie	0,22
VII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,38

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.58. TECHNIK DRÓG I MOSTÓW KOLEJOWYCH 311[06]

do egzaminu zgłoszono:	28
przystąpiło łącznie:	21

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
13	10
	76,92%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	Zaliczyło:
21	8
	38,10%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
8 38,1%

Wyniki egzaminu 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	13	0,60	29,85	31	24	38	24	14	4,71

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	21	0,60	60,38	65	38	84	26	58	17,38

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,65
II.	założenia	0,76
III.	określenie metody wykonania naprawy głównej nawierzchni kolejowej	0,64
IV.	opis zabezpieczenia miejsca robót wraz ze szkicem osygnalizowania toru	0,71
V.	wykaz ilościowy materiałów niezbędnych do wymiany, z uwzględnieniem konstrukcji toru	0,63
VI.	wykaz czynności technologicznych obejmujących roboty przygotowawcze, zasadnicze i wykończeniowe, z uwzględnieniem niezbędnego sprzętu, narzędzi i maszyn	0,45
VII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,84

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.59. HIGIENISTKA STOMATOLOGICZNA 322[03]

do egzaminu zgłoszono:	28
przystąpiło łącznie:	28

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
27	27
	100,0%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
28	28
	100,0%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
28
100,0%

Wyniki egzaminu 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	27	0,85	42,44	42	41	50	33	17	3,57

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	28	0,86	85,96	87	92	98	75	23	6,62

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,96
II.	założenia	0,59
III.	wykaz prac wchodzących w skład przygotowania gabinetu oraz stanowiska pracy higienistki stomatologicznej:	0,89
IV.	wykaz narzędzi, sprzętu, materiałów, środków ochrony indywidualnej niezbędnych do wykonania zadania:	0,99
V.	zestawienie ilości wody i płynu potrzebnych do uzyskania 1 litra 2% roztworu dezynfekcyjnego oraz sformułowanie treści informacji na pojemnik z roztworem odkażającym	0,95
VI.	opis przebiegu czynności związanych z przyjęciem pacjenta i wykonaniem zabiegu	0,85
VII.	uzupełnienie wpisów we wkładce do karty stomatologicznej	0,92
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,88

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.60. OPIEKUNKA ŚRODOWISKOWA 346[03]

do egzaminu zgłoszono:	28
przystąpiło łącznie:	24

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
20	20
	100,0%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	Zaliczyło:
24	4
	16,67%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
4 16,7%

Wyniki egzaminu 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	20	0,66	33,20	33	32	40	26	14	3,37

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	24	0,55	54,67	52	33	82	33	49	14,71

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,90
II.	założenia	0,45
III.	diagnoza środowiska podopiecznego-określenie problemów i potrzeb podopiecznego	0,48
IV.	określenie celów planowanych działań opiekuńczych	0,59
V.	wykaz prac opiekunki środowiskowej	0,43
VI.	wykaz narzędzi pracy, środków i materiałów pielęgnacyjnych	0,50
VII.	tygodniowy harmonogram działań opiekunki środowiskowej	0,64
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,79

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.61. TECHNIK HODOWCA KONI 321[01]

do egzaminu zgłoszono:	26
przystąpiło łącznie:	21

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
20	20
	100,0%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
20	18
	90,0%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
19 90,5%

Wyniki egzaminu 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	20	0,83	41,35	41,5	40	47	32	15	4,31

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	20	0,87	86,50	90	95	98	68	30	9,50

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,97
II.	założenia	0,87
III.	wykaz działań związanych z udziałem w programie	0,96
IV.	dobór par i metod do rozrodu	0,80
V.	opis postępowania ze źrebięciem po urodzeniu - imprinting	0,77
VI.	szkic z zaznaczonymi i nazwanymi miejscami odczulania	0,84
VII.	wypełniony wniosek i wykaz klaczy zgłaszanych do uczestnictwa w programie ochrony zasobów genetycznych koni	0,93
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,95

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.62. ASYSTENT OSOBY NIEPEŁNOSPRAWNEJ 346[02]

do egzaminu zgłoszono:	24
przystąpiło łącznie:	23

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
22	22
	100,0%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	Zaliczyło:
23	15
	65,22%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
15 65,2%

Wyniki egzaminu 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	22	0,79	39,32	41	43	47	30	17	5,12

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	23	0,71	70,74	81	83	96	14	82	22,59

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,75
II.	założenia	0,78
III.	diagnoza środowiska osoby niepełnosprawnej – określenie problemów i potrzeb podopiecznej	0,76
IV.	wykaz działań, które powinien podjąć asystent osoby niepełnosprawnej w celu przygotowania planu pomocy biopsychospołecznej dla podopiecznej z uwzględnieniem wyników diagnozy środowiska	0,63
V.	opis warunków niezbędnych do zorganizowania i zrealizowania planu pomocy	0,61
VI.	tygodniowy harmonogram działań asystenta, uwzględniający działania dotyczące rehabilitacji medycznej, psychologicznej i społecznej	0,71
VII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,58

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.63. FLORYSTA 347[09]

do egzaminu zgłoszono:	22
przystąpiło łącznie:	21

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
21	15
	71,43%

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
20	9
	45,0%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
8
38,1%

Wyniki egzaminu 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	20	0,61	30,30	30,5	30	43	20	23	6,42

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	20	0,70	69,60	71	55	91	33	58	15,15

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,67
II.	założenia	0,49
III.	opis projektu dekoracji stołu wraz z uzasadnieniem stylu kompozycji, doboru roślin, materiałów technicznych i dekoracyjnych	0,63
IV.	szkic blatu stołu (rzut z góry) z rozmieszczonymi dekoracjami	0,77
V.	wykaz czynności	0,75
VI.	wykaz niezbędnych narzędzi	0,80
VII.	kalkulacja kosztów zakupu materiałów roślinnych, technicznych, dekoracyjnych oraz pojemników i naczyń niezbędnych do wykonania dekoracji stołu i filarów altanki	0,72
VIII.	praca egzaminacyjna, jako całość	0,80

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.64. TECHNIK USŁUG POCZTOWYCH I TELEKOMUNIKACYJNYCH 421[01]

do egzaminu zgłoszono:	22
przystąpiło łącznie:	21

ETAP PISEMNY	
przystąpiło:	zaliczyło:
21	19
	90,48%

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

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
16 76,2%

Wyniki egzaminu 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	21	0,60	30,24	30	30	38	20	18	4,72

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	21	0,77	76,95	78	76	92	60	32	8,18

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,97
II.	założenia	0,87
III.	propozycja urządzenia telekomunikacyjnego (modemu) zapewniającego dostęp do internetu, spełniającego wymagania klientki firmy GreenCOM	1,00
IV.	wybór rodzaju świadczonych usług dla nadawanej paczki pocztowej z uwzględnieniem oczekiwań nadawcy, wraz z obliczeniem ich kosztów	0,88
V.	zaadresowane druki operatora pocztowego dla przesyłki pocztowej w obrocie krajowym z dobranymi nalepkami dla usług komplementarnych	0,84
VI.	wykaz prac obejmujących realizację świadczenia przesyłki na warunkach szczególnych w obrocie krajowym spełniającej wymagania nadawcy	0,60
VII.	harmonogram prac realizowanych przez operatora telekomunikacyjnego przy przyjęciu i rozpatrywaniu reklamacji z uwzględnieniem terminów i procedury odwołań do jednostek wyższych instancji	0,25
VIII.	praca egzaminacyjna jako całość	0,98

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.65. TECHNIK AWIONIK 314[06]

do egzaminu zgłoszono:	21
przystąpiło łącznie:	20

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

ETAP PRAKTYCZNY	
przystąpiło:	Zaliczyło:
17	8
	47,06%

DYPLOM
potwierdzający kwalifikacje zawodowe
otrzymało:
4 40,0%

Wyniki egzaminu 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	17	0,66	33,06	34	34	40	21	19	5,22

Podstawowe dane statystyczne wyników części I etapu pisemnego egzaminu.

ETAP PRAKTYCZNY EGZAMINU

	przystąpiło łącznie	średnia łatwość zadań	średni wynik	mediana	dominanta	najwyższy wynik	najniższy wynik	rozstęp	odchylenie standardowe
województwo mazowieckie	17	0,65	65,06	70	68	92	15	77	21,19

Podstawowe dane statystyczne wyników etapu praktycznego egzaminu.

element pracy egzaminacyjnej		średnia łatwość
I.	tytuł pracy egzaminacyjnej	0,78
II.	założenia	0,57
III.	wskazanie i uzasadnienie prawdopodobnej przyczyny niesprawności instalacji elektrycznej oświetlenia	0,62
IV.	wykaz czynności mających na celu zweryfikowanie przyczyny braku prądu światła pozycyjnego	0,60
V.	schemat i opis układu pomiarowego dla sprawdzenia prądu i mocy żarówki	0,75
VI.	obliczenie minimalnej i maksymalnej wartości prądu pobieranego przez żarówkę	0,58
VII.	opis czynności związanych z wymianą żarówki prądu światła pozycyjnego i sformułowanie wpisu potwierdzającego usunięcie niesprawności	0,69
VIII	praca egzaminacyjna jako całość	0,75

Średnia łatwość elementów pracy egzaminacyjnej.

5.66. POZOSTAŁE ZAWODY (poniżej 20 zdających)

Zawód	Kod zawodu	Do egzaminu zgłoszono	Do egzaminu przystąpiło	Etap pisemny		Etap praktyczny		Dyplom otrzymało
				przystąpiło	zaliczyło	przystąpiło	zaliczyło	
Terapeuta zajęciowy	322[15]	19	18	16	16	18	17	17
					100,0%		94,4%	94,4%
Technik ortopeda	322[13]	15	15	15	13	15	7	7
					86,7%		46,7	46,7%
Technik księgarstwa	522[02]	15	15	15	15	15	4	4
					100,0%		26,7%	26,7%
Technik geolog	311[12]	14	13	13	12	13	8	8
					92,3%		61,5%	61,5%
Technik inżynierii środowiska i melioracji	311[19]	11	11	11	6	11	2	2
					54,6%		18,2%	18,2%
Technik telekomunikacji	311[37]	11	8	7	5	7	4	3
					71,4%		57,1%	37,5%
Technik technologii drewna	311[32]	9	5	5	5	5	0	0
					100,0%		-	-
Technik technologii wyrobów skórzanych	311[35]	9	9	9	3	8	3	3
					33,3%		37,5%	33,3%
Technik cyfrowych procesów graficznych	311[51]	9	8	8	8	8	0	0
					100,0%		-	-
Technik transportu kolejowego	311[38]	8	5	2	1	5	1	1
					50%		20,0%	20,0%
Technik obuwnik	311[25]	4	3	3	3	3	1	1
					100,0%		33,3%	33,3%
Technik urządzeń audiowizualnych	313[04]	2	2	2	1	0	0	1
					50,0%		-	50,0%

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

W zawodzie technik turystyki wiejskiej 341[08] do egzaminu zgłoszono 1 absolwenta, który nie przystąpił do egzaminu.

6. PODSUMOWANIE WYNIKÓW EGZAMINU

6.1. EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH

cykl kształcenia	lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do	zaliczyło etap	%	przystąpiło do	zaliczyło etap	%	przystąpiło ogółem	otrzymało dyplom	%
				etapu pisemnego	pisemny		etapu praktycznego	praktyczny			otrzymało dyplom	
dwuletnie	1	313[05]	fotograf	30	26	87%	28	23	82%	30	21	70%
	2	512[05]	kucharz małej gastronomii	1286	898	70%	1150	1116	97%	1297	821	63%
	3	513[02]	opiekun medyczny	431	427	99%	418	388	93%	437	386	88%
	4	522[01]	sprzedawca	616	553	90%	563	546	97%	622	516	83%
	5	621[01]	ogrodnik	69	32	46%	59	58	98%	69	28	41%
	6	712[01]	betoniarz-zbrojarz	26	24	92%	26	26	100%	26	24	92%
	7	713[05]	posadzkarz	96	93	97%	80	79	99%	100	75	75%
	8	714[01]	malarz-tapeciarz	33	26	79%	30	30	100%	33	25	76%
	9	714[03]	lakiernik	15	10	67%	14	14	100%	15	10	67%
	10	722[04]	kowal	5	5	100%	4	4	100%	5	4	80%
RAZEM (kształcenie dwuletnie)				2607	2094	80%	2372	2284	96%	2634	1910	73%
trzyletnie	1	514[01]	fryzjer	290	280	96,6%	265	251	94,7%	291	246	84,5%
	2	613[01]	rolnik	53	51	96,2%	49	49	100,0%	56	47	83,9%
	3	712[02]	cieśla	26	25	96,2%	23	23	100,0%	26	23	88,5%
	4	712[06]	murarz	84	76	90,5%	71	67	94,4%	85	63	74,1%
	5	713[01]	dekarz	35	33	94,3%	29	29	100,0%	35	31	88,6%
	6	713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	177	135	76,3%	160	157	98,1%	178	126	70,8%
	7	713[06]	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	165	98	59,4%	129	123	95,3%	165	83	50,3%
	8	721[03]	blacharz samochodowy	28	21	75,0%	26	25	96,2%	28	20	71,4%
	9	722[02]	operator obrabiarek skrawających	62	49	79,0%	34	32	94,1%	64	30	46,9%
	10	722[03]	ślusarz	88	72	81,8%	82	71	86,6%	90	63	70,0%
	11	723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	98	65	66,3%	93	86	92,5%	102	59	57,8%
	12	723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	151	125	82,8%	130	124	95,4%	156	108	69,2%
	13	723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	808	545	67,5%	610	547	89,7%	812	423	52,1%
	14	724[01]	elektryk	163	105	64,4%	127	118	92,9%	164	94	57,3%
	15	724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	97	84	86,6%	75	75	100,0%	97	69	71,1%
	16	724[05]	elektromechanik	5	4	80,0%	4	3	75,0%	5	4	80,0%
	17	725[01]	monter-elektronik	78	75	96,2%	75	50	66,7%	82	50	61,0%
	18	731[01]	mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	1	0	0,0%	0	0		1	0	0,0%
	19	731[06]	złotnik-jubiler	38	37	97,4%	39	39	100,0%	39	37	94,9%
	20	734[02]	introligator	32	30	93,8%	30	30	100,0%	32	29	90,6%
	21	741[01]	cukiernik	138	104	75,4%	127	121	95,3%	141	98	69,5%
	22	741[02]	piekarz	32	17	53,1%	27	26	96,3%	32	17	53,1%
	23	741[03]	rzeźnik-wędliniarz	7	6	85,7%	7	7	100,0%	7	6	85,7%
	24	742[01]	stolarz	66	61	92,4%	64	64	100,0%	67	59	88,1%
	25	743[01]	krawiec	30	19	63,3%	17	17	100,0%	31	20	64,5%
	26	743[03]	tapicer	6	3	50,0%	4	4	100,0%	6	2	33,3%
	27	744[01]	kaletnik	9	8	88,9%	9	9	100,0%	9	8	88,9%
	28	825[01]	drukarz	16	15	93,8%	16	16	100,0%	16	15	93,8%
	29	827[01]	operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	13	10	76,9%	11	11	100,0%	13	10	76,9%
	30	913[01]	pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	22	21	95,5%	14	14	100,0%	22	14	63,6%
RAZEM (kształcenie trzyletnie)				2818	2174	78,51%	2347	2188	95,28%	2852	1854	69,35%
RAZEM				5425	4268	80,58%	4719	4472	95,94%	5486	3764	71,43%

Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w ZSZ w cyklu dwu- i trzyletnim

6.2. EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH – MŁODOCIANI PRACOWNICY

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	4	3	75%	4	4	100%	4	3	75%
	2	512[05]	kucharz małej gastronomii	398	273	69%	362	347	96%	400	249	62%
	3	522[01]	sprzedawca	497	447	90%	463	450	97%	499	420	84%
	4	621[01]	ogrodnik	2	0	0%	2	2	100%	2	0	0%
	5	713[05]	posadzkarz	8	8	100%	6	5	83%	8	5	63%
	6	714[03]	lakiernik	6	3	50%	5	5	100%	6	3	50%
	RAZEM (kształcenie dwuletnie)				915	734	64%	842	813	96%	919	680
trzyletnie	1	514[01]	fryzjer	103	100	97%	98	91	93%	103	89	86%
	2	613[01]	rolnik	4	3	75%	4	4	100%	4	3	75%
	3	712[06]	murarz	7	6	86%	3	3	100%	7	3	43%
	4	713[01]	dekarz	1	1	100%	0	0		1	0	0%
	4	713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	9	7	78%	9	8	89%	10	6	60%
	5	713[06]	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	6	3	50%	4	4	100%	6	2	33%
	6	721[03]	blacharz samochodowy	5	3	60%	5	5	100%	5	3	60%
	7	722[02]	operator obrabiarek skrawających	10	8	80%	4	4	100%	10	4	40%
	8	722[03]	ślusarz	7	3	43%	6	4	67%	7	3	43%
	9	723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	3	1	33%	3	2	67%	3	0	0%
	10	723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	10	7	70%	5	5	100%	11	3	27%
	11	723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	106	68	64%	80	64	80%	106	46	43%
	12	724[01]	elektryk	7	4	57%	2	2	100%	7	2	29%
	13	724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	3	2	67%	3	3	100%	3	2	67%
	14	724[05]	elektromechanik	4	3	75%	4	3	75%	4	3	75%
	15	734[02]	introligator	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
	16	741[01]	cukiernik	37	25	68%	34	31	91%	38	23	61%
	17	741[02]	piekarz	20	13	65%	19	18	95%	20	13	65%
	18	741[03]	rzeźnik-wędliniarz	6	6	100%	6	6	100%	6	6	100%
	19	742[01]	stolarz	7	7	100%	7	7	100%	8	7	88%
	20	743[01]	krawiec	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
	21	825[01]	drukarz	4	3	75%	4	4	100%	4	3	75%
22	827[01]	operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	8	6	75%	6	6	100%	8	6	75%	
RAZEM (kształcenie trzyletnie)				369	281	75%	308	276	93%	373	229	58%
RAZEM				1 284	1 015	69%	1 150	1 089	95%	1 292	909	57%

Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w ZSZ w cyklu dwu- i trzyletnim – młodociani pracownicy.

6.3. EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH – ZDAJĄCY O SPECJALNYCH POTRZEBACH EDUKACYJNYCH

cykl kształcenia	lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	dwuletni			RAZEM		
				przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło etap pisemny	%	przystąpiło do etapu praktycznego	zaliczyło etap praktyczny	%
dwuletni	1	313[05]	fotograf	1	1	100%	1	1	100%
	2	512[05]	kucharz małej gastronomii	166	62	37%	136	128	94%
	3	522[01]	sprzedawca	17	8	47%	15	12	80%
	4	621[01]	ogrodnik	26	6	23%	22	21	95%
	RAZEM (kształcenie dwuletnie)				210	77	52%	174	162

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	%
trzyletnie	1	514[01]	fryzjer	16	13	81%	13	12	92%	16	11	69%
	2	712[06]	murarz	2	0	0%	1	1	100%	2	0	0%
	3	713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	2	2	100%	2	2	100%	2	2	100%
	4	713[06]	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	4	0	0%	4	4	100%	4	0	0%
	5	721[03]	blacharz samochodowy	3	3	100%	2	2	100%	3	2	67%
	6	722[03]	ślusarz	1	1	100%	0	0		1	0	0%
	7	723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	23	4	17%	16	16	100%	23	4	17%
	8	734[02]	intrologator	2	0	0%	1	1	100%	2	0	0%
	9	741[01]	cukiernik	26	12	46%	19	17	89%	27	9	33%
	10	741[02]	piekarz	9	2	22%	7	6	86%	9	2	22%
	11	742[01]	stolarz	10	6	60%	9	9	100%	10	5	50%
	12	743[01]	krawiec	2	0	0%	2	2	100%	2	0	0%
	13	743[03]	tapicer	1	0	0%	0	0		1	0	0%
	14	913[01]	pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	22	21	95%	14	14	100%	22	14	64%
RAZEM (kształcenie trzyletnie)				123	64	44%	90	86	97%	124	49	30%
RAZEM				333	141	48%	264	248	95%	336	119	40%

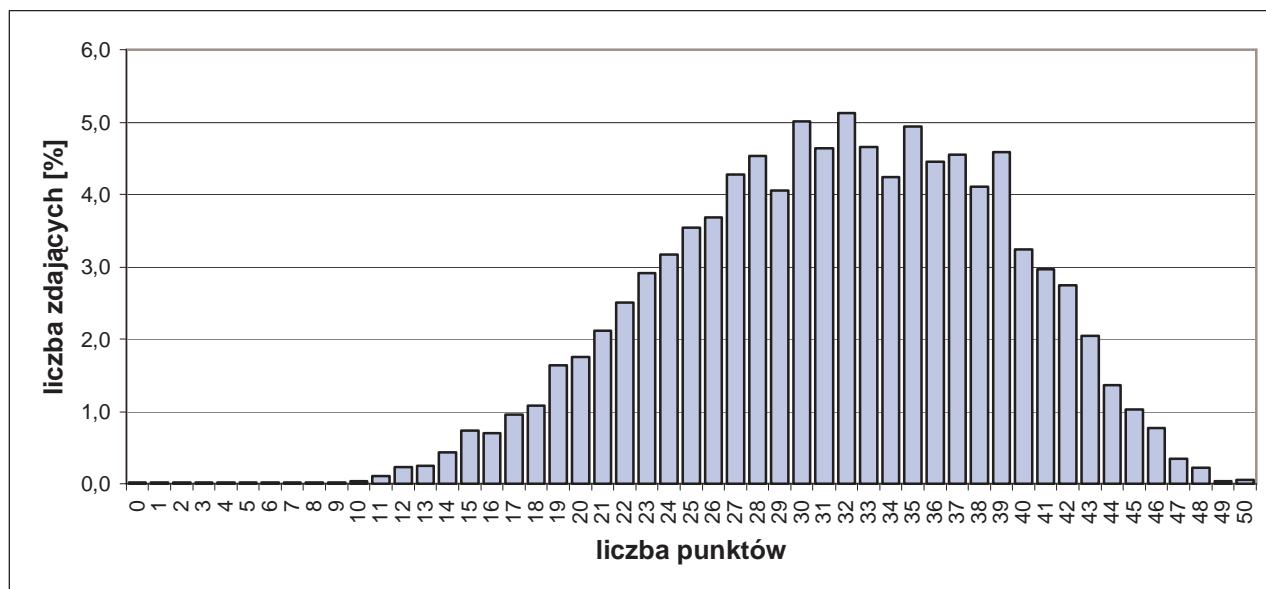
Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w ZSZ w cyklu dwu- i trzyletnim – zdający o specjalnych potrzebach edukacyjnych

6.4. EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH – ETAP PISEMNY CZĘŚĆ I

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	30	26	87%	0,63	31,4			
2		512[05]	kucharz małej gastronomii	1 286	898	70%	0,58	28,8	0,57	0,55	0,65
3		513[02]	opiekun medyczny	431	427	99%	0,75	37,3	0,72	0,75	0,82
4		522[01]	sprzedawca	616	553	90%	0,72	36,1	0,72	0,73	0,71
5		621[01]	ogrodnik	69	32	46%	0,48	24,0			
6		712[01]	betoniarz-zbrojarz	26	24	92%	0,65	32,7			
7		713[05]	posadzkarz	96	93	97%	0,72	35,9	0,72	0,65	0,84
8		714[01]	malarz-tapeciarz	33	26	79%	0,69	34,3			
9		714[03]	lakiernik	15	10	67%	0,59	29,3			
10		722[04]	kowal	5	5	100%	0,68	34,0			
11	trzyletnie	514[01]	fryzjer	290	280	97%	0,76	37,8	0,73	0,75	0,91
12		613[01]	rolnik	53	51	96%	0,83	41,3			
13		712[02]	cieśla	26	25	96%	0,62	30,9			
14		712[06]	murarz	84	76	90%	0,63	31,5			
15		713[01]	dekarz	35	33	94%	0,69	34,6			
16		713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	177	135	76%	0,61	30,4	0,55	0,64	0,88
17		713[06]	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	165	98	59%	0,54	26,9	0,51	0,59	0,54
18		721[03]	blacharz samochodowy	28	21	75%	0,55	27,4			
19		722[02]	operator obrabiarek skrawających	62	49	79%	0,63	31,4			
20		722[03]	ślusarz	88	72	82%	0,60	30,2			
21		723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	98	65	66%	0,53	26,6	0,51	0,53	0,63

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...
22		723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	151	125	83%	0,67	33,5	0,68	0,62	0,82
23		723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	808	545	67%	0,56	27,8	0,51	0,56	0,77
24		724[01]	elektryk	163	105	64%	0,53	26,4	0,53	0,47	0,62
25		724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	97	84	87%	0,70	34,8			
26		724[05]	elektromechanik	5	4	80%	0,53	26,6			
27		725[01]	monter-elektronik	78	75	96%	0,70	35,2			
28		731[01]	mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	1	0	0%	0,40	20,0			
29		731[06]	złotnik-jubiler	38	37	97%	0,86	43,2			
30		734[02]	introligator	32	30	94%	0,66	32,8			
31		741[01]	cukiernik	138	104	75%	0,58	28,9	0,63	0,53	0,56
32		741[02]	piekarz	32	17	53%	0,51	25,7			
33		741[03]	rzeźnik-wędliniarz	7	6	86%	0,58	28,9			
34		742[01]	stolarz	66	61	92%	0,70	35,2			
35		743[01]	krawiec	30	19	63%	0,55	27,4			
36		743[03]	tapicer	6	3	50%	0,64	32,0			
37		744[01]	kaletnik	9	8	89%	0,65	32,6			
38		825[01]	drukarz	16	15	94%	0,72	36,0			
39		827[01]	operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	13	10	77%	0,58	28,8			
40		913[01]	pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	22	21	95%	0,70	34,9			

Zestawienie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w ZSZ w cyklu dwu- i trzyletnim

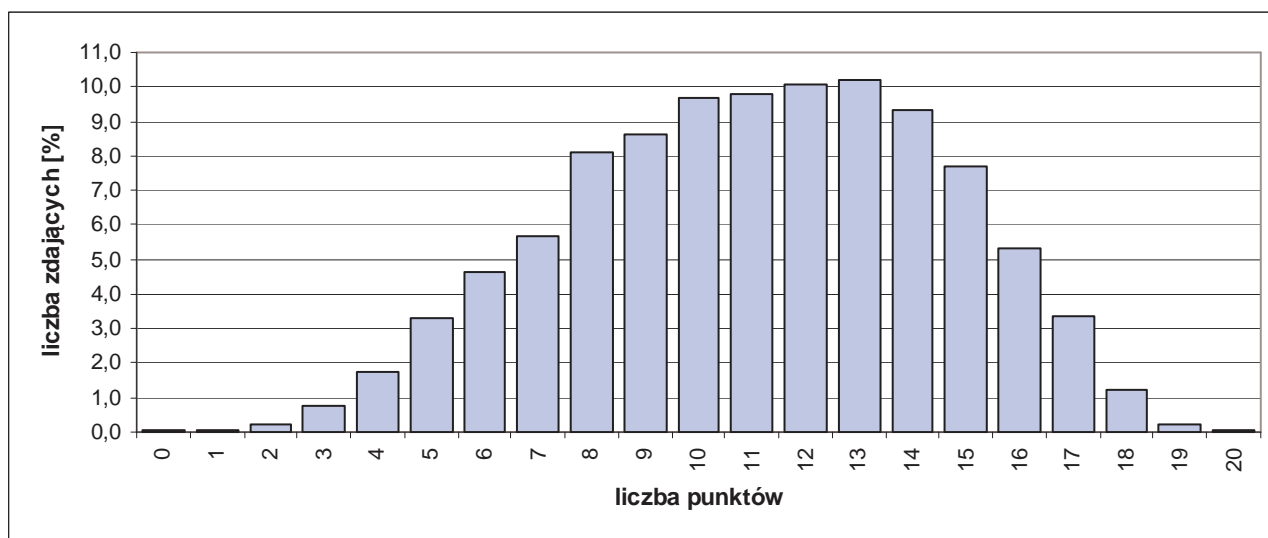


Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w ZSZ w cyklu dwu- i trzyletnim

**6.5. EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH
– ETAP PISEMNY CZĘŚĆ II**

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	30	28	93%	0,52	10,37	16	3	2,89
2		512[05]	kucharz małej gastronomii	1286	1165	91%	0,50	10,08	18	2	3,39
3		513[02]	opiekun medyczny	431	429	100%	0,71	14,23	20	4	2,57
4		522[01]	sprzedawca	616	580	94%	0,53	10,52	19	0	3,18
5		621[01]	ogrodnik	69	56	81%	0,45	9,01	17	1	3,58
6		712[01]	betoniarz-zbrojarz	26	26	100%	0,56	11,27	16	6	2,96
7		713[05]	posadzczarz	96	93	97%	0,54	10,80	17	2	3,10
8		714[01]	malarz-tapeciarz	33	30	91%	0,52	10,48	17	4	3,53
9		714[03]	lakiernik	15	13	87%	0,56	11,20	16	5	3,90
10		722[04]	kowal	5	5	100%	0,65	13,00	15	11	1,87
11	trzyletnie	514[01]	fryzjer	290	280	97%	0,56	11,18	18	4	3,13
12		613[01]	rolnik	53	52	98%	0,73	14,66	19	5	3,79
13		712[02]	cieśla	26	26	100%	0,62	12,38	17	6	3,03
14		712[06]	murarz	84	81	96%	0,57	11,44	18	4	2,80
15		713[01]	dekarz	35	34	97%	0,57	11,34	17	5	2,72
16		713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	177	163	92%	0,54	10,86	17	3	3,25
17		713[06]	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	165	155	94%	0,55	10,91	18	3	3,34
18		721[03]	blacharz samochodowy	28	28	100%	0,57	11,32	17	6	2,89
19		722[02]	operator obrabiarek skrawających	62	58	94%	0,54	10,85	18	4	3,03
20		722[03]	ślusarz	88	85	97%	0,57	11,44	17	0	3,50
21		723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	98	93	95%	0,57	11,33	17	4	3,32
22		723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	151	138	91%	0,49	9,88	18	3	3,16
23		723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	808	761	94%	0,56	11,11	19	2	3,32
24		724[01]	elektryk	163	157	96%	0,59	11,80	17	3	2,94
25		724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	97	92	95%	0,60	11,93	18	4	3,21
26		724[05]	elektromechanik	5	4	80%	0,64	12,80	16	5	4,44
27		725[01]	monter-elektronik	78	78	100%	0,63	12,60	18	6	2,78
28		731[01]	mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	1	1	100%	0,55	11,00	11	11	.
29		731[06]	złotnik-jubiler	38	37	97%	0,74	14,89	19	4	2,88
30		734[02]	intrologator	32	32	100%	0,71	14,25	18	6	2,54
31		741[01]	cukiernik	138	126	91%	0,52	10,33	17	2	3,35
32		741[02]	piekarz	32	29	91%	0,50	10,09	16	3	3,69
33		741[03]	rzeźnik-wędliniarz	7	7	100%	0,51	10,14	15	6	3,29
34		742[01]	stolarz	66	62	94%	0,53	10,55	20	3	3,63
35		743[01]	krawiec	30	26	87%	0,42	8,33	14	3	2,89
36		743[03]	tapicer	6	3	50%	0,35	7,00	14	1	4,65
37		744[01]	kaletnik	9	9	100%	0,57	11,44	16	6	2,70
38		825[01]	drukarz	16	16	100%	0,63	12,56	18	9	2,66
39		827[01]	operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	13	13	100%	0,53	10,62	15	7	2,72
40		913[01]	pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	22	22	100%	0,69	13,73	19	7	3,35

Zestawienie wyników części II etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w ZSZ w cyklu dwu- i trzyletnim



Rozkład wyników części II etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w ZSZ w cyklu dwu- i trzyletnim

6.6. PODSUMOWANIE WYNIKÓW ETAPU PRAKTYCZNEGO ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH

lp.	cykl kształcenia	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu praktycznego	zaliczyło etap praktyczny	%	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	łatwość w obszarze:			
									planować...	organizować...	wykonać...	prezentować...
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	dwuletnie	313[05]	fotograf	28	23	82%	0,82	22,96				
2		512[05]	kucharz małej gastronomii	1 150	1 116	97%	0,84	26,82	0,51	0,95	0,87	0,95
3		513[02]	opiekun medyczny	418	388	93%	0,87	27,81	0,70	0,94	0,88	0,96
4		522[01]	sprzedawca	563	546	97%	0,85	27,25	0,59	0,98	0,89	0,75
5		621[01]	ogrodnik	59	58	98%	0,84	20,22				
6		712[01]	betoniarz-zbrojarz	26	26	100%	0,84	27,04				
7		713[05]	posadzkarz	80	79	99%	0,83	26,68	0,41	0,93	0,89	0,64
8		714[01]	malarz-tapeciarz	30	30	100%	0,85	27,30				
9		714[03]	lakiernik	14	14	100%	0,93	22,29				
10		722[04]	kowal	4	4	100%	0,89	25,00				
11	trzyletnie	514[01]	fryzjer	265	251	95%	0,82	26,29	0,61	0,79	0,86	0,78
12		613[01]	rolnik	49	49	100%	0,87	20,88				
13		712[02]	cieśla	23	23	100%	0,91	29,22				
14		712[06]	murarz	71	67	94%	0,84	26,89				
15		713[01]	dekarz	29	29	100%	0,83	26,69				
16		713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	160	157	98%	0,84	26,74	0,76	0,79	0,86	0,82
17		721[03]	blacharz samochodowy	26	25	96%	0,91	29,04				
18		713[06]	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	129	123	95%	0,83	26,47	0,60	0,86	0,87	0,72
19		722[02]	operator obrabiarek skrawających	34	32	94%	0,82	19,62				
20		722[03]	ślusarz	82	71	87%	0,80	25,71				
21		723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	93	86	92%	0,84	26,96	0,59	0,82	0,88	0,79
22		723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	130	124	95%	0,83	26,40	0,55	0,85	0,86	0,74
23		723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	610	547	90%	0,81	22,71	0,58	0,89	0,85	0,67
24		724[01]	elektryk	127	118	93%	0,86	23,95	0,61	0,91	0,89	0,89
25		724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	75	75	100%	0,84	23,49				
26		724[05]	elektromechanik	4	3	75%	0,78	25,00				

lp.	cykl kształcenia	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu praktycznego	zaliczyło etap praktyczny	%	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	łatwość w obszarze:			
									planować...	organizować...	wykonać...	prezentować...
27	trzyletnie	725[01]	monter-elektronik	75	50	67%	0,73	20,31				
28		731[06]	złotnik-jubiler	39	39	100%	0,89	25,00				
29		734[02]	introligator	30	30	100%	0,89	25,00				
30		741[01]	cukiernik	127	121	95%	0,90	21,50	0,60	0,68	0,91	0,89
31		741[02]	piekarz	27	26	96%	0,88	21,04				
32		741[03]	rzeźnik-wędliniarz	7	7	100%	0,79	22,00				
33		742[01]	stolarz	64	64	100%	0,85	23,78				
34		743[01]	krawiec	17	17	100%	0,90	28,88				
35		743[03]	tapicer	4	4	100%	0,91	25,50				
36		744[01]	kaletnik	9	9	100%	0,83	23,11				
37		825[01]	drukarz	16	16	100%	0,88	28,00				
38		827[01]	operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	11	11	100%	0,93	25,91				
39		913[01]	pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	14	14	100%	0,88	24,64				

Zestawienie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodach kształconych w ZSZ w cyklu dwu- i trzyletnim

6.7. 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	311[02]	Technik analityk	46	35	76%	37	36	97%	46	34	74%
2	311[04]	Technik budownictwa	744	694	93%	767	519	68%	785	515	66%
3	311[06]	Technik dróg i mostów kolejowych	13	10	77%	21	8	38%	21	8	38%
4	311[07]	Technik elektronik	434	364	84%	452	237	52%	471	236	50%
5	311[08]	Technik elektryk	334	178	53%	342	115	34%	375	103	27%
6	311[10]	Technik geodeta	211	195	92%	207	124	60%	219	131	60%
7	311[12]	Technik geolog	13	12	92%	13	8	62%	13	8	62%
8	311[19]	Technik inżynierii środowiska i melioracji	11	6	55%	11	2	18%	11	2	18%
9	311[20]	Technik mechanik	1 042	694	67%	1 142	732	64%	1 186	611	52%
10	311[22]	Technik mechanizacji rolnictwa	158	136	86%	158	100	63%	160	94	59%
11	311[24]	Technik ochrony środowiska	132	111	84%	135	73	54%	140	70	50%
12	311[25]	Technik obuwnik	3	3	100%	3	1	33%	3	1	33%
13	311[28]	Technik poligraf	145	128	88%	140	91	65%	150	92	61%
14	311[31]	Technik technologii chemicznej	67	65	97%	71	38	54%	72	38	53%
15	311[32]	Technik technologii drewna	5	5	100%	5	0	0%	5	0	0%
16	311[34]	Technik technologii odzieży	84	43	51%	78	37	47%	86	31	36%
17	311[35]	Technik technologii wyrobów skórzanych	9	3	33%	8	3	38%	9	3	33%
18	311[37]	Technik telekomunikacji	7	5	71%	7	4	57%	8	3	38%
19	311[38]	Technik transportu kolejowego	2	1	50%	5	1	20%	5	1	20%
20	311[39]	Technik urządzeń sanitarnych	77	70	91%	90	32	36%	92	32	35%
21	311[45]	Technik drogownictwa	118	113	96%	119	97	82%	121	97	80%
22	311[47]	Technik elektroenergetyk transportu szynowego	19	13	68%	29	1	3%	30	1	3%
23	311[50]	Technik mechatronik	138	121	88%	134	82	61%	144	81	56%
24	311[51]	Technik cyfrowych procesów graficznych	8	8	100%	8	0	0%	8	0	0%
25	311[52]	Technik pojazdów samochodowych	335	289	86%	330	207	63%	341	192	56%
26	312[01]	Technik informatyk	1 435	920	64%	1 444	1 011	70%	1 532	794	52%
27	312[02]	Technik teleinformatyk	192	158	82%	194	77	40%	205	76	37%
28	313[01]	Fototechnik	103	85	83%	108	92	85%	113	83	73%
29	313[04]	Technik urządzeń audiowizualnych	2	1	50%	0	0		2	1	50%
30	313[06]	Asystent operatora dźwięku	39	38	97%	37	28	76%	39	30	77%

lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło etap pisemny	%	przystąpiło do etapu praktycznego	zaliczyło etap praktyczny	%	przystąpiło ogółem	otrzymało dyplom	%
31	314[05]	Technik mechanik lotniczy	31	29	94%	31	16	52%	34	17	50%
32	314[06]	Technik awionik	17	15	88%	17	8	47%	20	8	40%
33	315[01]	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	164	159	97%	178	87	49%	181	87	48%
34	321[01]	Technik hodowca koni	20	20	100%	20	18	90%	21	19	90%
35	321[02]	Technik leśnik	18	15	83%	23	7	30%	23	7	30%
36	321[03]	Technik ogrodnik	153	133	87%	159	74	47%	162	73	45%
37	321[05]	Technik rolnik	583	556	95%	637	386	61%	647	389	60%
38	321[07]	Technik architektury krajobrazu	297	236	79%	317	144	45%	326	138	42%
39	321[09]	Technik technologii żywności	130	42	32%	132	46	35%	141	27	19%
40	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	856	749	88%	822	530	64%	875	543	62%
41	322[01]	Asystentka stomatologiczna	62	62	100%	64	52	81%	64	52	81%
42	322[03]	Higienistka stomatologiczna	27	27	100%	28	28	100%	28	28	100%
43	322[06]	Ratownik medyczny	242	224	93%	298	195	65%	301	191	63%
44	322[10]	Technik farmaceutyczny	390	367	94%	425	278	65%	426	273	64%
45	322[12]	Technik masażysta	253	222	88%	284	153	54%	284	146	51%
46	322[13]	Technik ortopeda	15	13	87%	15	7	47%	15	7	47%
47	322[14]	Technik weterynarii	56	52	93%	85	60	71%	85	58	68%
48	322[15]	Terapeuta zajęciowy	16	16	100%	18	17	94%	18	17	94%
49	322[16]	Technik optyk	55	49	89%	48	29	60%	58	35	60%
50	322[17]	Protetyk słuchu	49	48	98%	50	40	80%	51	39	76%
51	322[19]	Technik elektroradiolog	35	35	100%	46	39	85%	46	39	85%
52	322[21]	Opiekunka dziecięca	44	44	100%	46	45	98%	46	45	98%
53	341[01]	Technik agrobiznesu	526	479	91%	591	249	42%	598	247	41%
54	341[02]	Technik ekonomista	1 259	1 059	84%	1 228	569	46%	1 308	545	42%
55	341[03]	Technik handlowiec	409	377	92%	432	219	51%	438	220	50%
56	341[04]	Technik hotelarstwa	958	913	95%	1 021	385	38%	1 056	385	36%
57	341[05]	Technik obsługi turystycznej	61	53	87%	71	30	42%	73	30	41%
58	341[07]	Technik organizacji usług gastronomicznych	380	379	100%	387	319	82%	396	325	82%
59	341[08]	Technik turystyki wiejskiej	0	0	0%	0	0		0	0	
60	342[01]	Technik organizacji reklamy	184	182	99%	193	162	84%	195	162	83%
61	342[02]	Technik spedytor	77	75	97%	86	48	56%	87	48	55%
62	342[04]	Technik logistik	424	409	96%	452	202	45%	460	203	44%
63	343[01]	Technik administracji	704	642	91%	763	503	66%	786	504	64%
64	346[02]	Asystent osoby niepełnosprawnej	22	22	100%	23	15	65%	23	15	65%
65	346[03]	Opiekunka środowiskowa	20	20	100%	24	4	17%	24	4	17%
66	346[04]	Opiekun w domu pomocy społecznej	70	67	96%	72	46	64%	73	45	62%
67	347[09]	Florysta	21	15	71%	20	9	45%	21	8	38%
68	348[02]	Technik archiwista	25	17	68%	29	4	14%	29	4	14%
69	412[01]	Technik rachunkowości	100	58	58%	95	50	53%	102	38	37%
70	419[01]	Technik prac biurowych	106	102	96%	105	73	70%	110	73	66%
71	421[01]	Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	21	19	90%	21	17	81%	21	16	76%
72	421[02]	Technik usług pocztowych i finansowych	52	50	96%	53	32	60%	53	32	60%
73	512[01]	Kelner	139	137	99%	137	108	79%	141	107	76%
74	512[02]	Kucharz	379	365	96%	386	150	39%	401	156	39%
75	514[02]	Technik usług fryzjerskich	690	615	89%	734	552	75%	752	516	69%
76	514[03]	Technik usług kosmetycznych	743	706	95%	820	559	68%	832	562	68%
77	515[01]	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	190	177	93%	246	138	56%	247	137	55%
78	522[02]	Technik księgarstwa	15	15	100%	15	4	27%	15	4	27%
Razem			17 014	14 570	85%	17 842	10 462	56%	18 485	9 992	52%

Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w technikach, technikach uzupełniających i szkołach policealnych

6.8. EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW CZTEROLETNIICH TECHNIKÓW

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	46	35	76%	37	36	97%	46	34	74%
2	311[04]	Technik budownictwa	625	586	94%	631	441	70%	645	436	68%
3	311[06]	Technik dróg i mostów kolejowych	13	10	77%	13	4	31%	13	4	31%
4	311[07]	Technik elektroniki	425	358	84%	444	232	52%	462	232	50%
5	311[08]	Technik elektryk	240	113	47%	241	78	32%	266	66	25%
6	311[10]	Technik geodeta	180	164	91%	175	111	63%	187	118	63%
7	311[12]	Technik geolog	13	12	92%	13	8	62%	13	8	62%
8	311[19]	Technik inżynierii środowiska i melioracji	11	6	55%	11	2	18%	11	2	18%
9	311[20]	Technik mechanik	889	623	70%	963	626	65%	998	535	54%
10	311[22]	Technik mechanizacji rolnictwa	143	127	89%	143	97	68%	145	92	63%
11	311[24]	Technik ochrony środowiska	126	106	84%	129	71	55%	134	68	51%
12	311[25]	Technik obuwnik	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
13	311[28]	Technik poligraf	118	101	86%	112	67	60%	122	68	56%
14	311[31]	Technik technologii chemicznej	50	48	96%	55	29	53%	55	28	51%
15	311[32]	Technik technologii drewna	0	0	0%	0	0		0	0	
16	311[34]	Technik technologii odzieży	56	29	52%	50	26	52%	57	21	37%
17	311[35]	Technik technologii wyrobów skórzanych	9	3	33%	8	3	38%	9	3	33%
18	311[37]	Technik telekomunikacji	7	5	71%	7	4	57%	8	3	38%
19	311[38]	Technik transportu kolejowego	2	1	50%	2	1	50%	2	1	50%
20	311[39]	Technik urządzeń sanitarnych	31	24	77%	40	9	23%	41	9	22%
21	311[45]	Technik drogownictwa	109	104	95%	110	88	80%	112	88	79%
22	311[47]	Technik elektroenergetyk transportu szynowego	7	4	57%	11	0	0%	11	0	0%
23	311[50]	Technik mechatronik	138	121	88%	133	82	62%	143	81	57%
24	311[52]	Technik pojazdów samochodowych	257	218	85%	251	149	59%	259	135	52%
25	312[01]	Technik informatyk	1 073	702	65%	1 056	789	75%	1 122	617	55%
26	312[02]	Technik teleinformatyk	192	158	82%	194	77	40%	205	76	37%
27	313[01]	Fototechnik	70	57	81%	72	62	86%	76	56	74%
28	314[05]	Technik mechanik lotniczy	31	29	94%	31	16	52%	34	17	50%
29	314[06]	Technik awionik	17	15	88%	17	8	47%	20	8	40%
30	321[01]	Technik hodowca koni	6	6	100%	6	5	83%	7	6	86%
31	321[02]	Technik leśnik	18	15	83%	23	7	30%	23	7	30%
32	321[03]	Technik ogrodnik	101	86	85%	104	50	48%	106	50	47%
33	321[05]	Technik rolnik	268	256	96%	290	172	59%	295	173	59%
34	321[07]	Technik architektury krajobrazu	265	208	78%	284	135	48%	292	129	44%
35	321[09]	Technik technologii żywności	95	29	31%	97	32	33%	102	19	19%
36	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	770	686	89%	741	503	68%	785	510	65%
37	322[12]	Technik masażysta	5	5	100%	6	2	33%	6	2	33%
38	322[13]	Technik ortopeda	15	13	87%	15	7	47%	15	7	47%
39	322[14]	Technik weterynarii	8	6	75%	10	4	40%	10	3	30%
40	341[01]	Technik agrobiznesu	468	424	91%	523	217	41%	530	215	41%
41	341[02]	Technik ekonomista	1 221	1 027	84%	1 192	553	46%	1 270	530	42%
42	341[03]	Technik handlowiec	376	352	94%	392	214	55%	397	215	54%
43	341[04]	Technik hotelarstwa	916	875	96%	973	368	38%	1 007	369	37%
44	341[07]	Technik organizacji usług gastronomicznych	340	339	100%	348	290	83%	356	296	83%
45	342[02]	Technik spedytor	36	36	100%	40	21	53%	41	21	51%

lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło etap pisemny	%	przystąpiło do etapu praktycznego	zaliczyło etap praktyczny	%	przystąpiło ogółem	otrzymało dyplom	%
46	342[04]	Technik logistyk	255	250	98%	274	132	48%	279	133	48%
47	421[01]	Technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	21	19	90%	21	17	81%	21	16	76%
48	512[01]	Kelner	139	137	99%	137	108	79%	141	107	76%
49	512[02]	Kucharz	234	231	99%	234	99	42%	247	105	43%
50	514[02]	Technik usług fryzjerskich	297	260	88%	316	259	82%	322	241	75%
51	522[02]	Technik księgarstwa	15	15	100%	15	4	27%	15	4	27%
RAZEM			10 748	9 035	81%	10 991	6 316	54%	11 464	5 965	50%

Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w technikach.

6.9. EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW 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	311[04]	Technik budownictwa	85	84	99%	92	65	71%	93	66	71%
2	311[06]	Technik dróg i mostów kolejowych	0	0	0%	8	4	50%	8	4	50%
3	311[07]	Technik elektronik	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
4	311[08]	Technik elektryk	47	38	81%	45	21	47%	49	19	39%
5	311[10]	Technik geodeta	31	31	100%	32	13	41%	32	13	41%
6	311[20]	Technik mechanik	6	4	67%	7	3	43%	8	3	38%
7	311[24]	Technik ochrony środowiska	6	5	83%	6	2	33%	6	2	33%
8	311[28]	Technik poligraf	6	6	100%	6	5	83%	6	5	83%
9	311[31]	Technik technologii chemicznej	17	17	100%	16	9	56%	17	10	59%
10	311[34]	Technik technologii odzieży	6	5	83%	7	6	86%	7	6	86%
11	311[38]	Technik transportu kolejowego	0	0	0%	3	0	0%	3	0	0%
12	311[39]	Technik urządzeń sanitarnych	35	35	100%	39	20	51%	39	20	51%
13	311[45]	Technik drogownictwa	9	9	100%	9	9	100%	9	9	100%
14	311[47]	Technik elektroenergetyk transportu szynowego	12	9	75%	18	1	6%	19	1	5%
15	311[50]	Technik mechatronik	0	0	0%	1	0	0%	1	0	0%
16	311[51]	Technik cyfrowych procesów graficznych	8	8	100%	8	0	0%	8	0	0%
17	311[52]	Technik pojazdów samochodowych	27	26	96%	28	23	82%	28	23	82%
18	312[01]	Technik informatyk	362	218	60%	388	222	57%	410	177	43%
19	313[01]	Fototechnik	33	28	85%	34	28	82%	35	25	71%
20	313[06]	Asystent operatora dźwięku	39	38	97%	37	28	76%	39	30	77%
21	315[01]	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	164	159	97%	178	87	49%	181	87	48%
22	321[01]	Technik hodowca koni	14	14	100%	14	13	93%	14	13	93%
23	321[03]	Technik ogrodnik	35	35	100%	37	23	62%	38	22	58%
24	321[05]	Technik rolnik	275	263	96%	302	201	67%	307	203	66%
25	321[07]	Technik architektury krajobrazu	32	28	88%	33	9	27%	34	9	26%
26	322[01]	Asystentka stomatologiczna	62	62	100%	64	52	81%	64	52	81%
27	322[03]	Higienistka stomatologiczna	27	27	100%	28	28	100%	28	28	100%
28	322[06]	Ratownik medyczny	242	224	93%	298	195	65%	301	191	63%
29	322[10]	Technik farmaceutyczny	390	367	94%	425	278	65%	426	273	64%
30	322[12]	Technik masażysta	248	217	88%	278	151	54%	278	144	52%

lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło etap pisemny	%	przystąpiło do etapu praktycznego	zaliczyło etap praktyczny	%	przystąpiło ogółem	otrzymało dyplom	%
31	322[14]	Technik weterynarii	48	46	96%	75	56	75%	75	55	73%
32	322[15]	Terapeuta zajęciowy	16	16	100%	18	17	94%	18	17	94%
33	322[16]	Technik optyk	55	49	89%	48	29	60%	58	35	60%
34	322[17]	Protetyk słuchu	49	48	98%	50	40	80%	51	39	76%
35	322[19]	Technik elektroradiolog	35	35	100%	46	39	85%	46	39	85%
36	322[21]	Opiekunka dziecięca	44	44	100%	46	45	98%	46	45	98%
37	341[01]	Technik agrobiznesu	39	38	97%	45	26	58%	45	26	58%
38	341[02]	Technik ekonomista	38	32	84%	36	16	44%	38	15	39%
39	341[03]	Technik handlowiec	10	9	90%	11	0	0%	11	0	0%
40	341[04]	Technik hotelarstwa	42	38	90%	48	17	35%	49	16	33%
41	341[05]	Technik obsługi turystycznej	61	53	87%	71	30	42%	73	30	41%
42	341[07]	Technik organizacji usług gastronomicznych	40	40	100%	39	29	74%	40	29	73%
43	341[08]	Technik turystyki wiejskiej	0	0	0%	0	0		0	0	
44	342[01]	Technik organizacji reklamy	184	182	99%	193	162	84%	195	162	83%
45	342[02]	Technik spedytor	41	39	95%	46	27	59%	46	27	59%
46	342[04]	Technik logistyk	168	159	95%	178	70	39%	181	70	39%
47	343[01]	Technik administracji	704	642	91%	763	503	66%	786	504	64%
48	346[02]	Asystent osoby niepełnosprawnej	22	22	100%	23	15	65%	23	15	65%
49	346[03]	Opiekunka środowiskowa	20	20	100%	24	4	17%	24	4	17%
50	346[04]	Opiekun w domu pomocy społecznej	70	67	96%	72	46	64%	73	45	62%
51	347[09]	Florysta	21	15	71%	20	9	45%	21	8	38%
52	348[02]	Technik archiwista	25	17	68%	29	4	14%	29	4	14%
53	412[01]	Technik rachunkowości	100	58	58%	95	50	53%	102	38	37%
54	419[01]	Technik prac biurowych	106	102	96%	105	73	70%	110	73	66%
55	421[02]	Technik usług pocztowych i finansowych	52	50	96%	53	32	60%	53	32	60%
56	512[02]	Kucharz	18	18	100%	18	8	44%	18	8	44%
57	514[02]	Technik usług fryzjerskich	282	260	92%	294	217	74%	304	205	67%
58	514[03]	Technik usług kosmetycznych	743	706	95%	820	559	68%	832	562	68%
59	515[01]	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	190	177	93%	246	139	57%	247	138	56%
RAZEM			5 442	4 940	86%	5 954	3759	58%	6 083	3 677	56%

Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w szkołach policealnych.

6.10. EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW 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	311[04]	Technik budownictwa	34	24	71%	44	13	30%	47	13	28%
2	311[07]	Technik elektronik	8	5	63%	7	4	57%	8	3	38%
3	311[08]	Technik elektryk	47	27	57%	56	16	29%	60	18	30%
4	311[20]	Technik mechanik	146	67	46%	172	103	60%	180	73	41%
5	311[22]	Technik mechanizacji rolnictwa	15	9	60%	15	3	20%	15	2	13%
6	311[25]	Technik obuwnik	2	2	100%	2	0	0%	2	0	0%
7	311[28]	Technik poligraf	21	21	100%	22	19	86%	22	19	86%
8	311[32]	Technik technologii drewna	5	5	100%	5	0	0%	5	0	0%

lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło etap pisemny	%	przystąpiło do etapu praktycznego	zaliczyło etap praktyczny	%	przystąpiło ogółem	otrzymało dyplom	%
9	311[34]	Technik technologii odzieży	22	9	41%	21	5	24%	22	4	18%
10	311[39]	Technik urządzeń sanitarnych	11	11	100%	11	3	27%	12	3	25%
11	311[52]	Technik pojazdów samochodowych	51	45	88%	51	35	69%	54	34	63%
12	313[01]	Fototechnik	0	0	0%	2	2	100%	2	2	100%
13	313[04]	Technik urządzeń audiowizualnych	2	1	50%	0	0		2	1	50%
14	321[03]	Technik ogrodnik	17	12	71%	18	1	6%	18	1	6%
15	321[05]	Technik rolnik	40	37	93%	45	13	29%	45	13	29%
16	321[09]	Technik technologii żywności	34	13	38%	35	14	40%	38	8	21%
17	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	86	63	73%	81	27	33%	90	33	37%
18	341[01]	Technik agrobiznesu	19	17	89%	23	6	26%	23	6	26%
19	341[03]	Technik handlowiec	23	16	70%	29	5	17%	30	5	17%
20	512[02]	Kucharz	127	116	91%	134	43	32%	136	43	32%
21	514[02]	Technik usług fryzjerskich	111	95	86%	124	76	61%	126	70	56%
RAZEM			821	595	71%	897	388	37%	937	351	34%

Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w technikach uzupełniających.

6.11. 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[04]	Technik budownictwa	2	2	100%	2	1	50%	2	1	50%
2	311[10]	Technik geodeta	1	0	0%	1	0	0%	1	0	0%
3	312[01]	Technik informatyk	17	5	29%	21	8	38%	21	6	29%
4	313[01]	Fototechnik	6	1	17%	5	4	80%	6	1	17%
5	321[05]	Technik rolnik	2	2	100%	2	1	50%	2	1	50%
6	321[09]	Technik technologii żywności	2	0	0%	2	0	0%	2	0	0%
7	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	5	1	20%	5	0	0%	5	0	0%
8	322[12]	Technik masażyści	13	13	100%	15	6	40%	15	6	40%
9	341[01]	Technik agrobiznesu	1	1	100%	3	2	67%	3	2	67%
10	341[02]	Technik ekonomista	7	6	86%	7	2	29%	7	1	14%
11	341[04]	Technik hotelarstwa	1	1	100%	1	0	0%	1	0	0%
12	343[01]	Technik administracji	3	2	67%	5	2	40%	5	2	40%
13	348[02]	Technik archiwista	4	3	75%	5	2	40%	5	2	40%
14	419[01]	Technik prac biurowych	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
15	512[02]	Kucharz	3	2	67%	4	0	0%	4	0	0%
16	514[03]	Technik usług kosmetycznych	3	2	67%	3	2	67%	3	2	67%
17	522[02]	Technik księgarstwa	1	1	100%	1	1	100%	1	1	100%
RAZEM			72	43	66%	83	32	41%	84	26	36%

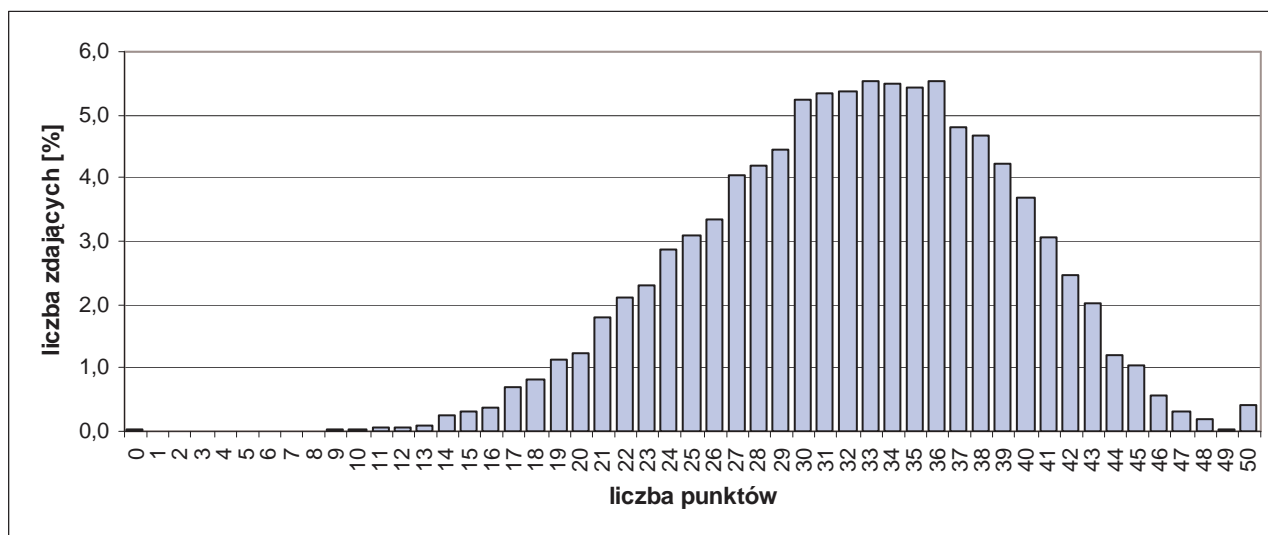
Zestawienie wyników egzaminu w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych – zdający o specjalnych potrzebach edukacyjnych.

6.12. EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH – ETAP PISEMNY CZĘŚĆ I

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	311[02]	technik analityk	46	36	78%	0,64	32,02			
2	311[04]	technik budownictwa	744	694	93%	0,68	34,11	0,63	0,71	0,78
3	311[06]	technik dróg i mostów kolejowych	13	10	77%	0,60	29,85			
4	311[07]	technik elektronik	434	364	84%	0,63	31,27	0,64	0,58	0,69
5	311[08]	technik elektryk	334	178	53%	0,51	25,29	0,51	0,46	0,63
6	311[10]	technik geodeta	211	196	93%	0,67	33,65	0,65	0,71	0,66
7	311[12]	technik geolog	13	12	92%	0,73	36,46			
8	311[19]	technik inżynierii środowiska i melioracji	11	6	55%	0,48	24,00			
9	311[20]	technik mechanik	1041	696	67%	0,55	27,33	0,59	0,44	0,78
10	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	158	136	86%	0,66	32,77	0,63	0,65	0,69
11	311[24]	technik ochrony środowiska	132	112	85%	0,63	31,69	0,59	0,64	0,73
12	311[25]	technik obuwnik	3	3	100%	0,61	30,67			
13	311[28]	technik poligraf	145	128	88%	0,67	33,40	0,64	0,65	0,82
14	311[31]	technik technologii chemicznej	67	65	97%	0,65	32,63			
15	311[32]	technik technologii drewna	5	5	100%	0,61	30,60			
16	311[34]	technik technologii odzieży	84	43	51%	0,50	25,15			
17	311[35]	technik technologii wyrobów skórzanych	9	3	33%	0,43	21,67			
18	311[37]	technik telekomunikacji	7	5	71%	0,55	27,29			
19	311[38]	technik transportu kolejowego	2	1	50%	0,55	27,50			
20	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	77	70	91%	0,68	34,08			
21	311[45]	technik drogownictwa	118	113	96%	0,72	35,85	0,72	0,74	0,67
22	311[47]	technik elektroenergetyk transportu szynowego	19	13	68%	0,59	29,37			
23	311[50]	technik mechatronik	138	121	88%	0,64	31,79	0,63	0,62	0,70
24	311[51]	technik cyfrowych procesów graficznych	8	8	100%	0,61	30,38			
25	311[52]	technik pojazdów samochodowych	335	289	86%	0,60	30,22	0,68	0,46	0,77
26	312[01]	technik informatyk	1435	920	64%	0,54	27,09	0,58	0,48	0,66
27	312[02]	technik teleinformatyk	192	158	82%	0,61	30,37	0,60	0,58	0,82
28	313[01]	fototechnik	103	86	83%	0,66	33,10	0,58	0,48	0,65
29	313[04]	technik urządzeń audiowizualnych	2	1	50%	0,48	24,00			
30	313[06]	asystent operatora dźwięku	39	38	97%	0,74	36,79			
31	314[05]	technik mechanik lotniczy	31	29	94%	0,60	30,10			
32	314[06]	technik awionik	17	15	88%	0,66	33,06			
33	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	164	159	97%	0,68	33,77	0,68	0,63	0,83
34	321[01]	technik hodowca koni	20	20	100%	0,83	41,35			
35	321[02]	technik leśnik	18	15	83%	0,57	28,39			
36	321[03]	technik ogrodnik	153	133	87%	0,64	32,12	0,59	0,64	0,95
37	321[05]	technik rolnik	583	558	96%	0,70	35,09	0,70	0,67	0,81
38	321[07]	technik architektury krajobrazu	297	236	79%	0,59	29,34	0,60	0,55	0,66
39	321[09]	technik technologii żywności	130	42	32%	0,45	22,38	0,36	0,52	0,64
40	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	856	754	88%	0,63	31,31	0,67	0,58	0,58
41	322[01]	asystentka stomatologiczna	62	62	100%	0,83	41,53			
42	322[03]	higienistka stomatologiczna	27	27	100%	0,85	42,44			
43	322[06]	ratownik medyczny	242	225	93%	0,69	34,26	0,69	0,65	0,75
44	322[10]	technik farmaceutyczny	390	368	94%	0,70	35,21	0,67	0,76	0,74
45	322[12]	technik masażysta	253	222	88%	0,64	31,93	0,60	0,68	0,61
46	322[13]	technik ortopeda	15	13	87%	0,54	27,20			

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...
47	322[14]	technik weterynarii	56	52	93%	0,60	30,07			
48	322[15]	terapeuta zajęciowy	16	16	100%	0,69	34,56			
49	322[16]	technik optyk	55	49	89%	0,66	32,98			
50	322[17]	protetyk słuchu	49	48	98%	0,61	30,61			
51	322[19]	technik elektroradiolog	35	35	100%	0,76	38,09			
52	322[21]	opiekunka dziecięca	44	44	100%	0,83	41,34			
53	341[01]	technik agrobiznesu	526	480	91%	0,67	33,48	0,72	0,62	0,68
54	341[02]	technik ekonomista	1259	1059	84%	0,64	32,03	0,61	0,67	0,68
55	341[03]	technik handlowiec	409	377	92%	0,68	34,04	0,71	0,62	0,80
56	341[04]	technik hotelarstwa	958	917	96%	0,67	33,58	0,64	0,70	0,69
57	341[05]	technik obsługi turystycznej	61	53	87%	0,65	32,28			
58	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	380	379	100%	0,74	36,76	0,72	0,75	0,74
59	342[01]	technik organizacji reklamy	184	182	99%	0,74	36,76	0,71	0,73	0,84
60	342[02]	technik spedytor	77	75	97%	0,78	39,21			
61	342[04]	technik logistyk	424	409	96%	0,74	37,07	0,69	0,78	0,92
62	343[01]	technik administracji	704	642	91%	0,65	32,49	0,58	0,76	0,55
63	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	22	22	100%	0,79	39,32			
64	346[03]	opiekunka środowiskowa	20	20	100%	0,66	33,20			
65	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	70	67	96%	0,68	34,06			
66	347[09]	florysta	20	15	75%	0,61	30,30			
67	348[02]	technik archiwista	25	20	80%	0,61	30,44			
68	412[01]	technik rachunkowości	100	58	58%	0,54	26,93	0,56	0,51	0,61
69	419[01]	technik prac biurowych	106	102	96%	0,73	36,37	0,73	0,72	0,73
70	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	21	19	90%	0,60	30,24			
71	421[02]	technik usług pocztowych i finansowych	52	50	96%	0,74	37,15			
72	512[01]	kelner	139	137	99%	0,73	36,66	0,74	0,72	0,76
73	512[02]	kucharz	379	367	97%	0,69	34,66	0,72	0,65	0,72
74	514[02]	technik usług fryzjerskich	690	616	89%	0,62	30,89	0,59	0,62	0,70
75	514[03]	technik usług kosmetycznych	743	709	95%	0,75	37,43	0,70	0,81	0,74
76	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	190	178	94%	0,71	35,68	0,71	0,72	0,71
77	522[02]	technik księgarstwa	15	15	100%	0,68	34,07			

Zestawienie wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych



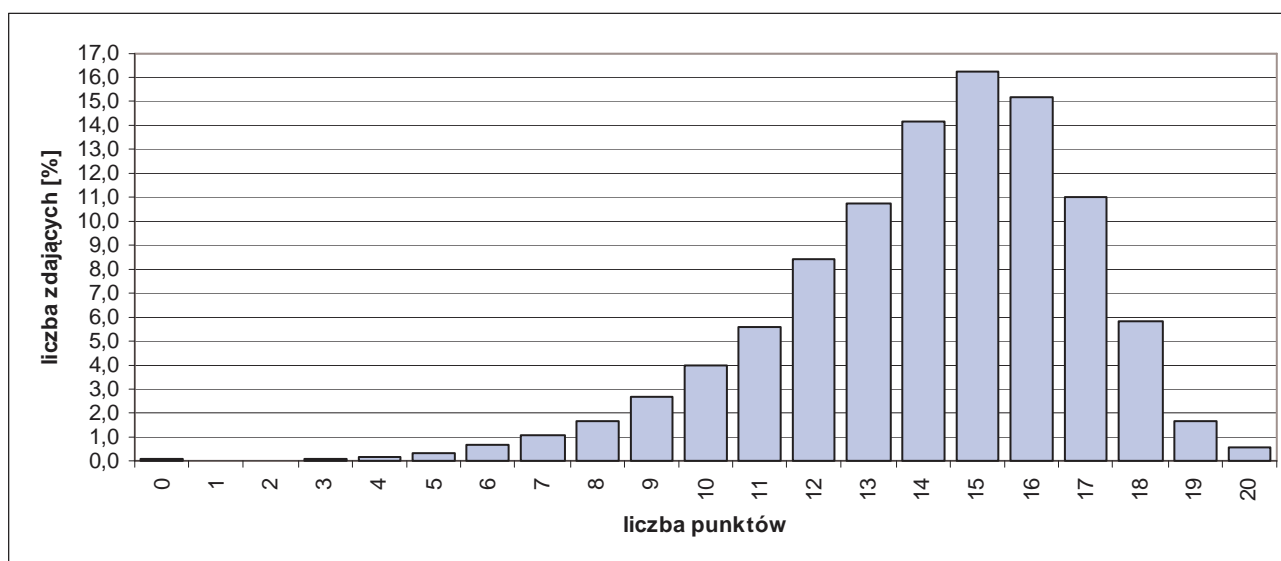
Rozkład wyników części I etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych

6.13. EGZAMIN DLA ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH – ETAP PISEMNY CZĘŚĆ II

lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło część II etapu pisemnego	%	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	wynik maksymalny	wynik minimalny	odchylenie standardowe
1	311[02]	technik analityk	46	44	96%	0,67	13,43	19	5	3,65
2	311[04]	technik budownictwa	744	742	100%	0,72	14,34	20	5	2,50
3	311[06]	technik dróg i mostów kolejowych	13	13	100%	0,67	13,38	16	10	2,10
4	311[07]	technik elektroniki	434	433	100%	0,72	14,50	20	5	2,20
5	311[08]	technik elektryk	334	331	99%	0,67	13,46	19	3	2,77
6	311[10]	technik geodeta	211	210	100%	0,76	15,24	20	5	2,55
7	311[12]	technik geolog	13	13	100%	0,81	16,15	20	9	3,63
8	311[19]	technik inżynierii środowiska i melioracji	11	11	100%	0,64	12,82	17	8	2,96
9	311[20]	technik mechanik	1042	1032	99%	0,68	13,55	20	0	2,65
10	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	158	158	100%	0,65	13,08	20	6	2,93
11	311[24]	technik ochrony środowiska	132	129	98%	0,62	12,37	18	4	2,79
12	311[25]	technik obuwnik	3	3	100%	0,55	11,00	12	10	1,00
13	311[28]	technik poligraf	145	144	99%	0,67	13,36	19	5	2,75
14	311[31]	technik technologii chemicznej	67	67	100%	0,75	15,01	19	10	2,06
15	311[32]	technik technologii drewna	5	5	100%	0,63	12,60	17	8	3,36
16	311[34]	technik technologii odzieży	84	82	98%	0,62	12,43	19	4	3,32
17	311[35]	technik technologii wyrobów skórzanych	9	8	89%	0,45	9,00	15	4	3,08
18	311[37]	technik telekomunikacji	7	7	100%	0,62	12,43	14	9	1,90
19	311[38]	technik transportu kolejowego	2	2	100%	0,75	15,00	15	15	0,00
20	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	77	76	99%	0,72	14,38	20	5	3,07
21	311[45]	technik drogownictwa	118	118	100%	0,70	14,00	20	7	2,48
22	311[47]	technik elektroenergetyki transportu szynowego	19	19	100%	0,77	15,42	19	12	2,09
23	311[50]	technik mechatronik	138	138	100%	0,74	14,89	20	9	2,05
24	311[51]	technik cyfrowych procesów graficznych	8	8	100%	0,76	15,25	17	11	1,98
25	311[52]	technik pojazdów samochodowych	335	335	100%	0,69	13,75	20	6	2,35
26	312[01]	technik informatyk	1435	1428	100%	0,72	14,37	20	2	2,54
27	312[02]	technik teleinformatyk	192	191	99%	0,71	14,30	18	4	2,29
28	313[01]	fototechnik	103	101	98%	0,68	13,66	18	5	2,95
29	313[04]	technik urządzeń audiowizualnych	2	2	100%	0,58	11,50	15	8	4,95
30	313[06]	asystent operatora dźwięku	39	39	100%	0,76	15,26	19	9	2,17
31	314[05]	technik mechanik lotniczy	31	31	100%	0,73	14,61	17	10	1,76
32	314[06]	technik awionik	17	17	100%	0,76	15,24	18	9	2,28
33	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	164	164	100%	0,79	15,79	20	6	2,28
34	321[01]	technik hodowca koni	20	20	100%	0,77	15,35	18	11	2,41
35	321[02]	technik leśnik	18	18	100%	0,66	13,17	17	8	2,55
36	321[03]	technik ogrodnik	153	152	99%	0,68	13,69	20	3	3,00
37	321[05]	technik rolnik	583	580	99%	0,70	14,05	20	5	2,93
38	321[07]	technik architektury krajobrazu	297	294	99%	0,67	13,37	19	4	2,65
39	321[09]	technik technologii żywności	130	128	98%	0,60	12,09	20	0	3,41
40	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	856	847	99%	0,64	12,89	20	1	2,97
41	322[01]	asystentka stomatologiczna	62	62	100%	0,75	15,03	20	6	2,65
42	322[03]	higienistka stomatologiczna	27	27	100%	0,83	16,56	19	14	1,50
43	322[06]	ratownik medyczny	242	241	100%	0,77	15,38	20	0	2,61
44	322[10]	technik farmaceutyczny	390	389	100%	0,76	15,11	20	0	2,35
45	322[12]	technik masażysta	253	252	100%	0,71	14,25	19	5	2,79
46	322[13]	technik ortopeda	15	15	100%	0,63	12,60	15	10	1,45
47	322[14]	technik weterynarii	56	56	100%	0,75	15,04	19	9	1,86

lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu pisemnego	zaliczyło część II etapu pisemnego	%	średnia łatwość zadań w teście	średni wynik	wynik maksymalny	wynik minimalny	odchylenie standardowe
48	322[15]	terapeuta zajęciowy	16	16	100%	0,63	12,50	15	9	1,37
49	322[16]	technik optyk	55	55	100%	0,81	16,11	19	11	1,90
50	322[17]	protetyk słuchu	49	49	100%	0,81	16,12	19	11	1,93
51	322[19]	technik elektroradiolog	35	35	100%	0,75	14,91	20	7	2,77
52	322[21]	opiekunka dziecięca	44	44	100%	0,77	15,39	19	10	2,38
53	341[01]	technik agrobiznesu	526	519	99%	0,67	13,39	20	3	3,01
54	341[02]	technik ekonomista	1259	1255	100%	0,75	14,90	20	4	2,53
55	341[03]	technik handlowiec	409	406	99%	0,68	13,57	19	3	2,91
56	341[04]	technik hotelarstwa	958	953	99%	0,70	13,97	20	0	2,60
57	341[05]	technik obsługi turystycznej	61	61	100%	0,70	13,90	19	6	3,03
58	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	380	380	100%	0,71	14,23	20	6	2,35
59	342[01]	technik organizacji reklamy	184	184	100%	0,78	15,61	20	9	1,99
60	342[02]	technik spedytor	77	77	100%	0,71	14,22	20	6	2,46
61	342[04]	technik logistyk	424	422	100%	0,73	14,56	20	0	2,54
62	343[01]	technik administracji	704	699	99%	0,74	14,85	19	3	3,07
63	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	22	22	100%	0,71	14,14	18	8	2,90
64	346[03]	opiekunka środowiskowa	20	20	100%	0,72	14,35	17	7	2,72
65	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	70	70	100%	0,67	13,39	18	6	2,92
66	347[09]	florysta	21	20	95%	0,67	13,38	18	0	4,32
67	348[02]	technik archiwista	25	19	76%	0,51	10,28	18	1	4,96
68	412[01]	technik rachunkowości	100	100	100%	0,77	15,49	19	9	2,25
69	419[01]	technik prac biurowych	106	106	100%	0,70	14,08	19	6	3,10
70	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	21	21	100%	0,71	14,24	19	7	2,74
71	421[02]	technik usług pocztowych i finansowych	52	52	100%	0,81	16,19	19	13	1,61
72	512[01]	kelner	139	139	100%	0,69	13,76	18	8	2,22
73	512[02]	kucharz	379	376	99%	0,66	13,19	20	4	2,78
74	514[02]	technik usług fryzjerskich	690	686	99%	0,68	13,61	20	4	2,86
75	514[03]	technik usług kosmetycznych	743	739	99%	0,72	14,30	20	2	2,77
76	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	190	189	99%	0,71	14,14	19	4	2,87
77	522[02]	technik księgarstwa	15	15	100%	0,65	12,93	16	6	2,89

Zestawienie wyników części II etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych



Rozkład wyników części II etapu pisemnego egzaminu w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych

6.14. PODSUMOWANIE WYNIKÓW ETAPU PRAKTYCZNEGO ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH

lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu praktycznego	zaliczyło etap praktyczny	%	średnia łatwość zadań	średni wynik	liczba punktów możliwych do uzyskania
1	311[02]	technik analityk	37	36	97%	0,88	88,14	100
2	311[04]	technik budownictwa	767	519	68%	0,74	73,53	100
3	311[06]	technik dróg i mostów kolejowych	21	8	38%	0,60	60,38	100
4	311[07]	technik elektronik	452	237	52%	0,67	66,61	100
5	311[08]	technik elektryk	342	115	34%	0,59	59,09	100
6	311[10]	technik geodeta	207	124	60%	0,72	72,42	100
7	311[12]	technik geolog	13	8	62%	0,71	70,77	100
8	311[19]	technik inżynierii środowiska i melioracji	11	2	18%	0,48	47,82	100
9	311[20]	technik mechanik	1 142	732	64%	0,71	71,04	100
10	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	158	100	63%	0,75	74,57	100
11	311[24]	technik ochrony środowiska	135	73	54%	0,67	67,36	100
12	311[25]	technik obuwnik	3	1	33%	0,31	31,00	100
13	311[28]	technik poligraf	140	91	65%	0,70	70,06	100
14	311[31]	technik technologii chemicznej	71	38	54%	0,71	71,17	100
15	311[32]	technik technologii drewna	5	0	0%	0,36	36,20	100
16	311[34]	technik technologii odzieży	78	37	47%	0,65	65,15	100
17	311[35]	technik technologii wyrobów skórzaných	8	3	38%	0,58	57,63	100
18	311[37]	technik telekomunikacji	7	4	57%	0,67	66,86	100
19	311[38]	technik transportu kolejowego	5	1	20%	0,54	54,00	100
20	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	90	32	36%	0,54	53,71	100
21	311[45]	technik drogownictwa	119	97	82%	0,80	80,06	100
22	311[47]	technik elektroenergetyk transportu szynowego	29	1	3%	0,45	44,69	100
23	311[50]	technik mechatronik	134	82	61%	0,70	70,10	100
24	311[51]	technik cyfrowych procesów graficznych	8	0	0%	0,24	23,88	100
25	311[52]	technik pojazdów samochodowych	330	207	63%	0,72	72,01	100
26	312[01]	technik informatyk	1 444	1 011	70%	0,76	75,63	100
27	312[02]	technik teleinformatyk	194	77	40%	0,54	54,48	100
28	313[01]	fototechnik	108	92	85%	0,79	78,76	100
29	313[06]	asystent operatora dźwięku	37	28	76%	0,76	75,76	100
30	314[05]	technik mechanik lotniczy	31	16	52%	0,64	63,84	100
31	314[06]	technik awionik	17	8	47%	0,65	65,06	100
32	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	178	87	49%	0,65	65,47	100
33	321[01]	technik hodowca koni	20	18	90%	0,87	86,50	100
34	321[02]	technik leśnik	23	7	30%	0,49	48,57	100
35	321[03]	technik ogrodnik	159	74	47%	0,65	64,66	100
36	321[05]	technik rolnik	637	386	61%	0,69	69,22	100
37	321[07]	technik architektury krajobrazu	317	144	45%	0,63	63,19	100
38	321[09]	technik technologii żywności	132	46	35%	0,59	59,31	100
39	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	822	530	64%	0,71	71,26	100
40	322[01]	asystentka stomatologiczna	64	52	81%	0,79	78,92	100
41	322[03]	higienistka stomatologiczna	28	28	100%	0,86	85,96	100
42	322[06]	ratownik medyczny	298	195	65%	0,76	75,74	100
43	322[10]	technik farmaceutyczny	425	278	65%	0,75	74,60	100
44	322[12]	technik masażysta	284	153	54%	0,70	70,06	100
45	322[13]	technik ortopeda	15	7	47%	0,60	59,80	100
46	322[14]	technik weterynarii	85	60	71%	0,74	74,07	100
47	322[15]	terapeuta zajęciowy	18	17	94%	0,82	81,83	100
48	322[16]	technik optyk	48	29	60%	0,72	72,10	100

lp.	kod zawodu	nazwa zawodu	przystąpiło do etapu praktycznego	zaliczyło etap praktyczny	%	średnia łatwość zadań	średni wynik	liczba punktów możliwych do uzyskania
49	322[17]	protetyk sluchu	50	40	80%	0,78	78,10	100
50	322[19]	technik elektroradiolog	46	39	85%	0,82	82,07	100
51	322[21]	opiekunka dziecięca	46	45	98%	0,85	85,11	100
52	341[01]	technik agrobiznesu	591	249	42%	0,64	63,99	100
53	341[02]	technik ekonomista	1 228	569	46%	0,63	63,01	100
54	341[03]	technik handlowiec	432	219	51%	0,65	65,22	100
55	341[04]	technik hotelarstwa	1 021	385	38%	0,63	62,99	100
56	341[05]	technik obsługi turystycznej	71	30	42%	0,64	63,96	100
57	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	387	319	82%	0,79	79,49	100
58	342[01]	technik organizacji reklamy	193	162	84%	0,81	80,52	100
59	342[02]	technik spedytor	86	48	56%	0,65	64,65	100
60	342[04]	technik logistyk	452	202	45%	0,64	63,77	100
61	343[01]	technik administracji	763	503	66%	0,73	73,37	100
62	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	23	15	65%	0,71	70,74	100
63	346[03]	opiekunka środowiskowa	24	4	17%	0,55	54,67	100
64	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	72	46	64%	0,68	67,79	100
65	347[09]	florysta	20	9	45%	0,70	69,60	100
66	348[02]	technik archiwista	29	4	14%	0,45	44,72	100
67	412[01]	technik rachunkowości	95	50	53%	0,67	67,25	100
68	419[01]	technik prac biurowych	105	73	70%	0,73	73,02	100
69	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	21	17	81%	0,77	76,95	100
70	421[02]	technik usług pocztowych i finansowych	53	32	60%	0,68	68,47	100
71	512[01]	kelner	137	108	79%	0,76	76,24	100
72	512[02]	kucharz	386	150	39%	0,66	65,94	100
73	514[02]	technik usług fryzjerskich	734	552	75%	0,76	76,25	100
74	514[03]	technik usług kosmetycznych	820	559	68%	0,75	75,42	100
75	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	246	138	56%	0,69	68,88	100
76	522[02]	technik księgarstwa	15	4	27%	0,57	57,27	100

Zestawienie wyników etapu praktycznego egzaminu w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych

7. KOMENTARZ DO SPRAWOZDANIA

Liczba osób zgłaszanych na egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodach na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej wynosi prawie 6000 osób, a w zawodach na poziomie technikum i szkoły policealnej około 26000 osób.

typ szkoły/rok	2004r.	2005r.	2006r.	2007r.	2008r.	2009r.	2010r.	2011r.
zasadnicza szkoła zawodowa	2 033	5 560	6 044	6 113	5 635	5597	5914	5854
technikum i szkoła policealna	-	-	10 870	19 366	22 028	19569	20291	21097
razem	2 033	5 560	16 914	25 479	27 663	25166	26205	26439

Uczniowie zgłaszani do egzaminu w województwie mazowieckim w kolejnych latach

Problemem powtarzającym się w kolejnych sesjach pozostaje nieprzystępowanie do egzaminu znacznej liczby wcześniej zgłaszających się kandydatów. Należy jednak zauważyć, że sytuacja w tym względzie poprawia się zarówno w odniesieniu do absolwentów zasadniczych szkół zawodowych jak również do absolwentów techników i szkół policealnych.

dane dotyczące organizacji egzaminu	2004r.	2005r.	2006r.	2007r.	2008r.	2009r.	2010r.	2011r.
liczba zgłoszonych	2033	5560	6044	6113	5635	5597	5914	5854
liczba zdających	1816	4869	5101	5004	4899	5180	5498	5486
przystępujący do egzaminu w stosunku do zgłoszonych	89%	88%	84%	82%	87%	92%	93%	94%
liczba zawodów	11	37	38	37	42	41	42	40
liczba ośrodków egzaminacyjnych	35	62	60	60	61	59	63	62
liczba egzaminatorów	251	475	442	548	498	588	616	618

Organizacja egzaminów w zasadniczych szkołach zawodowych

dane dotyczące organizacji egzaminu	2006r.	2007r.	2008r.	2009r.	2010r.	2011r.
liczba zgłoszonych	10870	19 366	22 028	19 569	20291	21097
liczba zdających	9898	16 463	17 031	16 782	17532	18485
przystępujący do egzaminu w stosunku do zgłoszonych	91%	85%	77%	86%	86%	88%
liczba zawodów	44	68	70	72	76	78
liczba ośrodków egzaminacyjnych	424	840	1002	1032	1101	1092
liczba egzaminatorów w zespołach egzaminatorów	113	265	252	231	200	196

Organizacja egzaminów w technikum i szkołach policealnych

W związku z organizacją egzaminów zadaniem dyrektorów szkół/placówek zgodnie z obowiązującym prawem było:

- 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 z przeprowadzonych egzaminów.

Nie wszystkie z tych czynności zostały wykonane z wymaganą starannością i w określonym czasie. Pomimo posiadanego doświadczenia i pełnego zasobu informacji wiele szkół zgłosiło uczniów/słuchaczy/absolwentów po upływie terminu i bez naniesienia poprawek w danych zdających. W niektórych szkołach powołano zespoły nadzorujące etap praktyczny po upływie terminu. Nie wszyscy dyrektorzy wzięli udział w szkoleniach zorganizowanych przez OKE.

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 egzaminacyjne, wyposażono je we właściwy sprzęt oraz zaopatrzone w surowce i materiały do wykonania zadań. Przestrzegany był harmonogram przeprowadzania egzaminu na poszczególnych zmianach. Zabezpieczono materiały egzaminacyjne zgodnie z procedurami. Dokumentację egzaminu w większości ośrodków sporządzono właściwie i dostarczone do miejsc wskazanych przez OKE.

W organizacji etapu praktycznego egzaminu w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych pojawiały się niekiedy trudności w skompletowaniu zespołów nadzorujących egzamin, związane z pozyskaniem do składu zespołów nadzorujących nauczycieli przedmiotów zawodowych, którzy nie prowadzili zajęć ze zdającymi w ostatnim roku nauki.

Absolwenci z kilku szkół, które nie posiadały własnego wyposażenia do zorganizowania stanowisk egzaminacyjnych w danym zawodzie zostali skierowani na etap praktyczny egzaminu do ośrodka egzaminacyjnego w innej szkole/placówce. Na terenie działania OKE w Warszawie był przestrzegany harmonogram przeprowadzania etapu praktycznego egzaminu.

Materiały egzaminacyjne zabezpieczono w szkołach i placówkach zgodnie z procedurami.

W większości szkół dokumentację egzaminu sporządzono właściwie i dostarczone do miejsc wskazanych przez OKE.

Egzamin przeprowadzono w 723 szkołach (472 publicznych i 251 niepublicznych) i 1153 ośrodkach egzaminacyjnych.

Zasługuje na podkreślenie, że szkoły/ośrodki egzaminacyjne w tej sesji kolejny raz potwierdziły swoje zaangażowanie w przygotowanie stanowisk egzaminacyjnych, opiekę nad zdającymi i zapewnienie warunków pracy zespołom nadzorującym, zespołom nadzorującym etap praktyczny, zespołom egzaminacyjnym. Również w szkołach, które po raz pierwszy organizowały egzamin, nie wystąpiły istotne trudności związane z przygotowaniem egzaminu.

7.1. WYNIKI ABSOLWENTÓW ZASADNICZYCH SZKÓŁ ZAWODOWYCH EGZAMINÓW PRZEPROWADZONYCH W LATACH 2004 – 2011

l.p.	kod zawodu	nazwa zawodu	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
			liczba zdających	dypłom uzyskano %	liczba zdających	dypłom uzyskano %	liczba zdających	dypłom uzyskano %	liczba zdających	dypłom uzyskano %	liczba zdających	dypłom uzyskano %	liczba zdających	dypłom uzyskano %	liczba zdających	dypłom uzyskano %	liczba zdających	dypłom uzyskano %
1	512[05]	kucharz małej gastronomii	846	50	974	63	1190	62	1280	76	1290	63	1393	81	1343	84	1297	63
2	522[01]	sprzedawca	861	69	923	75	868	71	795	81	763	81	720	86	659	79	622	83
3	621[01]	ogrodnik	52	58	136	62	135	64	100	62	161	69	137	65	124	56	69	41
4	513[02]	opiekun medyczny	-	-	-	-	-	-	-	70	96	199	97	285	93	437	88	
5	713[05]	posadzkarz	21	48	32	50	60	62	68	71	69	68	96	75	129	65	100	75
6	714[03]	lakiernik	8	50	39	67	22	77	29	41	24	71	26	50	22	64	15	67
7	313[05]	fotograf	1	0	41	54	20	60	17	71	18	78	27	44	19	74	30	70
8	714[01]	malarz-tapeciarz	8	25	24	33	14	50	31	81	18	50	46	74	54	87	33	76
9	712[01]	betoniarz-zbrojarz	-	-	14	71	13	92	-	-	9	100	7	100	11	82	26	92
10	722[04]	kowal	5	80	5	20	-	-	3	67	2	50	-	-	2	50	5	80
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	2648	81	2634	74

Wyniki egzaminu w zawodach kształconych w cyklu dwuletnim

l.p.	kod zawodu	nazwa zawodu	2005r.		2006r.		2007r.		2008r.		2009r.		2010r.		2011r.	
			liczba zdających	dypłom uzyskano %	liczba zdających	dypłom uzyskano %	liczba zdających	dypłom uzyskano %	liczba zdających	dypłom uzyskano %	liczba zdających	dypłom uzyskano %	liczba zdających	dypłom uzyskano %	liczba zdających	dypłom uzyskano %
1	514[01]	fryzjer	216	68	261	71	253	79	234	77	251	73	252	85	291	85
2	613[01]	rolnik	6	83	14	14	30	57	61	61	65	75	45	78	56	84
3	712[02]	cieśla									19	79	19	63	26	89
4	712[04]	monter konstrukcji budowlanych	-	-	-	-	-	-	8	13	10	30	-	-		
5	712[06]	murarz	51	63	41	63	29	69	65	52	83	81	137	48	85	74
6	713[01]	dekarz	7	57	9	100	32	63	21	86	11	82	27	59	35	89
7	713[02]	monter instalacji i urządzeń sanitarnych	100	77	82	78	66	53	102	86	156	87	171	89	178	71
8	713[06]	technolog robót wykończeniowych w budownictwie	52	29	150	53	108	71	3	67	9	89	-	-	165	50
9	721[03]	blacharz samochodowy	28	25	41	59	35	71	8	63	22	73	25	64	28	71
10	722[02]	operator obrabiarek skrawających	8	25	9	67	35	46	40	53	39	51	65	40	64	47
11	722[03]	ślusarz	47	43	113	66	75	61	61	77	60	60	85	67	90	70
12	723[02]	mechanik-monter maszyn i urządzeń	185	49	196	15	128	41	97	73	105	65	113	73	102	58
13	723[03]	mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	158	39	111	65	135	57	151	62	144	61	152	72	156	69
14	723[04]	mechanik pojazdów samochodowych	877	46	876	38	920	50	800	50	751	61	848	53	812	52
15	724[01]	elektryk	247	28	176	28	128	44	99	43	128	52	182	36	164	57
16	724[02]	elektromechanik pojazdów samochodowych	60	65	65	66	75	69	95	64	93	77	118	73	97	71
17	724[05]	elektromechanik	73	30	42	57	22	45	27	41	10	30	22	14	5	80
18	725[01]	monter-elektronik	97	53	85	38	42	57	77	60	90	47	69	41	82	61
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	10	60	1	0
21	731[06]	złotnik jubiler	-	-	-	-	-	-	-	-	15	93	23	91	39	95
22	734[02]	intrologator	15	73	34	68	23	70	37	92	27	74	32	84	32	91
23	741[01]	cukiernik	154	59	193	72	158	70	202	65	159	73	139	80	141	70
24	741[02]	piekarz	112	53	69	52	75	63	61	67	39	69	34	56	32	53
25	741[03]	rzeźnik-wędliniarz	12	67	13	92	32	59	13	85	7	71	9	67	7	86
26	742[01]	stolarz	93	52	84	69	107	59	92	79	104	70	167	71	67	88
27	743[01]	krawiec	54	61	83	64	89	70	60	73	55	38	62	48	31	65
28	743[03]	tapicer	27	41	25	76	23	61	16	88	19	68	14	79	6	33
29	743[04]	rękodzielnik wyrobów włókienniczych	-	-	2	50	3	33	2	0	-	-	1	0		
30	744[01]	kaletnik	13	54	7	14	7	14	7	71	13	38	2	100	9	89
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	15	73	16	94
34	827[01]	operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	60	13	77
35	833[01]	mechanik maszyn i urządzeń drogowych	-	-	-	-	-	-	2	100	-	-	1	0		
36	913[01]	pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	83	22	64
RAZEM			2717	49	2826	51	2676	58	2475	62	2529	66	5498	63	2852	69

Wyniki egzaminu w zawodach kształconych w cyklu trzyletnim

Egzamin w województwie mazowieckim przeprowadzono w 40 zawodach (z 59 w kraju) – dla absolwentów zasadniczych szkół zawodowych. W odniesieniu do wyników egzaminu, który odbył się w czerwcu 2010r. zdawalność egzaminu przez absolwentów zasadniczych szkół zawodowych kształcących w cyklu dwuletnim zmalała o 7%. Natomiast zdawalność egzaminu przez absolwentów zasadniczych szkół zawodowych kształcących w cyklu trzyletnim wzrosła o 6%. Ogółem w roku 2011 dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe otrzymało 71% absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, o 1 procent mniej niż w roku ubiegłym. W kraju wskaźnik ten zmniejszył się o 3,4% w porównaniu do roku 2010r.

7.2. WYNIKI ABSOLWENTÓW TECHNIKÓW I SZKÓŁ POLICEALNYCH EGZAMINÓW PRZEPROWADZONYCH W LATACH 2006 – 2011

l.p.	kod zawodu	nazwa zawodu	2006 r.		2007r.		2008 r.		2009r.		2010r.		2011r.	
			liczba zdających	dplom uzyskano %	liczba zdających	dplom uzyskano %	liczba zdających	dplom uzyskano %	liczba zdających	dplom uzyskano %	liczba zdających	dplom uzyskano %	liczba zdających	dplom uzyskano %
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)
1	311[02]	technik analityk	36	64	51	47	48	27	41	59	49	71	46	74%
2	311[04]	technik budownictwa	432	63	437	61	475	39	488	34	560	56	785	66%
3	311[06]	technik dróg i mostów kolejowych	-	-	14	36	1	0	-	-	18	17	21	38%
4	311[07]	technik elektronik	861	41	843	31	734	43	558	40	448	34	471	50%
5	311[08]	technik elektryk	431	33	397	18	386	30	362	27	355	50	375	27%
6	311[10]	technik geodeta	91	41	104	37	133	65	129	41	135	66	219	60%
7	311[12]	technik geolog	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	62%
8	311[19]	technik inżynierii środowiska	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	18%
9	311[20]	technik mechanik	1581	49	1490	23	1643	48	1631	39	1 501	41	1 186	52%
10	311[22]	technik mechanizacji rolnictwa	123	18	153	45	151	30	150	51	145	87	160	59%
11	311[24]	technik ochrony środowiska	112	43	232	41	243	33	220	50	169	55	140	50%
12	311[25]	technik obuwnik	-	-	-	-	8	13	8	25	7	0	3	33%
13	311[28]	technik poligraf	57	86	92	84	74	91	84	68	113	69	150	61%
14	311[31]	technik technologii chemicznej	20	70	49	76	53	81	72	68	85	73	72	53%
15	311[32]	technik technologii drewna	47	43	23	26	31	35	17	29	21	29	5	0%
16	311[34]	technik technologii odzieży	66	53	102	70	94	60	81	58	82	51	86	36%
17	311[35]	technik technologii wyrobów skórzanych	9	44	12	67	18	50	9	11	6	33	9	33%
18	311[37]	technik telekomunikacji	135	30	107	11	91	23	40	32	25	52	8	38%
19	311[38]	technik transportu kolejowego									12	67	5	20%
20	311[39]	technik urządzeń sanitarnych	12	17	61	36	50	50	83	47	89	27	92	35%
21	311[45]	technik drogownictwa	31	61	61	74	50	72	55	65	92	82	121	80%
22	311[47]	technik elektroenergetyk transportu szynowego	-	-	-	-	-	-	8	62	26	27	30	3%
23	311[50]	technik mechatronik	-	-	6	0	106	24	163	29	134	46	144	56%
24	311[51]	technik cyfrowych procesów graficznych	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	0%
25	311[52]	technik pojazdów samochodowych	-	-	-	-	-	-	17	82	23	30	341	56%
26	312[01]	technik informatyk	54	15	988	25	877	33	1027	36	1 397	44	1 532	52%
27	312[02]	technik teleinformatyk	-	-	-	-	-	-	50	18	149	52	205	37%
28	313[01]	fototechnik	50	70	79	68	113	56	89	45	94	69	113	73%
29	313[04]	technik urządzeń audiowizualnych	-	-	6	50	15	33	13	0	3	0	2	50%
30	313[06]	asystent operatora dźwięku	-	-	13	69	18	78	23	74	40	70	39	77%
31	314[05]	technik mechanik lotniczy	-	-	12	75	20	70	19	32	38	5	34	50%
32	314[06]	technik awionik	-	-	15	40	19	42	19	53	28	32	20	40%
33	315[01]	technik bezpieczeństwa i higieny pracy	18	56	41	71	155	39	75	68	186	67	181	48%
34	321[01]	technik hodowca koni	31	29	56	34	49	47	42	62	29	55	21	90%
35	321[02]	technik leśnik	-	-	-	-	29	21	41	10	38	26	23	30%
36	321[03]	technik ogrodnik	103	69	151	34	228	68	196	58	173	77	162	45%
37	321[04]	technik pszczelarz	-	-	-	-	-	-	-	-	4	50	-	-
38	321[05]	technik rolnik	107	36	479	49	624	50	754	55	771	63	647	60%
39	321[07]	technik architektury krajobrazu	73	67	139	40	211	42	190	39	275	42	326	42%
40	321[09]	technik technologii żywności	152	71	186	53	234	41	189	47	152	44	141	19%
41	321[10]	technik żywienia i gospodarstwa domowego	753	66	1015	53	1098	42	1081	70	931	65	875	62%
42	322[01]	asystentka stomatologiczna	-	-	-	-	-	-	14	43	79	97	64	81%
43	322[03]	higienistka stomatologiczna	-	-	25	92	44	84	31	97	22	100	28	100%
44	322[05]	ortoptystka	-	-	-	-	6	100	-	-				
45	322[06]	ratownik medyczny	-	-	148	72	199	77	202	59	233	64	301	63%
46	322[10]	technik farmaceutyczny	-	-	278	83	325	86	280	75	360	83	426	64%
47	322[12]	technik masażysta	-	-	345	83	393	85	283	40	310	84	284	51%

l.p.	kod zawodu	nazwa zawodu	2006 r.		2007r.		2008 r.		2009r.		2010r.		2011r.	
			liczba zdających	dyplom uzyskano %	liczba zdających	dyplom uzyskano %	liczba zdających	dyplom uzyskano %	liczba zdających	dyplom uzyskano %	liczba zdających	dyplom uzyskano %	liczba zdających	dyplom uzyskano %
48	322[13]	technik ortopeda	5	40	19	47	17	29	23	39	4	25	15	47%
49	322[14]	technik weterynarii	-	-	30	63	41	85	52	81	61	25	85	68%
50	322[15]	terapeuta zajęciowy	-	-	96	88	87	69	38	63	21	52	18	94%
51	322[16]	technik optyk	-	-	53	64	63	49	80	68	66	74	58	60%
52	322[17]	protetyk słuchu	-	-	55	93	24	92	73	95	61	95	51	76%
53	322[19]	technik elektroradiolog	-	-	50	52	71	90	42	74	40	55	46	85%
54	322[20]	dietetyk	-	-	-	-	10	60	7	100	-	-	-	-
55	322[21]	opiekunka dziecięca	-	-	67	94	68	84	36	78	49	84	46	98%
56	341[01]	technik agrobiznesu	545	50	554	45	557	29	516	60	527	43	598	41%
57	341[02]	technik ekonomista	2377	62	1967	40	1687	24	1418	52	1 199	47	1 308	42%
58	341[03]	technik handlowiec	854	69	910	35	795	35	628	31	620	47	438	50%
59	341[04]	technik hotelarstwa	493	64	793	54	1055	38	993	32	954	41	1 056	36%
60	341[05]	technik obsługi turystycznej	-	-	230	52	185	35	94	18	105	36	73	41%
61	341[07]	technik organizacji usług gastronomicznych	420	89	506	78	411	57	397	74	437	77	396	82%
62	341[08]	technik turystyki wiejskiej	-	-	-	-	-	-	-	-	3	67	0	-
63	342[01]	technik organizacji reklamy	-	-	168	77	225	72	186	75	202	81	195	83%
64	342[02]	technik spedytor	8	13	12	8	10	50	43	56	114	47	87	55%
65	342[04]	technik logistyk	-	-	59	22	123	58	124	61	288	41	460	44%
66	343[01]	technik administracji	-	-	433	28	614	48	512	51	572	34	786	64%
67	346[02]	asystent osoby niepełnosprawnej	76	87	72	46	37	65	2	100	30	90	23	65%
68	346[03]	opiekunka środowiskowa	59	71	47	74	10	80	8	50	27	52	24	17%
69	346[04]	opiekun w domu pomocy społecznej	-	-	198	58	144	67	67	88	75	81	73	62%
70	347[09]	florysta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	38%
71	348[02]	technik archiwista	-	-	34	47	23	57	17	12	15	20	29	14%
72	348[03]	technik informacji naukowej	30	30	37	35	8	50	2	50	0	0	-	-
73	412[01]	technik rachunkowości	-	-	126	23	112	38	62	61	114	53	102	37%
74	419[01]	technik prac biurowych	16	63	212	85	183	68	112	82	105	78	110	66%
75	421[01]	technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych	27	48	37	38	30	40	20	5	29	14	21	76%
76	421[02]	technik usług pocztowych i finansowych	-	-	-	-	-	-	-	-	43	77	53	60%
77	512[01]	kelner	54	46	147	58	203	43	153	75	150	67	141	76%
78	512[02]	kucharz	93	81	228	64	367	59	452	72	390	58	401	39%
79	514[02]	technik usług fryzjerskich	-	-	257	81	381	66	520	56	645	70	752	69%
80	514[03]	technik usług kosmetycznych	-	-	708	62	847	78	815	48	821	58	832	68%
81	515[01]	technik ochrony fizycznej osób i mienia	-	-	563	31	681	21	443	15	363	48	247	55%
83	522[02]	technik księgarstwa	19	68	37	59	18	44	13	62	0	0	15	27%
RAZEM			10461	57	16915	46	18133	46	16782	49	17537	54	18485	52%

Wyniki egzaminu w zawodach kształconych w technikach i szkołach policealnych

Egzamin w województwie mazowieckim przeprowadzono w 77 zawodach (z 102 w kraju) – dla absolwentów techników i szkół policealnych. W odniesieniu do wyników egzaminu, który odbył się w czerwcu 2010r. zdawalność egzaminu przez absolwentów techników zmalała o 3%, techników uzupełniających zmalała o 4%, a szkół policealnych zmalała o 2%. Ogółem w roku 2011 dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe otrzymało 52% absolwentów techników i szkół policealnych, o 2 procent mniej niż w roku ubiegłym. W kraju wskaźnik ten zwiększył się o 1,7% w porównaniu do roku 2010r.

typ szkoły/ rok	zaliczyło etap pisemny %					zaliczyło etap praktyczny %					otrzymało dyplom %				
	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
czteroletnie technikum	80	89	85	87	85	48	44	54	57	56	44	42	50	53	50
technikum uzupełniające	75	78	76	80	71	28	31	35	41	37	25	27	31	38	34
szkoła policjalna	86	92	85	90	86	56	58	55	60	58	52	56	51	58	56

Wyniki egzaminu w kolejnych latach w zawodach kształconych w technikum i szkołach policealnych.

Ogółem w roku 2011 dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe otrzymało 52% absolwentów techników i szkół policealnych, o 2 procent mniej niż w roku ubiegłym.

W roku 2011 obserwuje się znaczny, dziewięcioprocentowy w stosunku do roku 2010 wzrost wskaźnika zdawalności zdających o specjalnych potrzebach edukacyjnych.

typ szkoły/ rok	zaliczyło etap pisemny %					zaliczyło etap praktyczny %					otrzymało dyplom %				
	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
zdający o specjalnych potrzebach edukacyjnych T i SP	46	70	38	49	66	37	52	26	32	41	29	43	21	27	36

Wyniki egzaminu w kolejnych latach w zawodach kształconych w technikum i szkołach policealnych – zdający o specjalnych potrzebach edukacyjnych.

W 77 egzaminach w zawodach kształconych w technikum i szkołach policealnych uzyskano stu procentową zdawalność (506 zdających przy liczbie zdających od 1 do 33).

W 127 egzaminach w zawodach kształconych w technikum i szkołach policealnych uzyskano zerową zdawalność (555 zdających przy liczbie zdających od 1 do 34).

Z ogółu absolwentów techników i szkół policealnych przystępujących do egzaminu tylko 52% potwierdziło kwalifikacje zawodowe.

OKRĘGOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA W WARSZAWIE

ul. Grzybowska 77, 00-844 Warszawa

tel. 22 457-03-35
tel./fax 22 457-03-45

e-mail: info@oke.waw.pl
<http://www.oke.waw.pl>

Wydział Egzaminów Zawodowych

tel. 22 457-03-28, 22 457-03-53,
22 457-03-19, 22 457-04-74
e mail: wez@oke.waw.pl

Wydział Badań i Analiz

tel. 22 457-03-22, 22 457-03-12

Wydział Organizacyjno–Administracyjny

tel. 22 457-03-36
sprawy związane z organizacją egzaminów zawodowych
tel. 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>