



SPRAWOZDANIE
Z EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO
KWALIFIKACJE ZAWODOWE
PRZEPROWADZONEGO W 2012 ROKU
W WOJEWÓDZTWIE PODLASKIM
I WARMIŃSKO-MAZURSKIM



Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Łomży
18-400 Łomża, ul. Nowa 2, tel. fax (86) 216-44-95,
(86) 473-71-20, (86) 473-71-21, (86) 473-71-22,
www.oke.lomza.pl e-mail: sekretariat@oke.lomza.pl

SPRAWOZDANIE

z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe
przeprowadzonego w 2012 roku
w województwie podlaskim i warmińsko-mazurskim

Łomża 2012

AUTOR SPRAWOZDANIA

DR AGNIESZKA BARBARA MUZYK

WSPÓŁPRACA

ELŻBIETA PRÓSZYŃSKA

ANDRZEJ KUCZYŃSKI

OPRACOWANIE STATYSTYCZNE

KRZYSZTOF NAJDA

DANE STATYSTYCZNE

DAWID MODZELEWSKI

OPRACOWANIE TECHNICZNE

DR AGNIESZKA BARBARA MUZYK

WYDAWCA

OKRĘGOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA W ŁOMŻY

ISBN 978-83-62915-56-9

Szanowni Państwo,

oddaję w Państwa ręce sprawozdanie z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe przeprowadzonego latem 2012 roku. Sprawozdanie zawiera opis przygotowań oraz przebiegu etapu pisemnego i praktycznego egzaminu, procesu sprawdzania i oceniania prac, charakterystykę populacji zdających oraz analizę wyników egzaminu na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej, technikum, technikum uzupełniającego i szkoły policealnej. W sprawozdaniu znalazły się również trzy rozdziały z opisem wyników egzaminu w zawodach: sprzedawca, technik hotelarstwa i technik rolnik.

Podobnie jak w roku ubiegłym, informacje o wynikach egzaminu w województwie podlaskim i warmińsko-mazurskim we wszystkich zawodach, szkołach i powiatach znajdą Państwo w specjalnej aplikacji na stronie internetowej OKE w Łomży. Zachęcam do zapoznania się z tym materiałem.

Pragnę serdecznie podziękować wszystkim osobom, które współpracowały z Okręgową Komisją Egzaminacyjną w Łomży przy organizacji i przeprowadzeniu egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w 2012 roku.

Życzę Państwu satysfakcji z działań podejmowanych w nowym roku szkolnym i liczę na dalszą owocną współpracę.



Dyrektor OKE w Łomży

SPIS TREŚCI

1. EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE – ZAŁOŻENIA OGÓLNE	6
2. ORGANIZACJA I PRZEBIEG EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE	10
2.1. ZGŁASZANIE ZDAJĄCYCH DO EGZAMINU	10
2.2. PRZYGOTOWANIA DO PRZEPROWADZENIA EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE.....	10
2.3. DYSTRYBUCJA I ODBIÓR MATERIAŁÓW EGZAMINACYJNYCH	11
2.4. PRZEBIEG EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE.....	12
2.5. OBSERWOWANIE, SPRAWDZANIE I OCENIANIE PRAC ZDAJĄCYCH ETAP PRAKTYCZNY	12
2.6. PRZEKAZANIE WYNIKÓW SZKOŁOM I ZDAJĄCYM	15
2.7. UDOSTĘPNIANIE PRAC DO WGLĄDU	15
3. OPIS POPULACJI ZDAJĄCYCH EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE W 2012 ROKU.....	16
4. WYNIKI EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE PRZEPROWADZONEGO W 2012 ROKU	19
4.1. WYNIKI EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE NA POZIOMIE ZASADNICZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ	20
4.2. WYNIKI EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE NA POZIOMIE TECHNIKUM I SZKOŁY POLICEALNEJ	36
5. WYNIKI EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE W ZAWODZIE SPRZEDAWCA 522[01]60	
5.1. WYNIKI Z ETAPU PISEMNEGO	60
5.2. WYNIKI Z ETAPU PRAKTYCZNEGO	71
6. WYNIKI EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE W ZAWODZIE TECHNIK HOTELARSTWA 312[01].....	74
6.1. WYNIKI Z ETAPU PISEMNEGO.....	74
6.2. WYNIKI Z ETAPU PRAKTYCZNEGO	85
7. WYNIKI EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE W ZAWODZIE TECHNIK ROLNIK 321[05].....	89
7.1. WYNIKI Z ETAPU PISEMNEGO.....	89
7.2. WYNIKI Z ETAPU PRAKTYCZNEGO	100
PODSUMOWANIE.....	104

1. EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE – ZAŁOŻENIA OGÓLNE

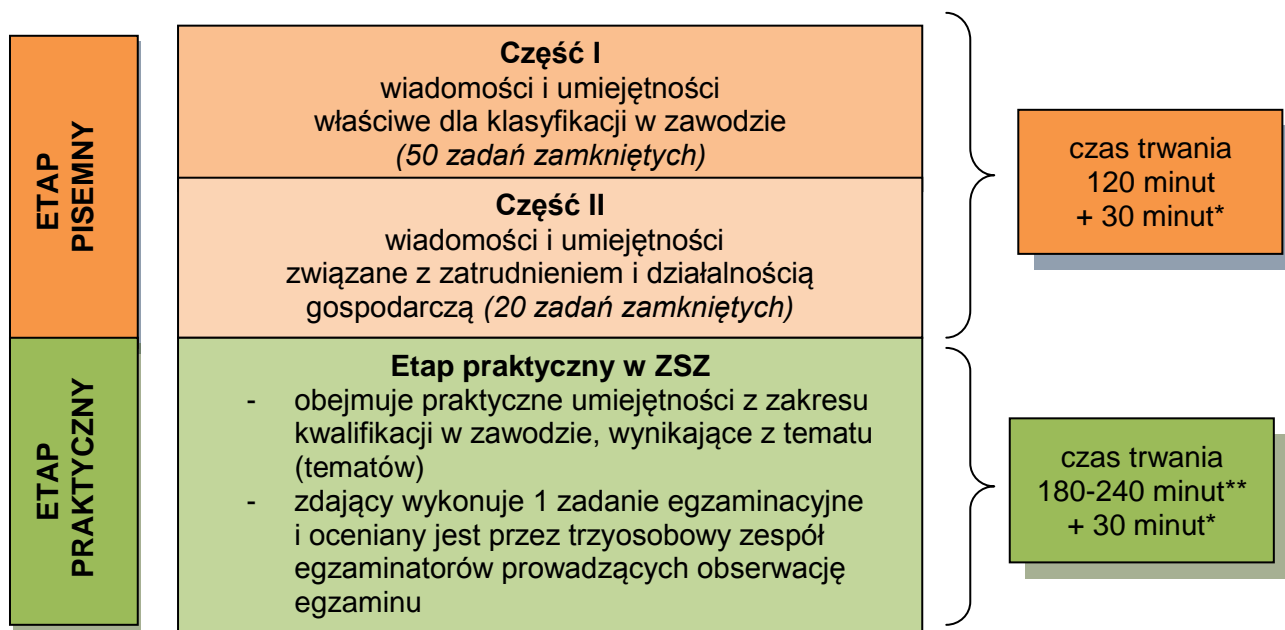
Egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe jest formą oceny poziomu opanowania wiadomości i umiejętności z zakresu wybranego zawodu, ustalonych w standardach wymagań egzaminacyjnych. W sesji letniej 2012 roku odbył się egzamin dla absolwentów szkół, w których zajęcia dydaktyczno-wychowawcze kończą się w czerwcu: dla absolwentów 2 i 3-letnich zasadniczych szkół zawodowych, dla absolwentów techników i techników uzupełniających oraz policealnych szkół zawodowych.

Zasady i tryb przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe regulują:

- Ustawa z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (*Dz.U. z 2004 r. Nr 256, poz. 2572 z późniejszymi zmianami*);
- Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 30 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków i sposobu oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów i słuchaczy oraz przeprowadzania sprawdzianów i egzaminów w szkołach publicznych (*Dz.U. z 2007 r. Nr 83, poz. 562 z późniejszymi zmianami*);
- Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 26 czerwca 2007 r. w sprawie kwalifikacji zawodów szkolnictwa zawodowego (*Dz.U. z 2007 r. Nr 124, poz. 860 z późniejszymi zmianami*);
- Rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 10 marca 2010 r. w sprawie standardów wymagań będących podstawą przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe (*Dz.U. nr 103, poz. 652*);
- Rozporządzenie RM z 28 maja 1996 r. w sprawie przygotowania zawodowego młodocianych i ich wynagradzania (*Dz.U. z 1996 r. Nr 60, poz. 278 z późniejszymi zmianami*).

Strukturę egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe przedstawiają rysunki 1. i 2.

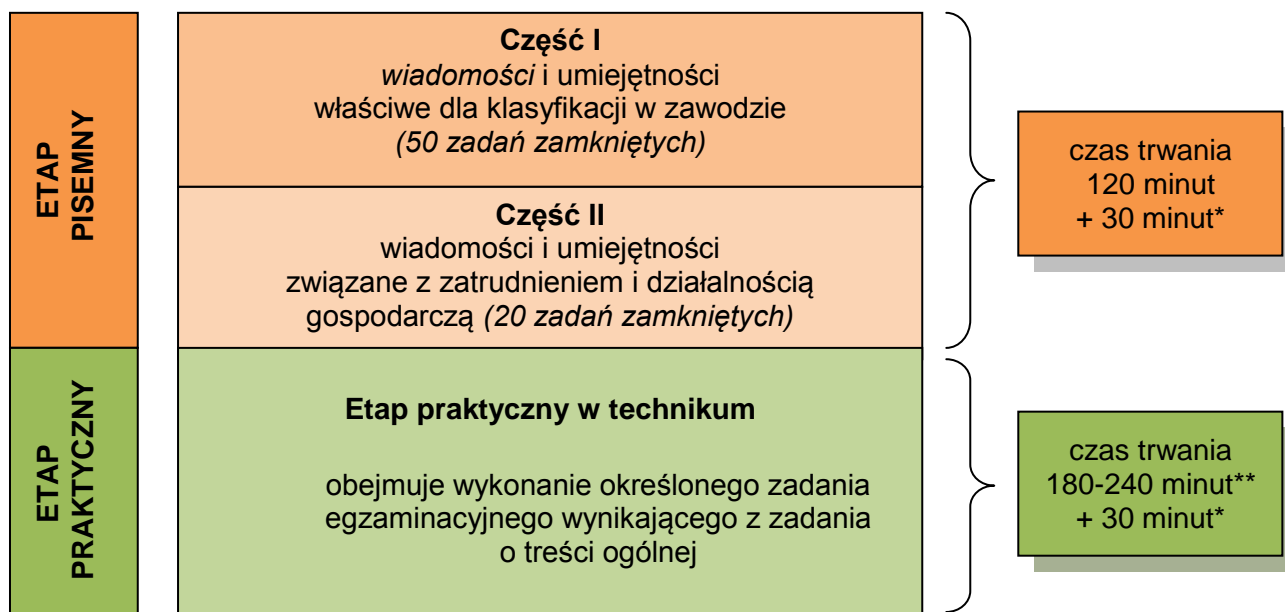
Rysunek 1. Struktura egzaminu na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej



* Czas egzaminu dla absolwentów ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się może być przedłużony do 30 minut.

** Czas trwania etapu praktycznego dla danego zawodu określa informator dla tego zawodu.

Rysunek 2. Struktura egzaminu na poziomie technikum



* Czas egzaminu dla absolwentów ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się może być przedłużony do 30 minut.

** Czas trwania etapu praktycznego dla danego zawodu określa informator dla tego zawodu.

Absolwenci szkół, którzy przystąpili do egzaminu zawodowego i zdali go, otrzymali z datą 31.08.2012 r. dyplomy potwierdzające kwalifikacje zawodowe w wybranym zawodzie.

Wynik etapu pisemnego i praktycznego egzaminu zawodowego był ustalony po elektronicznym odczytaniu wypełnionej karty odpowiedzi z etapu pisemnego i karty obserwacji lub karty oceny z etapu praktycznego.

Absolwent zdał egzamin zawodowy, jeżeli uzyskał:

1) z części pierwszej etapu pisemnego – co najmniej 50% i z części drugiej – co najmniej 30 % punktów możliwych do uzyskania

oraz

2) z etapu praktycznego – co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania.

Egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe odbył się w terminach:

- etap pisemny – 18 czerwca 2012 roku dla absolwentów wszystkich typów szkół zawodowych,
- etap praktyczny:
 - od 19 do 22 czerwca 2012 roku dla absolwentów techników i szkół policealnych prowadzących kształcenie w zawodach na poziomie technikum;
 - od 2 lipca do 10 sierpnia 2012 roku dla absolwentów zasadniczych szkół zawodowych oraz szkół policealnych kształcących w tych samych zawodach, w których kształcą zasadnicze szkoły zawodowe.

Do egzaminu przystąpili absolwenci, którzy zdawali egzamin zawodowy po raz pierwszy, jak i absolwenci z lat ubiegłych, którzy nie zaliczyli w ubiegłych latach któregoś z etapów egzaminu.

Podczas etapu pisemnego egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe zdający rozwiązywali test składający się z 70 zadań wielokrotnego wyboru.

Pierwsze 50 zadań sprawdzało wiadomości i umiejętności właściwe dla kwalifikacji w poszczególnych zawodach. Dotyczyły one trzech obszarów 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.

Kolejne 20 zadań testu egzaminacyjnego sprawdzało wiadomości i umiejętności związane z zatrudnieniem i działalnością gospodarczą. Dotyczyły następujących obszarów:

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

Zadania związane z zatrudnieniem i działalnością gospodarczą były takie same dla każdego zawodu.

Z etapu pisemnego z wybranego zawodu zwolnieni byli laureaci i finaliści olimpiad związanych z wybraną dziedziną wiedzy zawodowej, których wykaz ogłosił dyrektor Centralnej Komisji Egzaminacyjnej. Zwolnienie z etapu pisemnego było równoznaczne z uzyskaniem z części pierwszej i z części drugiej najwyższego wyniku (100 %).

Etap praktyczny polegał na wykonaniu określonego zadania w zależności od typu szkoły.

Zadania na etapie praktycznym w zasadniczych szkołach zawodowych sprawdzały umiejętności w zakresie:

- I. Planowania czynności związanych z wykonaniem zadania,
- II. Organizowania stanowiska pracy,
- III. Wykonania zadania egzaminacyjnego z zachowaniem przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska,
- IV. Prezentowania efektu wykonanego zadania.

Na etapie praktycznym w technikach i szkołach policealnych, kształcących na poziomie technikum sprawdzano umiejętności wynikające z zadania o treści ogólnej w wybranym zawodzie. W przypadku większości zawodów zadanie praktyczne wymagało opracowania projektu realizacji określonych prac. Natomiast w przypadku pozostałych zawodów, zadanie egzaminacyjne zawierało oprócz opracowania projektu realizacji określonych prac również „element wykonawczy na stanowiskach egzaminacyjnych”.

2. ORGANIZACJA I PRZEBIEG EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE

Za przeprowadzenie egzaminu zawodowego w szkołach na terenie województwa podlaskiego i warmińsko-mazurskiego odpowiedzialna była Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Łomży. Za organizację i przebieg etapu pisemnego w szkole odpowiadał przewodniczący szkolnego zespołu nadzorującego, którym był dyrektor szkoły. Na terenie działania OKE w Łomży egzamin pisemny odbył się w 125 ośrodkach w województwie podlaskim i w 132 ośrodkach w województwie warmińsko-mazurskim.

Organizacją i przebiegiem etapu praktycznego na poziomie szkoły zasadniczej zajął się kierownik ośrodka egzaminacyjnego, który do przeprowadzenia etapu praktycznego w danym ośrodku powołał zespoły egzaminacyjne. Wszystkie ośrodki egzaminacyjne (56) posiadały aktualne upoważnienia Dyrektora Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Łomży.

Za organizację i przebieg etapu praktycznego na poziomie technikum odpowiadał kierownik ośrodka egzaminacyjnego, którym najczęściej był dyrektor szkoły. Na terenie działania OKE w Łomży egzamin praktyczny na poziomie technikum odbył się w 109 ośrodkach w województwie podlaskim i w 122 ośrodkach w województwie warmińsko-mazurskim. Do przeprowadzenia etapu praktycznego w danym ośrodku kierownik powołał zespoły nadzorujące etap praktyczny. Wszystkie ośrodki egzaminacyjne, które przeprowadzały egzamin w zawodach, w których czas trwania wykonania zadania egzaminacyjnego wynosił 240 minut, posiadały aktualne upoważnienia Dyrektora Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Łomży.

2.1. ZGŁASZANIE ZDAJĄCYCH DO EGZAMINU

Wszystkie osoby, które zamierzały przystąpić do egzaminu zawodowego, składały pisemną deklarację dotyczącą przystąpienia do egzaminu w danym zawodzie.

Uczniowie (słuchacze), którzy planowali przystąpić do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe bezpośrednio po ukończeniu szkoły oraz absolwenci, którzy ukończyli szkołę we wcześniejszych latach, swoje deklaracje składali dyrektorowi szkoły nie później niż do dnia 20 grudnia 2011 roku. Absolwenci z lat ubiegłych, których szkoły uległy przekształceniu lub likwidacji, składali deklaracje dyrektorowi Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Łomży.

Dyrektorzy szkół, zgodnie z § 115. ust. 5. rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej *w sprawie warunków i sposobu oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów i słuchaczy oraz przeprowadzania sprawdzianów i egzaminów w szkołach publicznych*, sporządzali informację obejmującą dane zawarte w przyjętych deklaracjach i przesyłali ją do OKE w Łomży, w formie elektronicznej, w terminie do 10 stycznia 2012 roku.

Tworzenie rejestru osób deklarujących przystąpienie do egzaminu zawodowego utrudniało:

- przekazywanie informacji po terminie,
- przekazywanie informacji zawierających błędy w danych o zadeklarowanych etapach egzaminu lub błędy w zgłoszeniu zawodu,
- przekazywanie informacji zawierających błędy w danych osobowych.

2.2. PRZYGOTOWANIA DO PRZEPROWADZENIA EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE

W maju i czerwcu 2012 roku, zgodnie z harmonogramem zamieszczonym w serwisie ISA, przeprowadzono 5 szkoleń (Białystok, Łomża, Olsztyn, Ełk, Elbląg) dla przewodniczących szkolnych zespołów nadzorujących i ich zastępców oraz kierowników ośrodków egzaminacyjnych i ich zastępców, dotyczące przygotowania i przeprowadzenia egzaminu

potwierdzającego kwalifikacje zawodowe. Szczególną uwagę zwrócono na przestrzeganie obowiązujących procedur w zakresie:

- powoływania i pracy zespołów nadzorujących, zespołów egzaminacyjnych oraz zespołów nadzorujących etap praktyczny,
- organizacji części praktycznej egzaminu w szkołach zasadniczych oraz w technikum, w których występuje element wykonawczy,
- dostosowania warunków i formy egzaminu do indywidualnych potrzeb zdających,
- odbierania i przechowywania przesyłek zawierających materiały egzaminacyjne,
- drukowania dokumentacji z wykonania prac w zależności od zawodu,
- zapewnienia samodzielności pracy zdających,
- zasad kodowania i pakowania prac zdających, ze szczególnym uwzględnieniem prac egzaminacyjnych w zawodach, w których zdający piszą fragment pracy w języku obcym,
- sporządzania i przekazywania do OKE dokumentacji egzaminacyjnej,
- zasad i miejsc odbioru materiałów egzaminacyjnych ze szkół i ośrodków egzaminacyjnych.

Podczas szkolenia przewodniczącym szkolnych zespołów nadzorujących i kierownikom ośrodków przekazano:

- informator do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w sesji letniej 2012 roku,
- naklejki z kodami kreskowymi i numerem PESEL dla zdających,
- naklejki z kodem ośrodka na bezpieczne koperty,
- umowy i rachunki dla asystentów technicznych w wyznaczonych zawodach do przeprowadzenia etapu praktycznego egzaminu w technikum z elementem wykonawczym,
- umowy dla kierowników ośrodków egzaminacyjnych,
- harmonogramy zadań egzaminu praktycznego w szkole zasadniczej,
- preliminarze kosztów przeprowadzenia egzaminu praktycznego w szkole zasadniczej.

2.3. DYSTRYBUCJA I ODBIÓR MATERIAŁÓW EGZAMINACYJNYCH

Za dostarczenie materiałów egzaminacyjnych do przeprowadzenia egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w etapie pisemnym i praktycznym odpowiadała Centralna Komisja Egzaminacyjna. Przekazywanie materiałów odbywało się zgodnie z harmonogramem ogłoszonym przez Dyrektora CKE, bezpośrednio do ośrodków egzaminacyjnych. Nigdzie nie odnotowano naruszenia przesyłek.

Za odbiór prac zdających i dokumentacji egzaminacyjnej odpowiedzialna była Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Łomży.

Materiały egzaminacyjne po etapie pisemnym dla wszystkich zdających (17 020 osób) oraz etapie praktycznym dla absolwentów techników i szkół policealnych przez pierwsze trzy dni trwania egzaminu z 30 ośrodków odbioru materiałów egzaminacyjnych odbierali kurierzy. Materiały z pozostałych dni przesłane zostały bezpośrednio z ośrodków do OKE w Łomży.

Prace zdających po etapie praktycznym egzaminu dla absolwentów techników i szkół policealnych z 49 zawodów (10 265 prac) przesłane zostały do krajowych ośrodków sprawdzania, które były nadzorowane przez inne komisje okręgowe.

Do krajowego ośrodka sprawdzania w Łomży przekazano 3 863 prac zdających z terenu działania OKE w Łomży oraz nadesłane prace egzaminacyjne z 10 zawodów (10 564 prac) z całego kraju. Po zakończeniu sprawdzania prac materiały egzaminacyjne odesłano do właściwych okręgowych komisji egzaminacyjnych.

Materiały egzaminacyjne po etapie praktycznym egzaminu dla absolwentów zasadniczych szkół zawodowych z 56 ośrodków egzaminacyjnych (3 109 prac) dostarczone zostały bezpośrednio do OKE w Łomży.

Odbiór materiałów egzaminacyjnych przebiegł bez zakłóceń, zgodnie z przyjętym harmonogramem.

2.4. PRZEBIEG EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE

Nad prawidłowym przebiegiem etapu pisemnego egzaminu w każdej sali egzaminacyjnej czuwały zespoły nadzorujące. Liczba członków zespołu nadzorującego zależała od liczby zdających/przystępujących do egzaminu w danej sali, przy zachowaniu zasady, że co najmniej jeden z członków tego zespołu był zatrudniony w innej szkole lub placówce. W skład zespołu nie mogli wchodzić nauczyciele zajęć edukacyjnych objętych egzaminem zawodowym oraz wychowawcy zdających.

Etap praktyczny egzaminu zawodowego dla absolwentów zasadniczych szkół zawodowych i szkół policealnych kształcących w tych samych zawodach, w których kształcą zasadnicze szkoły zawodowe, przeprowadziły zespoły egzaminacyjne. W skład tego zespołu wchodziło trzech egzaminatorów wpisanych do ewidencji egzaminatorów, powołanych przez kierownika ośrodka egzaminacyjnego, spośród egzaminatorów ujętych na liście przekazanej przez dyrektora komisji okręgowej. W skład zespołu nie mogli wchodzić egzaminatorzy będący nauczycielami i instruktorami praktycznej nauki zawodu, którzy prowadzili zajęcia ze zdającymi w ostatnim roku nauki.

Etap praktyczny egzaminu zawodowego dla absolwentów techników i szkół policealnych prowadzących kształcenie w zawodach na poziomie technikum przeprowadziły zespoły nadzorujące etap praktyczny powołane przez kierownika ośrodka egzaminacyjnego. Skład zespołu nadzorującego zależał od modelu zadania praktycznego w danym zawodzie. W zawodach, w których absolwenci wykonywali zadanie egzaminacyjne obejmujące opracowanie projektu realizacji określonych prac, w skład zespołu nadzorującego wchodził: nauczyciel zajęć edukacyjnych z zakresu kształcenia zawodowego – jako przewodniczący oraz co najmniej dwóch nauczycieli – jako członkowie. W zawodach, w których absolwenci wykonywali zadanie egzaminacyjne obejmujące opracowanie projektu realizacji określonych prac i wykonanie określonej pracy na stanowisku egzaminacyjnym wchodził: nauczyciel zajęć edukacyjnych z zakresu kształcenia zawodowego w zawodzie objętym egzaminem – jako przewodniczący oraz co najmniej dwóch nauczycieli – jako członkowie. Liczba członków zespołu zależała od liczby zdających w jednej sali. Spośród osób wchodzących w skład zespołu, co najmniej jedna osoba była zatrudniona w innej szkole/placówce. W skład zespołu nie mogli wchodzić nauczyciele zajęć edukacyjnych z zakresu kształcenia zawodowego, którzy prowadzili zajęcia ze zdającymi w ostatnim roku nauki.

Przebieg egzaminu zawodowego, obserwowało 81 obserwatorów w szkołach/ośrodkach na terenie obu województw. Funkcję tę pełnili upoważnieni przez dyrektora OKE w Łomży pracownicy pedagogiczni Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Łomży oraz pracownicy Podlaskiego i Warmińsko-Mazurskiego Kuratorium Oświaty.

Z analizy *Arkuszy obserwacji* wypełnionych przez obserwatorów oraz materiałów egzaminacyjnych przekazanych po przeprowadzonym egzaminie wynika, że egzamin zawodowy w sesji letniej 2012 roku w województwie podlaskim i warmińsko-mazurskim przebiegł bez większych zakłóceń.

2.5. OBSERWOWANIE, SPRAWDZANIE I OCENIANIE PRAC ZDAJĄCYCH ETAP PRAKTYCZNY

Zadania egzaminacyjne na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej wykonywane były na przygotowanych i wyposażonych stanowiskach egzaminacyjnych. Wykonywanie zadania przez zdających obserwowało i oceniało 434 egzaminatorów, wpisanych do ewidencji egzaminatorów Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Łomży. Spośród egzaminatorów 143

osób pełniło funkcję przewodniczącego zespołu egzaminacyjnego. Egzaminatorzy pracowali w trzysobowych zespołach powołanych w 56 ośrodkach egzaminacyjnych na terenie województwa podlaskiego i warmińsko-mazurskiego.

Tabela 2.1. Egzaminatorzy OKE w Łomży oceniający etap praktyczny na poziomie szkoły zasadniczej w poszczególnych zawodach

Zawód	Liczba egzaminatorów
Betoniarz-zbrojarz	3
Blacharz samochodowy	3
Cieśla	3
Cukiernik	9
Elektromechanik	12
Elektromechanik pojazdów samochodowych	9
Elektryk	12
Fryzjer	15
Kucharz małej gastronomii	65
Malarz-tapeciarz	3
Mechanik pojazdów samochodowych	54
Mechanik-monter maszyn i urządzeń	12
Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	18
Monter - elektronik	3
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	3
Murarz	12
Ogrodnik	3
Operator obrabiarek skrawających	12
Opiekun medyczny	25
Piekarz	6
Posadzkarz	6
Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	6
Rolnik	9
Rzeźnik-wędliniarz	3
Sprzedawca	68
Stolarz	12
Ślusarz	18
Tapicer	3
Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	27
Razem	434

Prace egzaminacyjne wykonane przez zdających na poziomie technikum sprawdzali i oceniali egzaminatorzy wpisani do ewidencji egzaminatorów w zakresie przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe, powołani przez dyrektora komisji okręgowej. Wszyscy egzaminatorzy przed rozpoczęciem sprawdzania odbyli szkolenie dotyczące stosowania schematu oceniania prac egzaminacyjnych.

Podczas sprawdzania prac egzaminatorzy stosowali kryteria oceniania wykonania zadań egzaminacyjnych, opracowane przez Centralną Komisję Egzaminacyjną dla danego zawodu. Po sprawdzeniu prac egzaminatorzy wypełnili karty oceny, wpisując liczbę punktów uzyskanych przez zdającego za wykonanie zadania egzaminacyjnego.

Egzaminatorzy sprawdzający i oceniający prace egzaminacyjne z zakresu danego zawodu tworzyli zespół egzaminatorów. W skład zespołu wchodził przewodniczący zespołu, egzaminatorzy sprawdzający oraz jeden egzaminator powtórnie sprawdzający prace.

Prace egzaminacyjne sprawdzano i oceniano wyłącznie w ośrodkach sprawdzania. Ośrodkiem sprawdzania prac była szkoła/placówka, w której zapewniono odpowiednie warunki do pracy zespołów, z uwzględnieniem noclegów, zabezpieczonego pomieszczenia do przechowywania prac, możliwości korzystania z komputera, drukarki, Internetu, telefonu, faksu i kserokopiarki.

Sprawdzanie i ocenianie prac odbywało się w dniach 30.06-23.07.2012 r., zgodnie z przygotowanymi procedurami. Do sprawdzenia i ocenienia wszystkich prac egzaminacyjnych w ośrodku sprawdzania w Łomży zostało powołanych 222 egzaminatorów z całego kraju, 21 z nich pełniło obowiązki przewodniczącego zespołu egzaminatorów.

W każdej komisji okręgowej sprawdzono i oceniono prace zdających z najczęściej zdawanych 3 zawodów (technik ekonomista, technik informatyk, technik hotelarstwa).

Prace naszych zdających z pozostałych zawodów zostały sprawdzone i ocenione w powołanych ośrodkach krajowych:

- OKE w Gdańsku zorganizowała sprawdzanie prac zdających z zawodów: technik ochrony fizycznej osób i mienia, technik mechanik 2, technik handlowiec 2, technik budownictwa 2, technik organizacji usług gastronomicznych 1, technik masażysta 2, papiernictwa (10 zawodów w tym 4 zawody wspólnie z innymi oke);
- OKE w Jaworznie – technik farmaceutyczny 2; technik elektronik 1, technik logistyk 1, technik ochrony środowiska, technik górnictwa podziemnego, technik geodeta, technik organizacji usług gastronomicznych 2, technik teleinformatyk, technik organizacji reklamy, kelner, technik technologii odzieży, technik pożarnictwa, technik elektroradiolog, technik usług pocztowych i finansowych, technik usług pocztowych i telekomunikacyjnych, technik eksploatacji portów i terminali, technik transportu kolejowego, technik przeróbki kopalin stałych (18 zawodów w tym 4 wspólnie z innymi OKE);
- OKE w Krakowie – technik budownictwa 1, technik mechanik 1, technik administracji 1, technik usług kosmetycznych 1, technik elektryk, technik mechatronik, technik handlowiec 1, technik rolnik 2, technik elektronik 2, technik górnictwa otworowego, technik wiertnik, technik pszczelarz, ortoptystka, technik geolog, technik realizacji dźwięku, technik technologii szkła, technik usług detektywistycznych, technik automatyk sterowania ruchem kolejowym, korektor i stroiciel instrumentów muzycznych, technik budownictwa (20 zawodów w tym 7 zawodów wspólnie z innymi oke);
- OKE w Łomży – technik żywienia i gospodarstwa domowego 1, technik usług fryzjerskich 2, technik prac biurowych, opiekun w domu pomocy społecznej, technik drogownictwa, technik technologii drewna, opiekunka środowiskowa, opiekunka dziecięca, technik inżynierii środowiska i melioracji, dietetyk, technik transportu drogowego, technik odlewnik, technik prac biurowych, technik drogownictwa, technik technologii drewna, opiekunka dziecięca, technik inżynierii środowiska i melioracji, dietetyk, technik cyfrowych procesów graficznych, technik odlewnik, technik rybactwa śródlądowego (12 zawodów w tym 2 zawody wspólnie z innymi oke);
- OKE w Łodzi – technik obsługi turystycznej, technik usług fryzjerskich 1, technik bezpieczeństwa i higieny pracy, technik architektury krajobrazu 1, technik rachunkowości, technik weterynarii, technik leśnik, technik telekomunikacji, florysta, technik gazownictwa, technik górnictwa odkrywkowego, technik turystyki wiejskiej,

technik dentystyczny, technik technologii ceramicznej (14 zawodów w tym 2 zawody wspólnie z innymi oke);

- OKE w Poznaniu – technik usług kosmetycznych 2, technik administracji 2, technik pojazdów samochodowych 2, technik farmaceutyczny 1, ratownik medyczny, kucharz 2, technik technologii żywności, technik mechanizacji rolnictwa, technik urządzeń sanitarnych, technik optyk, technik hodowca koni, technik nawigator morski, technik mechanik okrętowy, technik ortopeda, technik elektroenergetyk transportu szynowego, technik turystyki morskiej, technik instrumentów muzycznych, opiekun osoby starszej, technik przetwórstwa mleczarskiego (19 zawodów w tym 4 zawody wspólnie z innymi oke);
- OKE w Warszawie – technik żywienia i gospodarstwa domowego 2, kucharz 1, technik architektury krajobrazu 2, technik pojazdów samochodowych 1, technik masażysta 1, fototechnik, technik ogrodnik, asystent osoby niepełnosprawnej, technik poligraf, technik cyfrowych procesów graficznych, technik mechanik lotniczy, technik awionik, technik księgarstwa, technik energetyk, technik technologii wyrobów skórzanym, technik obuwnik (17 zawodów w tym 5 zawodów wspólnie z innymi oke);
- OKE we Wrocławiu – technik logistyk 2, technik agrobiznesu, technik rolnik 1, asystentka stomatologiczna, technik spedytor, higienistka stomatologiczna, technik technologii chemicznej, asystent operatora dźwięku, protetyk słuchu, technik archiwista, technik organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej, technik dróg i mostów kolejowych(12 zawodów w tym 2 zawody wspólnie z innymi oke).

2.6. PRZEKAZANIE WYNIKÓW SZKOŁOM I ZDAJĄCYM

Wyniki egzaminu zawodowego ogłoszono 31 sierpnia 2012 roku. W tym dniu na stronie internetowej OKE w Łomży zamieszczono informację o wynikach egzaminu zawodowego przeprowadzonego w województwie podlaskim i warmińsko-mazurskim dotyczącą populacji zdających oraz wstępnych wyników egzaminu na etapie pisemnym i praktycznym (średnie wyniki egzaminów z poszczególnych etapów i zdawalność egzaminu w danym zawodzie).

W zakodowanym serwisie ISA, dostępnym tylko dla dyrektorów szkół, zamieszczono w dniu ogłoszenia wyników listy zdających z wynikami uzyskanymi przez nich na poszczególnych etapach egzaminu.

Wzorem lat ubiegłych na stronie OKE w Łomży uruchomiono *Serwis dla zdających*. Dzięki niemu każda osoba zdająca egzamin zawodowy w sesji letniej 2012 roku, po wpisaniu indywidualnego kodu i hasła, mogła poznać swoje wyniki z każdego etapu egzaminu.

2.7. UDOSTĘPNIANIE PRAC DO WGLĄDU

Zgodnie z § 141 Rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej 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 2007 r., poz. 562 z późniejszymi zmianami) na wniosek zdającego odczytana elektronicznie karta odpowiedzi wraz z ustalonym wynikiem etapu pisemnego egzaminu zawodowego oraz arkusze obserwacji i karta obserwacji albo praca egzaminacyjna zdającego i karta oceny wraz z ustalonym wynikiem etapu praktycznego egzaminu zawodowego są udostępniane zdającemu do wglądu w miejscu i czasie wskazanym przez dyrektora komisji okręgowej.

Termin na udostępnianie materiałów poegzaminacyjnych zdającym do wglądu wynosi 6 miesięcy od daty ogłoszenia wyników egzaminu zawodowego. W tym roku szkolnym jest to termin do końca lutego 2013 roku.

3. OPIS POPULACJI ZDAJĄCYCH EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE ZAWODOWE W 2012 ROKU

Po raz kolejny w sesji letniej 2012 r. odbył się egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe dla absolwentów szkół zawodowych, w których zajęcia dydaktyczno-wychowawcze kończą się w czerwcu. Udział w nim wzięli absolwenci 2 i 3-letnich zasadniczych szkół zawodowych, absolwenci techników, techników uzupełniających i policealnych szkół zawodowych.

Do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w sesji letniej przystąpiło (przynajmniej do jednego z etapów – pisemnego lub praktycznego) 18 207 absolwentów szkół. To o 91 zdających mniej niż w roku ubiegłym. W roku 2012 do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zasadniczych szkołach zawodowych przystąpiło o 163 zdających mniej niż w roku 2011. Natomiast w technikach, technikach uzupełniających i szkołach policealnych o 72 osoby więcej niż w roku 2011.

Wśród absolwentów przystępujących do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe byli również uczestnicy turniejów oraz olimpiad tematycznych. Uzyskanie tytułu laureata lub finalisty tego typu konkursu zawodowego zwalniało ucznia z udziału w etapie pisemnym egzaminu zawodowego. W roku szkolnym 2011/2012 było 75 laureatów lub finalistów wśród absolwentów techników (46 uczniów z województwa podlaskiego i 29 uczniów z województwa warmińsko-mazurskiego) oraz 2 laureatów wśród absolwentów zasadniczej szkoły zawodowej (uczniowie z województwa podlaskiego).

Najwięcej było finalistów oraz laureatów Olimpiady Wiedzy i Umiejętności Rolniczych – 27 osób oraz Olimpiady Innowacji Technicznych – 11 osób.

Tabela 3.1. Liczba zdających¹ egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe w sesji letniej 2012 r.

Absolwenci:	Zdający egzamin zawodowy	
	woj. podlaskie	woj. warmińsko-mazurskie
zasadniczych szkół zawodowych i szkół policealnych	1 299	2 263
techników, techników uzupełniających i szkół policealnych	7 363	7 282

Do egzaminu zawodowego na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej w tzw. zawodach robotniczych przystępować mogą ci uczniowie, którzy odbywali praktyczną naukę zawodu w szkole lub posiadali status młodocianego pracownika. Na terenie działania OKE w Łomży 2 183 przystępujących do egzaminu zawodowego w zawodach robotniczych to absolwenci szkół, natomiast pracowników młodocianych przystąpiło 1 379.

¹ Jako liczbę zdających przyjęto liczbę absolwentów, którzy przystąpili przynajmniej do jednego z etapów egzaminu – pisemnego lub praktycznego.

Tabela 3.2. Liczba zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe z uwzględnieniem sposobu kształcenia zawodowego

Absolwenci:	Absolwenci szkół		Pracownicy młodociani	
	woj. podlaskie	woj. warmińsko-mazurskie	woj. podlaskie	woj. warmińsko-mazurskie
zasadniczych szkół zawodowych i szkół policealnych	974	1 209	325	1 054

Tabela 3.3. Liczba zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe z uwzględnieniem płci

Absolwenci:	Kobiety		Mężczyźni	
	woj. podlaskie	woj. warmińsko-mazurskie	woj. podlaskie	woj. warmińsko-mazurskie
zasadniczych szkół zawodowych i szkół policealnych	413	1 138	886	1 125
techników, techników uzupełniających i szkół policealnych	3 563	4 071	3 800	3 211

Tabela 3.4. Zestawienie liczby zdających z uwzględnieniem typu szkoły i jej lokalizacji

Typ szkoły	Liczba zdających							
	wieś		miasto do 20 tys. mieszkańców		miasto od 20 do 100 tys. mieszkańców		miasto powyżej 100 tys. mieszkańców	
	woj. podlaskie	woj. warmińsko-mazurskie	woj. podlaskie	woj. warmińsko-mazurskie	woj. podlaskie	woj. warmińsko-mazurskie	woj. podlaskie	woj. warmińsko-mazurskie
Zasadnicze szkoły zawodowe i szkoły policealne	43	99	242	764	519	933	495	467
Technika, technika uzupełniające i szkoły policealne	857	378	862	1 255	2 438	2 592	3 206	3 057

Absolwenci ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi mogli przystąpić do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w warunkach i formie dostosowanych do ich indywidualnych potrzeb psychofizycznych i edukacyjnych. Absolwenci chorzy lub niepełni czasowo mogli przystąpić do egzaminu w warunkach i formie dostosowanych do ich stanu zdrowia. Dostosowanie warunków i formy egzaminu polegało np.: na przedłużeniu czasu przeprowadzania egzaminu czy też odpowiednim przygotowaniu stanowiska egzaminacyjnego. W roku 2012 uprawnionych do skorzystania z możliwości dostosowania warunków egzaminu do indywidualnych potrzeb psychofizycznych i edukacyjnych było 307 zdających.

Tabela 3.5. Liczba zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe z uwzględnieniem dysfunkcji

Absolwenci:	Z dysfunkcją		Bez dysfunkcji	
	woj. podlaskie	woj. warmińsko-mazurskie	woj. podlaskie	woj. warmińsko-mazurskie
zasadniczych szkół zawodowych i szkół policealnych	85	184	1 214	2 079
techników, techników uzupełniających i szkół policealnych	16	22	7 347	7 260

Tabela 3.6. Liczba szkół, które zgłosiły absolwentów na egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe – sesja letnia 2012 r.

Typ szkoły	Liczba szkół	
	woj. podlaskie	woj. warmińsko-mazurskie
Zasadnicze szkoły zawodowe i szkoły policealne	51	79
Technika, technika uzupełniające i szkoły policealne	159	191

Egzamin przeprowadzono w 35 zawodach – dla absolwentów zasadniczych szkół zawodowych oraz w 64 zawodach – dla absolwentów techników i szkół policealnych.

Wśród zawodów robotniczych najliczniej zdawano egzamin w zawodzie sprzedawca i kucharz małej gastronomii. Egzamin przeprowadzono również w zawodach, w których do egzaminu przystępował tylko jeden zdający (fotograf, cieśla, lakiernik, posadzkarz, malarz-tapeciarz, drukarz).

Wśród zawodów na poziomie technikum najbardziej popularne okazały się: technik informatyk, technik hotelarstwa, technik rolnik, technik administracji. Wystąpiły zawody (np. technik odlewnik, technik technologii odzieży, florysta, technik cyfrowych procesów graficznych, technik inżynierii środowiska i melioracji, technik ogrodnik), w których do egzaminu przystąpiło tylko kilku zdających.

Tabela 3.7. Liczba zawodów, z których był przeprowadzany egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe – sesja letnia 2012 r.

Absolwenci:	Liczba zawodów	
	woj. podlaskie	woj. warmińsko-mazurskie
zasadniczych szkół zawodowych i szkół policealnych	28	31
techników, techników uzupełniających i szkół policealnych	58	56

4. WYNIKI EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE PRZEPROWADZONEGO W 2012 ROKU

Przystępujący do egzaminu zdał egzamin zawodowy, jeśli uzyskał: z części pierwszej etapu pisemnego co najmniej 50% i z części drugiej co najmniej 30% punktów możliwych do uzyskania oraz z etapu praktycznego co najmniej 75% punktów możliwych do zdobycia.

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej otrzymało 81,2% absolwentów spośród tych, którzy przystąpili do obu etapów egzaminu. Etap pisemny egzaminu zdało 80,2% absolwentów, a etap praktyczny 95,4%. W odniesieniu do wyników egzaminu w 2011 roku, procent absolwentów zasadniczych szkół zawodowych na terenie OKE w Łomży, którzy uzyskali dyplomy, wzrósł o prawie 1,5 punktu procentowego.

Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe otrzymało 63,3% absolwentów techników i szkół policealnych, którzy przystąpili do obu etapów egzaminu. Etap pisemny egzaminu zdało 87,7% absolwentów, a etap praktyczny 64,9%. Zdający mniej skutecznie poradzili sobie z etapem praktycznym. Zdawalność egzaminu zawodowego wśród absolwentów techników i szkół policealnych w 2012 r. utrzymała się na takim samym poziomie jak w roku ubiegłym.

W 9 zawodach robotniczych wszyscy przystępujący do egzaminu otrzymali dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Warto jednak w tym przypadku zwrócić uwagę na liczebność przystępujących. Są to często zawody, w których zdawała jedna osoba (fotograf, cieśla, malarz-tapeciarz, lakiernik) lub kilka osób.

Wśród zawodów, których kwalifikacje potwierdzali absolwenci techników i szkół policealnych, podobnie jak w roku ubiegłym nie było takich zawodów, w których dyplom otrzymaliby wszyscy przystępujący.

Tabela 4.1. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe

Absolwenci:	Absolwenci, którzy				Zdawalność	
	przystąpili przynajmniej do jednego z etapów egzaminu zawodowego		przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego (pisemnego i praktycznego)			
	woj. podlaskie	woj. warmińsko-mazurskie	woj. podlaskie	woj. warmińsko-mazurskie	woj. podlaskie	woj. warmińsko-mazurskie
zasadniczych szkół zawodowych i szkół policealnych	1 299	2 263	1 064	1 981	78,9%	82,5%
techników, techników uzupełniających i szkół policealnych	7 363	7 282	6 531	6 474	63,1%	63,6%

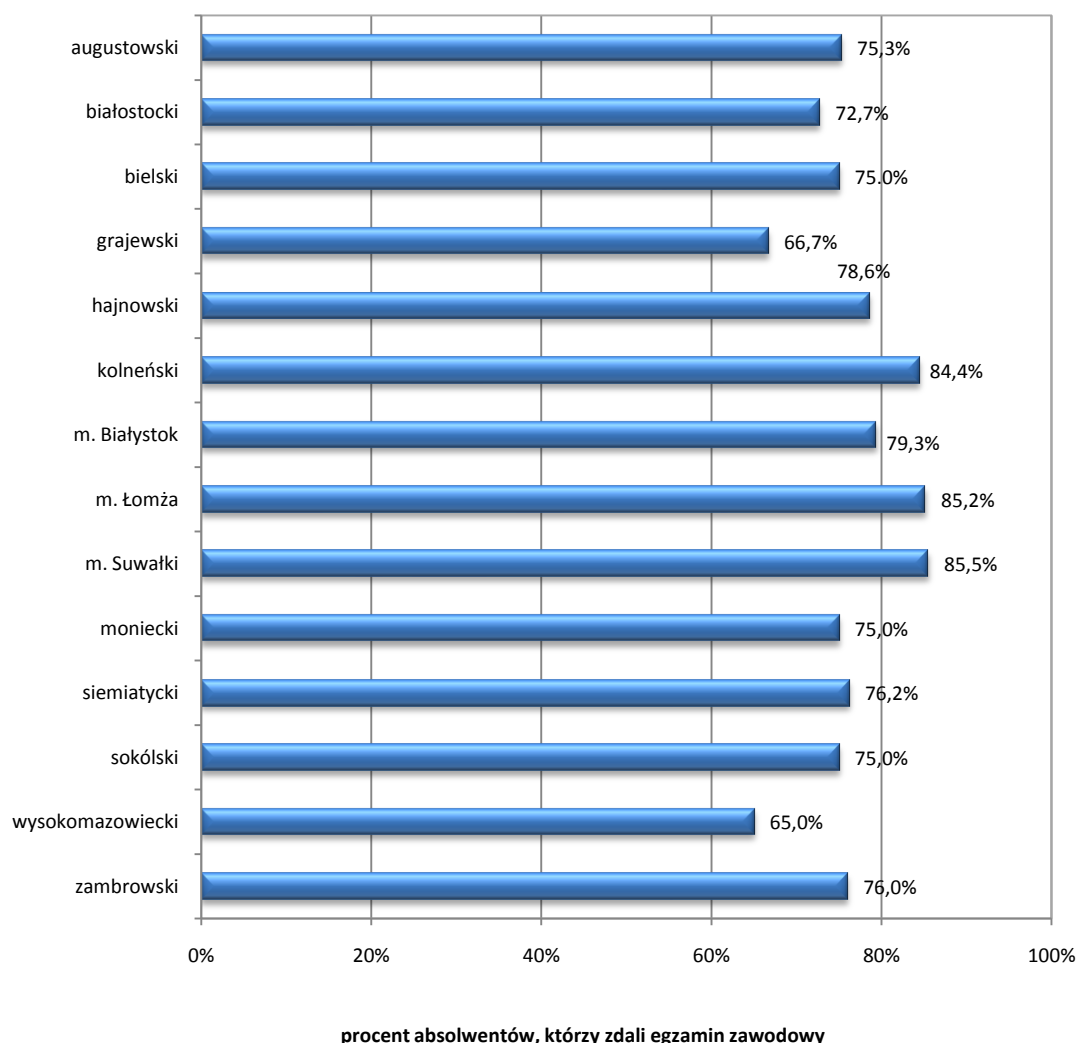
Prezentując wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe, przyjęto następujące założenia:

- ogólna zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe została obliczona dla absolwentów, którzy przystąpili do obu etapów egzaminu (pisemnego i praktycznego),
- zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla powiatów i zawodów została obliczona dla absolwentów, którzy przystąpili do obu etapów egzaminu (pisemnego i praktycznego),
- zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe z poszczególnych etapów egzaminu została obliczona dla absolwentów, którzy przystąpili do danego etapu.

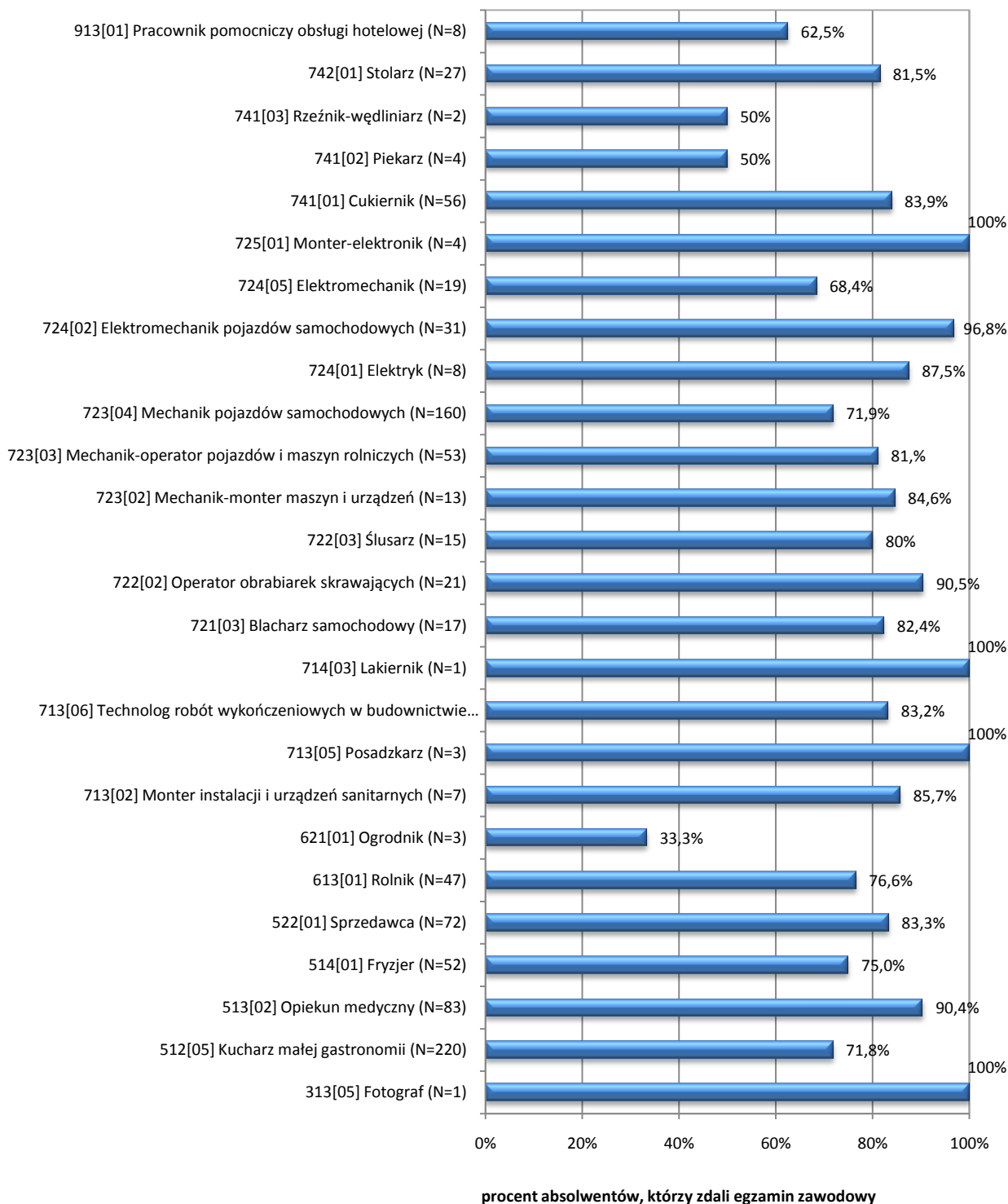
Analizując zdawalność w poszczególnych zawodach, należy zwrócić uwagę na liczbę absolwentów przystępujących do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe. Na wykresach oznaczono ją znakiem N.

4.1. WYNIKI EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE NA POZIOMIE ZASADNICZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ

Wykres 4.1. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w poszczególnych powiatach województwa podlaskiego – absolwenci zasadniczych szkół zawodowych



Wykres 4.2. Zdawalność (%) egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w poszczególnych zawodach – absolwenci zasadniczych szkół zawodowych – województwo podlaskie



- Analizując zdawalność w poszczególnych zawodach, należy zwrócić uwagę na liczbę absolwentów (N) przystępujących do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.
- Zawody w tabeli zamieszczonej na następnej stronie zostały zestawione zgodnie z symbolem cyfrowym zawodu.

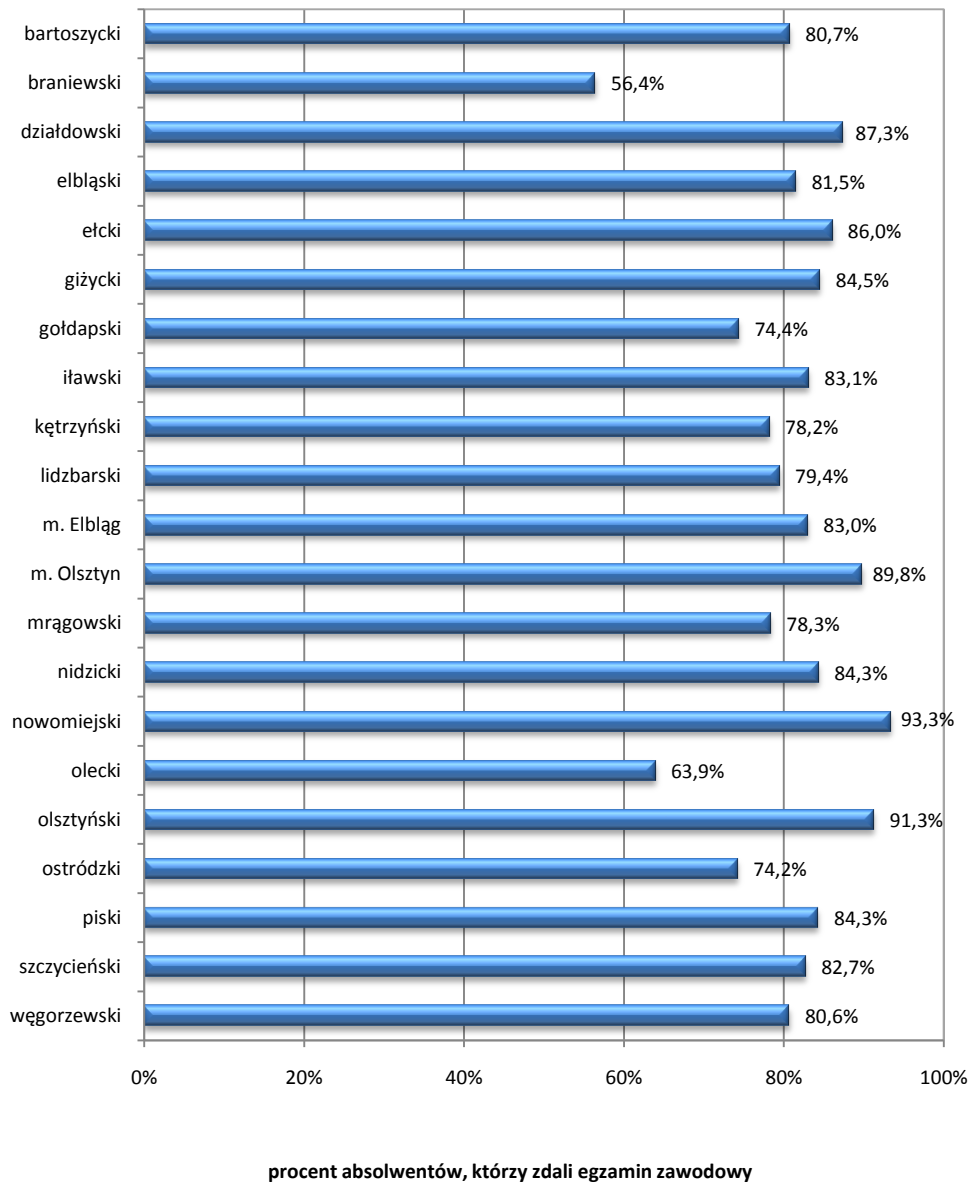
Tabela 4.2. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe – absolwenci zasadniczych szkół zawodowych – województwo podlaskie

Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy								
		przystąpili do etapu pisemnego	zaliczyli etap pisemny		przystąpili do etapu praktycznego	zaliczyli etap praktyczny		przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
			liczba	%		liczba	%		liczba	%
313[05]	Fotograf	1	1	100,0	1	1	100,0	1	1	100,0
512[05]	Kucharz małej gastronomii	277	176	63,5	224	221	98,7	220	158	71,8
513[02]	Opiekun medyczny	86	85	98,8	87	76	87,4	83	75	90,4
514[01]	Fryzjer	55	44	80,0	54	43	79,6	52	39	75,0
522[01]	Sprzedawca	78	65	83,3	73	72	98,6	72	60	83,3
613[01]	Rolnik	50	39	78,0	50	50	100,0	47	36	76,6
621[01]	Ogrodnik	4	2	50,0	3	3	100,0	3	1	33,3
712[06]	Murarz	2	1	50,0	2	2	100,0	0	-	-
713[02]	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	8	7	87,5	7	7	100,0	7	6	85,7
713[05]	Posadzkarz	3	3	100,0	3	3	100,0	3	3	100,0
713[06]	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	152	127	83,6	140	138	98,6	137	114	83,2
714[03]	Lakiernik	1	1	100,0	1	1	100,0	1	1	100,0
721[03]	Błacharz samochodowy	19	15	78,9	17	17	100,0	17	14	82,4
722[02]	Operator obrabiarek skrawających	21	19	90,5	22	22	100,0	21	19	90,5
722[03]	Ślusarz	18	13	72,2	16	16	100,0	15	12	80,0
723[02]	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	15	12	80,0	13	13	100,0	13	11	84,6
723[03]	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	64	51	79,7	53	51	96,2	53	43	81,1
723[04]	Mechanik pojazdów samochodowych	224	162	72,3	162	138	85,2	160	115	71,9
724[01]	Elektryk	11	7	63,6	8	8	100,0	8	7	87,5
724[02]	Elektromechanik pojazdów samochodowych	33	31	93,9	31	31	100,0	31	30	96,8

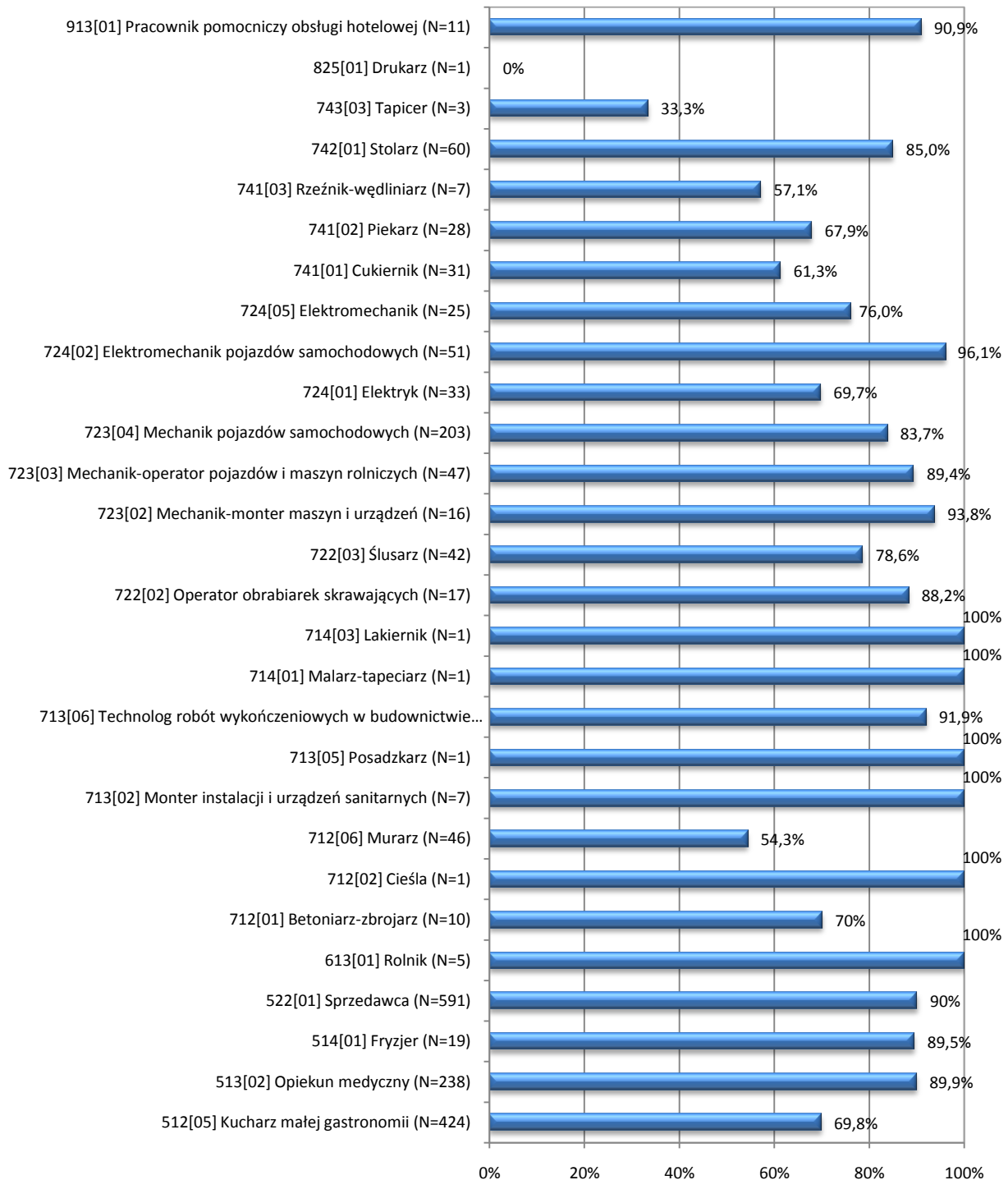
*Sprawozdanie z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe przeprowadzonego w 2012 roku
w województwie podlaskim i warmińsko-mazurskim*

Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy								
		przystąpili do etapu pisemnego	zaliczyli etap pisemny		przystąpili do etapu praktycznego	zaliczyli etap praktyczny		przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
			liczba	%		liczba	%		liczba	%
724[05]	Elektromechanik	26	15	57,7	21	21	100,0	19	13	68,4
725[01]	Monter-elektronik	4	4	100,0	4	4	100,0	4	4	100,0
734[02]	Introligator	4	0	0,0	0	-	-	0	-	-
741[01]	Cukiernik	69	56	81,2	57	57	100,0	56	47	83,9
741[02]	Piekarz	5	3	60,0	4	4	100,0	4	2	50,0
741[03]	Rzeźnik-wędliniarz	2	1	50,0	2	2	100,0	2	1	50,0
742[01]	Stolarz	30	25	83,3	30	28	93,3	27	22	81,5
913[01]	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	8	5	62,5	8	8	100,0	8	5	62,5

Wykres 4.3. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w poszczególnych powiatach województwa warmińsko-mazurskiego – absolwenci zasadniczych szkół zawodowych



Wykres 4.4. Zdawalność (%) egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w poszczególnych zawodach – absolwenci zasadniczych szkół zawodowych – województwo warmińsko-mazurskie



procent absolwentów, którzy zdali egzamin zawodowy

- Analizując zdawalność w poszczególnych zawodach, należy zwrócić uwagę na liczbę absolwentów (N) przystępujących do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.
- Zawody w tabeli zamieszczonej na następnej stronie zostały zestawione zgodnie z symbolem cyfrowym zawodu.

Tabela 4.3. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe – absolwenci zasadniczych szkół zawodowych – województwo warmińsko-mazurskie

Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy								
		przystąpili do etapu pisemnego	zaliczyli etap pisemny		przystąpili do etapu praktycznego	zaliczyli etap praktyczny		przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
			liczba	%		liczba	%		liczba	%
512[05]	Kucharz małej gastronomii	496	332	66,9	425	411	96,7	424	296	69,8
513[02]	Opiekun medyczny	242	242	100,0	246	220	89,4	238	214	89,9
514[01]	Fryzjer	21	21	100,0	19	17	89,5	19	17	89,5
522[01]	Sprzedawca	629	557	88,6	597	592	99,2	591	532	90,0
613[01]	Rolnik	6	6	100,0	6	6	100,0	5	5	100,0
621[01]	Ogrodnik	1	0	0,0	0	-	-	0	-	-
712[01]	Betoniarz-zbrojarz	11	7	63,6	10	10	100,0	10	7	70,0
712[02]	Cieśla	1	1	100,0	2	2	100,0	1	1	100,0
712[06]	Murarz	50	26	52,0	47	41	87,2	46	25	54,3
713[01]	Dekarz	2	1	50,0	0	-	-	0	-	-
713[02]	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	7	7	100,0	7	7	100,0	7	7	100,0
713[05]	Posadzkarz	1	1	100,0	1	1	100,0	1	1	100,0
713[06]	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	67	59	88,1	63	63	100,0	62	57	91,9
714[01]	Malarz-tapeciarz	1	1	100,0	2	2	100,0	1	1	100,0
714[03]	Lakiernik	1	1	100,0	1	1	100,0	1	1	100,0
722[02]	Operator obrabiarek skrawających	18	15	83,3	17	17	100,0	17	15	88,2
722[03]	Ślusarz	50	39	78,0	45	44	97,8	42	33	78,6
723[02]	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	17	16	94,1	16	16	100,0	16	15	93,8
723[03]	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	50	44	88,0	50	50	100,0	47	42	89,4
723[04]	Mechanik pojazdów samochodowych	245	213	86,9	207	190	91,8	203	170	83,7
724[01]	Elektryk	43	30	69,8	34	27	79,4	33	23	69,7
724[02]	Elektromechanik pojazdów samochodowych	63	62	98,4	53	52	98,1	51	49	96,1
724[05]	Elektromechanik	38	31	81,6	25	23	92,0	25	19	76,0

*Sprawozdanie z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe przeprowadzonego w 2012 roku
w województwie podlaskim i warmińsko-mazurskim*

Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy								
		przystąpili do etapu pisemnego	zaliczyli etap pisemny		przystąpili do etapu praktycznego	zaliczyli etap praktyczny		przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
			liczba	%		liczba	%		liczba	%
725[03]	Monter mechatronik	1	0	0,0	0	-	-	0	-	-
741[01]	Cukiernik	37	21	56,8	31	31	100,0	31	19	61,3
741[02]	Piekarz	35	26	74,3	28	28	100,0	28	19	67,9
741[03]	Rzeźnik-wędliniarz	8	4	50,0	7	7	100,0	7	4	57,1
742[01]	Stolarz	69	57	82,6	61	57	93,4	60	51	85,0
743[03]	Tapicer	3	1	33,3	3	3	100,0	3	1	33,3
825[01]	Drukarz	1	0	0,0	1	1	100,0	1	0	0,0
913[01]	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	14	13	92,9	12	11	91,7	11	10	90,9

Tabela 4.4. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w poszczególnych powiatach z podziałem na zawody – absolwenci zasadniczych szkół zawodowych – województwo podlaskie

Powiat	Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy		
			przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
				liczba	procent
augustowski	512[05]	Kucharz małej gastronomii	32	23	71,9
	522[01]	Sprzedawca	11	11	100,0
	713[06]	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	23	19	82,6
	723[04]	Mechanik pojazdów samochodowych	15	9	60,0
	741[01]	Cukiernik	12	8	66,7
białostocki	512[05]	Kucharz małej gastronomii	5	2	40,0
	713[06]	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	28	22	78,6
bielski	512[05]	Kucharz małej gastronomii	5	3	60,0
	723[04]	Mechanik pojazdów samochodowych	21	19	90,5
	741[01]	Cukiernik	3	0	0,0
	741[02]	Piekarz	3	2	66,7
grajewski	512[05]	Kucharz małej gastronomii	12	9	75,0
	522[01]	Sprzedawca	6	4	66,7
	613[01]	Rolnik	1	1	100,0
	721[03]	Błacharz samochodowy	1	0	0,0
	741[02]	Piekarz	1	0	0,0
hajnowski	722[03]	Ślusarz	14	11	78,6
kolneński	522[01]	Sprzedawca	20	16	80,0
	613[01]	Rolnik	8	6	75,0
	722[02]	Operator obrabiarek skrawających	16	15	93,8
	742[01]	Stolarz	1	1	100,0
moniecki	613[01]	Rolnik	16	11	68,8
	723[04]	Mechanik pojazdów samochodowych	12	10	83,3
siemiatycki	514[01]	Fryzjer	10	7	70,0
	522[01]	Sprzedawca	5	4	80,0
	723[04]	Mechanik pojazdów samochodowych	5	5	100,0
	724[01]	Elektryk	1	0	0,0

Powiat	Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy		
			przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
				liczba	procent
sokólski	512[05]	Kucharz małej gastronomii	14	10	71,4
	714[03]	Lakiernik	1	1	100,0
	722[02]	Operator obrabiarek skrawających	5	4	80,0
	723[02]	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	1	0	0,0
	723[03]	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	11	10	90,9
	741[01]	Cukiernik	4	2	50,0
wysokomazowiecki	313[05]	Fotograf	1	1	100,0
	512[05]	Kucharz małej gastronomii	17	5	29,4
	522[01]	Sprzedawca	10	10	100,0
	613[01]	Rolnik	18	14	77,8
	713[06]	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	1	1	100,0
	723[04]	Mechanik pojazdów samochodowych	11	7	63,6
	741[03]	Rzeźnik-wędliniarz	2	1	50,0
zambrowski	512[05]	Kucharz małej gastronomii	15	11	73,3
	514[01]	Fryzjer	7	5	71,4
	522[01]	Sprzedawca	3	3	100,0
m. Białystok	512[05]	Kucharz małej gastronomii	67	54	80,6
	513[02]	Opiekun medyczny	46	40	87,0
	514[01]	Fryzjer	21	18	85,7
	522[01]	Sprzedawca	8	4	50,0
	621[01]	Ogrodnik	3	1	33,3
	713[05]	Posadźcarz	3	3	100,0
	713[06]	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	35	28	80,0
	721[03]	Błacharz samochodowy	16	14	87,5
	723[03]	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	21	16	76,2
	723[04]	Mechanik pojazdów samochodowych	59	33	55,9
	724[01]	Elektryk	7	7	100,0
	724[02]	Elektromechanik pojazdów samochodowych	19	18	94,7
	724[05]	Elektromechanik	19	13	68,4
	725[01]	Monter-elektronik	4	4	100,0
	741[01]	Cukiernik	37	37	100,0
	742[01]	Stolarz	25	21	84,0
913[01]	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	7	4	57,1	

Powiat	Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy		
			przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
				liczba	procent
m. Łomża	512[05]	Kucharz małej gastronomii	13	8	61,5
	513[02]	Opiekun medyczny	17	15	88,2
	514[01]	Fryzjer	14	9	64,3
	522[01]	Sprzedawca	9	8	88,9
	613[01]	Rolnik	4	4	100,0
	713[06]	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	32	28	87,5
	723[04]	Mechanik pojazdów samochodowych	26	24	92,3
	724[02]	Elektromechanik pojazdów samochodowych	12	12	100,0
	913[01]	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	1	1	100,0
m. Suwałki	512[05]	Kucharz małej gastronomii	40	33	82,5
	513[02]	Opiekun medyczny	20	20	100,0
	713[02]	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	7	6	85,7
	713[06]	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	18	16	88,9
	722[03]	Ślusarz	1	1	100,0
	723[02]	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	12	11	91,7
	723[03]	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	21	17	81,0
	723[04]	Mechanik pojazdów samochodowych	11	8	72,7
	742[01]	Stolarz	1	0	0,0

Tabela 4.5. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w poszczególnych powiatach z podziałem na zawody – absolwenci zasadniczych szkół zawodowych województwo warmińsko-mazurskie

Powiat	Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy		
			przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
				liczba	procent
bartoszycki	512[05]	Kucharz małej gastronomii	32	26	81,3
	514[01]	Fryzjer	2	0	0,0
	522[01]	Sprzedawca	36	32	88,9
	713[06]	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	4	4	100,0
	723[04]	Mechanik pojazdów samochodowych	28	22	78,6
	724[05]	Elektromechanik	4	2	50,0
	741[02]	Piekarz	3	2	66,7
	742[01]	Stolarz	4	3	75,0
	913[01]	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	1	1	100,0
braniewski	512[05]	Kucharz małej gastronomii	13	5	38,5
	522[01]	Sprzedawca	14	13	92,9
	712[06]	Murarz	5	1	20,0
	713[06]	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	4	1	25,0
	913[01]	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	3	2	66,7
działdowski	512[05]	Kucharz małej gastronomii	5	5	100,0
	513[02]	Opiekun medyczny	14	13	92,9
	514[01]	Fryzjer	3	3	100,0
	522[01]	Sprzedawca	29	25	86,2
	712[02]	Cieśla	1	1	100,0
	713[05]	Posadzkarz	1	1	100,0
	723[04]	Mechanik pojazdów samochodowych	5	4	80,0
	724[01]	Elektryk	1	1	100,0
	741[02]	Piekarz	1	1	100,0
	742[01]	Stolarz	1	1	100,0
	743[03]	Tapicer	1	0	0,0
	825[01]	Drukarz	1	0	0,0
elbląski	512[05]	Kucharz małej gastronomii	15	12	80,0
	522[01]	Sprzedawca	21	19	90,5
	723[04]	Mechanik pojazdów samochodowych	18	13	72,2

Powiat	Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy		
			przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
				liczba	procent
ełcki	513[02]	Opiekun medyczny	29	28	96,6
	713[06]	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	19	19	100,0
	723[04]	Mechanik pojazdów samochodowych	8	8	100,0
	724[02]	Elektromechanik pojazdów samochodowych	18	18	100,0
	741[01]	Cukiernik	8	2	25,0
	741[03]	Rzeźnik-wędliniarz	7	4	57,1
	742[01]	Stolarz	4	1	25,0
giżycki	512[05]	Kucharz małej gastronomii	17	10	58,8
	513[02]	Opiekun medyczny	30	30	100,0
	522[01]	Sprzedawca	20	18	90,0
	723[04]	Mechanik pojazdów samochodowych	2	2	100,0
	741[02]	Piekarz	1	0	0,0
	743[03]	Tapicer	1	0	0,0
iławski	512[05]	Kucharz małej gastronomii	64	46	71,9
	522[01]	Sprzedawca	83	76	91,6
	712[06]	Murarz	15	8	53,3
	713[06]	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	21	20	95,2
	722[03]	Ślusarz	14	12	85,7
	723[04]	Mechanik pojazdów samochodowych	16	15	93,8
	724[01]	Elektryk	19	15	78,9
	741[01]	Cukiernik	12	8	66,7
	742[01]	Stolarz	28	26	92,9
kętrzyński	512[05]	Kucharz małej gastronomii	40	29	72,5
	522[01]	Sprzedawca	53	41	77,4
	712[06]	Murarz	2	0	0,0
	713[06]	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	1	1	100,0
	723[03]	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	17	17	100,0
	723[04]	Mechanik pojazdów samochodowych	15	12	80,0
	724[01]	Elektryk	2	1	50,0
	742[01]	Stolarz	12	10	83,3

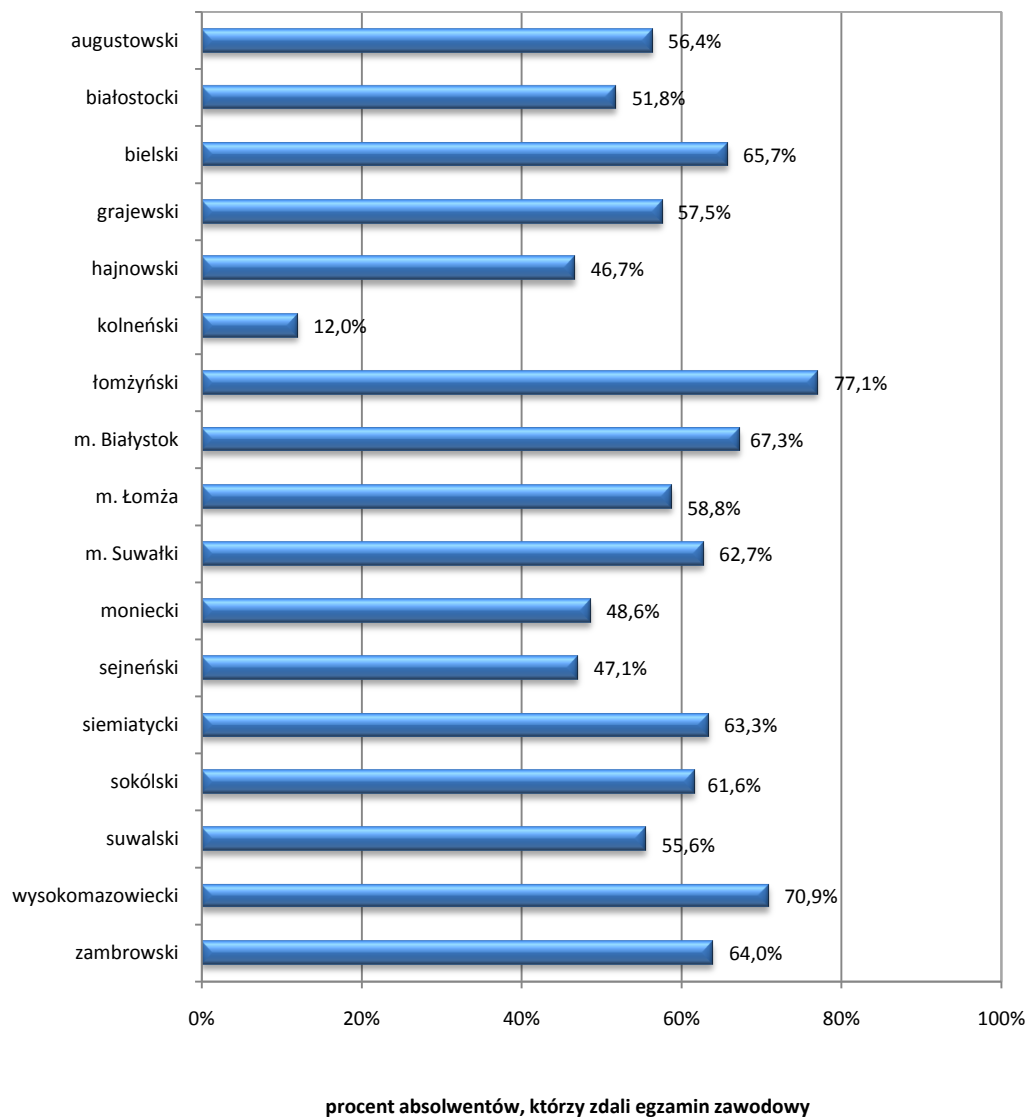
Powiat	Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy		
			przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
				liczba	procent
lidzbarski	512[05]	Kucharz małej gastronomii	2	2	100,0
	522[01]	Sprzedawca	18	16	88,9
	722[03]	Ślusarz	7	3	42,9
	723[04]	Mechanik pojazdów samochodowych	2	1	50,0
	741[01]	Cukiernik	2	2	100,0
	741[02]	Piekarz	3	3	100,0
mrągowski	512[05]	Kucharz małej gastronomii	19	13	68,4
	522[01]	Sprzedawca	24	21	87,5
	723[04]	Mechanik pojazdów samochodowych	12	9	75,0
	741[01]	Cukiernik	2	2	100,0
	741[02]	Piekarz	3	2	66,7
nidzicki	512[05]	Kucharz małej gastronomii	6	3	50,0
	522[01]	Sprzedawca	20	18	90,0
	713[02]	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	6	6	100,0
	714[01]	Malarz-tapeciarz	1	1	100,0
	722[03]	Ślusarz	2	1	50,0
	723[04]	Mechanik pojazdów samochodowych	12	10	83,3
	724[01]	Elektryk	1	1	100,0
	741[02]	Piekarz	2	2	100,0
	743[03]	Tapicer	1	1	100,0
nowomiejski	512[05]	Kucharz małej gastronomii	14	12	85,7
	522[01]	Sprzedawca	38	36	94,7
	613[01]	Rolnik	1	1	100,0
	722[02]	Operator obrabiarek skrawających	4	4	100,0
	722[03]	Ślusarz	3	3	100,0
olecki	512[05]	Kucharz małej gastronomii	11	5	45,5
	522[01]	Sprzedawca	11	9	81,8
	712[06]	Murarz	13	8	61,5
	741[02]	Piekarz	1	1	100,0
olsztyński	512[05]	Kucharz małej gastronomii	22	19	86,4
	522[01]	Sprzedawca	37	34	91,9
	613[01]	Rolnik	1	1	100,0
	722[03]	Ślusarz	8	8	100,0
	723[02]	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	3	2	66,7
	723[04]	Mechanik pojazdów samochodowych	4	4	100,0
	724[01]	Elektryk	1	1	100,0
	741[01]	Cukiernik	2	2	100,0
	741[02]	Piekarz	2	2	100,0

Powiat	Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy		
			przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
				liczba	procent
ostródzki	512[05]	Kucharz małej gastronomii	44	30	68,2
	513[02]	Opiekun medyczny	28	12	42,9
	522[01]	Sprzedawca	37	33	89,2
	723[03]	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	30	25	83,3
	723[04]	Mechanik pojazdów samochodowych	6	6	100,0
	724[05]	Elektromechanik	13	11	84,6
	742[01]	Stolarz	1	1	100,0
piski	512[05]	Kucharz małej gastronomii	2	0	0,0
	522[01]	Sprzedawca	24	23	95,8
	712[06]	Murarz	3	0	0,0
	723[04]	Mechanik pojazdów samochodowych	22	18	81,8
	724[01]	Elektryk	3	2	66,7
	724[02]	Elektromechanik pojazdów samochodowych	15	15	100,0
	741[02]	Piekarz	1	1	100,0
szczycieński	512[05]	Kucharz małej gastronomii	27	15	55,6
	522[01]	Sprzedawca	60	55	91,7
	613[01]	Rolnik	3	3	100,0
	723[02]	Mechanik-monter maszyn i urządzeń	13	13	100,0
	724[01]	Elektryk	1	0	0,0
gołdapski	512[05]	Kucharz małej gastronomii	12	9	75,0
	513[02]	Opiekun medyczny	16	12	75,0
	723[04]	Mechanik pojazdów samochodowych	11	8	72,7
węgorzewski	512[05]	Kucharz małej gastronomii	6	3	50,0
	522[01]	Sprzedawca	14	13	92,9
	713[02]	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	1	1	100,0
	722[03]	Ślusarz	1	1	100,0
	723[04]	Mechanik pojazdów samochodowych	5	5	100,0
	741[02]	Piekarz	4	2	50,0
m. Elbląg	512[05]	Kucharz małej gastronomii	36	24	66,7
	513[02]	Opiekun medyczny	25	25	100,0
	514[01]	Fryzjer	14	14	100,0
	522[01]	Sprzedawca	18	17	94,4
	712[01]	Betoniarz-zbrojarz	10	7	70,0
	714[03]	Lakiernik	1	1	100,0
	722[03]	Ślusarz	6	5	83,3
	723[04]	Mechanik pojazdów samochodowych	14	12	85,7
	724[01]	Elektryk	5	2	40,0
724[02]	Elektromechanik pojazdów samochodowych	6	5	83,3	

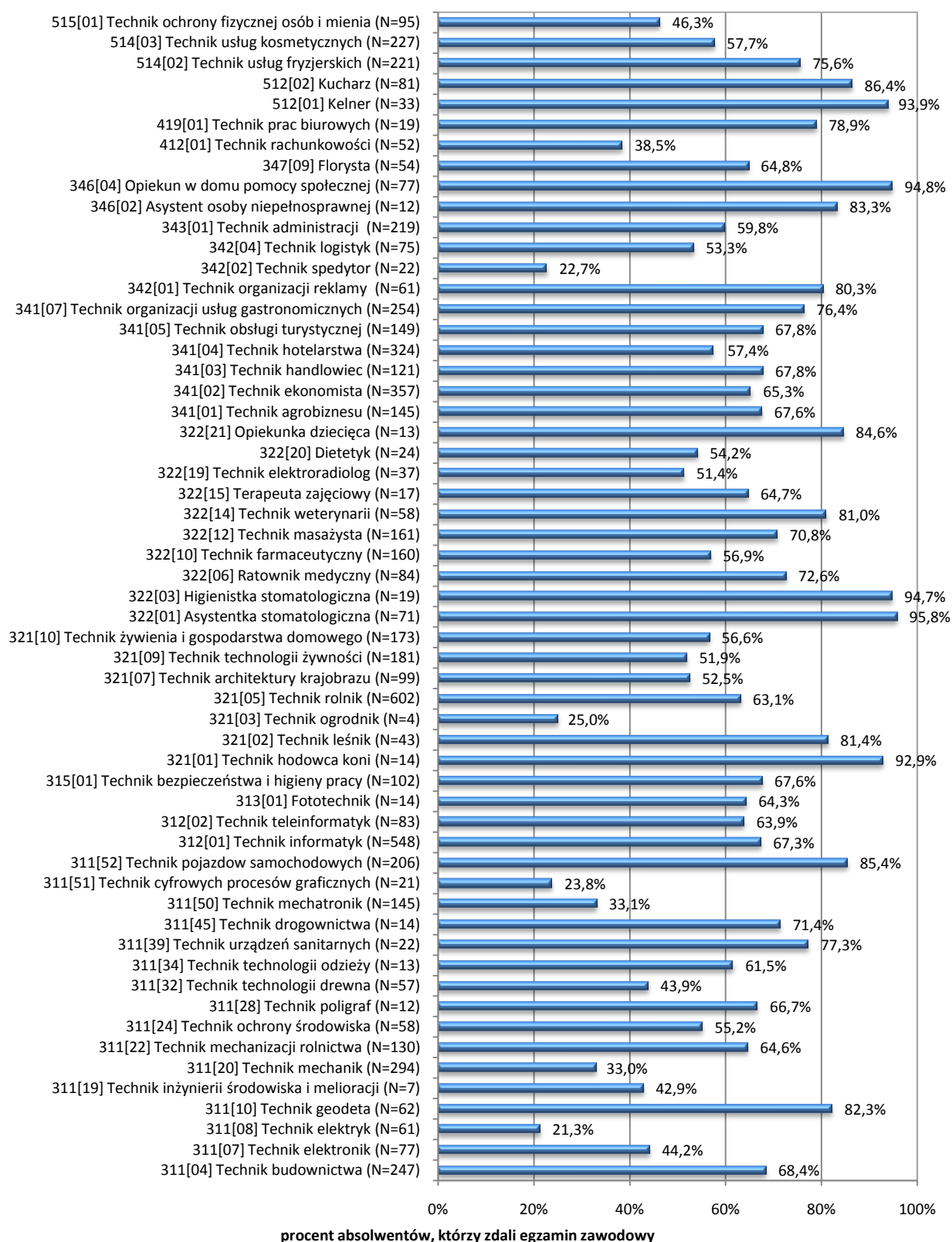
Powiat	Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy		
			przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
				liczba	procent
m. Olsztyn	512[05]	Kucharz małej gastronomii	37	28	75,7
	513[02]	Opiekun medyczny	96	94	97,9
	522[01]	Sprzedawca	34	33	97,1
	712[06]	Murarz	8	8	100,0
	713[06]	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	13	12	92,3
	722[02]	Operator obrabiarek skrawających	13	11	84,6
	722[03]	Ślusarz	1	0	0,0
	723[04]	Mechanik pojazdów samochodowych	23	21	91,3
	724[02]	Elektromechanik pojazdów samochodowych	12	11	91,7
	724[05]	Elektromechanik	8	6	75,0
	741[01]	Cukiernik	5	3	60,0
	741[02]	Piekarz	7	3	42,9
	742[01]	Stolarz	10	9	90,0
	913[01]	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej	7	7	100,0

4.2. WYNIKI EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE NA POZIOMIE TECHNIKUM I SZKOŁY POLICEALNEJ

Wykres 4.5. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w poszczególnych powiatach województwa podlaskiego – technika, technika uzupełniająca i szkoły policealne



Wykres 3.6. Zdawalność (%) egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w poszczególnych zawodach – absolwenci techników, techników uzupełniających i szkół policealnych – województwo podlaskie



- Analizując zdawalność w poszczególnych zawodach, należy zwrócić uwagę na liczbę absolwentów (N) przystępujących do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.
- Zawody w tabeli zamieszczonej na następnej stronie zostały zestawione zgodnie z symbolem cyfrowym zawodu.

Tabela 4.6. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe – absolwenci techników i szkół policealnych – województwo podlaskie

Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy								
		przystąpili do etapu pisemnego	zaliczyli etap pisemny		przystąpili do etapu praktycznego	zaliczyli etap praktyczny		przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
			liczba	%		liczba	%		liczba	%
311[04]	Technik budownictwa	252	237	94,0	259	172	66,4	247	169	68,4
311[07]	Technik elektronik	79	47	59,5	85	46	54,1	77	34	44,2
311[08]	Technik elektryk	66	40	60,6	64	14	21,9	61	13	21,3
311[10]	Technik geodeta	64	56	87,5	67	56	83,6	62	51	82,3
311[19]	Technik inżynierii środowiska i melioracji	7	4	57,1	8	5	62,5	7	3	42,9
311[20]	Technik mechanic	342	193	56,4	303	115	38,0	294	97	33,0
311[22]	Technik mechanizacji rolnictwa	133	111	83,5	137	93	67,9	130	84	64,6
311[24]	Technik ochrony środowiska	60	45	75,0	61	37	60,7	58	32	55,2
311[28]	Technik poligraf	12	9	75,0	12	8	66,7	12	8	66,7
311[32]	Technik technologii drewna	59	52	88,1	59	26	44,1	57	25	43,9
311[34]	Technik technologii odzieży	14	11	78,6	18	12	66,7	13	8	61,5
311[39]	Technik urządzeń sanitarnych	23	21	91,3	24	18	75,0	22	17	77,3
311[45]	Technik drogownictwa	14	14	100,0	15	10	66,7	14	10	71,4
311[50]	Technik mechatronik	153	109	71,2	157	54	34,4	145	48	33,1
311[51]	Technik cyfrowych procesów graficznych	21	18	85,7	21	5	23,8	21	5	23,8
311[52]	Technik pojazdów samochodowych	207	190	91,8	209	186	89,0	206	176	85,4
312[01]	Technik informatyk	603	456	75,6	584	478	81,8	548	369	67,3
312[02]	Technik teleinformatyk	84	81	96,4	95	54	56,8	83	53	63,9
313[01]	Fototechnik	14	12	85,7	14	11	78,6	14	9	64,3
315[01]	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	102	102	100,0	108	72	66,7	102	69	67,6
321[01]	Technik hodowca koni	14	14	100,0	15	13	86,7	14	13	92,9
321[02]	Technik leśnik	44	42	95,5	60	44	73,3	43	35	81,4
321[03]	Technik ogrodnik	4	2	50,0	7	5	71,4	4	1	25,0

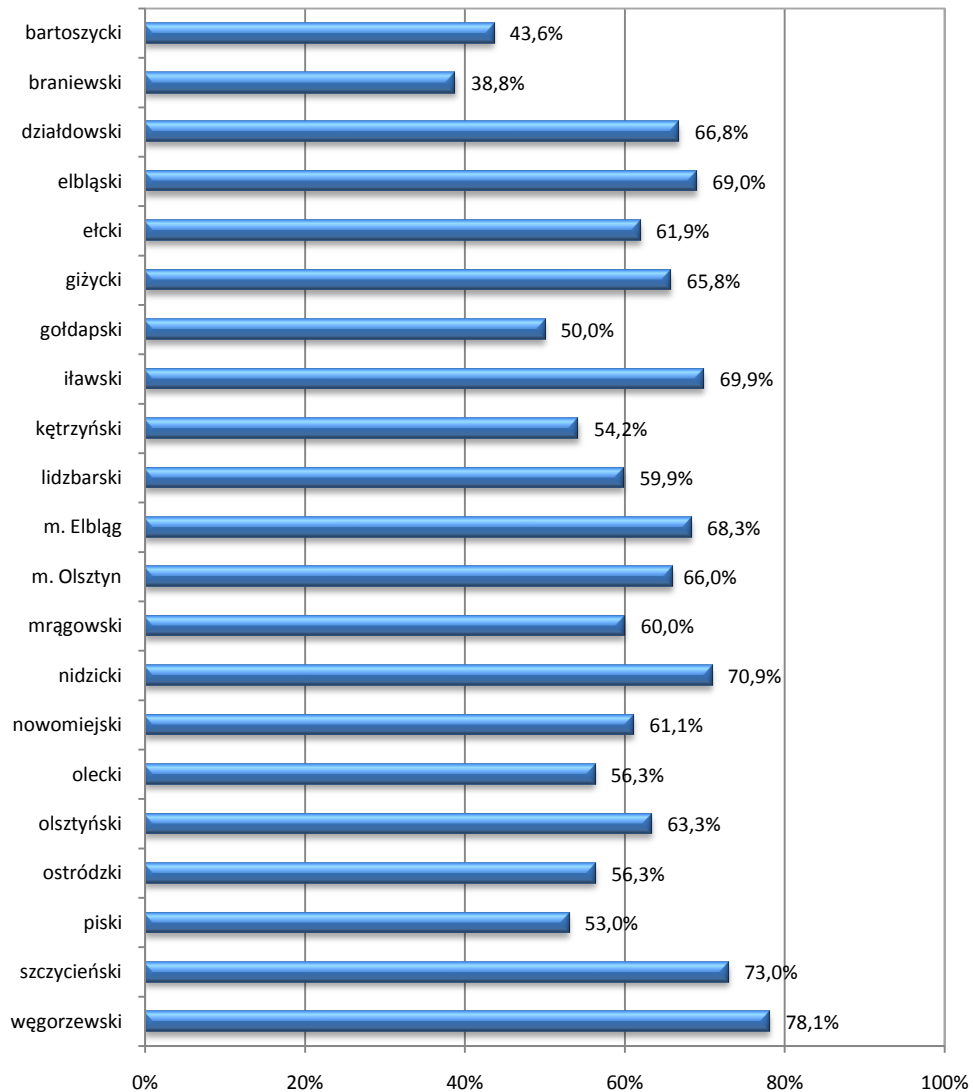
*Sprawozdanie z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe przeprowadzonego w 2012 roku
w województwie podlaskim i warmińsko-mazurskim*

Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy								
		przystąpili do etapu pisemnego	zaliczyli etap pisemny		przystąpili do etapu praktycznego	zaliczyli etap praktyczny		przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
			liczba	%		liczba	%		liczba	%
321[05]	Technik rolnik	607	571	94,1	690	421	61,0	602	380	63,1
321[07]	Technik architektury krajobrazu	101	98	97,0	107	53	49,5	99	52	52,5
321[09]	Technik technologii żywności	209	125	59,8	190	146	76,8	181	94	51,9
321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	179	154	86,0	183	103	56,3	173	98	56,6
322[01]	Asystentka stomatologiczna	71	69	97,2	77	74	96,1	71	68	95,8
322[03]	Higienistka stomatologiczna	19	19	100,0	19	18	94,7	19	18	94,7
322[06]	Ratownik medyczny	91	86	94,5	96	68	70,8	84	61	72,6
322[10]	Technik farmaceutyczny	160	157	98,1	174	92	52,9	160	91	56,9
322[12]	Technik masażysta	162	145	89,5	188	130	69,1	161	114	70,8
322[14]	Technik weterynarii	63	60	95,2	75	60	80,0	58	47	81,0
322[15]	Terapeuta zajęciowy	18	18	100,0	18	11	61,1	17	11	64,7
322[19]	Technik elektroradiolog	38	32	84,2	40	21	52,5	37	19	51,4
322[20]	Dietetyk	24	13	54,2	25	23	92,0	24	13	54,2
322[21]	Opiekunka dziecięca	14	13	92,9	15	13	86,7	13	11	84,6
341[01]	Technik agrobiznesu	146	132	90,4	161	110	68,3	145	98	67,6
341[02]	Technik ekonomista	376	356	94,7	373	241	64,6	357	233	65,3
341[03]	Technik handlowiec	123	118	95,9	127	83	65,4	121	82	67,8
341[04]	Technik hotelarstwa	334	323	96,7	381	196	51,4	324	186	57,4
341[05]	Technik obsługi turystycznej	151	141	93,4	152	104	68,4	149	101	67,8
341[07]	Technik organizacji usług gastronomicznych	257	208	80,9	263	233	88,6	254	194	76,4
342[01]	Technik organizacji reklamy	61	57	93,4	63	50	79,4	61	49	80,3
342[02]	Technik spedytor	23	22	95,7	24	5	20,8	22	5	22,7
342[04]	Technik logistyk	76	75	98,7	86	43	50,0	75	40	53,3

*Sprawozdanie z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe przeprowadzonego w 2012 roku
w województwie podlaskim i warmińsko-mazurskim*

Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy								
		przystąpili do etapu pisemnego	zaliczyli etap pisemny		przystąpili do etapu praktycznego	zaliczyli etap praktyczny		przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
			liczba	%		liczba	%		liczba	%
343[01]	Technik administracji	224	201	89,7	244	141	57,8	219	131	59,8
346[02]	Asystent osoby niepełnosprawnej	12	11	91,7	18	16	88,9	12	10	83,3
346[03]	Opiekunka środowiskowa	0	-	-	4	3	75,0	0	-	-
346[04]	Opiekun w domu pomocy społecznej	79	76	96,2	83	82	98,8	77	73	94,8
347[09]	Florysta	54	52	96,3	54	35	64,8	54	35	64,8
412[01]	Technik rachunkowości	56	35	62,5	54	28	51,9	52	20	38,5
419[01]	Technik prac biurowych	20	18	90,0	20	17	85,0	19	15	78,9
512[01]	Kelner	33	33	100,0	34	31	91,2	33	31	93,9
512[02]	Kucharz	81	81	100,0	88	74	84,1	81	70	86,4
514[02]	Technik usług fryzjerskich	229	202	88,2	235	188	80,0	221	167	75,6
514[03]	Technik usług kosmetycznych	229	183	79,9	251	145	57,8	227	131	57,7
515[01]	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	100	87	87,0	109	49	45,0	95	44	46,3

Wykres 4.7. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w poszczególnych powiatach województwa warmińsko-mazurskiego – technika, technika uzupełniająca i szkoły policealne



procent absolwentów, którzy zdali egzamin zawodowy

Wykres 3.8. Zdawalność (%) egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w poszczególnych zawodach – absolwenci techników, techników uzupełniających i szkół policealnych – województwo warmińsko-mazurskie

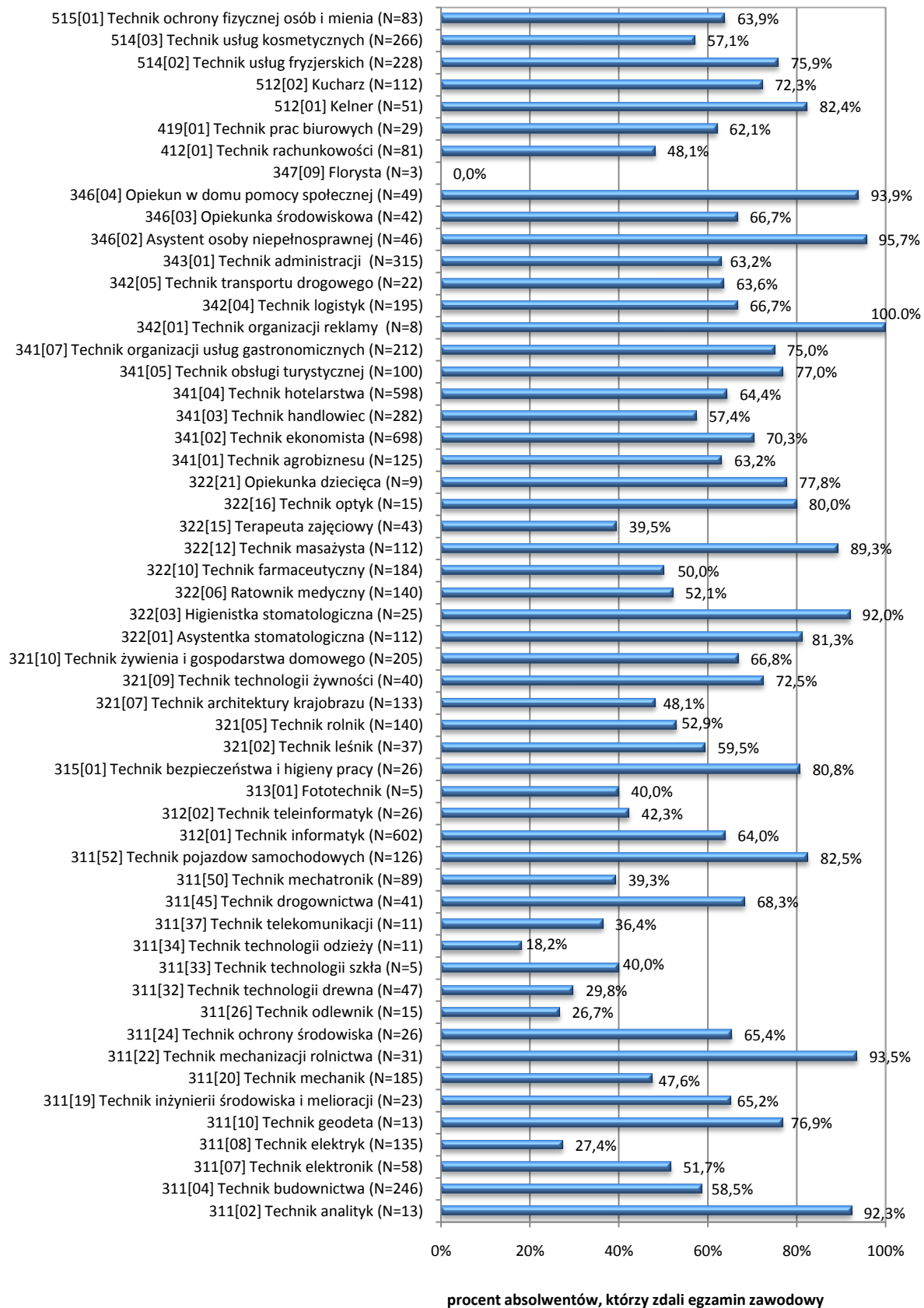


Tabela 4.7. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe – absolwenci techników i szkół policealnych – województwo warmińsko-mazurskie

Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy								
		przystąpili do etapu pisemnego	zaliczyli etap pisemny		przystąpili do etapu praktycznego	zaliczyli etap praktyczny		przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
			liczba	%		liczba	%		liczba	%
311[02]	Technik analityk	16	13	81,3	14	14	100,0	13	12	92,3
311[04]	Technik budownictwa	253	244	96,4	255	147	57,6	246	144	58,5
311[07]	Technik elektronik	60	39	65,0	65	35	53,8	58	30	51,7
311[08]	Technik elektryk	142	114	80,3	153	43	28,1	135	37	27,4
311[10]	Technik geodeta	13	13	100,0	15	10	66,7	13	10	76,9
311[19]	Technik inżynierii środowiska i melioracji	23	17	73,9	25	19	76,0	23	15	65,2
311[20]	Technik mechanik	216	150	69,4	194	96	49,5	185	88	47,6
311[22]	Technik mechanizacji rolnictwa	32	31	96,9	34	32	94,1	31	29	93,5
311[24]	Technik ochrony środowiska	27	22	81,5	30	18	60,0	26	17	65,4
311[26]	Technik odlewnik	15	11	73,3	15	4	26,7	15	4	26,7
311[32]	Technik technologii drewna	50	39	78,0	62	21	33,9	47	14	29,8
311[33]	Technik technologii szkła	5	4	80,0	5	2	40,0	5	2	40,0
311[34]	Technik technologii odzieży	11	3	27,3	12	2	16,7	11	2	18,2
311[37]	Technik telekomunikacji	12	6	50,0	13	7	53,8	11	4	36,4
311[45]	Technik drogownictwa	41	40	97,6	48	29	60,4	41	28	68,3
311[50]	Technik mechatronik	89	65	73,0	104	47	45,2	89	35	39,3
311[52]	Technik pojazdów samochodowych	128	112	87,5	130	119	91,5	126	104	82,5
312[01]	Technik informatyk	688	507	73,7	626	456	72,8	602	385	64,0
312[02]	Technik teleinformatyk	30	27	90,0	28	13	46,4	26	11	42,3
313[01]	Fototechnik	6	6	100,0	8	5	62,5	5	2	40,0
315[01]	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	26	26	100,0	33	24	72,7	26	21	80,8

*Sprawozdanie z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe przeprowadzonego w 2012 roku
w województwie podlaskim i warmińsko-mazurskim*

Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy								
		przystąpili do etapu pisemnego	zaliczyli etap pisemny		przystąpili do etapu praktycznego	zaliczyli etap praktyczny		przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
			liczba	%		liczba	%		liczba	%
321[02]	Technik leśnik	37	36	97,3	51	29	56,9	37	22	59,5
321[05]	Technik rolnik	140	136	97,1	153	83	54,2	140	74	52,9
321[07]	Technik architektury krajobrazu	138	129	93,5	147	68	46,3	133	64	48,1
321[09]	Technik technologii żywności	41	34	82,9	44	39	88,6	40	29	72,5
321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	213	192	90,1	225	148	65,8	205	137	66,8
322[01]	Asystentka stomatologiczna	112	104	92,9	116	96	82,8	112	91	81,3
322[03]	Higienistka stomatologiczna	25	25	100,0	25	23	92,0	25	23	92,0
322[06]	Ratownik medyczny	143	136	95,1	158	81	51,3	140	73	52,1
322[10]	Technik farmaceutyczny	184	182	98,9	231	103	44,6	184	92	50,0
322[12]	Technik masażysta	116	115	99,1	129	117	90,7	112	100	89,3
322[15]	Terapeuta zajęciowy	43	39	90,7	43	17	39,5	43	17	39,5
322[16]	Technik optyk	16	15	93,8	16	13	81,3	15	12	80,0
322[21]	Opiekunka dziecięca	9	9	100,0	9	7	77,8	9	7	77,8
341[01]	Technik agrobiznesu	126	119	94,4	148	91	61,5	125	79	63,2
341[02]	Technik ekonomista	714	692	96,9	726	501	69,0	698	491	70,3
341[03]	Technik handlowiec	297	282	94,9	306	170	55,6	282	162	57,4
341[04]	Technik hotelarstwa	611	597	97,7	636	396	62,3	598	385	64,4
341[05]	Technik obsługi turystycznej	101	91	90,1	101	77	76,2	100	77	77,0
341[07]	Technik organizacji usług gastronomicznych	214	163	76,2	217	201	92,6	212	159	75,0
342[01]	Technik organizacji reklamy	8	8	100,0	8	8	100,0	8	8	100,0
342[02]	Technik spedytor	0	-	-	1	0	0,0	0	-	-
342[04]	Technik logistyk	195	193	99,0	207	135	65,2	195	130	66,7
342[05]	Technik transportu drogowego	23	23	100,0	22	14	63,6	22	14	63,6
343[01]	Technik administracji	322	289	89,8	356	224	62,9	315	199	63,2

*Sprawozdanie z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe przeprowadzonego w 2012 roku
w województwie podlaskim i warmińsko-mazurskim*

Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy								
		przystąpili do etapu pisemnego	zaliczyli etap pisemny		przystąpili do etapu praktycznego	zaliczyli etap praktyczny		przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
			liczba	%		liczba	%		liczba	%
346[02]	Asystent osoby niepełnosprawnej	46	46	100,0	46	44	95,7	46	44	95,7
346[03]	Opiekunka środowiskowa	43	43	100,0	44	29	65,9	42	28	66,7
346[04]	Opiekun w domu pomocy społecznej	49	46	93,9	50	48	96,0	49	46	93,9
347[09]	Florysta	3	3	100,0	3	0	0,0	3	0	0,0
412[01]	Technik rachunkowości	88	62	70,5	85	44	51,8	81	39	48,1
419[01]	Technik prac biurowych	30	28	93,3	36	18	50,0	29	18	62,1
512[01]	Kelner	51	49	96,1	56	46	82,1	51	42	82,4
512[02]	Kucharz	117	109	93,2	144	107	74,3	112	81	72,3
514[02]	Technik usług fryzjerskich	236	214	90,7	242	190	78,5	228	173	75,9
514[03]	Technik usług kosmetycznych	274	240	87,6	285	167	58,6	266	152	57,1
515[01]	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	83	80	96,4	90	57	63,3	83	53	63,9

Tabela 4.8. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w poszczególnych powiatach z podziałem na zawody – absolwenci techników i szkół policealnych – województwo podlaskie

Powiat	Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy		
			przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
				liczba	procent
augustowski	311[04]	Technik budownictwa	22	13	59,1
	311[07]	Technik elektronik	1	1	100,0
	311[08]	Technik elektryk	2	0	0,0
	311[20]	Technik mechanik	19	9	47,4
	311[24]	Technik ochrony środowiska	13	6	46,2
	311[50]	Technik mechatronik	21	6	28,6
	312[01]	Technik informatyk	41	36	87,8
	321[05]	Technik rolnik	36	3	8,3
	321[07]	Technik architektury krajobrazu	25	9	36,0
	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	26	10	38,5
	341[01]	Technik agrobiznesu	25	20	80,0
	341[02]	Technik ekonomista	18	5	27,8
	341[03]	Technik handlowiec	19	18	94,7
	341[04]	Technik hotelarstwa	14	5	35,7
	341[07]	Technik organizacji usług gastronomicznych	23	21	91,3
	343[01]	Technik administracji	5	5	100,0
	346[02]	Asystent osoby niepełnosprawnej	7	6	85,7
	515[01]	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	13	13	100,0
białostocki	311[20]	Technik mechanik	12	1	8,3
	311[22]	Technik mechanizacji rolnictwa	16	14	87,5
	311[24]	Technik ochrony środowiska	29	15	51,7
	311[52]	Technik pojazdów samochodowych	46	33	71,7
	312[01]	Technik informatyk	30	17	56,7
	321[01]	Technik hodowca koni	7	6	85,7
	321[05]	Technik rolnik	12	1	8,3
	341[02]	Technik ekonomista	7	3	42,9
	341[04]	Technik hotelarstwa	32	9	28,1

Powiat	Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy		
			przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
				liczba	procent
bielski	311[04]	Technik budownictwa	12	9	75,0
	311[20]	Technik mechanik	3	1	33,3
	311[52]	Technik pojazdów samochodowych	14	9	64,3
	312[01]	Technik informatyk	45	22	48,9
	321[05]	Technik rolnik	63	49	77,8
	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	20	16	80,0
	341[01]	Technik agrobiznesu	15	9	60,0
	341[02]	Technik ekonomista	17	15	88,2
	341[04]	Technik hotelarstwa	24	10	41,7
grajewski	311[04]	Technik budownictwa	21	14	66,7
	311[20]	Technik mechanik	27	4	14,8
	311[22]	Technik mechanizacji rolnictwa	26	13	50,0
	312[01]	Technik informatyk	38	28	73,7
	321[05]	Technik rolnik	29	21	72,4
	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	43	31	72,1
	341[03]	Technik handlowiec	13	12	92,3
	341[04]	Technik hotelarstwa	15	6	40,0
	341[07]	Technik organizacji usług gastronomicznych	18	10	55,6
	515[01]	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	22	6	27,3
hajnowski	311[20]	Technik mechanik	42	10	23,8
	311[32]	Technik technologii drewna	10	4	40,0
	321[02]	Technik leśnik	43	35	81,4
	341[02]	Technik ekonomista	22	7	31,8
	514[03]	Technik usług kosmetycznych	3	0	0,0
kolneński	321[05]	Technik rolnik	13	2	15,4
	341[02]	Technik ekonomista	7	0	0,0
	343[01]	Technik administracji	5	1	20,0
łomżyński	311[22]	Technik mechanizacji rolnictwa	31	29	93,5
	321[05]	Technik rolnik	65	45	69,2
moniecki	312[01]	Technik informatyk	25	14	56,0
	315[01]	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	9	1	11,1
	321[05]	Technik rolnik	23	11	47,8
	321[09]	Technik technologii żywności	21	10	47,6
	341[01]	Technik agrobiznesu	9	6	66,7
	341[02]	Technik ekonomista	22	11	50,0

Powiat	Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy		
			przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
				liczba	procent
sejneński	311[22]	Technik mechanizacji rolnictwa	57	28	49,1
	321[05]	Technik rolnik	18	11	61,1
	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	26	9	34,6
	341[05]	Technik obsługi turystycznej	1	0	0,0
siemiatycki	312[01]	Technik informatyk	24	7	29,2
	321[05]	Technik rolnik	22	17	77,3
	341[02]	Technik ekonomista	19	12	63,2
	341[04]	Technik hotelarstwa	10	9	90,0
	341[07]	Technik organizacji usług gastronomicznych	15	12	80,0
sokólski	311[20]	Technik mechanik	26	2	7,7
	311[32]	Technik technologii drewna	12	0	0,0
	321[05]	Technik rolnik	79	56	70,9
	341[01]	Technik agrobiznesu	16	11	68,8
	341[02]	Technik ekonomista	26	21	80,8
	341[04]	Technik hotelarstwa	11	9	81,8
	341[07]	Technik organizacji usług gastronomicznych	28	23	82,1
suwalski	321[01]	Technik hodowca koni	7	7	100,0
	321[05]	Technik rolnik	43	19	44,2
	341[02]	Technik ekonomista	4	4	100,0
wysokomazowiecki	311[04]	Technik budownictwa	8	5	62,5
	311[07]	Technik elektronik	4	4	100,0
	311[50]	Technik mechatronik	8	2	25,0
	311[52]	Technik pojazdów samochodowych	22	19	86,4
	312[01]	Technik informatyk	39	24	61,5
	321[05]	Technik rolnik	108	76	70,4
	321[09]	Technik technologii żywności	23	12	52,2
	341[01]	Technik agrobiznesu	20	17	85,0
	341[02]	Technik ekonomista	20	17	85,0
	341[03]	Technik handlowiec	8	5	62,5
	341[04]	Technik hotelarstwa	16	13	81,3
	341[07]	Technik organizacji usług gastronomicznych	26	17	65,4
	343[01]	Technik administracji	13	7	53,8
	512[02]	Kucharz	9	9	100,0
	514[02]	Technik usług fryzjerskich	9	9	100,0
zambrowski	311[07]	Technik elektronik	7	3	42,9
	312[01]	Technik informatyk	22	17	77,3
	321[05]	Technik rolnik	23	14	60,9
	341[02]	Technik ekonomista	8	2	25,0
	341[07]	Technik organizacji usług gastronomicznych	20	17	85,0
	419[01]	Technik prac biurowych	6	2	33,3

Powiat	Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy		
			przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
				liczba	procent
m. Białystok	311[04]	Technik budownictwa	116	77	66,4
	311[07]	Technik elektronik	30	14	46,7
	311[08]	Technik elektryk	41	11	26,8
	311[10]	Technik geodeta	52	51	98,1
	311[19]	Technik inżynierii środowiska i melioracji	7	3	42,9
	311[20]	Technik mechanik	141	64	45,4
	311[28]	Technik poligraf	12	8	66,7
	311[32]	Technik technologii drewna	14	10	71,4
	311[34]	Technik technologii odzieży	8	5	62,5
	311[39]	Technik urządzeń sanitarnych	14	14	100,0
	311[45]	Technik drogownictwa	14	10	71,4
	311[50]	Technik mechatronik	67	22	32,8
	311[51]	Technik cyfrowych procesów graficznych	21	5	23,8
	311[52]	Technik pojazdów samochodowych	70	64	91,4
	312[01]	Technik informatyk	218	158	72,5
	312[02]	Technik teleinformatyk	37	14	37,8
	313[01]	Fototechnik	14	9	64,3
	315[01]	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	72	55	76,4
	321[03]	Technik ogrodnik	4	1	25,0
	321[05]	Technik rolnik	51	42	82,4
	321[07]	Technik architektury krajobrazu	44	26	59,1
	321[09]	Technik technologii żywności	65	32	49,2
	322[01]	Asystentka stomatologiczna	71	68	95,8
	322[03]	Higienistka stomatologiczna	19	18	94,7
	322[06]	Ratownik medyczny	37	30	81,1
	322[10]	Technik farmaceutyczny	76	43	56,6
	322[12]	Technik masażyście	109	78	71,6
	322[15]	Terapeuta zajęciowy	17	11	64,7
	322[19]	Technik elektroradiolog	37	19	51,4
	322[20]	Dietetyk	24	13	54,2
	322[21]	Opiekunka dziecięca	13	11	84,6
	341[01]	Technik agrobiznesu	13	9	69,2
	341[02]	Technik ekonomista	101	76	75,2
	341[03]	Technik handlowiec	29	15	51,7
	341[04]	Technik hotelarstwa	144	85	59,0
	341[05]	Technik obsługi turystycznej	58	45	77,6
	341[07]	Technik organizacji usług gastronomicznych	107	88	82,2
	342[01]	Technik organizacji reklamy	61	49	80,3
	342[02]	Technik spedytor	8	2	25,0

Powiat	Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy		
			przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
				liczba	procent
m. Białystok	342[04]	Technik logistyki	46	22	47,8
	343[01]	Technik administracji	136	87	64,0
	346[02]	Asystent osoby niepełnosprawnej	5	4	80,0
	346[04]	Opiekun w domu pomocy społecznej	77	73	94,8
	347[09]	Florysta	54	35	64,8
	412[01]	Technik rachunkowości	43	15	34,9
	419[01]	Technik prac biurowych	13	13	100,0
	512[01]	Kelner	33	31	93,9
	512[02]	Kucharz	72	61	84,7
	514[02]	Technik usług fryzjerskich	143	116	81,1
	514[03]	Technik usług kosmetycznych	149	91	61,1
	515[01]	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	55	22	40,0
m. Łomża	311[04]	Technik budownictwa	25	17	68,0
	311[07]	Technik elektronik	18	9	50,0
	311[10]	Technik geodeta	10	0	0,0
	311[32]	Technik technologii drewna	11	1	9,1
	311[39]	Technik urządzeń sanitarnych	1	0	0,0
	311[50]	Technik mechatronik	23	5	21,7
	311[52]	Technik pojazdów samochodowych	28	28	100,0
	312[01]	Technik informatyk	29	22	75,9
	312[02]	Technik teleinformatyk	20	15	75,0
	315[01]	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	8	5	62,5
	321[07]	Technik architektury krajobrazu	13	7	53,8
	321[09]	Technik technologii żywności	53	22	41,5
	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	35	18	51,4
	322[06]	Ratownik medyczny	46	31	67,4
	322[10]	Technik farmaceutyczny	84	48	57,1
	322[12]	Technik masażyści	13	8	61,5
	322[14]	Technik weterynarii	58	47	81,0
	341[01]	Technik agrobiznesu	21	16	76,2
	341[02]	Technik ekonomista	43	23	53,5
	341[03]	Technik handlowiec	33	19	57,6
	341[04]	Technik hotelarstwa	35	24	68,6
	341[05]	Technik obsługi turystycznej	20	16	80,0
	342[04]	Technik logistyki	19	15	78,9
	343[01]	Technik administracji	35	13	37,1
	412[01]	Technik rachunkowości	9	5	55,6
	514[02]	Technik usług fryzjerskich	43	22	51,2
	514[03]	Technik usług kosmetycznych	25	10	40,0
515[01]	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	1	0	0,0	

Powiat	Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy		
			przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
				liczba	procent
m. Suwałki	311[04]	Technik budownictwa	43	34	79,1
	311[07]	Technik elektronik	17	3	17,6
	311[08]	Technik elektryk	18	2	11,1
	311[20]	Technik mechanik	24	6	25,0
	311[24]	Technik ochrony środowiska	16	11	68,8
	311[32]	Technik technologii drewna	10	10	100,0
	311[34]	Technik technologii odzieży	5	3	60,0
	311[39]	Technik urządzeń sanitarnych	7	3	42,9
	311[50]	Technik mechatronik	26	13	50,0
	311[52]	Technik pojazdów samochodowych	26	23	88,5
	312[01]	Technik informatyk	37	24	64,9
	312[02]	Technik teleinformatyk	26	24	92,3
	315[01]	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	13	8	61,5
	321[05]	Technik rolnik	17	13	76,5
	321[07]	Technik architektury krajobrazu	17	10	58,8
	321[09]	Technik technologii żywności	19	18	94,7
	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	23	14	60,9
	322[06]	Ratownik medyczny	1	0	0,0
	322[12]	Technik masażysta	39	28	71,8
	341[01]	Technik agrobiznesu	26	10	38,5
	341[02]	Technik ekonomista	43	37	86,0
	341[03]	Technik handlowiec	19	13	68,4
	341[04]	Technik hotelarstwa	23	16	69,6
	341[05]	Technik obsługi turystycznej	70	40	57,1
	341[07]	Technik organizacji usług gastronomicznych	17	6	35,3
	342[02]	Technik spedytor	14	3	21,4
	342[04]	Technik logistyk	10	3	30,0
	343[01]	Technik administracji	25	18	72,0
	514[02]	Technik usług fryzjerskich	26	20	76,9
	514[03]	Technik usług kosmetycznych	50	30	60,0
515[01]	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	4	3	75,0	

Tabela 4.9. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w poszczególnych powiatach z podziałem na zawody – absolwenci techników i szkół policealnych – województwo warmińsko-mazurskie

Powiat	Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy		
			przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
				liczba	procent
bartoszycki	311[20]	Technik mechanik	12	2	16,7
	311[50]	Technik mechatronik	15	6	40,0
	311[52]	Technik pojazdów samochodowych	13	11	84,6
	312[01]	Technik informatyk	26	11	42,3
	341[02]	Technik ekonomista	19	8	42,1
	341[03]	Technik handlowiec	24	16	66,7
	341[04]	Technik hotelarstwa	26	8	30,8
	343[01]	Technik administracji	14	3	21,4
braniewski	311[04]	Technik budownictwa	12	6	50,0
	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	9	5	55,6
	341[01]	Technik agrobiznesu	1	0	0,0
	341[02]	Technik ekonomista	10	1	10,0
	341[03]	Technik handlowiec	12	7	58,3
	341[04]	Technik hotelarstwa	23	7	30,4
działdowski	311[04]	Technik budownictwa	10	4	40,0
	311[07]	Technik elektronik	2	0	0,0
	311[08]	Technik elektryk	5	0	0,0
	311[20]	Technik mechanik	14	4	28,6
	311[33]	Technik technologii szkła	5	2	40,0
	311[50]	Technik mechatronik	2	0	0,0
	312[01]	Technik informatyk	37	24	64,9
	321[02]	Technik leśnik	14	11	78,6
	321[05]	Technik rolnik	5	5	100,0
	321[07]	Technik architektury krajobrazu	14	7	50,0
	322[01]	Asystentka stomatologiczna	14	13	92,9
	322[12]	Technik masażysta	10	9	90,0
	341[02]	Technik ekonomista	53	47	88,7
	341[04]	Technik hotelarstwa	38	17	44,7
	341[07]	Technik organizacji usług gastronomicznych	15	5	33,3
	343[01]	Technik administracji	16	15	93,8
	346[02]	Asystent osoby niepełnosprawnej	15	14	93,3
	412[01]	Technik rachunkowości	6	5	83,3
	514[02]	Technik usług fryzjerskich	15	10	66,7
	514[03]	Technik usług kosmetycznych	11	9	81,8
elbląski	341[01]	Technik agrobiznesu	9	9	100,0
	341[02]	Technik ekonomista	9	5	55,6
	341[03]	Technik handlowiec	13	8	61,5
	341[07]	Technik organizacji usług gastronomicznych	9	8	88,9
	342[04]	Technik logistyki	18	10	55,6

Powiat	Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy		
			przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
				liczba	procent
ełcki	311[04]	Technik budownictwa	19	16	84,2
	311[07]	Technik elektronik	11	6	54,5
	311[08]	Technik elektryk	8	1	12,5
	311[20]	Technik mechanik	16	11	68,8
	311[24]	Technik ochrony środowiska	16	10	62,5
	311[34]	Technik technologii odzieży	11	2	18,2
	311[50]	Technik mechatronik	14	7	50,0
	312[01]	Technik informatyk	41	29	70,7
	321[07]	Technik architektury krajobrazu	19	1	5,3
	321[09]	Technik technologii żywności	13	10	76,9
	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	12	6	50,0
	322[06]	Ratownik medyczny	20	12	60,0
	322[10]	Technik farmaceutyczny	22	10	45,5
	322[12]	Technik masażysta	12	10	83,3
	341[01]	Technik agrobiznesu	18	10	55,6
	341[02]	Technik ekonomista	40	25	62,5
	341[03]	Technik handlowiec	19	12	63,2
	341[04]	Technik hotelarstwa	34	22	64,7
	341[05]	Technik obsługi turystycznej	24	20	83,3
	341[07]	Technik organizacji usług gastronomicznych	24	24	100,0
	342[04]	Technik logistyk	18	8	44,4
	343[01]	Technik administracji	27	13	48,1
	346[03]	Opiekunka środowiskowa	11	10	90,9
	512[01]	Kelner	10	3	30,0
	514[02]	Technik usług fryzjerskich	36	27	75,0
	514[03]	Technik usług kosmetycznych	18	16	88,9
	515[01]	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	15	6	40,0
giżycki	311[04]	Technik budownictwa	32	22	68,8
	311[07]	Technik elektronik	6	4	66,7
	311[08]	Technik elektryk	1	0	0,0
	311[19]	Technik inżynierii środowiska i melioracji	23	15	65,2
	311[50]	Technik mechatronik	11	3	27,3
	312[01]	Technik informatyk	30	27	90,0
	312[02]	Technik teleinformatyk	1	0	0,0
	321[05]	Technik rolnik	16	6	37,5
	321[07]	Technik architektury krajobrazu	23	12	52,2
	322[06]	Ratownik medyczny	25	12	48,0
	322[12]	Technik masażysta	27	23	85,2
	341[01]	Technik agrobiznesu	27	16	59,3
	341[02]	Technik ekonomista	22	16	72,7

Powiat	Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy		
			przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
				liczba	procent
giżycki	341[03]	Technik handlowiec	7	4	57,1
	341[04]	Technik hotelarstwa	20	15	75,0
	341[07]	Technik organizacji usług gastronomicznych	19	14	73,7
	343[01]	Technik administracji	10	8	80,0
	512[02]	Kucharz	10	6	60,0
	514[03]	Technik usług kosmetycznych	26	18	69,2
iławski	311[04]	Technik budownictwa	58	43	74,1
	311[08]	Technik elektryk	23	11	47,8
	311[20]	Technik mechanik	8	0	0,0
	311[32]	Technik technologii drewna	15	9	60,0
	311[45]	Technik drogownictwa	29	22	75,9
	311[52]	Technik pojazdów samochodowych	25	18	72,0
	312[01]	Technik informatyk	13	10	76,9
	321[05]	Technik rolnik	26	17	65,4
	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	20	16	80,0
	322[06]	Ratownik medyczny	12	10	83,3
	322[10]	Technik farmaceutyczny	21	15	71,4
	341[02]	Technik ekonomista	88	71	80,7
	341[03]	Technik handlowiec	46	35	76,1
	341[04]	Technik hotelarstwa	19	10	52,6
	341[05]	Technik obsługi turystycznej	13	11	84,6
	341[07]	Technik organizacji usług gastronomicznych	9	4	44,4
	343[01]	Technik administracji	29	16	55,2
	412[01]	Technik rachunkowości	4	0	0,0
	512[01]	Kelner	6	6	100,0
	515[01]	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	11	8	72,7
kętrzyński	311[04]	Technik budownictwa	8	0	0,0
	311[08]	Technik elektryk	9	4	44,4
	311[20]	Technik mechanik	13	6	46,2
	311[22]	Technik mechanizacji rolnictwa	20	20	100,0
	311[32]	Technik technologii drewna	13	1	7,7
	312[01]	Technik informatyk	52	27	51,9
	321[05]	Technik rolnik	6	3	50,0
	321[07]	Technik architektury krajobrazu	12	5	41,7
	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	23	19	82,6
	322[10]	Technik farmaceutyczny	28	12	42,9
	341[01]	Technik agrobiznesu	9	8	88,9
	341[02]	Technik ekonomista	32	8	25,0
	341[03]	Technik handlowiec	12	6	50,0

Powiat	Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy		
			przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
				liczba	procent
kętrzyński	341[07]	Technik organizacji usług gastronomicznych	26	23	88,5
	343[01]	Technik administracji	13	8	61,5
	514[02]	Technik usług fryzjerskich	6	4	66,7
	514[03]	Technik usług kosmetycznych	8	4	50,0
	515[01]	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	9	4	44,4
lidzbarski	311[20]	Technik mechanik	11	2	18,2
	312[01]	Technik informatyk	7	6	85,7
	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	36	25	69,4
	341[02]	Technik ekonomista	47	36	76,6
	341[03]	Technik handlowiec	13	3	23,1
	341[04]	Technik hotelarstwa	27	15	55,6
	343[01]	Technik administracji	6	1	16,7
mragowski	311[20]	Technik mechanik	16	6	37,5
	312[01]	Technik informatyk	21	4	19,0
	321[05]	Technik rolnik	12	1	8,3
	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	17	12	70,6
	341[02]	Technik ekonomista	25	16	64,0
	341[03]	Technik handlowiec	2	0	0,0
	341[04]	Technik hotelarstwa	49	40	81,6
	341[07]	Technik organizacji usług gastronomicznych	47	31	66,0
	342[04]	Technik logistyk	31	25	80,6
	412[01]	Technik rachunkowości	14	1	7,1
	512[02]	Kucharz	16	14	87,5
nidzicki	311[04]	Technik budownictwa	5	4	80,0
	311[20]	Technik mechanik	8	5	62,5
	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	13	9	69,2
	341[01]	Technik agrobiznesu	1	0	0,0
	341[02]	Technik ekonomista	28	21	75,0
nowomiejski	321[05]	Technik rolnik	9	4	44,4
	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	23	14	60,9
	341[01]	Technik agrobiznesu	37	21	56,8
	341[02]	Technik ekonomista	30	24	80,0
	341[03]	Technik handlowiec	9	3	33,3
olecki	311[20]	Technik mechanik	13	9	69,2
	311[24]	Technik ochrony środowiska	6	4	66,7
	312[01]	Technik informatyk	22	13	59,1
	321[05]	Technik rolnik	16	9	56,3
	321[07]	Technik architektury krajobrazu	14	11	78,6
	322[01]	Asystentka stomatologiczna	9	4	44,4

Powiat	Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy		
			przystąpili <u>do obu etapów</u> egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
				liczba	procent
olecki	341[02]	Technik ekonomista	13	10	76,9
	341[03]	Technik handlowiec	4	1	25,0
	341[04]	Technik hotelarstwa	20	7	35,0
	343[01]	Technik administracji	5	3	60,0
	512[02]	Kucharz	6	1	16,7
olsztyński	311[20]	Technik mechanik	12	9	75,0
	321[05]	Technik rolnik	22	10	45,5
	341[03]	Technik handlowiec	6	3	50,0
	341[04]	Technik hotelarstwa	50	35	70,0
ostródzki	311[20]	Technik mechanik	6	3	50,0
	311[32]	Technik technologii drewna	1	0	0,0
	311[52]	Technik pojazdów samochodowych	4	1	25,0
	312[01]	Technik informatyk	78	45	57,7
	321[05]	Technik rolnik	27	18	66,7
	321[07]	Technik architektury krajobrazu	9	7	77,8
	321[09]	Technik technologii żywności	11	9	81,8
	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	32	15	46,9
	341[01]	Technik agrobiznesu	23	15	65,2
	341[02]	Technik ekonomista	48	22	45,8
	341[03]	Technik handlowiec	19	9	47,4
	341[04]	Technik hotelarstwa	107	59	55,1
	341[07]	Technik organizacji usług gastronomicznych	2	0	0,0
	343[01]	Technik administracji	1	0	0,0
	419[01]	Technik prac biurowych	17	10	58,8
	512[01]	Kelner	6	6	100,0
	512[02]	Kucharz	12	8	66,7
	piski	311[04]	Technik budownictwa	7	1
311[20]		Technik mechanik	9	6	66,7
311[22]		Technik mechanizacji rolnictwa	11	9	81,8
311[52]		Technik pojazdów samochodowych	10	8	80,0
312[01]		Technik informatyk	12	1	8,3
321[02]		Technik leśnik	22	11	50,0
321[07]		Technik architektury krajobrazu	11	1	9,1
321[10]		Technik żywienia i gospodarstwa domowego	9	7	77,8
341[02]		Technik ekonomista	11	4	36,4
341[04]		Technik hotelarstwa	10	8	80,0
341[07]		Technik organizacji usług gastronomicznych	23	14	60,9
343[01]		Technik administracji	31	18	58,1

Powiat	Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy		
			przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
				liczba	procent
szczycieński	312[01]	Technik informatyk	22	12	54,5
	341[02]	Technik ekonomista	34	21	61,8
	341[03]	Technik handlowiec	13	12	92,3
	341[04]	Technik hotelarstwa	56	45	80,4
	512[01]	Kelner	16	14	87,5
	512[02]	Kucharz	18	12	66,7
gołdapski	311[20]	Technik mechanik	10	7	70,0
	341[03]	Technik handlowiec	14	5	35,7
węgorzewski	312[01]	Technik informatyk	23	17	73,9
	341[02]	Technik ekonomista	9	8	88,9
m. Elbląg	311[04]	Technik budownictwa	27	10	37,0
	311[07]	Technik elektronik	13	2	15,4
	311[08]	Technik elektryk	1	0	0,0
	311[20]	Technik mechanik	1	0	0,0
	311[26]	Technik odlewnik	15	4	26,7
	311[32]	Technik technologii drewna	13	1	7,7
	311[50]	Technik mechatronik	16	6	37,5
	311[52]	Technik pojazdów samochodowych	30	24	80,0
	312[01]	Technik informatyk	118	77	65,3
	315[01]	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	6	5	83,3
	321[07]	Technik architektury krajobrazu	21	14	66,7
	321[09]	Technik technologii żywności	8	4	50,0
	321[10]	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	11	9	81,8
	322[01]	Asystentka stomatologiczna	17	17	100,0
	322[06]	Ratownik medyczny	9	8	88,9
	322[10]	Technik farmaceutyczny	17	2	11,8
	322[12]	Technik masażysta	18	17	94,4
	322[15]	Terapeuta zajęciowy	13	9	69,2
	341[02]	Technik ekonomista	74	64	86,5
	341[03]	Technik handlowiec	31	14	45,2
	341[04]	Technik hotelarstwa	54	50	92,6
	341[05]	Technik obsługi turystycznej	9	7	77,8
	341[07]	Technik organizacji usług gastronomicznych	14	14	100,0
	342[04]	Technik logistyk	74	53	71,6
	343[01]	Technik administracji	45	32	71,1
	346[03]	Opiekunka środowiskowa	31	18	58,1
	346[04]	Opiekun w domu pomocy społecznej	19	18	94,7
	412[01]	Technik rachunkowości	12	10	83,3

Powiat	Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy		
			przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
				liczba	procent
m. Elbląg	512[02]	Kucharz	24	19	79,2
	514[02]	Technik usług fryzjerskich	49	39	79,6
	514[03]	Technik usług kosmetycznych	56	33	58,9
	515[01]	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	9	4	44,4
m. Olsztyn	311[02]	Technik analityk	13	12	92,3
	311[04]	Technik budownictwa	68	38	55,9
	311[07]	Technik elektronik	26	18	69,2
	311[08]	Technik elektryk	88	21	23,9
	311[10]	Technik geodeta	13	10	76,9
	311[20]	Technik mechanik	36	18	50,0
	311[24]	Technik ochrony środowiska	4	3	75,0
	311[32]	Technik technologii drewna	5	3	60,0
	311[37]	Technik telekomunikacji	11	4	36,4
	311[45]	Technik drogownictwa	12	6	50,0
	311[50]	Technik mechatronik	31	13	41,9
	311[52]	Technik pojazdów samochodowych	44	42	95,5
	312[01]	Technik informatyk	100	82	82,0
	312[02]	Technik teleinformatyk	25	11	44,0
	313[01]	Fototechnik	5	2	40,0
	315[01]	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	20	16	80,0
	321[02]	Technik leśnik	1	0	0,0
	321[05]	Technik rolnik	1	1	100,0
	321[07]	Technik architektury krajobrazu	10	6	60,0
	321[09]	Technik technologii żywności	8	6	75,0
	322[01]	Asystentka stomatologiczna	72	57	79,2
	322[03]	Higienistka stomatologiczna	25	23	92,0
	322[06]	Ratownik medyczny	74	31	41,9
	322[10]	Technik farmaceutyczny	96	53	55,2
	322[12]	Technik masażysta	45	41	91,1
	322[15]	Terapeuta zajęciowy	30	8	26,7
	322[16]	Technik optyk	15	12	80,0
	322[21]	Opiekunka dziecięca	9	7	77,8
	341[02]	Technik ekonomista	106	84	79,2
	341[03]	Technik handlowiec	38	24	63,2
	341[04]	Technik hotelarstwa	65	47	72,3
	341[05]	Technik obsługi turystycznej	54	39	72,2
341[07]	Technik organizacji usług gastronomicznych	24	22	91,7	
342[01]	Technik organizacji reklamy	8	8	100,0	

*Sprawozdanie z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe przeprowadzonego w 2012 roku
w województwie podlaskim i warmińsko-mazurskim*

Powiat	Kod zawodu	Zawód	Absolwenci, którzy		
			przystąpili <u>do obu</u> <u>etapów</u> egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
				liczba	procent
m. Olsztyn	342[04]	Technik logistyk	54	34	63,0
	342[05]	Technik transportu drogowego	22	14	63,6
	343[01]	Technik administracji	118	82	69,5
	346[02]	Asystent osoby niepełnosprawnej	31	30	96,8
	346[04]	Opiekun w domu pomocy społecznej	30	28	93,3
	347[09]	Florysta	3	0	0,0
	412[01]	Technik rachunkowości	45	23	51,1
	419[01]	Technik prac biurowych	12	8	66,7
	512[01]	Kelner	13	13	100,0
	512[02]	Kucharz	26	21	80,8
	514[02]	Technik usług fryzjerskich	122	93	76,2
	514[03]	Technik usług kosmetycznych	147	72	49,0
	515[01]	Technik ochrony fizycznej osób i mienia	39	31	79,5

5. WYNIKI EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE W ZAWODZIE SPRZEDAWCA 522[01]

Analiza każdego z zawodów, do którego przystępowali absolwenci zdający egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe w sesji letniej 2012 r. byłaby bardzo trudna, a sprawozdania zawierające analizy ze wszystkich zawodów niezwykle obszerne. Dlatego też do szczegółowej analizy wybrano jeden zawód na poziomie zasadniczej szkoły zawodowej i szkoły policealnej oraz dwa na poziomie technikum, technikum uzupełniającego i szkoły policealnej. W przypadku zasadniczej szkoły zawodowej i szkoły policealnej jest to sprzedawca. Wybrano ten zawód, ponieważ jest jednym z liczniej zdawanych, szczególnie w województwie warmińsko-mazurskim.

5.1. WYNIKI Z ETAPU PISEMNEGO

Tabela 5.1. Parametry statystyczne opisujące rozkład wyników w zawodzie sprzedawca 522[01] – województwo podlaskie

Wskaźniki	Etap	
	pisemny – część I	pisemny – część II
Liczba zdających	78	78
Wynik średni	64%	54%
Wynik najniższy	32%	25%
Wynik najwyższy	94%	90%
Mediana	66%	55%
Odchylenie standardowe	14%	14%

Tabela 5.2. Parametry statystyczne opisujące rozkład wyników w zawodzie sprzedawca 522[01] – województwo warmińsko-mazurskie

Wskaźniki	Etap	
	pisemny – część I	pisemny – część II
Liczba zdających	629	629
Wynik średni	66%	55%
Wynik najniższy	24%	0%
Wynik najwyższy	98%	85%
Mediana	66%	55%
Odchylenie standardowe	13%	14%

W województwie podlaskim do etapu pisemnego przystąpiło 78 zdających, z czego zdało 65, natomiast do etapu praktycznego przystąpiło 73, z czego zdały 72 osoby. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 60 (83,3%) zdających, którzy przystąpili do obu etapów egzaminu w 2012 roku. W części I etapu pisemnego zdający uzyskiwali przeciętnie 64% punktów. Próg zaliczenia dla tej części egzaminu wynosił 50% punktów. Najwyższy wynik uzyskany w tej części to 94%.

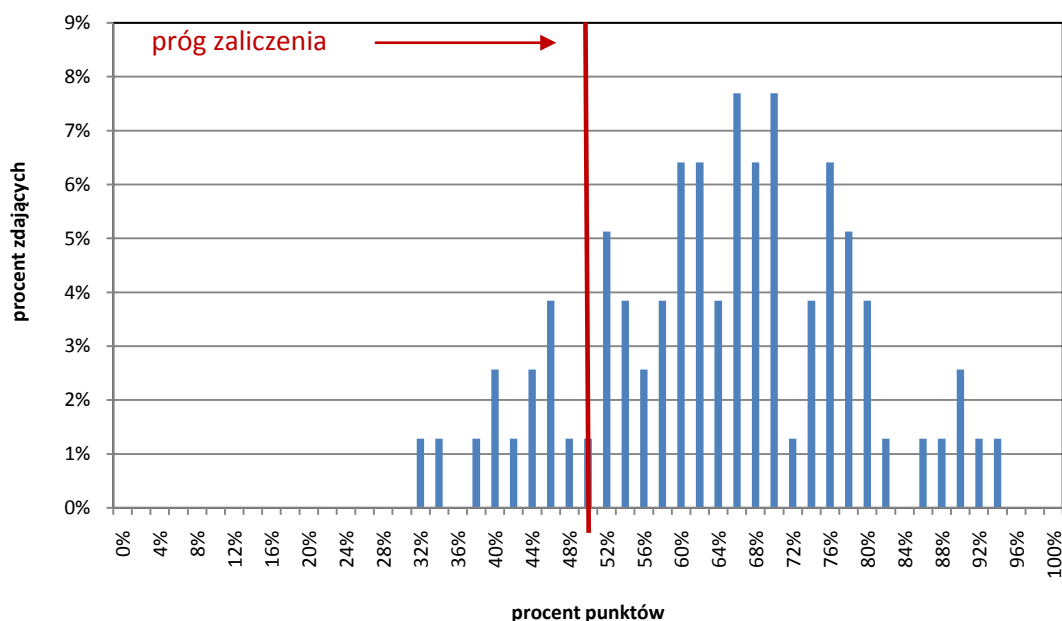
Do etapu pisemnego w województwie warmińsko-mazurskim przystąpiło 629 zdających, z czego zdało 557, natomiast do etapu praktycznego przystąpiło 597, z czego zdało 592 osób. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 532 (90%)

zdających, którzy przystąpili do obu etapów egzaminu. W części I etapu pisemnego zdający uzyskiwali przeciętnie 66% punktów. Najwyższy wynik uzyskany w tej części to 98%.

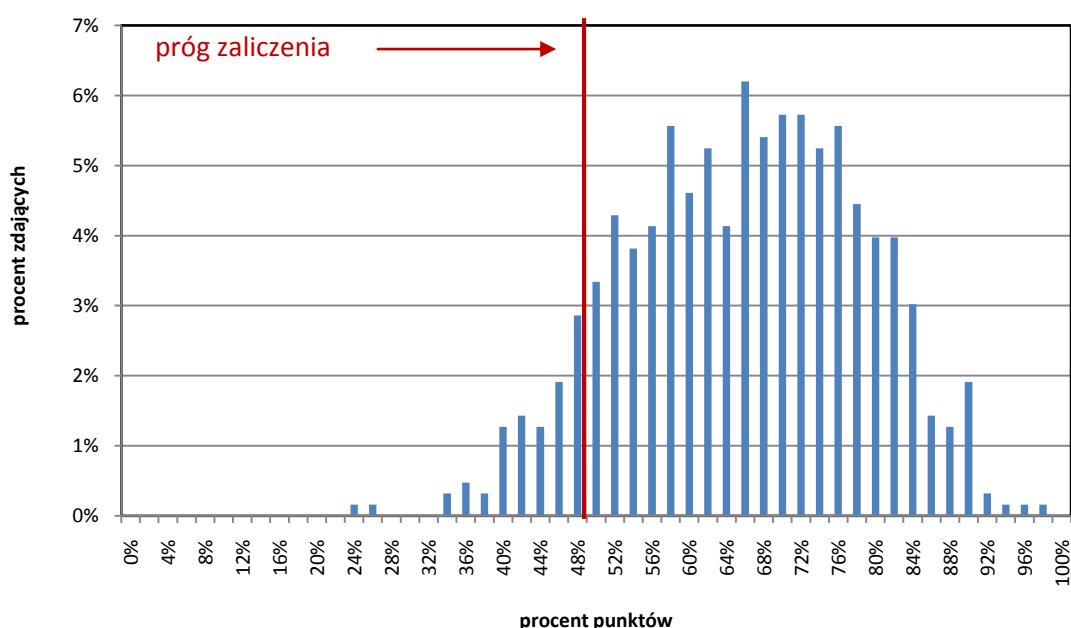
W części drugiej etapu pisemnego zdający w województwie podlaskim uzyskali wynik średni 54%, w województwie warmińsko-mazurskim natomiast 55%. Najwyższy wynik uzyskany w tej części to 90% punktów w województwie podlaskim i 85% w województwie warmińsko-mazurskim.

Wykresy 5.1.- 5.4 ilustrują rozkłady wyników w części I i części II etapu pisemnego w każdym województwie.

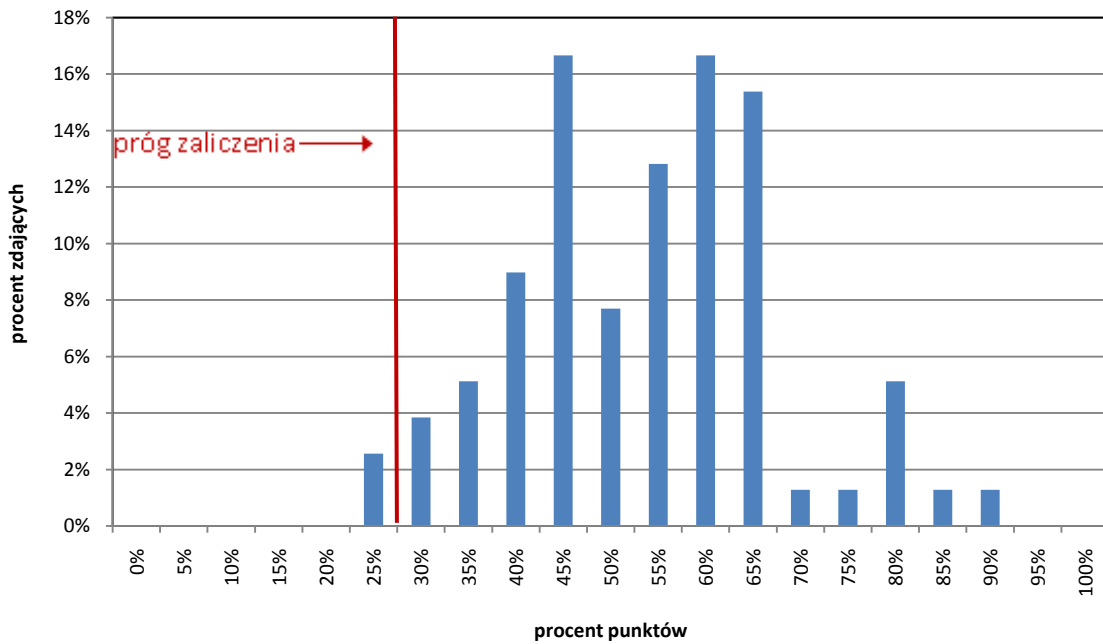
Wykres 5.1. Rozkład wyników – etap pisemny część I – województwo podlaskie



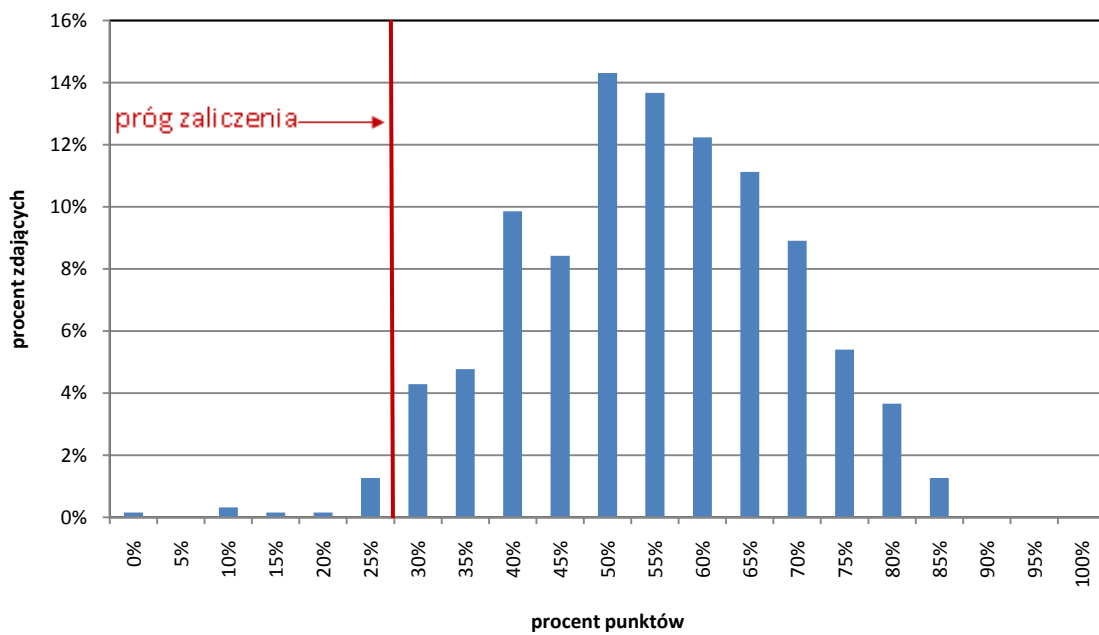
Wykres 5.2. Rozkład wyników – etap pisemny część I – województwo warmińsko-mazurskie



Wykres 5.3. Rozkład wyników – etap pisemny część II - województwo podlaskie



Wykres 5.4. Rozkład wyników – etap pisemny część II – województwo warmińsko-mazurskie



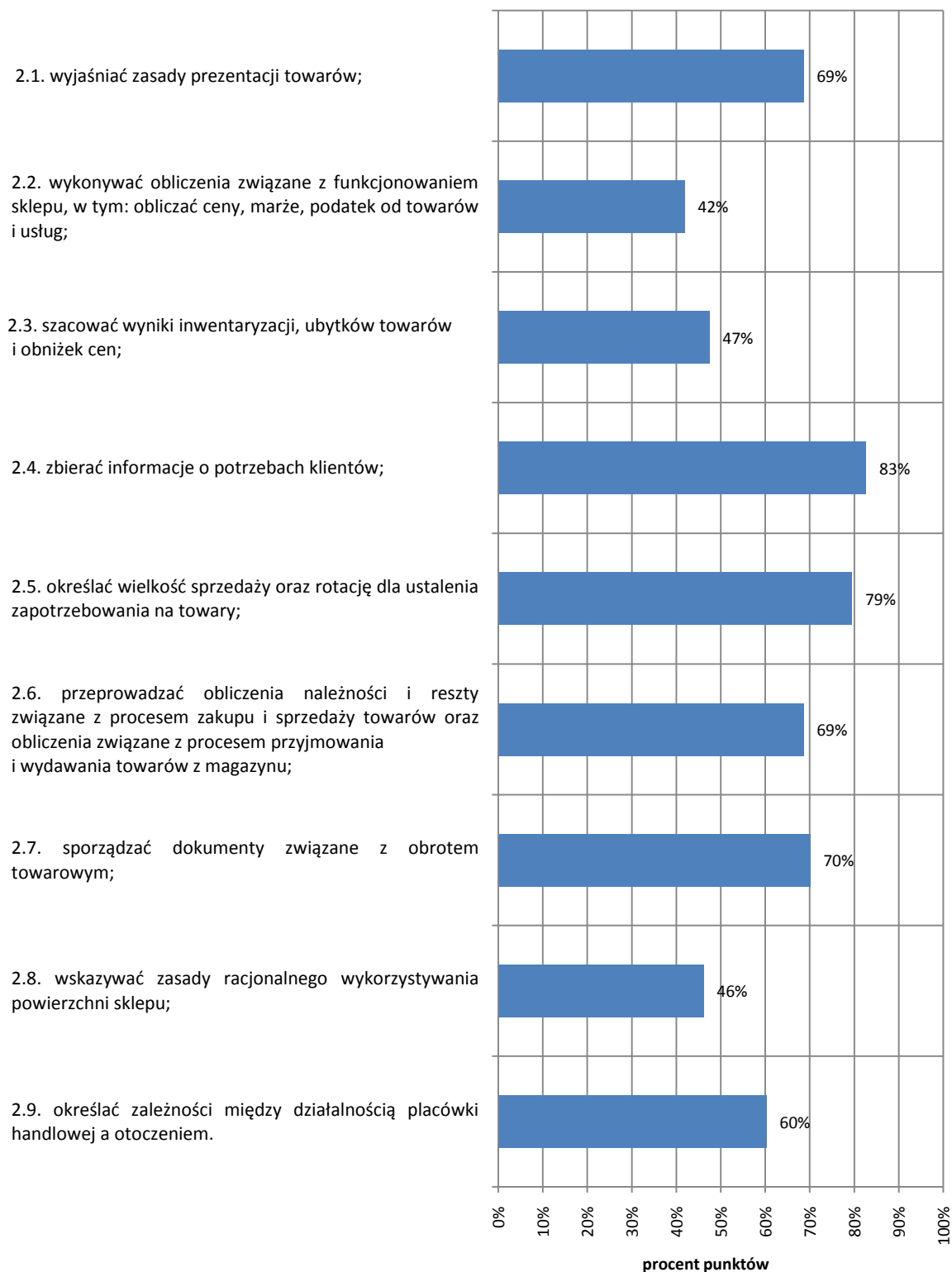
Wykres 5.5. Poziom opanowania umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego
– województwo podlaskie

Czytanie ze zrozumieniem informacji przedstawionych w formie opisów, instrukcji, rysunków, szkiców, wykresów, dokumentacji technicznych i technologicznych – zdający potrafi:



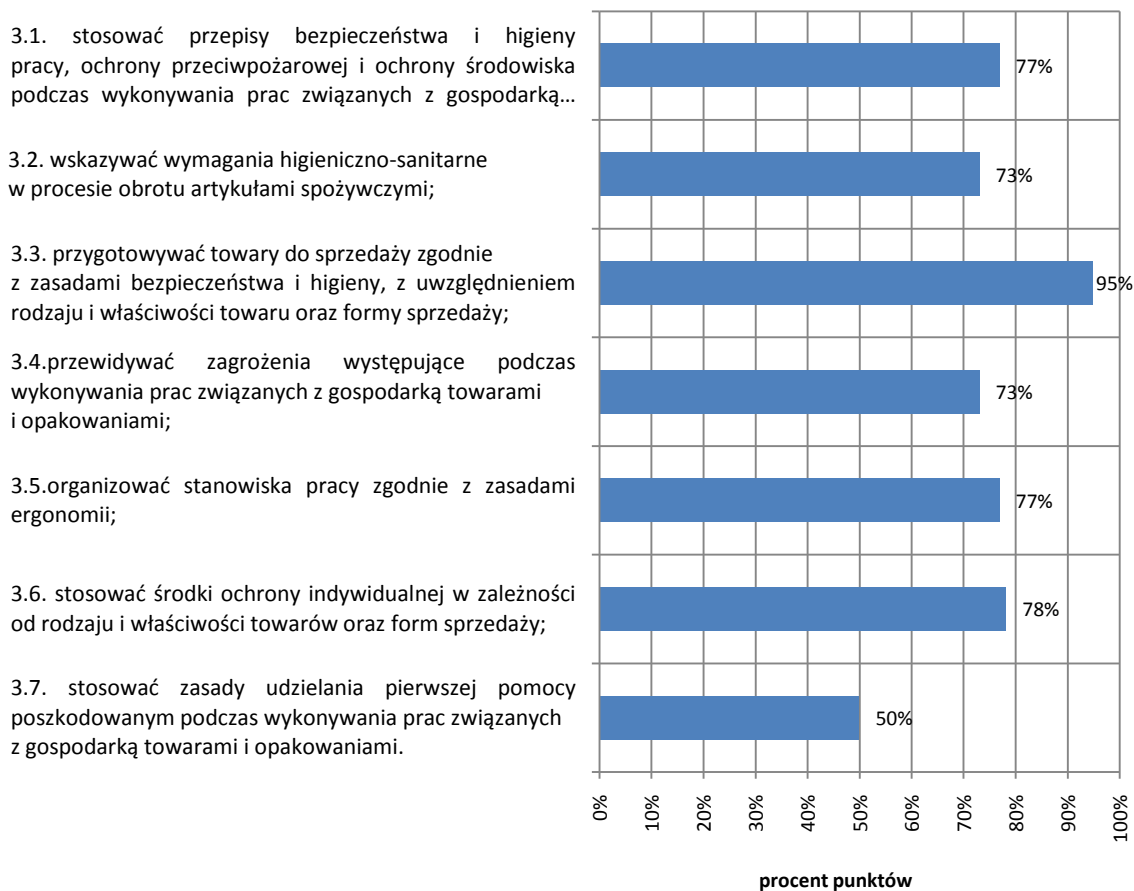
Zdający mieli największy problem ze *stosowaniem przepisów dotyczących uprawnień klienta po dokonaniu zakupu towaru*. Umiarkowanie trudne okazały się zadania sprawdzające opanowanie umiejętności w zakresie *zastosowania zasad przeprowadzania inwentaryzacji*. Wydaje się, że umiejętność ta jest absolutnie konieczna do pracy sprzedawcy. Umiejętnością, z opanowaniem której uczniowie mieli problemy, było również *stosowanie pojęć z zakresu handlu i towaroznawstwa*.

Przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych - zdający potrafi:



Zdającym trudności nastręcza również wykonywanie obliczeń związanych z funkcjonowaniem sklepu, w tym: obliczanie cen, marż, podatku od towarów i usług. Również szacowanie wyników inwentaryzacji, ubytków towarów i obniżek cen to umiejętność, której opanowanie dla uczniów było trudne.

Bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska – zdający potrafi:



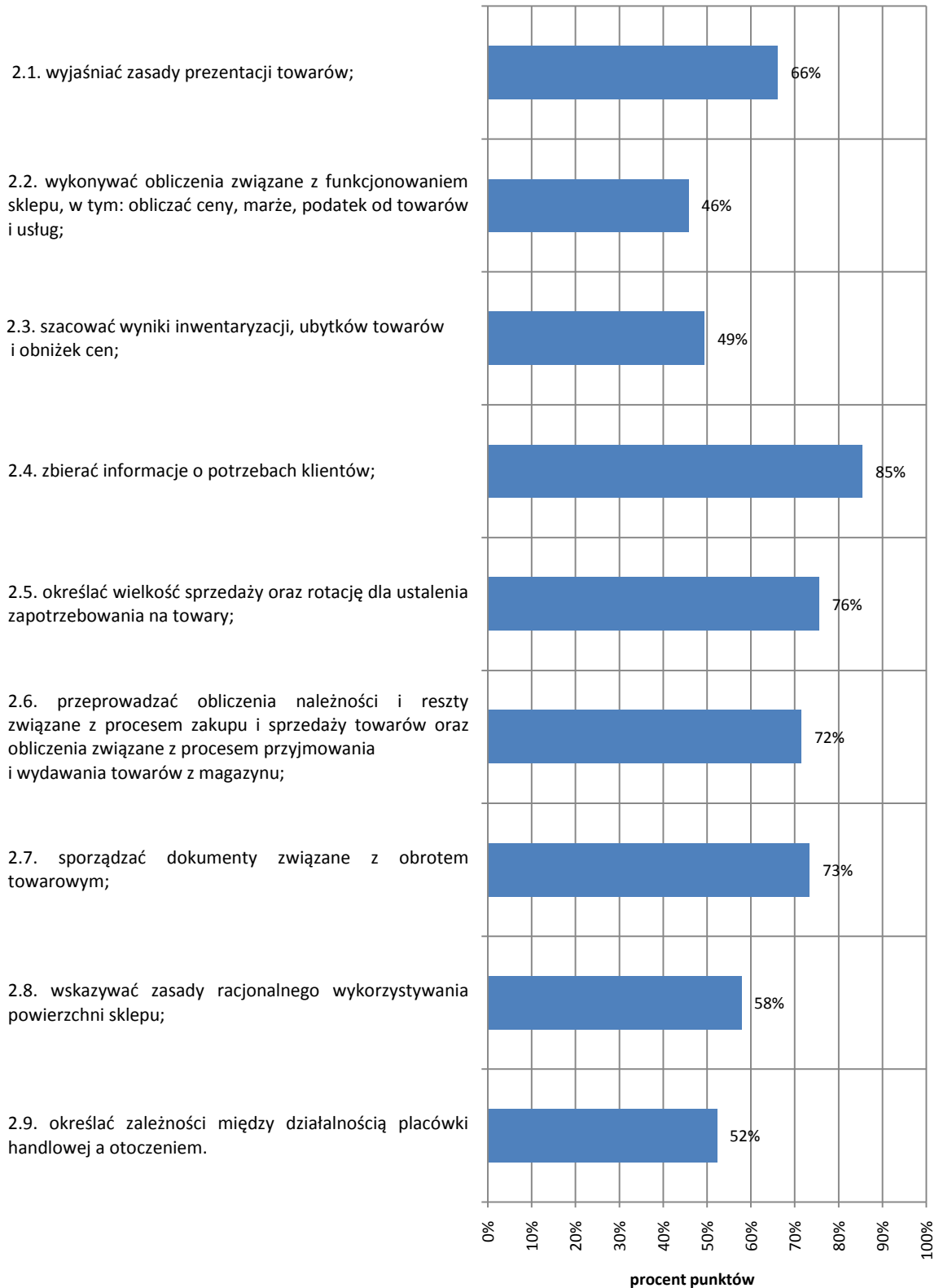
W przypadku obszaru umiejętności: *bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska* największą trudność zdającym w zawodzie sprzedawca w województwie podlaskim sprawiła *umiejętność stosowania zasad udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas wykonywania prac związanych z gospodarką towarami i opakowaniami.*

Wykres 5.6. Poziom opanowania umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego
– województwo warmińsko-mazurskie

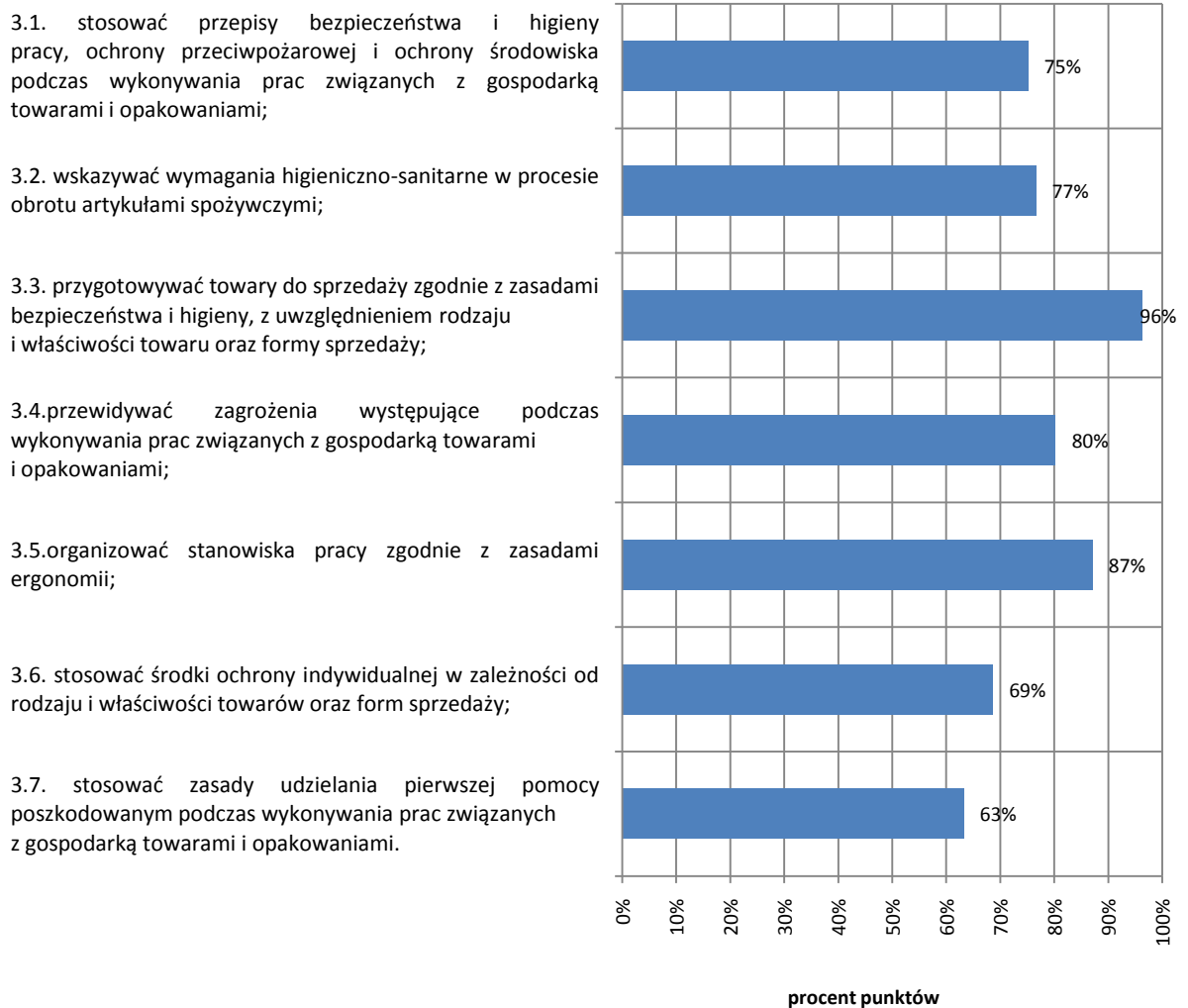
Czytanie ze zrozumieniem informacji przedstawionych w formie opisów, instrukcji, rysunków, szkiców, wykresów, dokumentacji technicznych i technologicznych – zdający potrafi:



Przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych - zdający potrafi:



Bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska – zdający potrafi:



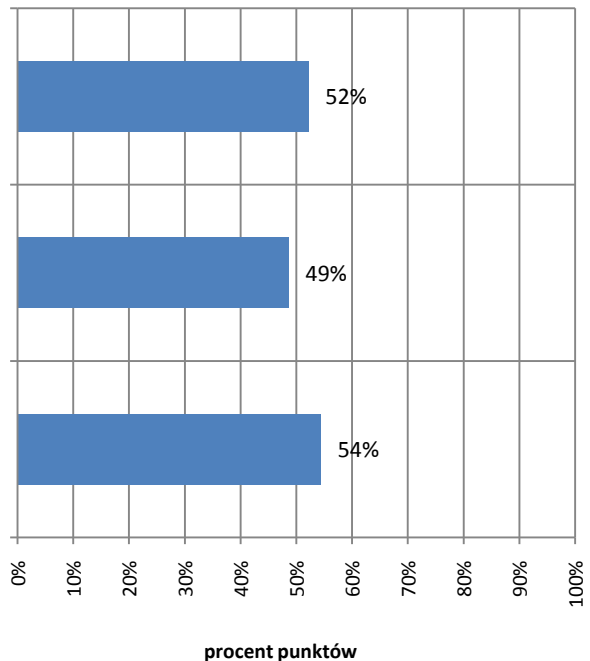
Wykres 5.7.. Poziom opanowania umiejętności sprawdzanych w części II etapu pisemnego
– województwo podlaskie

**Czytanie ze zrozumieniem informacji przedstawionych w formie opisów, instrukcji, tabel, wykresów
– zdający potrafi:**

1.1. rozróżniać podstawowe pojęcia i terminy z obszaru funkcjonowania gospodarki oraz prawa pracy, prawa podatkowego i przepisów regulujących podejmowanie i wykonywanie działalności gospodarczej;

1.2. rozróżniać dokumenty związane z zatrudnieniem oraz podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej;

1.3. identyfikować i analizować informacje dotyczące wymagań i uprawnień pracownika, pracodawcy, bezrobotnego i klienta.

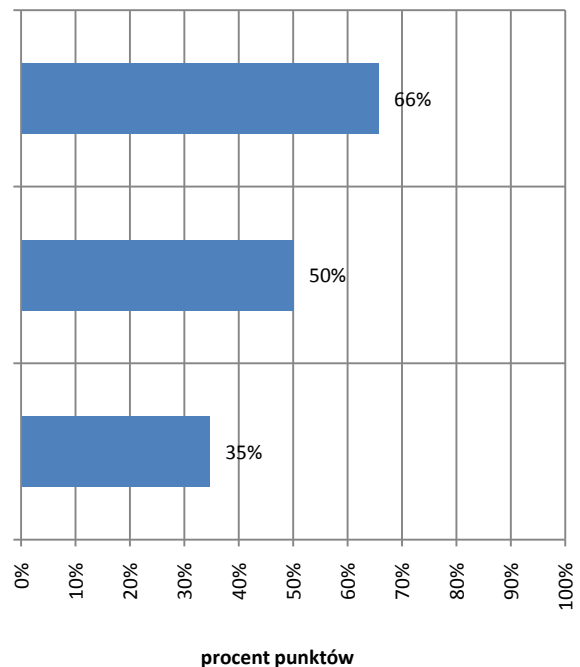


Przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – zdający potrafi:

2.1. analizować informacje związane z podnoszeniem kwalifikacji, poszukiwaniem pracy i zatrudnieniem oraz podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej;

2.2. sporządzać dokumenty związane z poszukiwaniem pracy i zatrudnieniem oraz podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej;

2.3. rozróżniać skutki wynikające z nawiązania i rozwiązywania stosunku pracy.



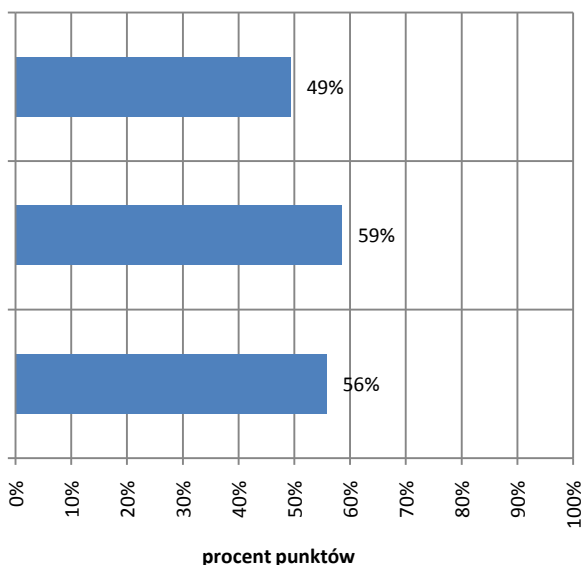
Wykres 5.8. Poziom opanowania umiejętności sprawdzanych w części II etapu pisemnego
– województwo warmińsko-mazurskie

**Czytanie ze zrozumieniem informacji przedstawionych w formie opisów, instrukcji, tabel, wykresów
– zdający potrafi:**

1.1. rozróżniać podstawowe pojęcia i terminy z obszaru funkcjonowania gospodarki oraz prawa pracy, prawa podatkowego i przepisów regulujących podejmowanie i wykonywanie działalności gospodarczej;

1.2. rozróżniać dokumenty związane z zatrudnieniem oraz podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej;

1.3. identyfikować i analizować informacje dotyczące wymagań i uprawnień pracownika, pracodawcy bezrobotnego i klienta.

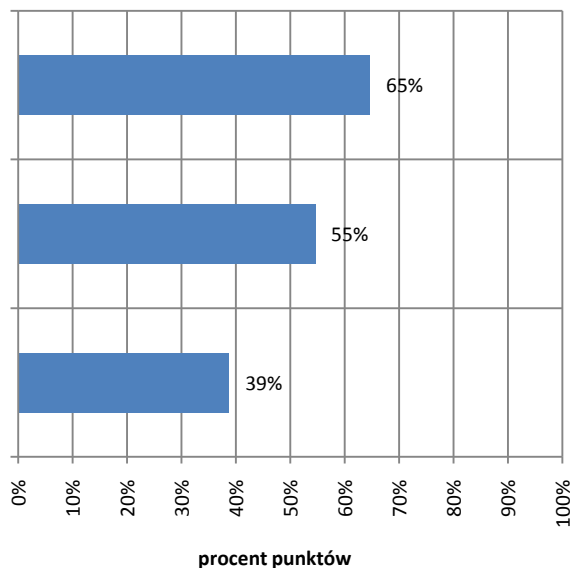


Przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – zdający potrafi:

2.1. analizować informacje związane z podnoszeniem kwalifikacji, poszukiwaniem pracy i zatrudnieniem oraz podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej;

2.2. sporządzać dokumenty związane z poszukiwaniem pracy i zatrudnieniem oraz podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej;

2.3. rozróżniać skutki wynikające z nawiązania i rozwiązywania stosunku pracy.



Dla zdających zarówno w województwie podlaskim, jak i warmińsko-mazurskim trudne okazały się zadania sprawdzające umiejętność *rozdzielania skutków wynikających z nawiązania i rozwiązywania stosunku pracy*. Sporządzanie dokumentów związanych z *poszukiwaniem pracy i zatrudnieniem oraz podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej* również dla zadających w obu województwach były umiarkowanie trudne. Dla zdających w województwie warmińsko-mazurskim trudne okazały się również zadania sprawdzające umiejętność *rozdzielania podstawowych pojęć i terminów z obszaru funkcjonowania gospodarki oraz prawa pracy, prawa podatkowego i przepisów regulujących podejmowanie i wykonywanie działalności gospodarczej*. Dla zdających w województwie podlaskim były to zadania umiarkowanie trudne.

5.2. WYNIKI Z ETAPU PRAKTYCZNEGO

Tabela 5.3. Parametry statystyczne opisujące rozkład wyników w zawodzie sprzedawca 522[01]
– województwo podlaskie

Wskaźniki	Etap praktyczny
Liczba zdających	73
Wynik średni	86%
Wynik najniższy	63%
Wynik najwyższy	100%
Mediana	86%
Odchylenie standardowe	8%

Tabela 5.4. Parametry statystyczne opisujące rozkład wyników w zawodzie sprzedawca 522[01]
– województwo warmińsko-mazurskie

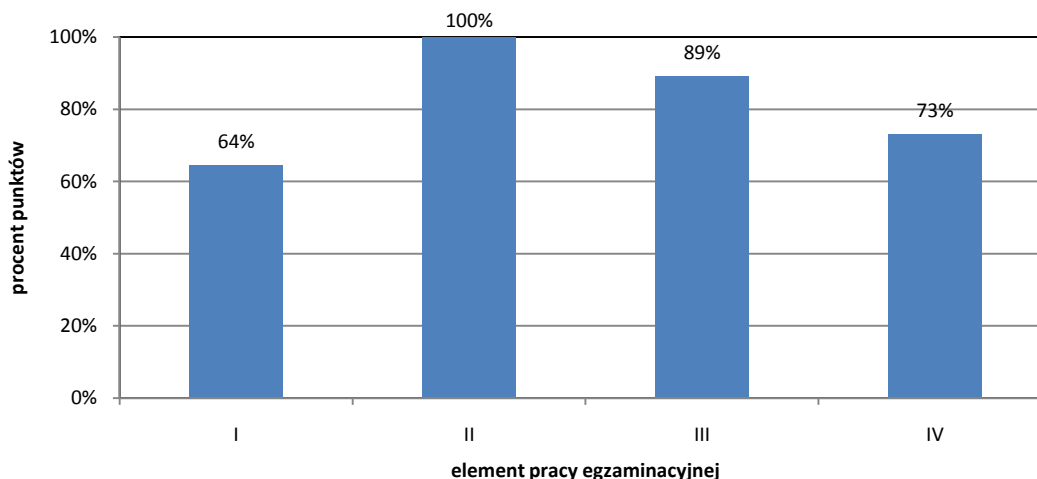
Wskaźniki	Etap praktyczny
Liczba zdających	597
Wynik średni	86%
Wynik najniższy	0%
Wynik najwyższy	100%
Mediana	88%
Odchylenie standardowe	8%

W województwie podlaskim do etapu praktycznego w zawodzie sprzedawca przystąpiło 73 zdających. Wynik na poziomie co najmniej 75% otrzymało 72, czyli 98,6% zdających. W województwie warmińsko-mazurskim do etapu praktycznego przystąpiło 597 zdających. Wynik na poziomie co najmniej 75% otrzymało 592, czyli 99,2% zdających.

W pracy egzaminacyjnej dla zawodu sprzedawca 522[01] ocenie podlegały:

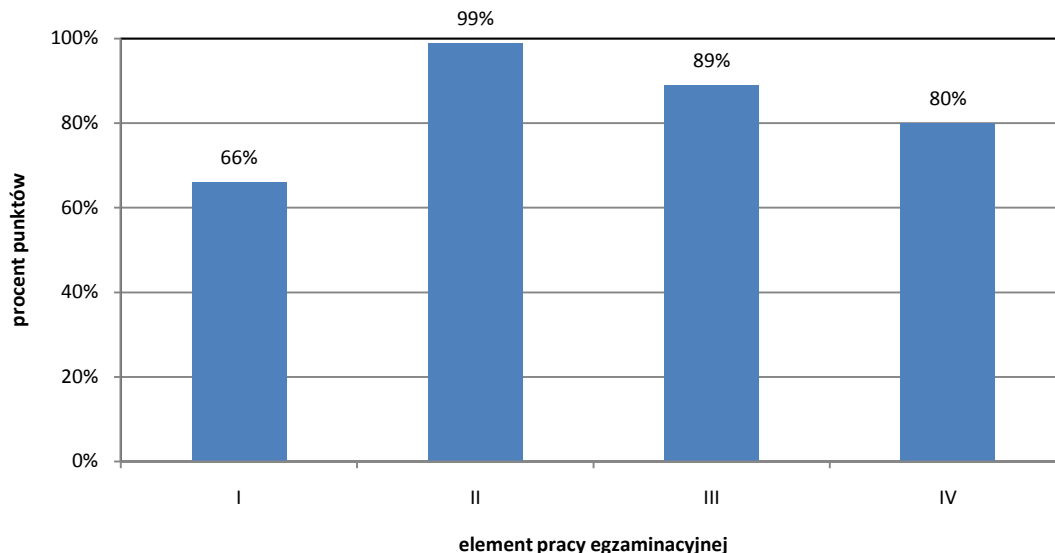
- I. Planowanie czynności związanych z wykonaniem zadania.
- II. Organizowanie stanowiska pracy.
- III. Wykonanie zadania egzaminacyjnego z zachowaniem przepisów BHP, ochrony ppoż. oraz ochrony środowiska i wykazanie się umiejętnościami objętymi tematem.
- IV. Prezentowanie efektu wykonanego zadania.

Wykres 5.9. Łatwość opracowania poszczególnych elementów w pracy egzaminacyjnej dla zawodu:
sprzedawca 522[01] – województwo podlaskie



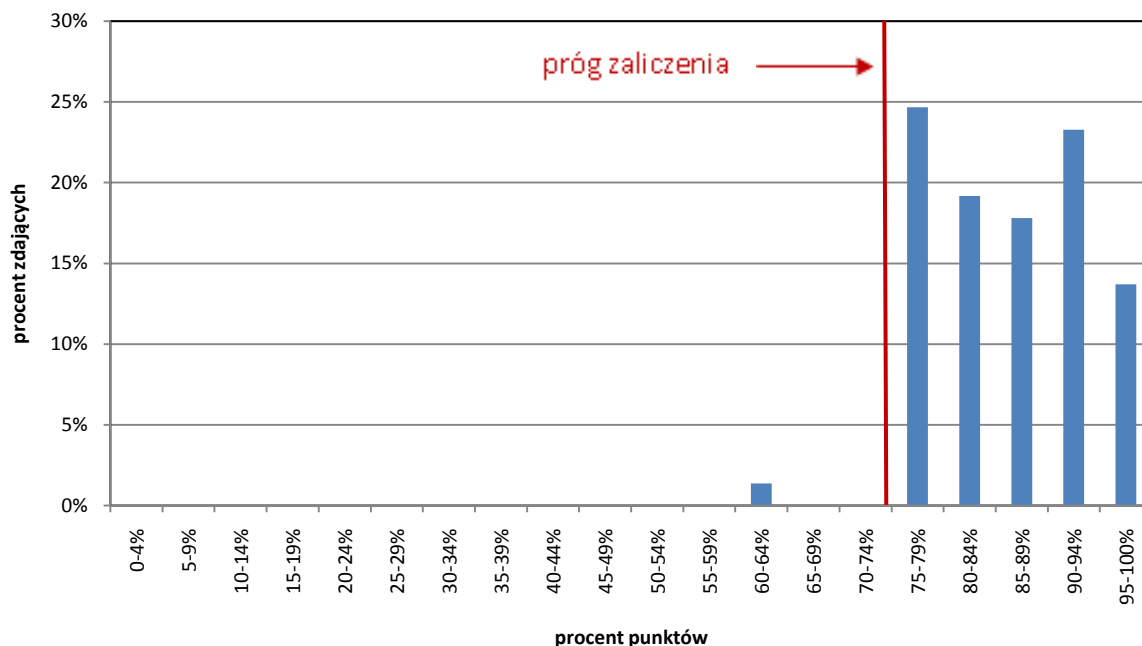
Opracowanie poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zdających z województwa podlaskiego okazało się w zakresie: *planowania* – umiarkowanie trudne, *organizowania* – bardzo łatwe, *wykonywania* – łatwe, *prezentowania* – łatwe.

Wykres 5.10. Łatwość opracowania poszczególnych elementów w pracy egzaminacyjnej dla zawodu: sprzedawca 522[01] – województwo warmińsko-mazurskie

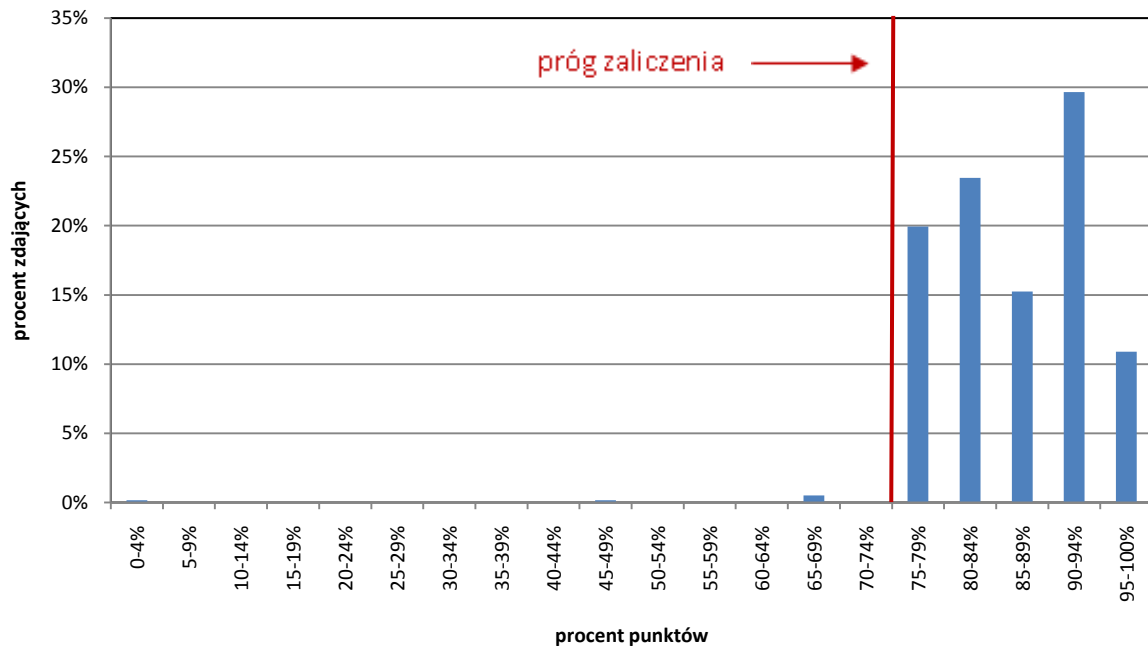


Na podstawie powyższego wykresu można stwierdzić, że opracowanie poszczególnych elementów pracy egzaminacyjnej dla zdających z województwa warmińsko-mazurskiego okazało się w zakresie: *planowania* – umiarkowanie trudne, *organizowania* – bardzo łatwe, *wykonywania* – łatwe, *prezentowania* – łatwe.

Wykres 5.11. Rozkład wyników – etap praktyczny – województwo podlaskie



Wykres 5.12. Rozkład wyników – etap praktyczny – województwo warmińsko-mazurskie



6. WYNIKI EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE W ZAWODZIE TECHNIK HOTELARSTWA 312[01]

Technik hotelarstwa i technik rolnik to dwa zawody, których wyniki poddano szczegółowej analizie. Technik rolnik jest zawodem bardzo popularnym wśród zdających w województwie podlaskim. Natomiast technik hotelarstwa to zawód cieszący się znacznym zainteresowaniem wśród zdających w województwie warmińsko-mazurskim. Te wybory zdających świadczą o podejmowaniu próby dostosowania swojego wykształcenia do wymogów i oczekiwań rynku pracy. Województwo podlaskie kojarzy się z rolnictwem, natomiast województwo warmińsko-mazurskie z turystyką. Z pewnością specyfika regionu jest jedną ze zmiennych mogących mieć wpływ na podejmowane decyzje dotyczące wyboru zawodu.

6.1. WYNIKI Z ETAPU PISEMNEGO

Tabela 6.1. Parametry statystyczne opisujące rozkład wyników w zawodzie technik hotelarstwa 312[01] – województwo podlaskie

Wskaźniki	Etap	
	pisemny – część I	pisemny – część II
Liczba zdających	334	334
Wynik średni	71%	63%
Wynik najniższy	34%	0%
Wynik najwyższy	100%	100%
Mediana	72%	65%
Odchylenie standardowe	10%	13%

Tabela 6.2. Parametry statystyczne opisujące rozkład wyników w zawodzie technik hotelarstwa 312[01] – województwo warmińsko-mazurskie

Wskaźniki	Etap	
	pisemny – część I	pisemny – część II
Liczba zdających	611	611
Wynik średni	73%	64%
Wynik najniższy	36%	10%
Wynik najwyższy	100%	100%
Mediana	74%	65%
Odchylenie standardowe	10%	15%

Do etapu pisemnego w województwie podlaskim przystąpiło 334 zdających, z czego zdało 323, natomiast do etapu praktycznego przystąpiło 381, z czego zdało 196. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 186 (57,4%) zdających, którzy przystąpili do obu etapów egzaminu.

W województwie warmińsko-mazurskim do etapu pisemnego przystąpiło 611 zdających, z czego zdało 597, natomiast do etapu praktycznego przystąpiło 636, z czego zdało 396.

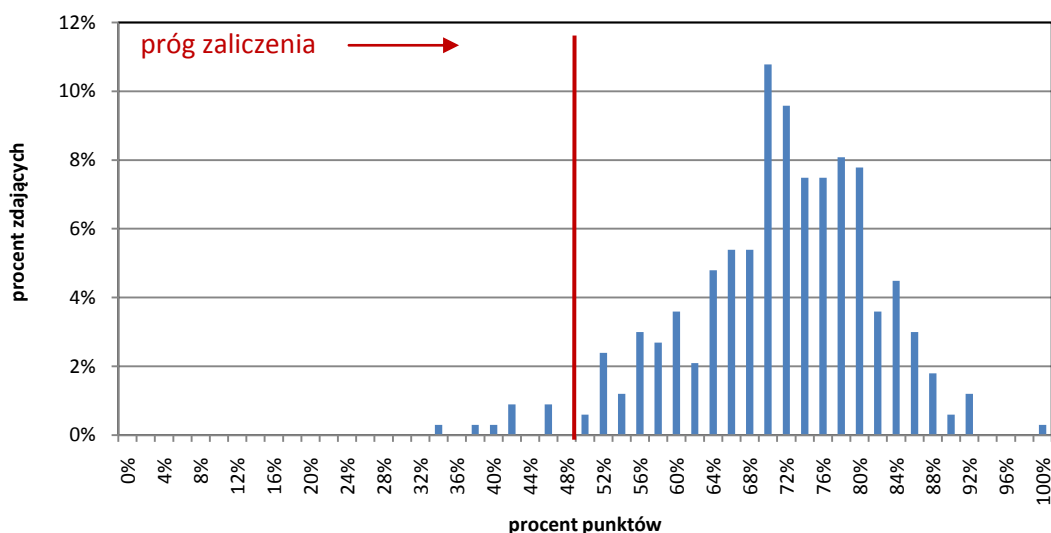
Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 385 (64,4%) zdających, którzy przystąpili do obu etapów egzaminu.

W województwie podlaskim w części I etapu pisemnego zdający uzyskiwali przeciętnie 71% punktów. Próg zaliczenia dla tej części egzaminu wynosił 50%. Najwyższy wynik uzyskany w tej części to 100%. Natomiast w województwie warmińsko-mazurskim w części I etapu pisemnego zdający uzyskiwali przeciętnie 73% punktów. Najwyższy wynik uzyskany w tej części to 100%.

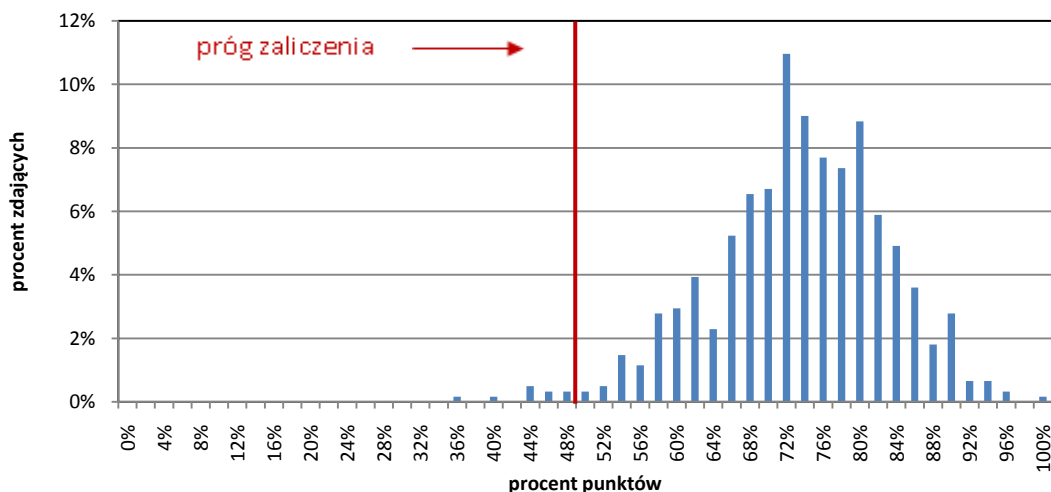
W części II etapu pisemnego zdający uzyskiwali przeciętnie 63% punktów w woj. podlaskim i 64% punktów w woj. warmińsko-mazurskim. Wyniki zdających z województwa warmińsko-mazurskiego są nieznacznie wyższe.

Łatwość poszczególnych umiejętności sprawdzanych dla zawodu technik hotelarstwa w I części etapu pisemnego prezentują wykresy 6.5 i 6.6. Łatwość umiejętności sprawdzanych dla zawodu technik hotelarstwa w II części etapu pisemnego prezentują wykresy 6.7. i 6.8.

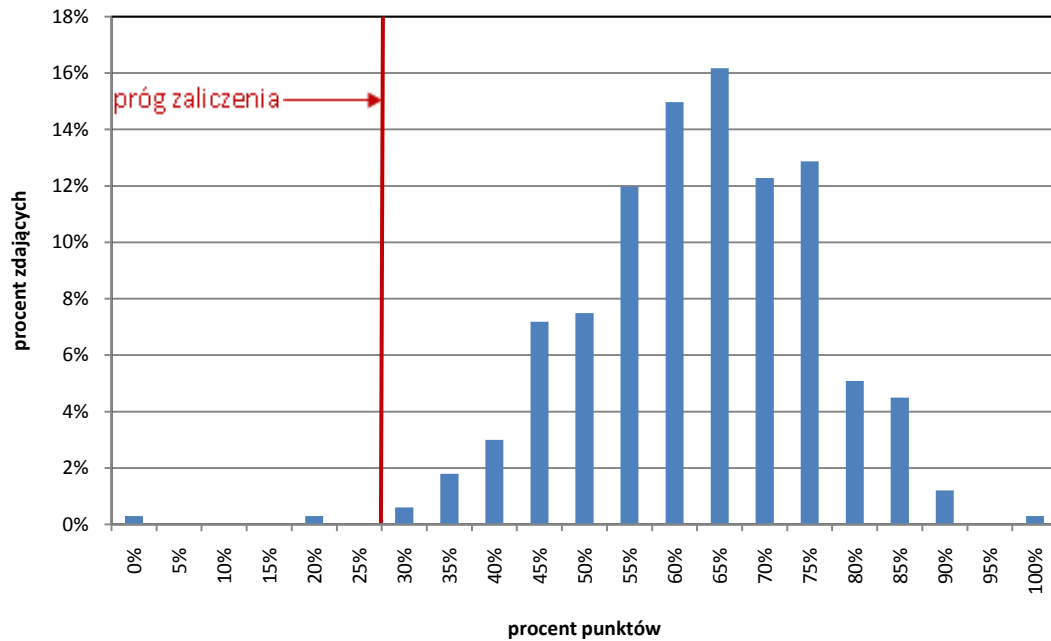
Wykres 6.1. Rozkład wyników – etap pisemny część I – województwo podlaskie



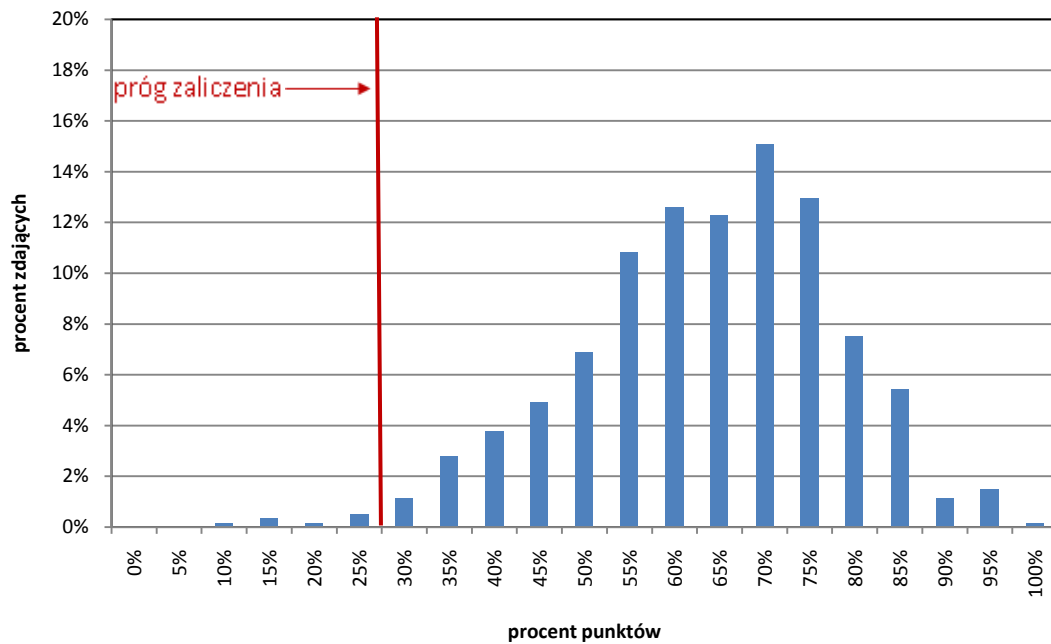
Wykres 6.2. Rozkład wyników – etap pisemny część I – województwo warmińsko-mazurskie



Wykres 6.3. Rozkład wyników – etap pisemny część II – województwo podlaskie

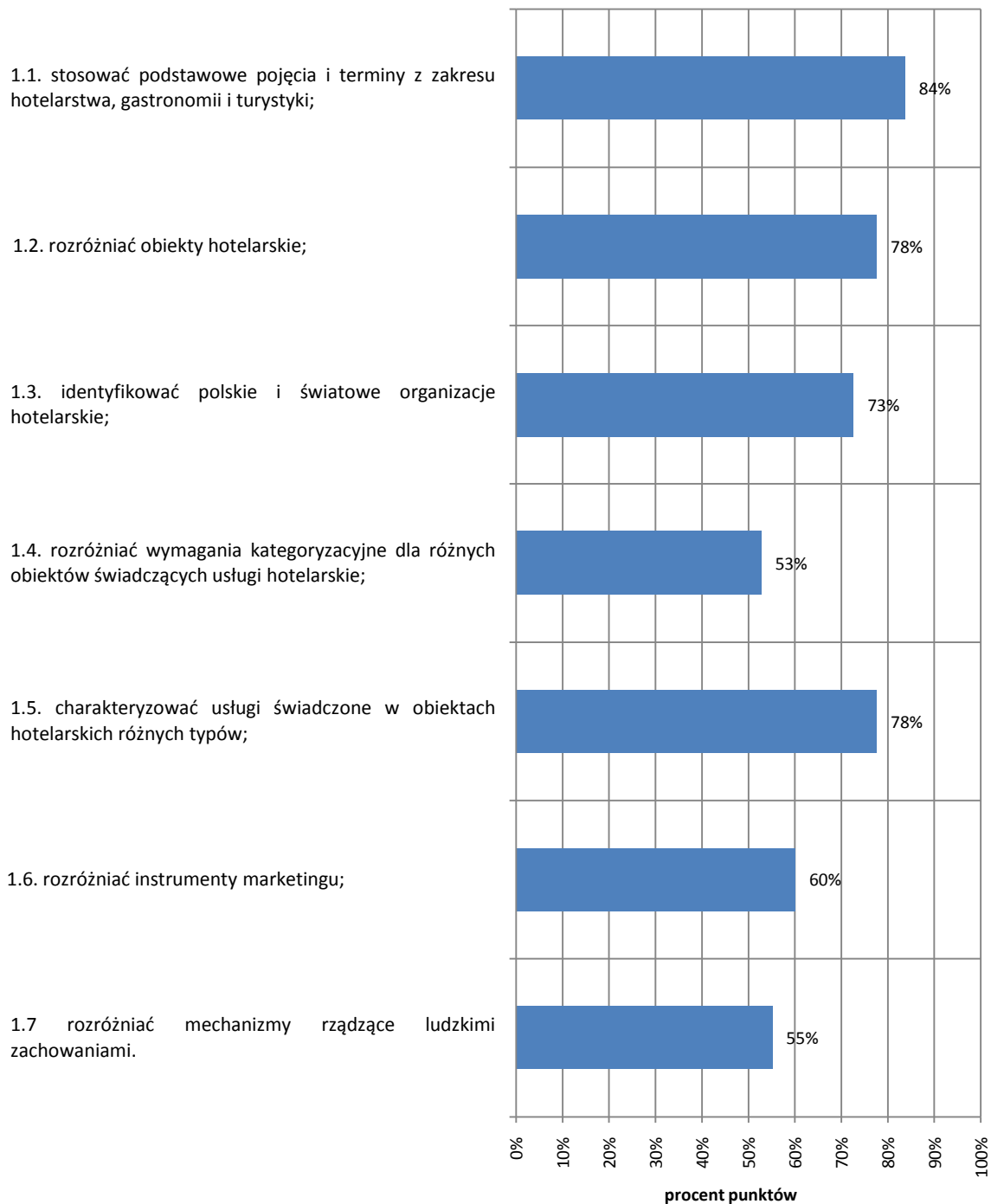


Wykres 6.4. Rozkład wyników – etap pisemny część II – województwo warmińsko-mazurskie

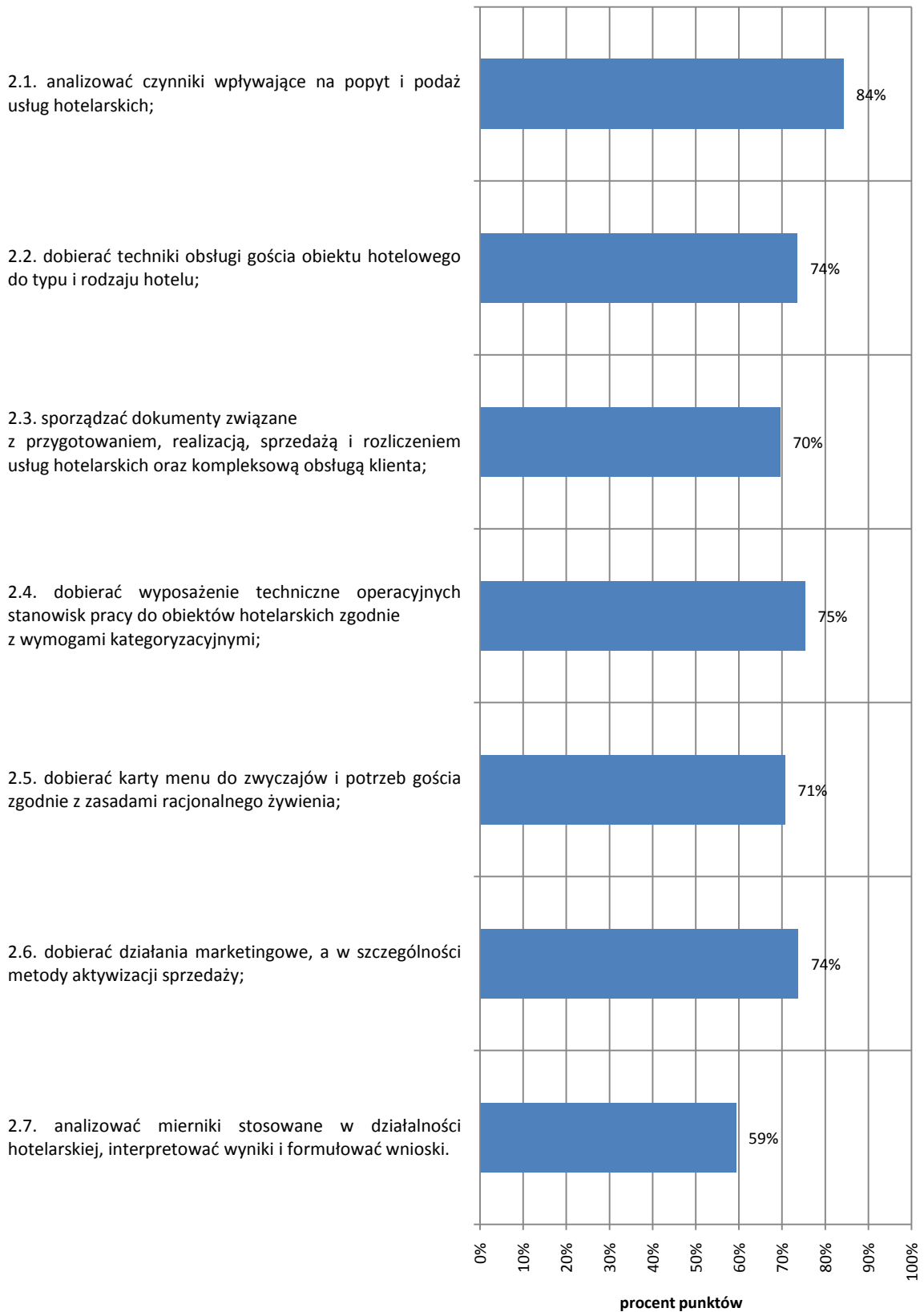


Wykres 6.5. Poziom opanowania umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego
– województwo podlaskie

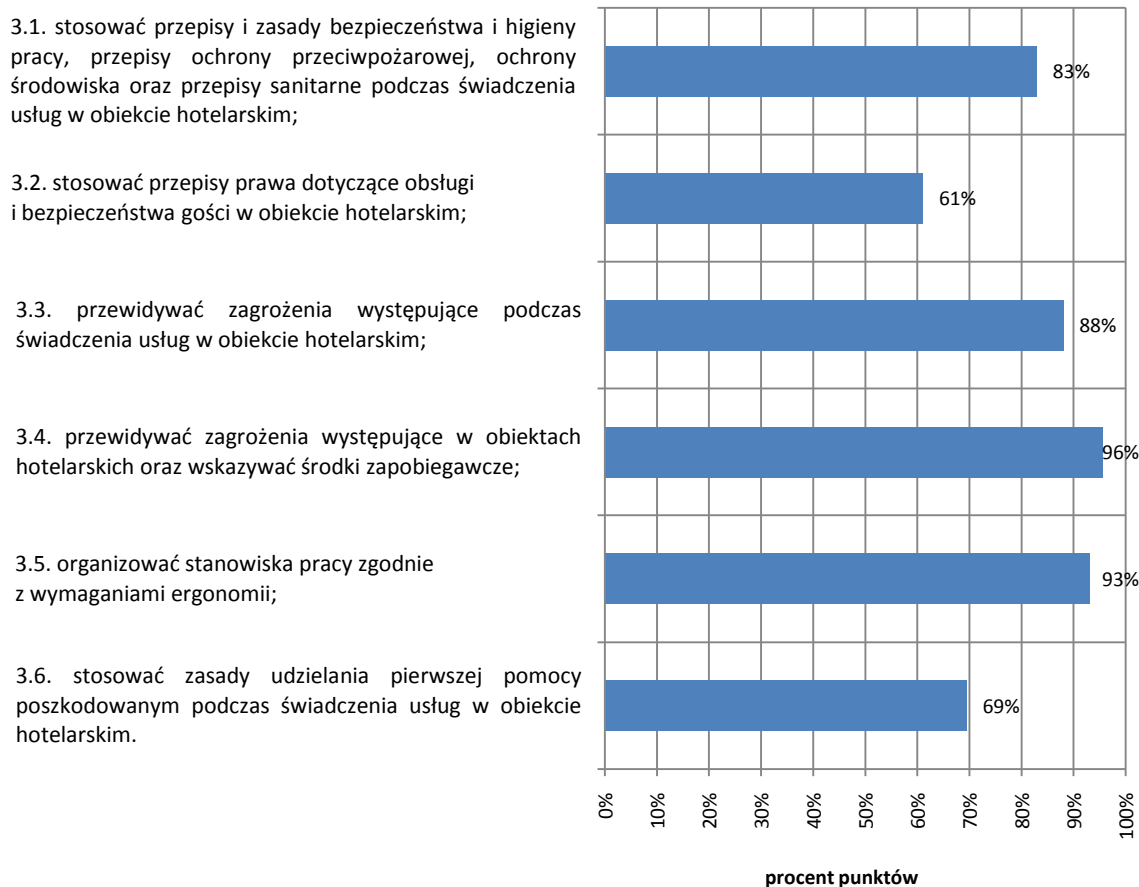
Czytanie ze zrozumieniem informacji przedstawionych w formie opisów, instrukcji, rysunków, szkiców, wykresów, dokumentacji technicznych i technologicznych – zdający potrafi:



Przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – zdający potrafi:



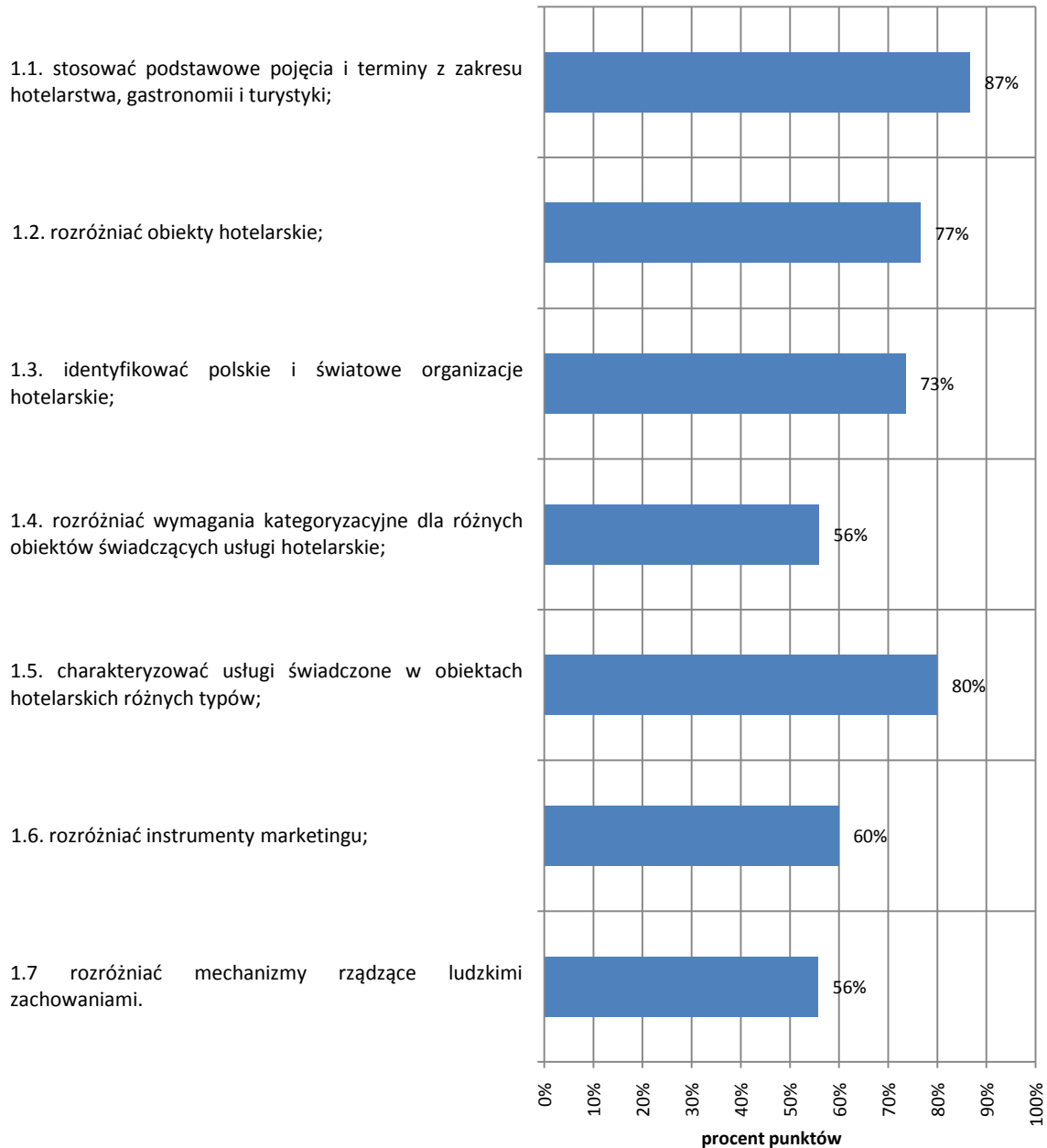
Bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska –zdający potrafi:



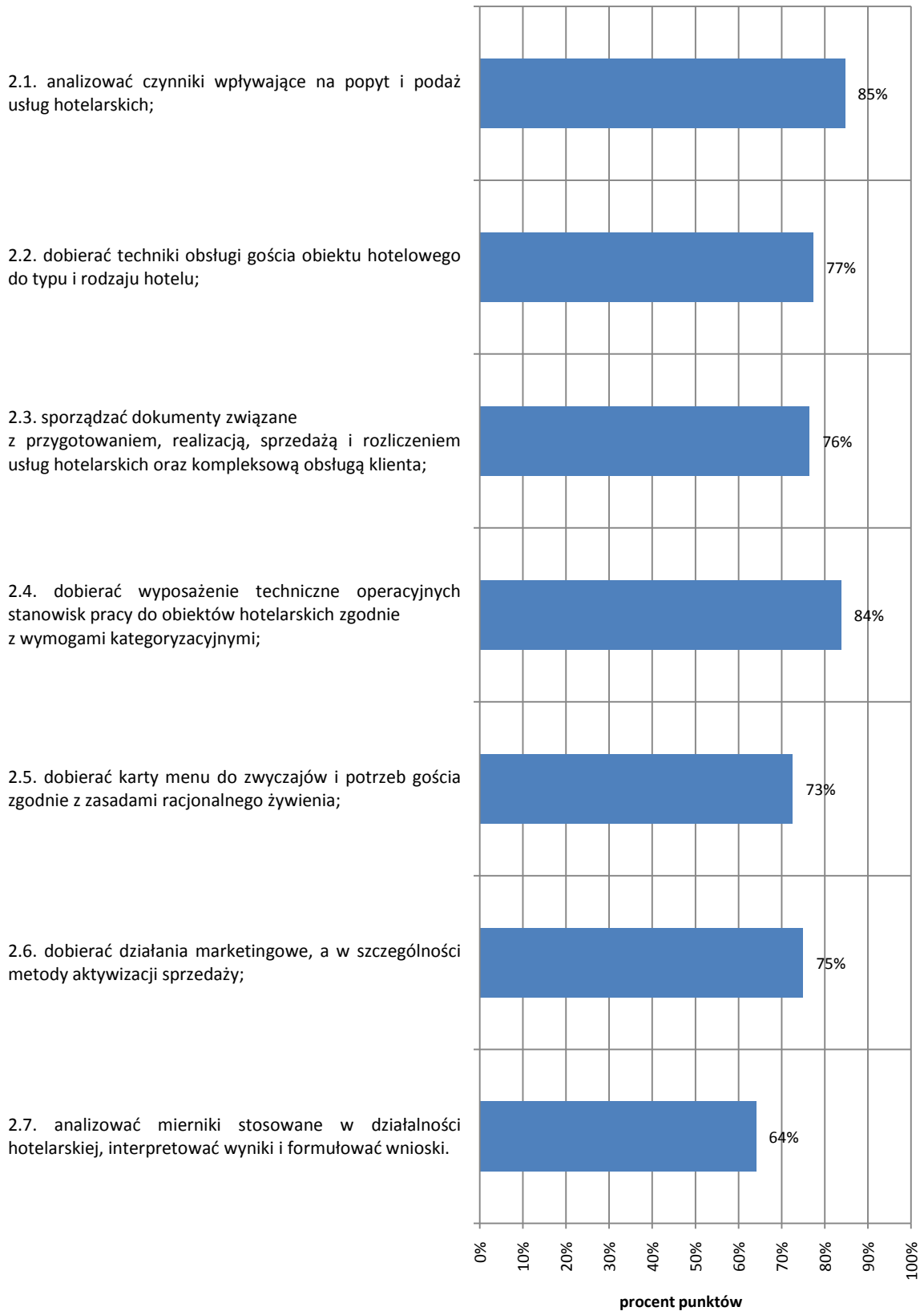
Umiejętności badane na egzaminie pisemnym potwierdzającym kwalifikacje zawodowe w części pierwszej zdający opanowali w sposób następujący. Obszar umiejętności *czytanie ze zrozumieniem informacji przedstawionych w formie opisów, instrukcji, rysunków, szkiców, wykresów, dokumentacji technicznych i technologicznych* zdający z województwa podlaskiego opanowali na poziomie 68%. *Przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych to obszar umiejętności*, który opanowano na poziomie 72%. Natomiast *bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska* opanowano na poziomie 80%.

Wykres 6.6. Poziom opanowania umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego
– województwo warmińsko-mazurskie

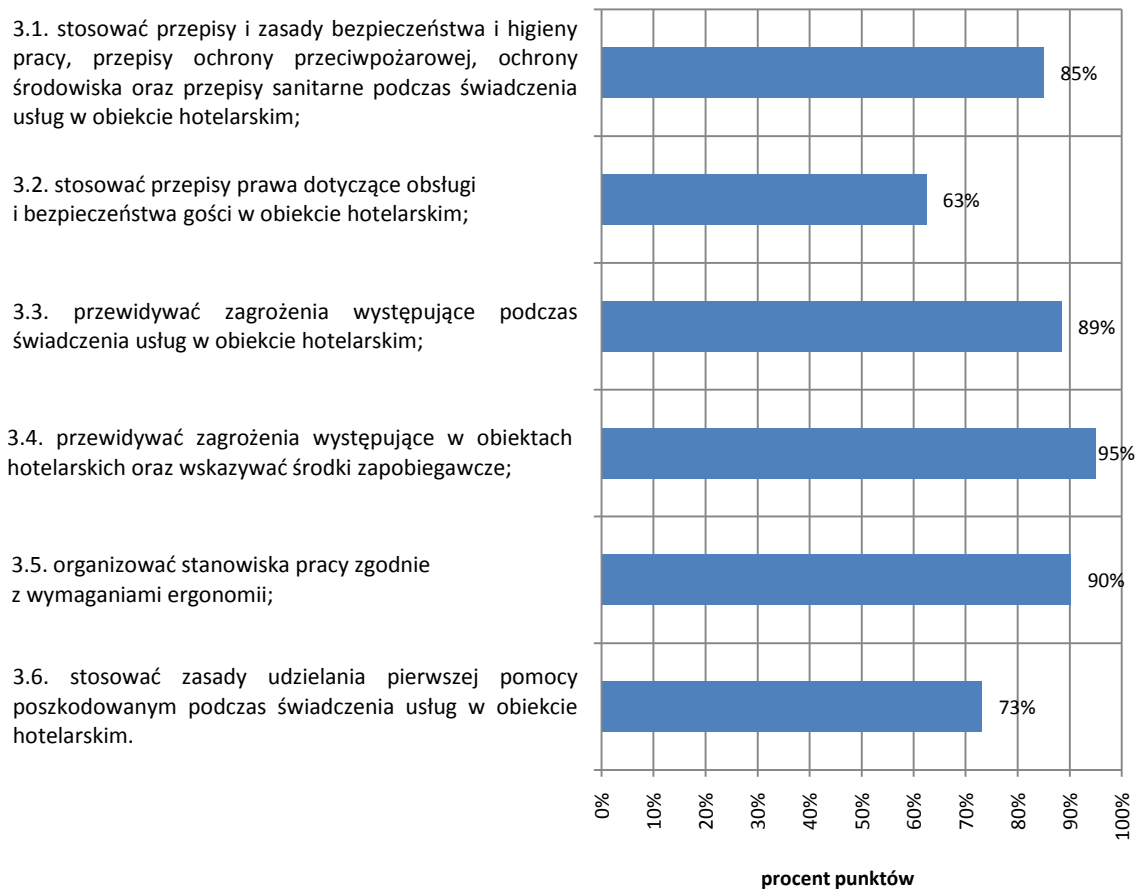
Czytanie ze zrozumieniem informacji przedstawionych w formie opisów, instrukcji, rysunków, szkiców, wykresów, dokumentacji technicznych i technologicznych – zdający potrafi:



Przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – zdający potrafi:



Bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska – zdający potrafi:



W pierwszej części etapu pisemnego egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik hotelarstwa, dla zdających w obydwu województwach najtrudniejsze okazało się *rozzróżnianie wymagań kategoryzacyjnych dla różnych obiektów świadczących usługi hotelarskie oraz rozróżnianie mechanizmów rządzących ludzkimi zachowaniami.*

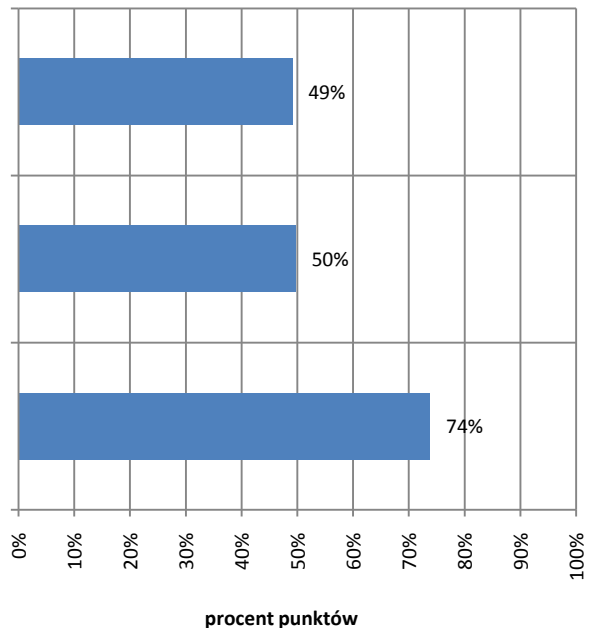
Wykres 6.7. Poziom opanowania umiejętności sprawdzanych w części II etapu pisemnego
– województwo podlaskie

**Czytanie ze zrozumieniem informacji przedstawionych w formie opisów, instrukcji, tabel, wykresów
– zdający potrafi:**

1.1. rozróżniać podstawowe pojęcia i terminy z obszaru funkcjonowania gospodarki oraz prawa pracy, prawa podatkowego i przepisów regulujących podejmowanie i wykonywanie działalności gospodarczej;

1.2. rozróżniać dokumenty związane z zatrudnieniem oraz podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej;

1.3. identyfikować i analizować informacje dotyczące wymagań i uprawnień pracownika pracodawcy, bezrobotnego i klienta.

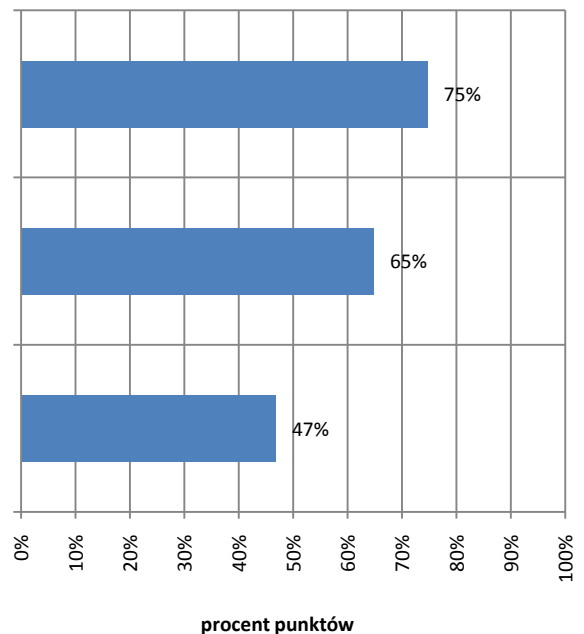


Przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – zdający potrafi:

2.1. analizować informacje związane z podnoszeniem kwalifikacji, poszukiwaniem pracy i zatrudnieniem oraz podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej;

2.2. sporządzać dokumenty związane z poszukiwaniem pracy i zatrudnieniem oraz podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej;

2.3. rozróżniać skutki wynikające z nawiązania i rozwiązywania stosunku pracy.



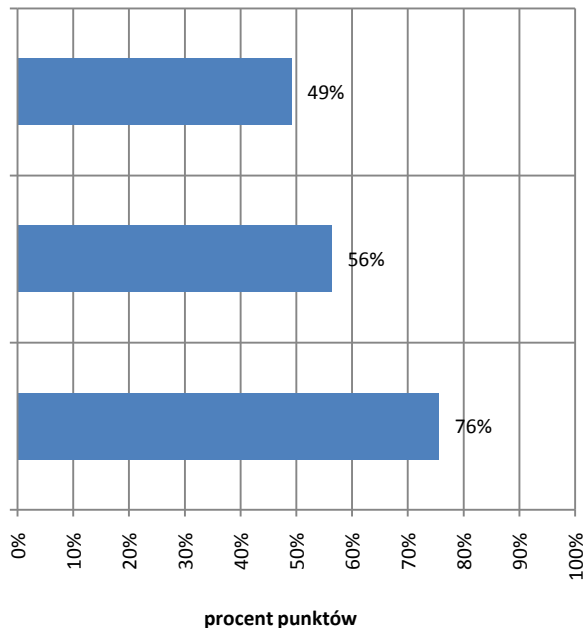
Wykres 6.8. Poziom opanowania umiejętności sprawdzanych w części II etapu pisemnego
– województwo warmińsko-mazurskie

**Czytanie ze zrozumieniem informacji przedstawionych w formie opisów, instrukcji, tabel, wykresów
– zdający potrafi:**

1.1. rozróżniać podstawowe pojęcia i terminy z obszaru funkcjonowania gospodarki oraz prawa pracy, prawa podatkowego i przepisów regulujących podejmowanie i wykonywanie działalności gospodarczej;

1.2. rozróżniać dokumenty związane z zatrudnieniem oraz podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej;

1.3. identyfikować i analizować informacje dotyczące wymagań i uprawnień pracownika pracodawcy, bezrobotnego i klienta.

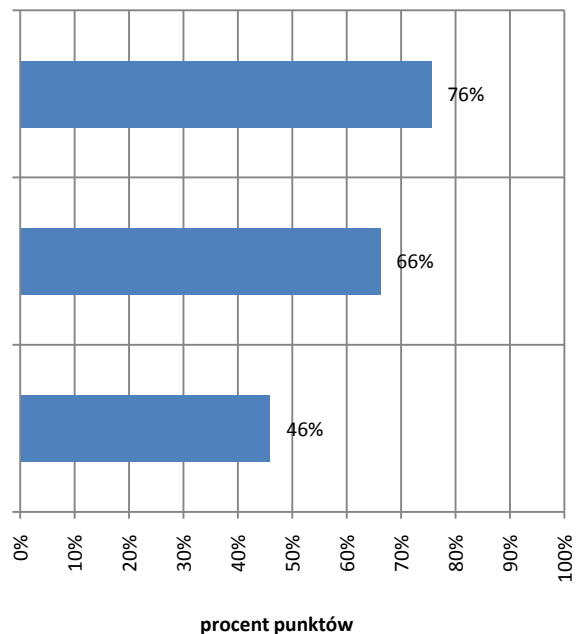


Przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – zdający potrafi:

2.1. analizować informacje związane z podnoszeniem kwalifikacji, poszukiwaniem pracy i zatrudnieniem oraz podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej;

2.2. sporządzać dokumenty związane z poszukiwaniem pracy i zatrudnieniem oraz podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej;

2.3. rozróżniać skutki wynikające z nawiązania i rozwiązywania stosunku pracy.



6.2. WYNIKI Z ETAPU PRAKTYCZNEGO

Tabela 6.3. Parametry statystyczne opisujące rozkład wyników w zawodzie technik hotelarstwa 312[01]– województwo podlaskie

Wskaźniki	Etap praktyczny
Liczba zdających	381
Wynik średni	67%
Wynik najniższy	9%
Wynik najwyższy	98%
Mediana	75%
Odchylenie standardowe	17%

Tabela 6.4. Parametry statystyczne opisujące rozkład wyników w zawodzie technik hotelarstwa 312[01] – województwo warmińsko-mazurskie

Wskaźniki	Etap praktyczny
Liczba zdających	636
Wynik średni	71%
Wynik najniższy	10%
Wynik najwyższy	98%
Mediana	75%
Odchylenie standardowe	15%

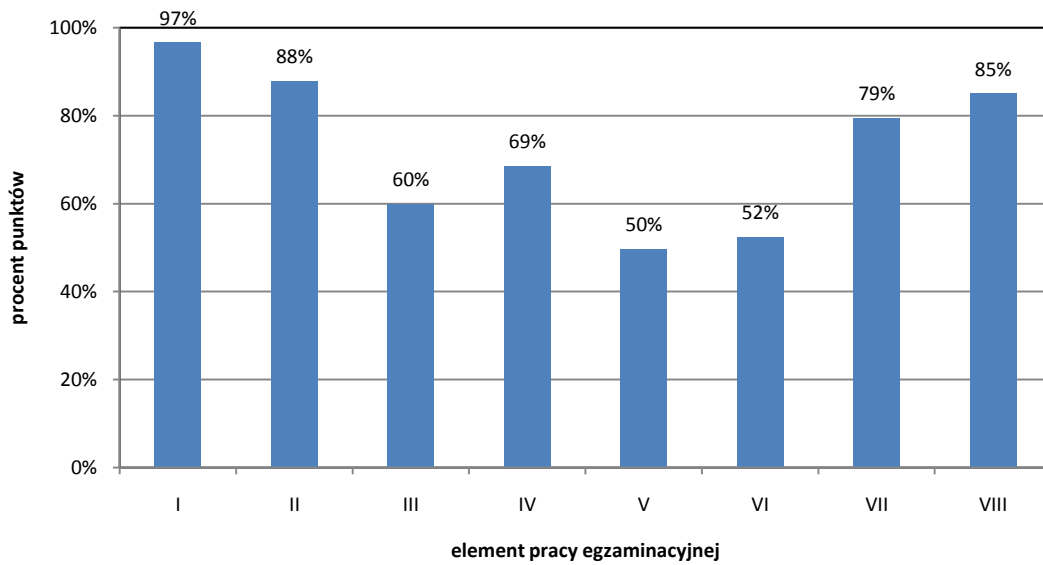
Do etapu praktycznego w województwie podlaskim przystąpiło 381 zdających. Wynik na poziomie co najmniej 75% otrzymało 196 osób, czyli 51,4% zdających.

W województwie warmińsko-mazurskim do etapu praktycznego przystąpiło 636 zdających. Wynik na poziomie co najmniej 75% otrzymało 396 osób, czyli 62,3% zdających.

W pracy egzaminacyjnej dla zawodu technik hotelarstwa 312[01] ocenie podlegały:

- I. Tytuł pracy egzaminacyjnej
- II. Założenia do projektu realizacji prac
- III. Wykaz działań hotelu związanych z kompleksową obsługą gości
- IV. Komplet dokumentów związanych z przyjęciem zamówienia
- V. Zaproszenie do skorzystania z zamówionych usług hotelarskich, rekreacyjnych i turystycznych w języku obcym
- VI. Propozycja procedury przyjęcia gości do hotelu oraz propozycja procedury ich wymeldowania z hotelu
- VII. Komplet dokumentów związanych z zameldowaniem, pobytem i rozliczeniem pobytu w hotelu oraz sprzedażą usług hotelarskich, z uwzględnieniem rodzaju usług i zamówienia
- VIII. Praca egzaminacyjna jako całość

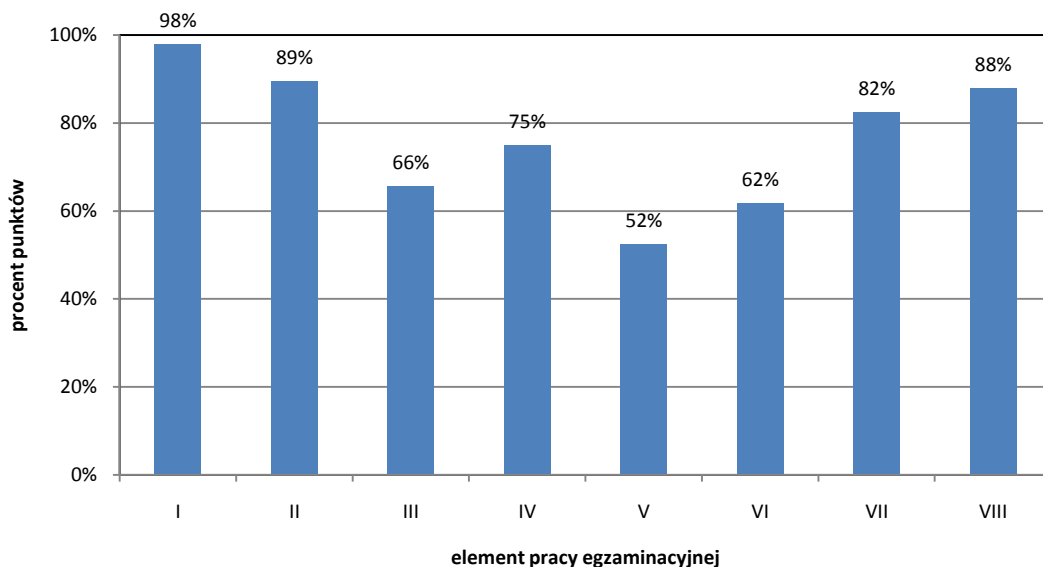
Wykres 6.9. Łatwość opracowania poszczególnych elementów w pracy egzaminacyjnej dla zawodu
technik hotelarstwa 312[01] – województwo podlaskie



Stwierdzić można, że opracowanie elementów pracy egzaminacyjnej dla osób zdających egzamin w zawodzie technik hotelarstwa 312[01]k w województwie podlaskim okazało się:

- I. bardzo łatwe
- II. łatwe
- III. umiarkowanie trudne
- IV. umiarkowanie trudne
- V. umiarkowanie trudne
- VI. umiarkowanie trudne
- VII. łatwe
- VIII. łatwe

Wykres 6.10. Łatwość opracowania poszczególnych elementów w pracy egzaminacyjnej dla zawodu
technik hotelarstwa 312[01] – województwo warmińsko-mazurskie

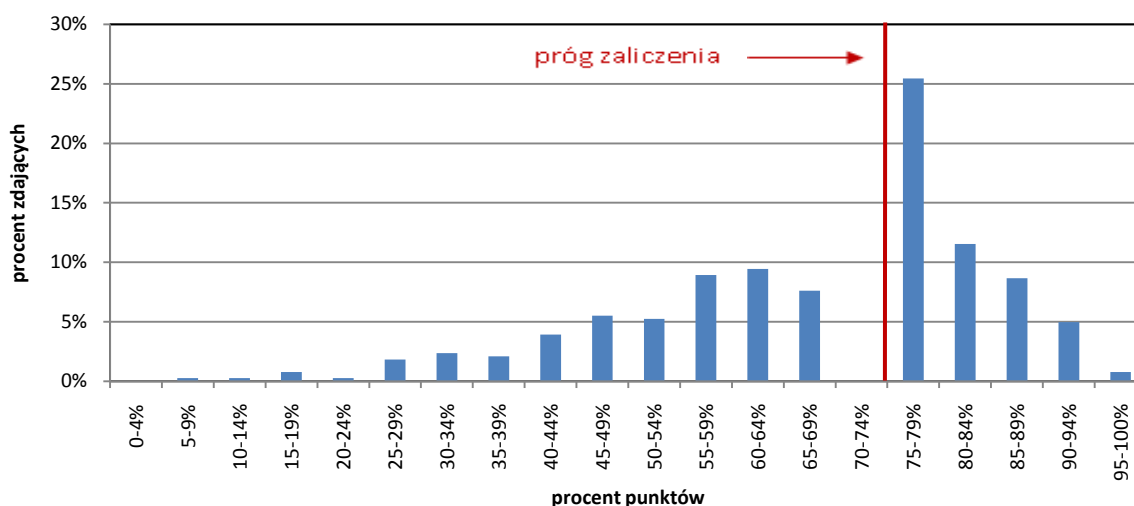


Na podstawie danych zamieszczonych na wykresie 6.10. można stwierdzić, że opracowanie elementów pracy egzaminacyjnej dla osób zdających egzamin w zawodzie technik hotelarstwa 312[01] w województwie warmińsko-mazurskim okazało się:

- I. bardzo łatwe
- II. łatwe
- III. umiarkowanie trudne
- IV. łatwe
- V. umiarkowanie trudne
- VI. umiarkowanie trudne
- VII. łatwe
- VIII. łatwe

Okazuje się, że podobnie jak w roku ubiegłym zdający egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe w zawodzie technik hotelarstwa, na etapie praktycznym największy problem mieli z *zaproszeniem do skorzystania z zamówionych usług hotelarskich, rekreacyjnych i turystycznych w języku obcym, z przygotowaniem propozycji procedury przyjęcia gości do hotelu oraz propozycji procedury ich wymeldowania z hotelu. Przygotowanie wykazu działań hotelu związanych z kompleksową obsługą gości* to element pracy egzaminacyjnej, który okazał się umiarkowanie trudny.

Wykres 6.11. Rozkład wyników – etap praktyczny – województwo podlaskie



Wykres 6.12. Rozkład wyników – etap praktyczny – województwo warmińsko-mazurskie

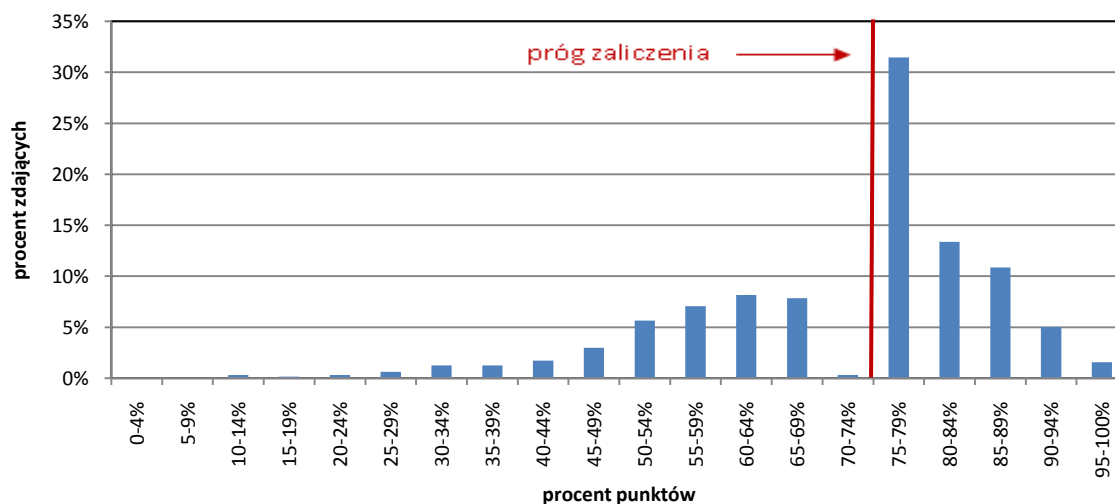


Tabela 6.5. Zdawalność w zawodzie technik hotelarstwa 312[01] w szkołach policealnych

Województwo	Absolwenci szkół policealnych, którzy:								
	przystąpili do etapu pisemnego	zaliczyli etap pisemny		przystąpili do etapu praktycznego	zaliczyli etap praktyczny		przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
		liczba	%		liczba	%		liczba	%
podlaskie	35	33	94,3	43	10	23,3	34	10	29,4
warmińsko-mazurskie	26	26	100	29	12	41,4	25	12	48

Tabela 6.6. Zdawalność w zawodzie technik hotelarstwa 312[01], w technikach

Województwo	Absolwenci techników, którzy:								
	przystąpili do etapu pisemnego	zaliczyli etap pisemny		przystąpili do etapu praktycznego	zaliczyli etap praktyczny		przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
		liczba	%		liczba	%		liczba	%
podlaskie	299	290	97	338	186	55	290	176	60,7
warmińsko-mazurskie	585	571	97,6	607	384	63,3	573	373	65,1

Analiza wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w 2012 r. uwzględniająca typ szkoły wskazuje, że w przypadku zawodu technik hotelarstwa większą zdawalność obserwuje się w technikach niż w szkołach policealnych. Dotyczy to szkół zlokalizowanych zarówno w województwie podlaskim jak i w warmińsko-mazurskim. Faktem jest, że w szkołach policealnych naukę pobiera stosunkowo mało słuchaczy.

7. WYNIKI EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE ZAWODOWE W ZAWODZIE TECHNIK ROLNIK 321[05]

Technik rolnik to kolejny zawód, którego wyniki poddano szczegółowej analizie. Wybrano go ze względu na dużą liczbę zdających i potencjalne potrzeby rynku pracy, szczególnie w województwie podlaskim, w którym do egzaminu przystąpiła przeważająca liczba zdających.

7.1. WYNIKI Z ETAPU PISEMNEGO

Tabela 7.1. Parametry statystyczne opisujące rozkład wyników w zawodzie technik rolnik 321[05]
– województwo podlaskie

Wskaźniki	Etap	
	pisemny – część I	pisemny – część II
Liczba zdających	607	607
Wynik średni	74%	65%
Wynik najniższy	28%	15%
Wynik najwyższy	100%	100%
Mediana	76%	65%
Odchylenie standardowe	13%	15%

Tabela 7.2. Parametry statystyczne opisujące rozkład wyników w technikum rolnik 321[05]
– województwo warmińsko-mazurskie

Wskaźniki	Etap	
	pisemny – część I	pisemny – część II
Liczba zdających	140	140
Wynik średni	75%	67%
Wynik najniższy	44%	30%
Wynik najwyższy	100%	100%
Mediana	76%	70%
Odchylenie standardowe	13%	15%

Do etapu pisemnego w województwie podlaskim przystąpiło 607 zdających, z czego zdało 571, natomiast do etapu praktycznego przystąpiło 690, z czego zdało 421 osób. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 380 (63,1%) zdających, którzy przystąpili do obu etapów egzaminu w 2012 roku.

W województwie warmińsko-mazurskim do etapu pisemnego przystąpiło 140 zdających, z czego zdało 136, natomiast do etapu praktycznego przystąpiło 153, z czego zdało 83. Dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe w tym zawodzie otrzymało 74 (52,9%) zdających, którzy przystąpili do obu etapów egzaminu w 2012 roku.

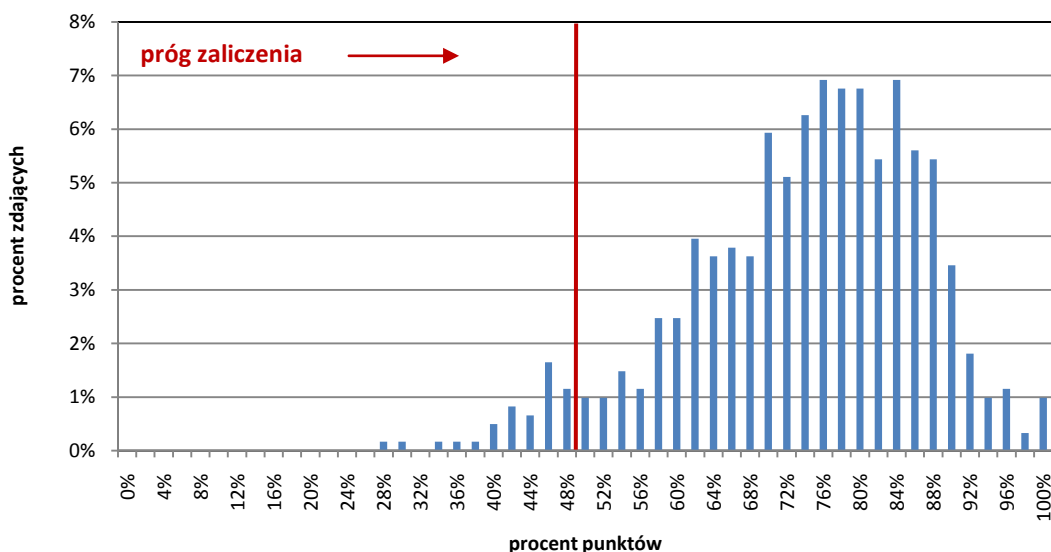
W województwie podlaskim w części I etapu pisemnego zdający uzyskiwali przeciętnie 74% punktów. Próg zaliczenia dla tej części egzaminu wynosił 50% punktów. Najwyższy wynik

uzyskany w tej części to 100%. Natomiast w województwie warmińsko-mazurskim w części I etapu pisemnego zdający uzyskiwali przeciętnie 75% punktów. Najwyższy wynik uzyskany w tej części to 100%.

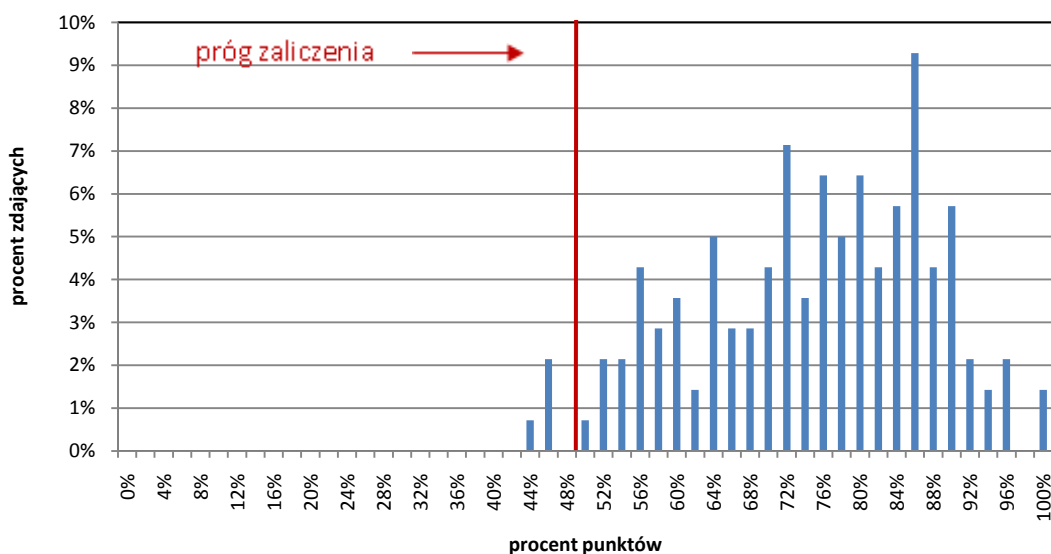
W części II etapu pisemnego zdający uzyskiwali przeciętnie 65% punktów w województwie podlaskim i 67% punktów w województwie warmińsko-mazurskim. Wyniki zdających z województwa warmińsko-mazurskiego są nieco wyższe.

Łatwość poszczególnych umiejętności sprawdzanych dla zawodu technik rolnik w I części etapu pisemnego prezentują wykresy 7.5 i 7.6. Łatwość umiejętności sprawdzanych dla zawodu technik rolnik w II części etapu pisemnego prezentują wykresy 7.7. i 7.8.

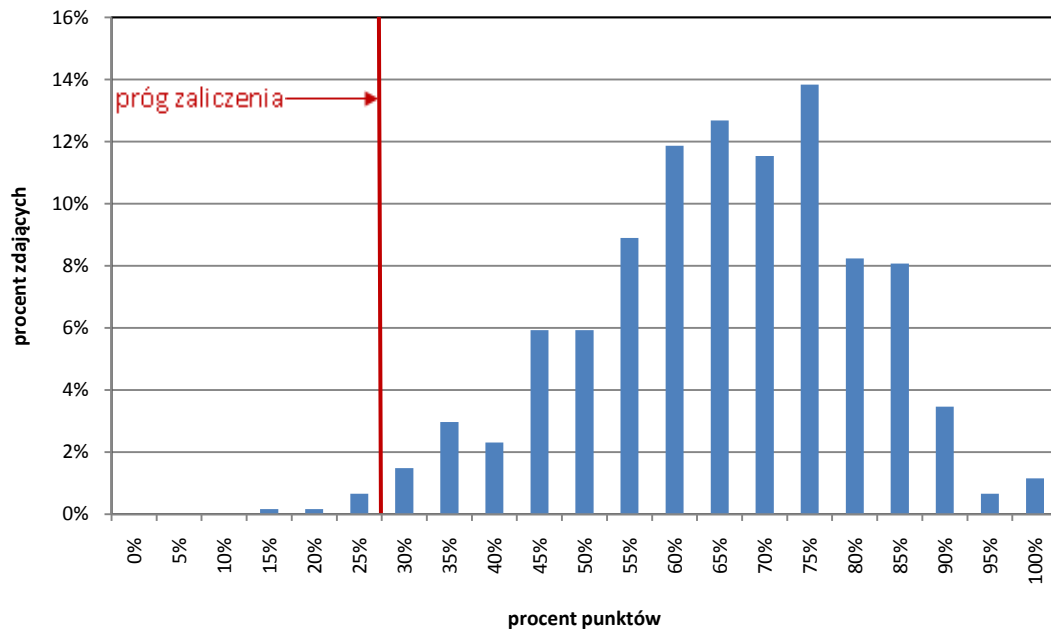
Wykres 7.1. Rozkład wyników – etap pisemny część I – województwo podlaskie



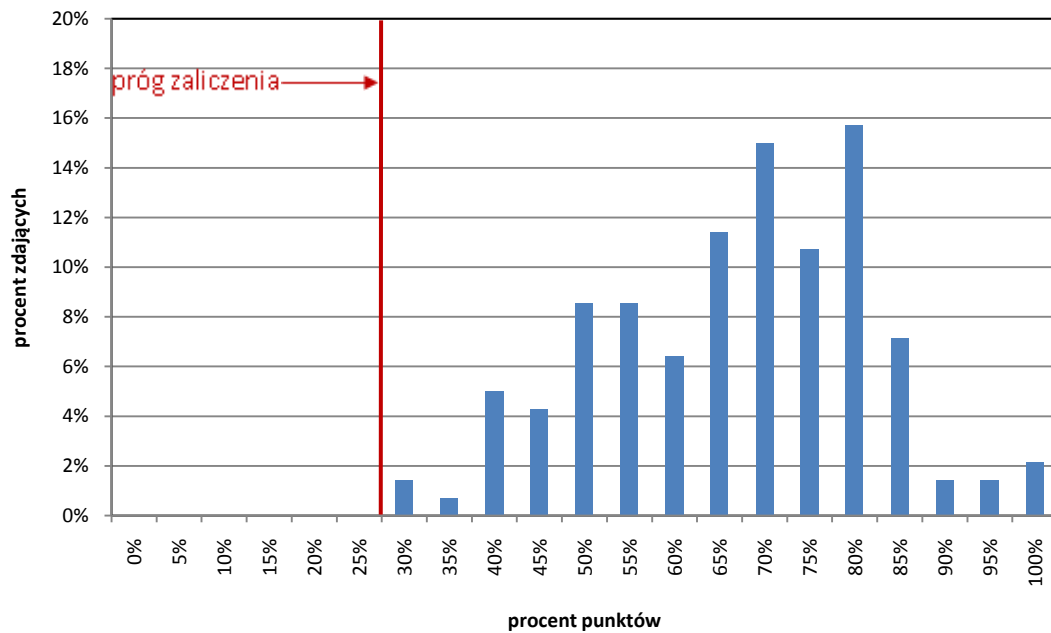
Wykres 7.2. Rozkład wyników – etap pisemny część I – województwo warmińsko-mazurskie



Wykres 7.3. Rozkład wyników – etap pisemny część II – województwo podlaskie

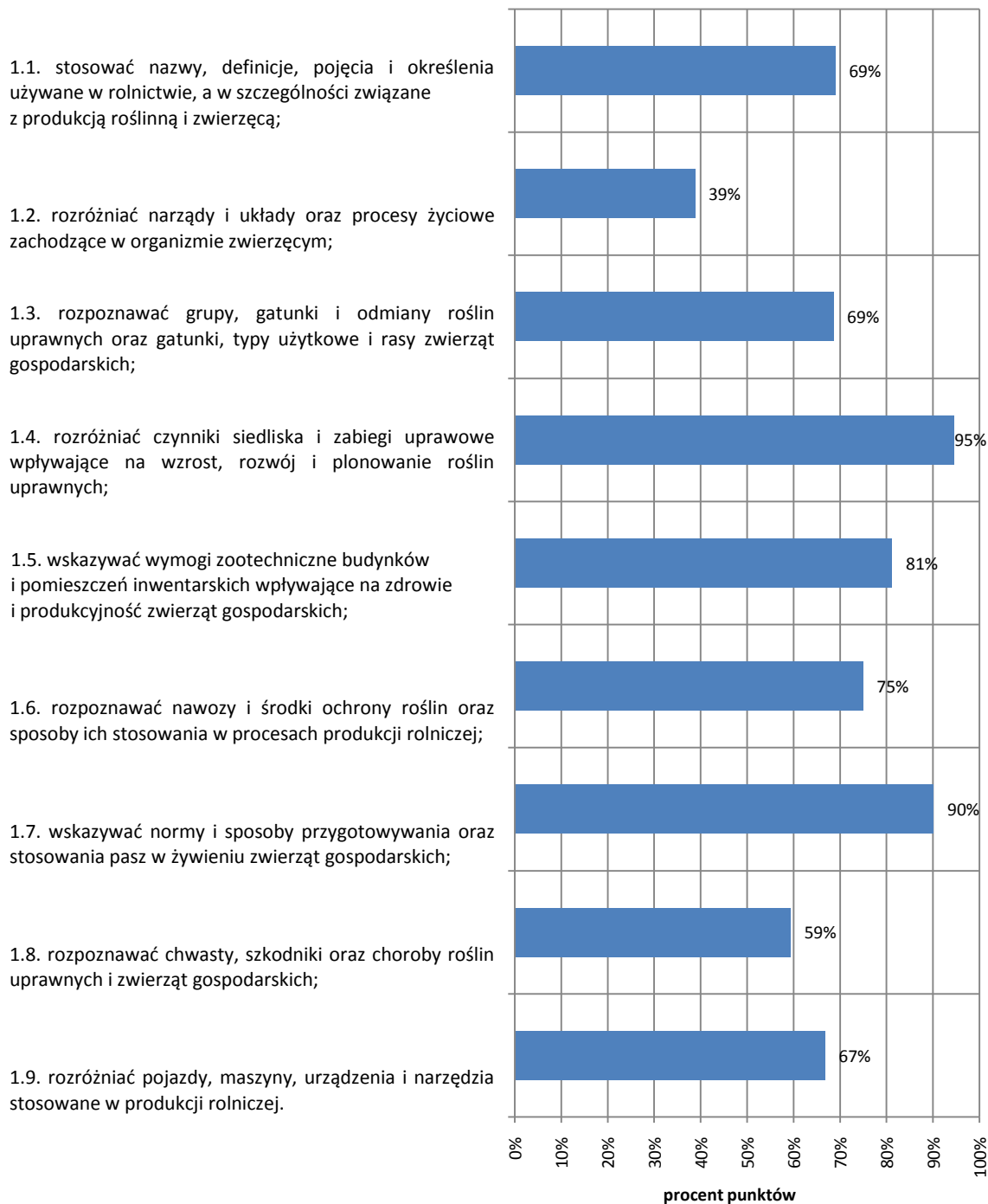


Wykres 7.4. Rozkład wyników – etap pisemny część II – województwo warmińsko-mazurskie

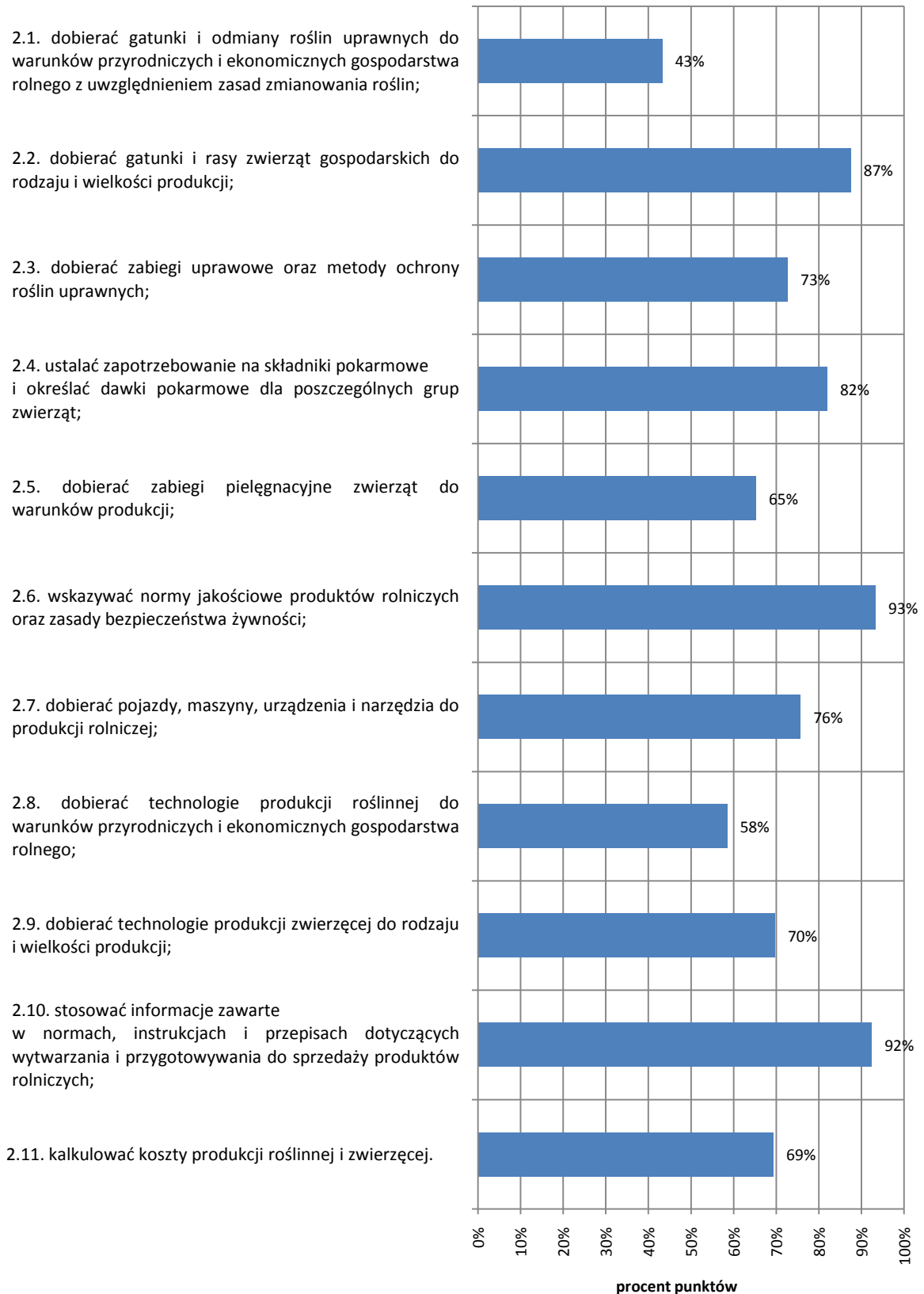


Wykres 7.5. Poziom opanowania umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego
– województwo podlaskie

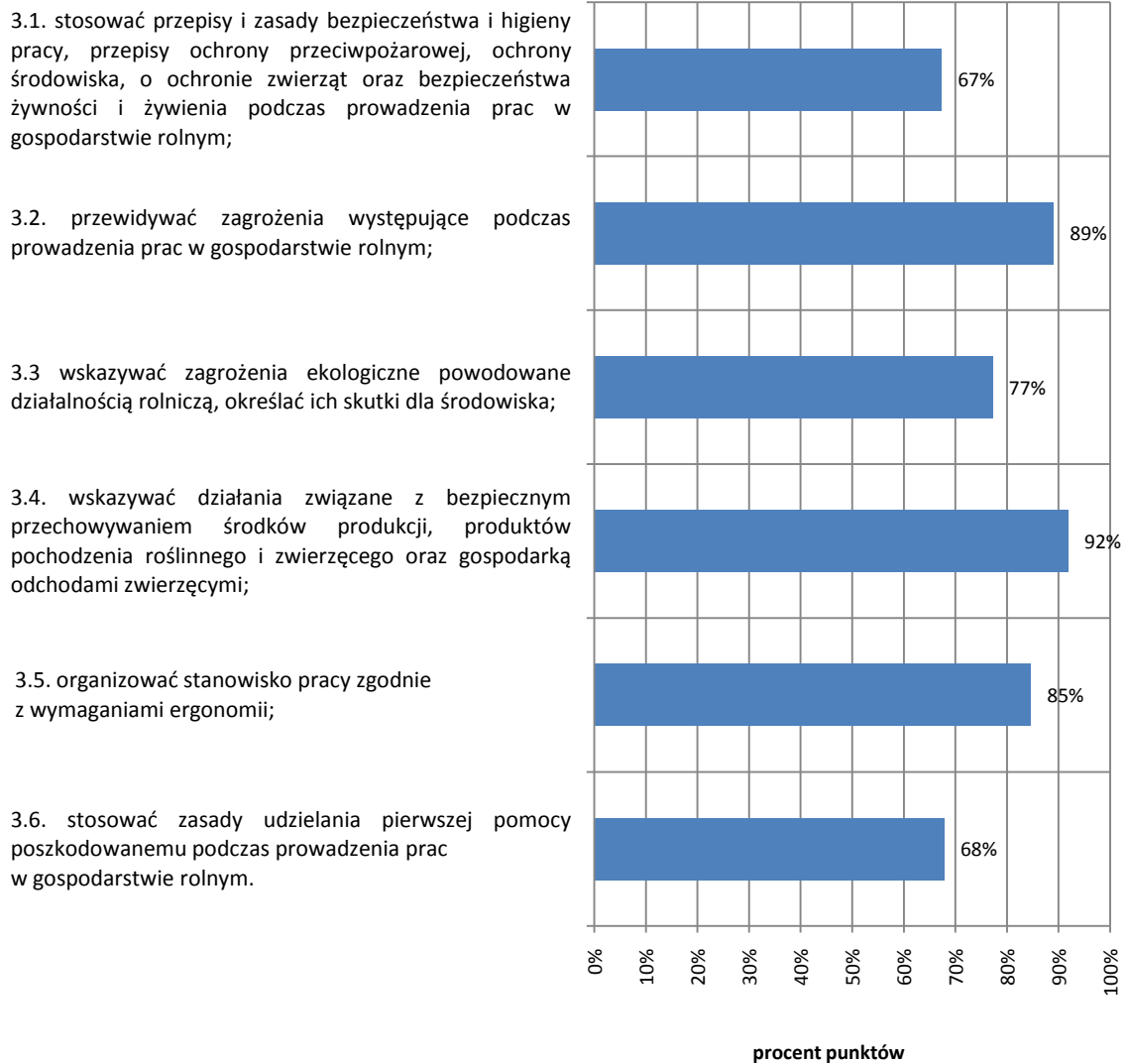
Czytanie ze zrozumieniem informacji przedstawionych w formie opisów, instrukcji, rysunków, szkiców, wykresów, dokumentacji technicznych i technologicznych – zdający potrafi:



Przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – zdający potrafi:

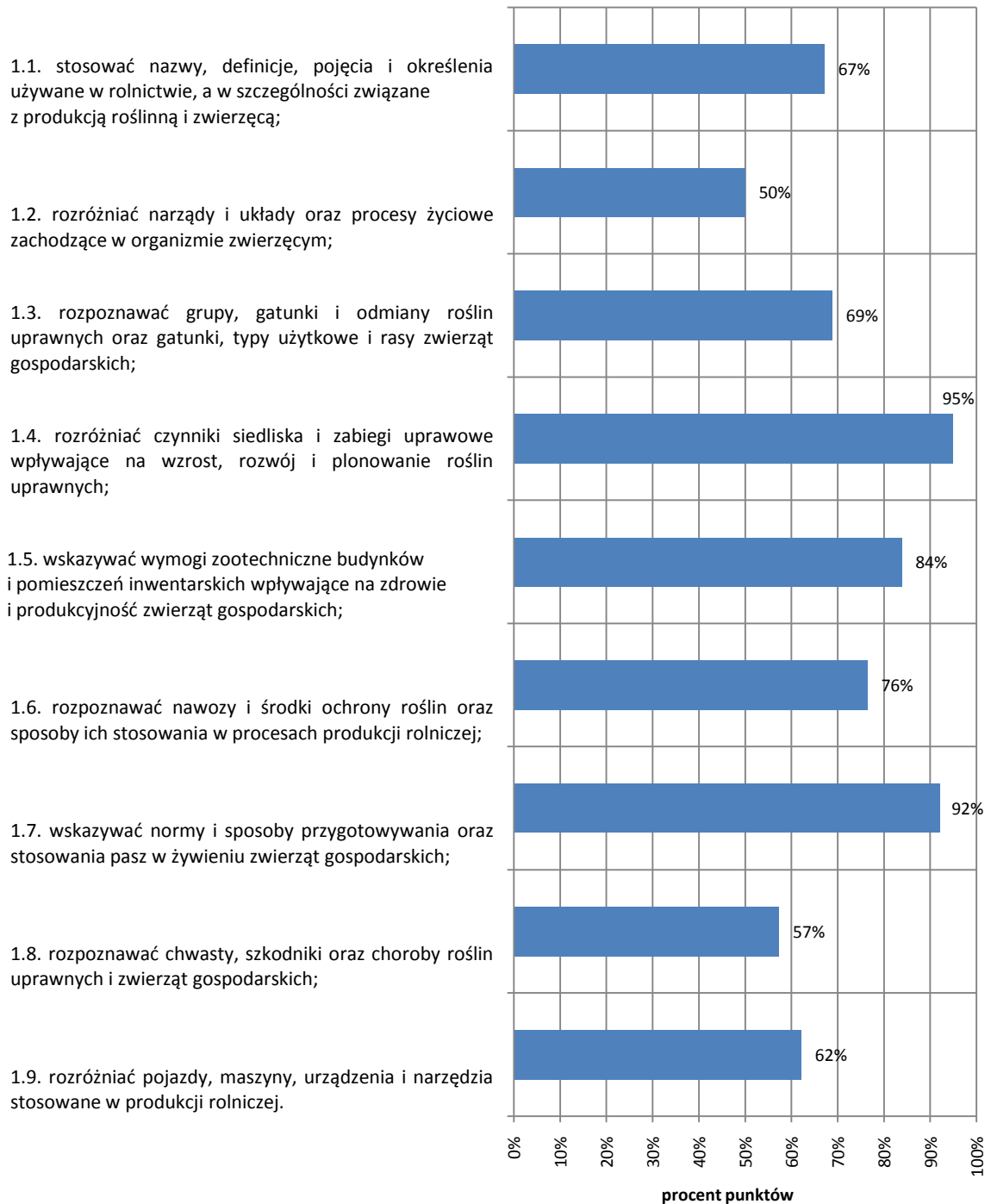


Bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska –zdający potrafi:

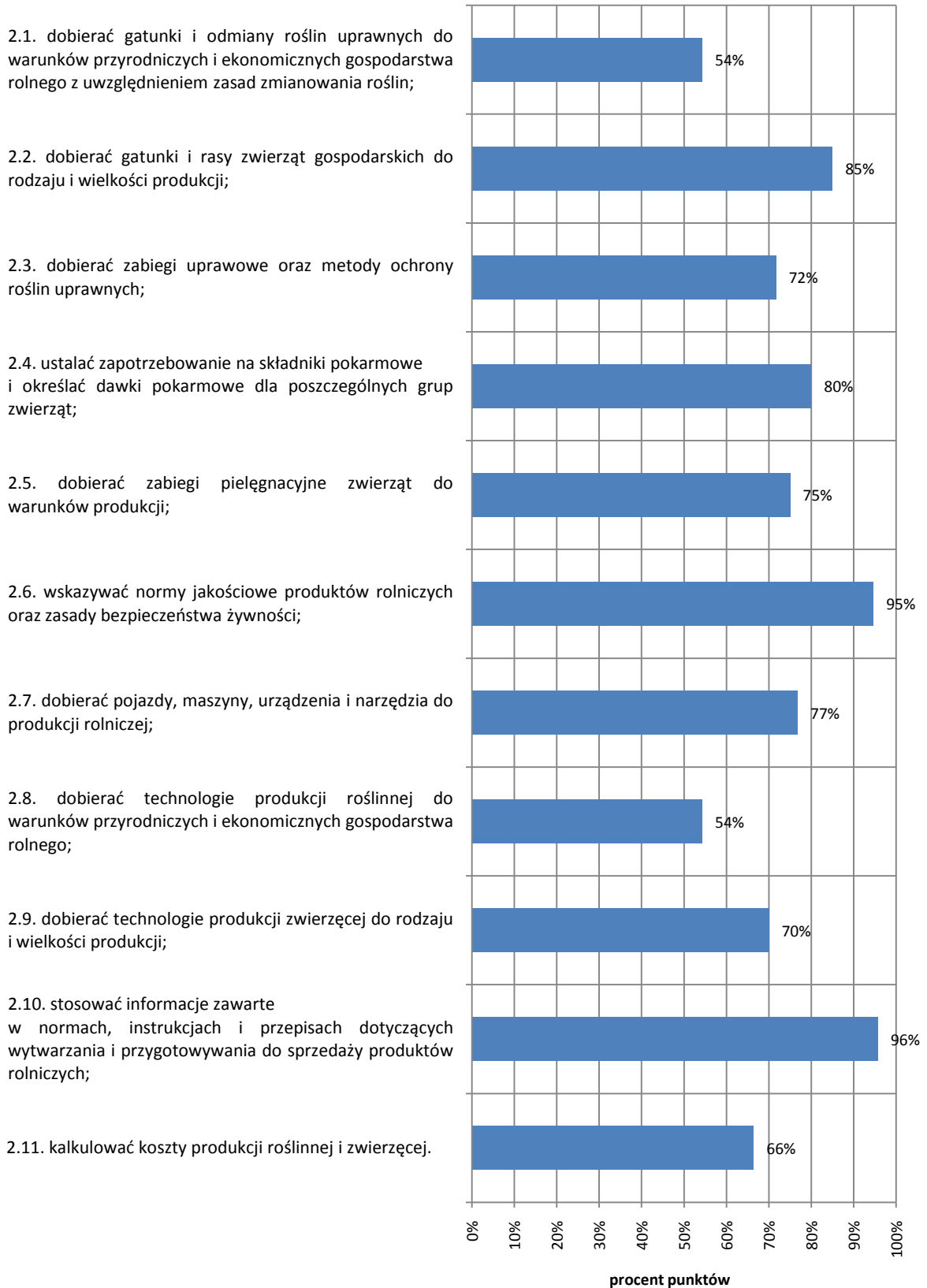


Wykres 7.6. Poziom opanowania umiejętności sprawdzanych w części I etapu pisemnego
– województwo warmińsko-mazurskie

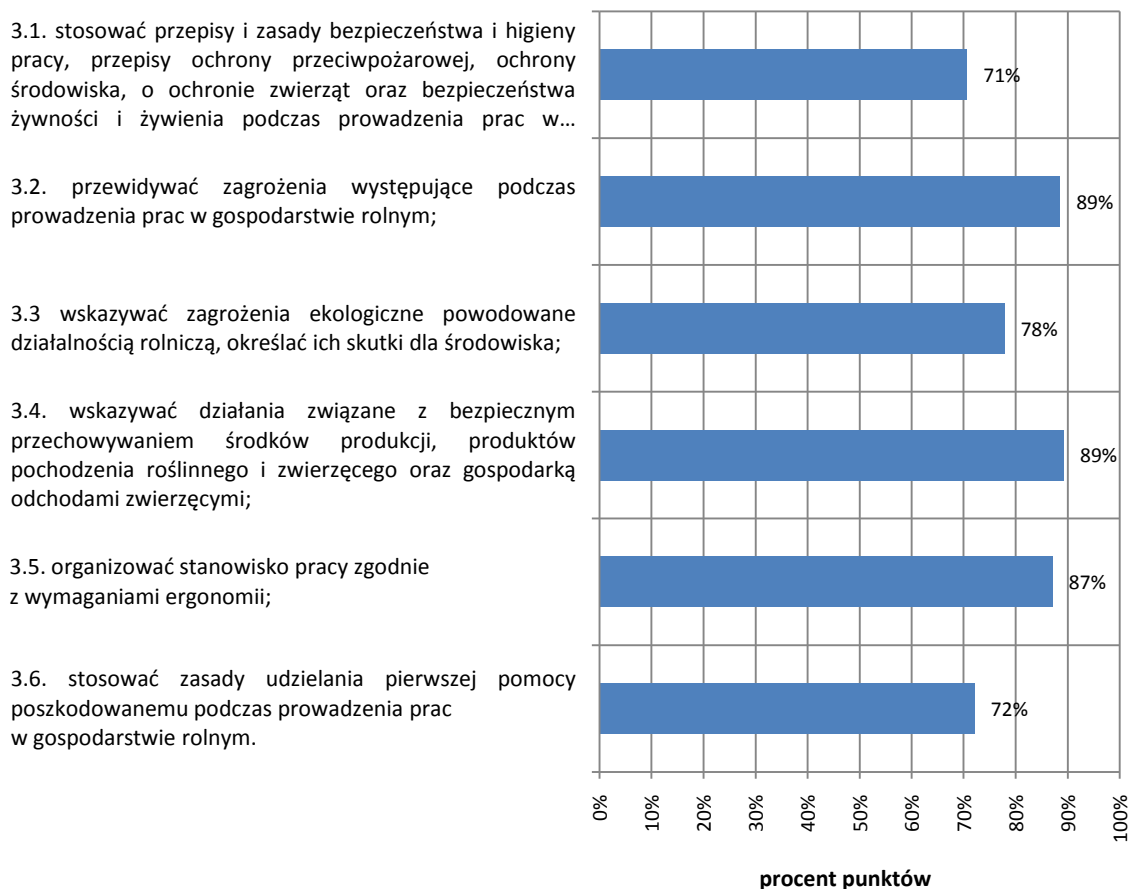
Czytanie ze zrozumieniem informacji przedstawionych w formie opisów, instrukcji, rysunków, szkiców, wykresów, dokumentacji technicznych i technologicznych – zdający potrafi:



Przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – zdający potrafi:



Bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska – zdający potrafi:



W województwie podlaskim w pierwszej części etapu pisemnego zdający opanowali: *czytanie ze zrozumieniem informacji przedstawionych w formie opisów, instrukcji, rysunków, szkiców, wykresów, dokumentacji technicznych i technologicznych* na poziomie 74%, *przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych*, na poziomie 72%, a *bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska* na poziomie 80%.

W województwie warmińsko-mazurskim obszar umiejętności *czytanie ze zrozumieniem informacji przedstawionych w formie opisów, instrukcji, rysunków, szkiców, wykresów, dokumentacji technicznych i technologicznych* został opanowany na poziomie 75%, *przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych* na poziomie 73%, a *bezpieczne wykonywanie zadań zawodowych zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska* na poziomie 81%.

Rozróżnianie narzędzi i układów oraz procesów życiowych zachodzących w organizmie zwierzęcym to umiejętność, z opanowaniem której problemy mieli zarówno zdający w województwie podlaskim jak i warmińsko-mazurskim. *Dobieranie gatunków i odmian roślin uprawnych do warunków przyrodniczych i ekonomicznych gospodarstwa rolnego z uwzględnieniem zasad zmianowania roślin* to również umiejętność, która dla zdających w zawodzie rolnik była trudniejsza do opanowania niż inne umiejętności.

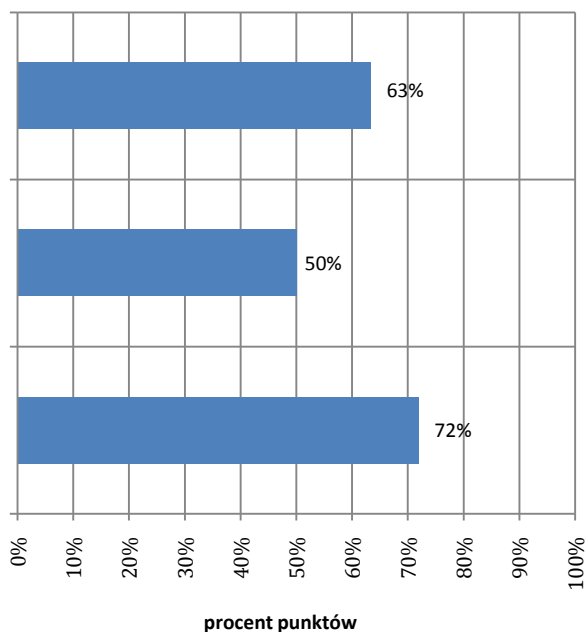
Wykres 7.7. Poziom opanowania umiejętności sprawdzanych w części II etapu pisemnego
– województwo podlaskie

**Czytanie ze zrozumieniem informacji przedstawionych w formie opisów, instrukcji, tabel, wykresów
– zdający potrafi:**

1.1. rozróżniać podstawowe pojęcia i terminy z obszaru funkcjonowania gospodarki oraz prawa pracy, prawa podatkowego i przepisów regulujących podejmowanie i wykonywanie działalności gospodarczej;

1.2. rozróżniać dokumenty związane z zatrudnieniem oraz podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej;

1.3. identyfikować i analizować informacje dotyczące wymagań i uprawnień pracownika, pracodawcy bezrobotnego i klienta.

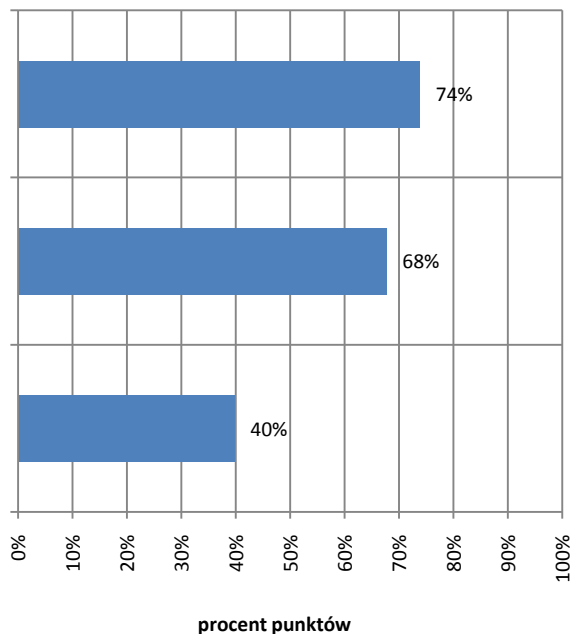


Przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – zdający potrafi:

2.1. analizować informacje związane z podnoszeniem kwalifikacji, poszukiwaniem pracy i zatrudnieniem oraz podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej;

2.2. sporządzać dokumenty związane z poszukiwaniem pracy i zatrudnieniem oraz podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej;

2.3. rozróżniać skutki wynikające z nawiązania i rozwiązywania stosunku pracy.



W części drugiej etapu pisemnego w zawodzie technik rolnik zdający w województwie podlaskim czytanie ze zrozumieniem informacji przedstawionych w formie opisów, instrukcji, tabel, wykresów opanowali na poziomie 65%. Na takim samym poziomie został przez zdających opanowany obszar umiejętności przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych.

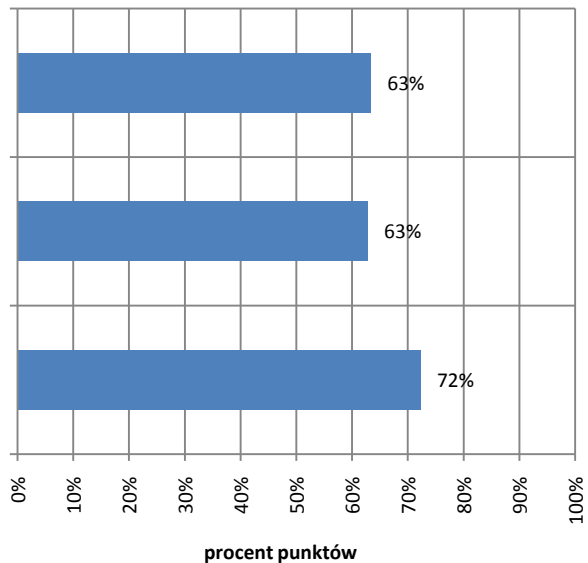
Wykres 7.8. Poziom opanowania umiejętności sprawdzanych w części II etapu pisemnego
– województwo warmińsko-mazurskie

**Czytanie ze zrozumieniem informacji przedstawionych w formie opisów, instrukcji, tabel, wykresów
– zdający potrafi:**

1.1. rozróżniać podstawowe pojęcia i terminy z obszaru funkcjonowania gospodarki oraz prawa pracy, prawa podatkowego i przepisów regulujących podejmowanie i wykonywanie działalności gospodarczej;

1.2. rozróżniać dokumenty związane z zatrudnieniem oraz podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej;

1.3. identyfikować i analizować informacje dotyczące wymagań i uprawnień pracownika, pracodawcy, bezrobotnego i klienta.

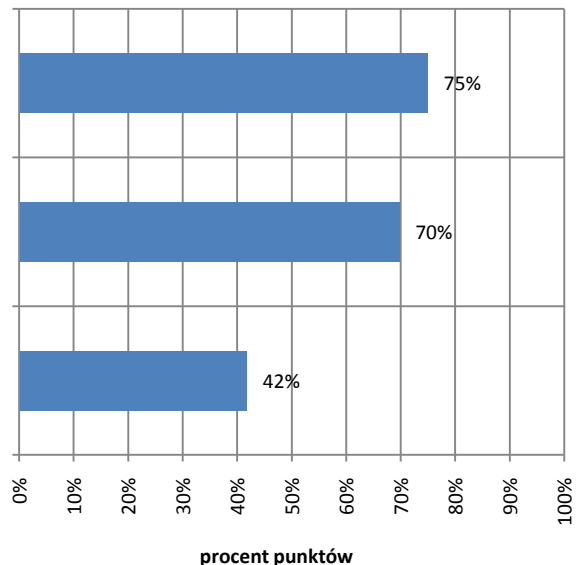


Przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych – zdający potrafi:

2.1. analizować informacje związane z podnoszeniem kwalifikacji, poszukiwaniem pracy i zatrudnieniem oraz podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej;

2.2. sporządzać dokumenty związane z poszukiwaniem pracy i zatrudnieniem oraz podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej;

2.3. rozróżniać skutki wynikające z nawiązania i rozwiązywania stosunku pracy.



W województwie warmińsko-mazurskim obszar umiejętności *czytanie ze zrozumieniem informacji przedstawionych w formie opisów, instrukcji, tabel, wykresów* został opanowany na poziomie 67%. Na takim poziomie również opanowany został obszar *przetwarzanie danych liczbowych i operacyjnych*.

W obu województwach uczniowie w tej części mieli problem z *rozróżnianiem skutków wynikających z nawiązania i rozwiązywania stosunku pracy*.

7.2. WYNIKI Z ETAPU PRAKTYCZNEGO

Tabela 7.3. Parametry statystyczne opisujące rozkład wyników w zawodzie technik rolnik 321[05]
– województwo podlaskie

Wskaźniki	Etap praktyczny
Liczba zdających	690
Wynik średni	70%
Wynik najniższy	0%
Wynik najwyższy	100%
Mediana	78%
Odchylenie standardowe	23%

Tabela 7.4. Parametry statystyczne opisujące rozkład wyników w zawodzie technik rolnik 321[05]
– województwo warmińsko-mazurskie

Wskaźniki	Etap praktyczny
Liczba zdających	153
Wynik średni	68%
Wynik najniższy	8%
Wynik najwyższy	98%
Mediana	75%
Odchylenie standardowe	22%

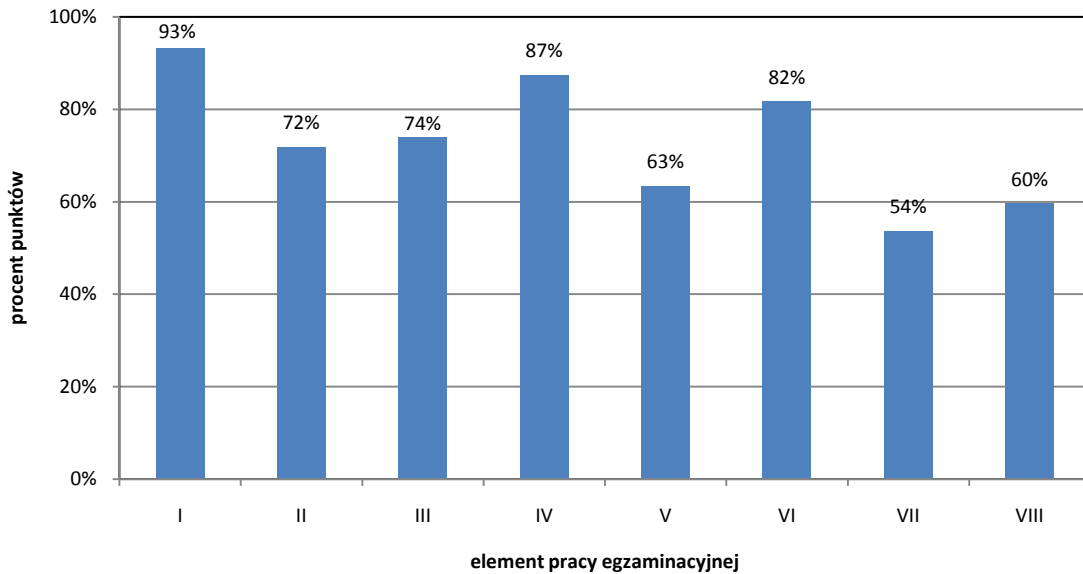
Do etapu praktycznego województwie podlaskim przystąpiło 690 zdających. Wynik na poziomie co najmniej 75% otrzymało 421, czyli 61% zdających.

W województwie warmińsko-mazurskim do etapu praktycznego przystąpiło 153 zdających. Wynik na poziomie co najmniej 75% otrzymało 83, czyli 54,2% zdających.

W pracy egzaminacyjnej dla zawodu 312[01] technik rolnik ocenie podlegały:

- I. Tytuł pracy egzaminacyjnej
- II. Założenia, czyli dane niezbędne do opracowania projektu realizacji prac, wynikające z treści zadania i załączonej dokumentacji
- III. Harmonogram prac przy uprawie jęczmienia jarego wraz z nawożeniem i ochroną roślin, obejmujący okres po zebraniu łubinu żółtego do zbioru ziarna i słomy oraz przyporządkowanie maszyn i urządzeń do poszczególnych czynności: (praca+ termin/faza rozwojowa roślin + maszyna/urządzenie)
- IV. Określenie powierzchni uprawy jęczmienia jarego oraz wielkości plonu i zbioru jęczmienia jarego
- V. Zalecane dawki wapna, ilości nawozów NPK w czystym składniku oraz obliczenie ilości nawozów NPK, które należy zastosować na 1 ha i na cały areal
- VI. Obliczenie ilości potrzebnych środków ochrony roślin w uprawie jęczmienia jarego
- VII. Zaplanowanie ilości tuczników, które można wyżywić w gospodarstwie oraz dobór czynności, maszyn i urządzeń niezbędnych do przygotowania mieszanki pasz dla tuczników
- VIII. Praca egzaminacyjna jako całość

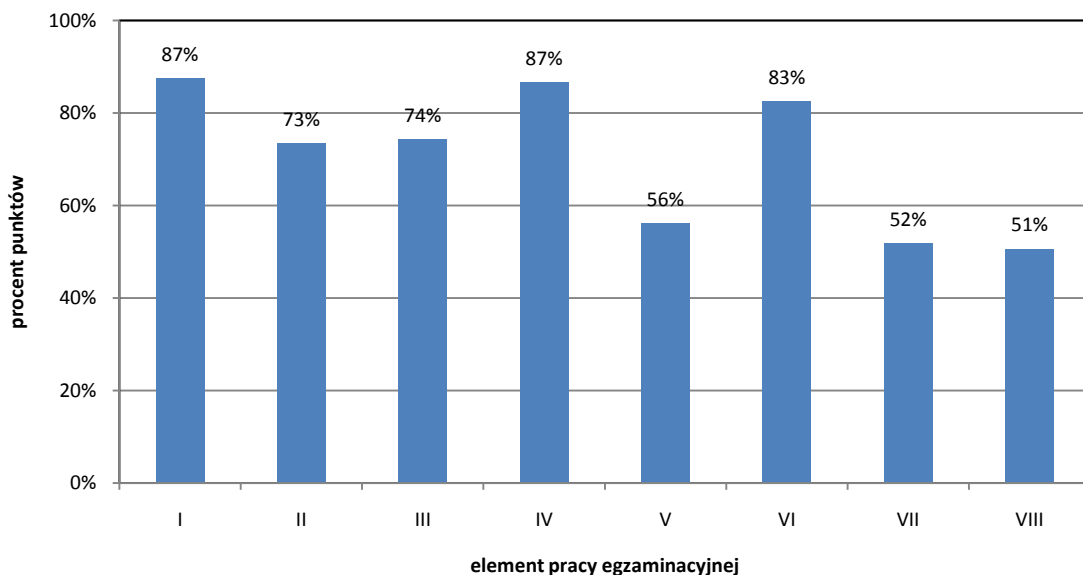
Wykres 7.9. Łatwość opracowania poszczególnych elementów w pracy egzaminacyjnej dla zawodu
technik rolnik 321[05] – województwo podlaskie



Na podstawie powyższego wykresu można stwierdzić, że opracowanie elementów pracy egzaminacyjnej dla osób zdających egzamin w zawodzie technik rolnik 321[05] w województwie podlaskim okazało się:

- I. łatwe
- II. łatwe
- III. łatwe
- IV. łatwe
- V. umiarkowanie trudne
- VI. łatwe
- VII. umiarkowanie trudne
- VIII. umiarkowanie trudne

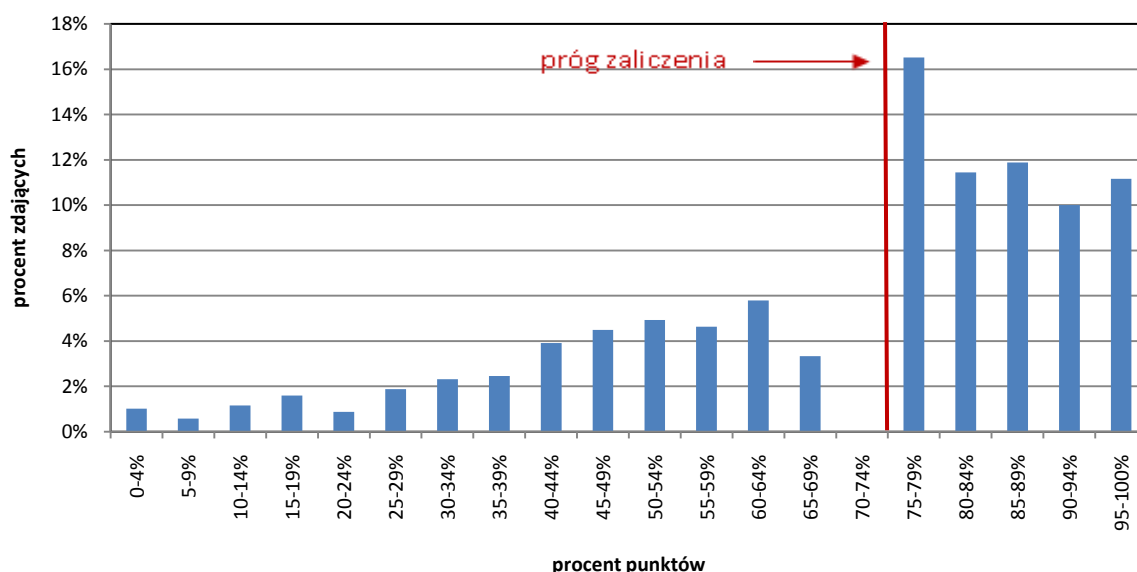
Wykres 7.10. Łatwość opracowania poszczególnych elementów w pracy egzaminacyjnej dla zawodu
technik rolnik 321[05] – województwo warmińsko-mazurskie



Na podstawie wykresu można stwierdzić, że opracowanie elementów pracy egzaminacyjnej dla osób zdających egzamin w zawodzie technik rolnik 321[05] w województwie warmińsko-mazurskim okazało się:

- I. łatwe
- II. łatwe
- III. łatwe
- IV. łatwe
- V. umiarkowanie trudne
- VI. łatwe
- VII. umiarkowanie trudne
- VIII. umiarkowanie trudne

Wykres 7.11. Rozkład wyników – etap praktyczny – województwo podlaskie



Wykres 7.12. Rozkład wyników – etap praktyczny – województwo warmińsko-mazurskie

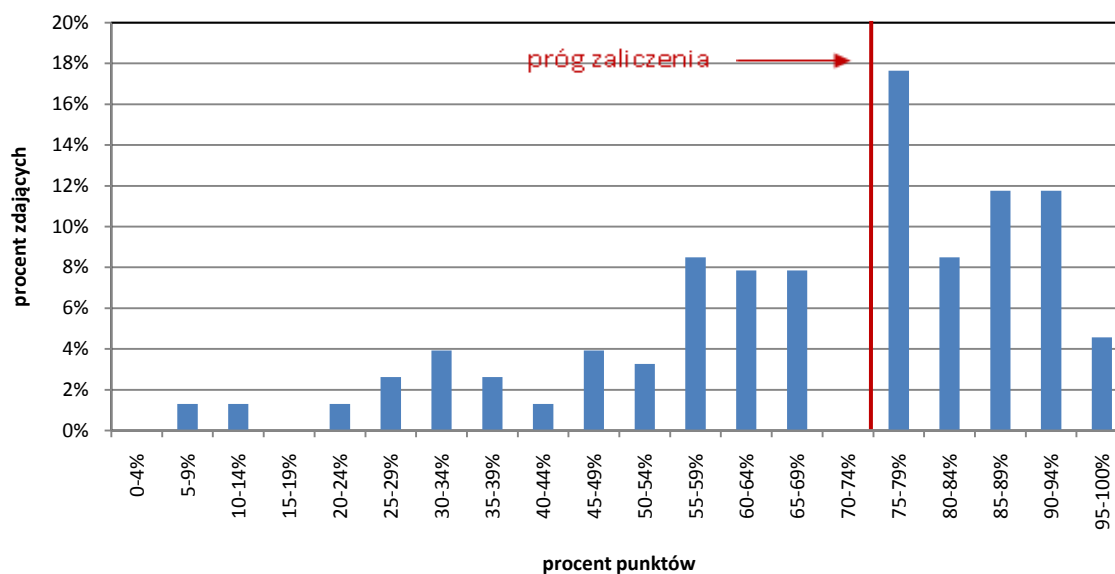


Tabela 7.5. Zdawalność w zawodzie technik rolnik 321[05] w szkołach policealnych

Województwo	Absolwenci szkół policealnych, którzy:								
	przystąpili do etapu pisemnego	zaliczyli etap pisemny		przystąpili do etapu praktycznego	zaliczyli etap praktyczny		przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
		liczba	%		liczba	%		liczba	%
podlaskie	226	212	93,8	235	137	58,3	224	134	59,8
warmińsko-mazurskie	37	36	97,3	39	27	69,2	37	25	67,6

Tabela 7.6. Zdawalność w zawodzie technik rolnik 321[05], w technikach

Województwo	Absolwenci techników, którzy:								
	przystąpili do etapu pisemnego	zaliczyli etap pisemny		przystąpili do etapu praktycznego	zaliczyli etap praktyczny		przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
		liczba	%		liczba	%		liczba	%
podlaskie	381	359	94,2	454	284	62,6	378	246	65,1
warmińsko-mazurskie	81	80	98,8	90	51	56,7	81	44	54,3

Tabela 7.6. Zdawalność w zawodzie technik rolnik 321[05], w technikach uzupełniających

Województwo	Absolwenci techników uzupełniających, którzy:								
	przystąpili do etapu pisemnego	zaliczyli etap pisemny		przystąpili do etapu praktycznego	zaliczyli etap praktyczny		przystąpili do obu etapów egzaminu zawodowego	otrzymali dyplom	
		liczba	%		liczba	%		liczba	%
podlaskie	0	0	-	1	0	0	0	0	-
warmińsko-mazurskie	22	20	90,9	24	5	20,8	22	5	22,7

Podczas analizy wyników szuka się przyczyn osiągnięcia określonych efektów. Wśród zmiennych, które mogą wpłynąć na osiągane wyniki wymienia się typ szkoły. W przypadku analizy wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie rolnik, pod uwagę wzięto szkoły policealne i technika oraz technika uzupełniające. W przypadku technika rolnika można zauważyć ciekawe zjawisko. W województwie warmińsko-mazurskim wyższą zdawalność w tym zawodzie obserwuje się w szkołach policealnych. W województwie podlaskim wyższa zdawalność osiągana jest przez zdających, którzy pobierali naukę w technikach. Stwierdzić można, że zdecydowanie większą zdawalność obserwuje się w technikach niż w szkołach policealnych. W województwie warmińsko-mazurskim 22 zdających pobierało naukę w technikach uzupełniających, tylko 22,7% otrzymało dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

PODSUMOWANIE

Niezwykle ważnym problemem wydaje się dostosowanie szkolnictwa zawodowego do wymogów rynku pracy. Wielokrotnie powtarza się, że profile szkół zawodowych powinny być dostosowane do wymogów lokalnych rynków pracy. Jednakże dostosowanie takie jest zadaniem niezwykle trudnym. Trudność wynika z problemów związanych z rozpoznaniem potrzeb danego regionu. Poza tym wymogi rynku pracy, jak i jego potrzeby zmieniają się dynamicznie. Przyjąć można, że od decyzji o utworzeniu nowego profilu zawodowego do wypuszczenia pierwszych absolwentów tego kierunku upływa co najmniej cztery lata. Pierwszy rok to przygotowanie szkoły i nauczycieli, trzy lub cztery lata przeznaczają się na naukę uczniów. Jest to typowe dla systemu szkolnego i to nieuniknione opóźnienie powoduje, że nawet najbardziej racjonalne decyzje organów prowadzących szkoły mogą okazać się nietrafione w momencie wejścia nowego rocznika na rynek pracy. Ponadto rynek pracy, o czym często się zapomina, wykracza poza terytorium jednego powiatu. Często te trudności powodują sceptycyzm spowodowany niepewnością wysiłków, których skutki nie są możliwe do przewidzenia².

Analizie tegorocznych wyników zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe poddano zawody bardzo popularne: sprzedawcę spośród grupy zawodów robotniczych oraz technika hotelarstwa i technika rolnika. Technik hotelarstwa to zawód bardzo popularny wśród zdających w województwie warmińsko-mazurskim, natomiast technik rolnik w województwie podlaskim. Powstaje pytanie, jakie zmienne wpływają na podejmowanie decyzji dotyczących kierunków kształcenia zarówno przez dorosłych jak i młodzież. Z pewnością na popularność analizowanych zawodów wpływ ma charakter regionu, tradycyjnie rolnicze Podlasie i turystyczna Warmia i Mazury. Z pewnością panuje powszechne przekonanie, że rozwój tych regionów wiąże się z ich specyfiką i charakterem. Z pewnością istotny jest przekaz rodziny, ale nie można bagatelizować często niedocenionych wpływów nieorganizowanych, które muszą być brane pod uwagę, gdy analizuje się jakość rozwoju zawodowego. Należą do nich z pewnością: wpływy grup rówieśniczych, moda na określone kierunki, wpływ środków masowego przekazu itp.

Kolejną kwestią, która wydaje się istotna przy analizie wyników w poszczególnych zawodach jest to, czy w parze z popularnością danego zawodu idzie skuteczność na egzaminie potwierdzającym kwalifikacje zawodowe. Zdawalność w zawodzie technik hotelarstwa w województwie podlaskim wyniosła 57,4%, natomiast w województwie warmińsko-mazurskim 64,4%. W przypadku technika rolnika w województwie podlaskim dyplom otrzymało 63,1% zdających, a w województwie warmińsko-mazurskim 52,9% zdających. W województwie, gdzie zawód był bardziej popularny, skuteczność kształcenia i przygotowania zawodowego okazała się wyższa.

Analizie poddano wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w 2012 r. z uwzględnieniem typu szkół, w jakich zdający pobierali naukę. W przypadku technika hotelarstwa są to szkoły policealne i technika. W tym zawodzie większą zdawalność obserwuje się w technikach niż w szkołach policealnych. Dotyczy to szkół zlokalizowanych zarówno w województwie podlaskim, jak i warmińsko-mazurskim. Faktem jest, że w szkołach policealnych naukę pobiera stosunkowo mała liczba słuchaczy. Analizując wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w zawodzie rolnik, pod uwagę wzięto szkoły policealne i technika oraz technika uzupełniające. W województwie warmińsko-mazurskim wyższą zdawalność w tym zawodzie obserwuje się w szkołach policealnych. W województwie podlaskim wyższa zdawalność osiągnięta jest przez uczniów, którzy pobierali naukę w technikach. Stwierdzić można, że zdecydowanie większą zdawalność obserwuje się w technikach niż w szkołach policealnych. W województwie warmińsko-

² Por. A. Levitas (pod red.), *Strategie oświatowe*, Biblioteczka Oświaty Samorządowej, Warszawa 2012, s. 33.

-mazurskim 22 zdających pobierało naukę w technikach uzupełniających. Tylko 22,7% wśród tej grupy otrzymało dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

W analizowanych zawodach pod uwagę wzięto również płeć zdających. W zawodzie technik hotelarstwa w województwie podlaskim zdawało 90,3% kobiet, w województwie warmińsko-mazurskim 82,9%. Jest to z pewnością zawód sfeminizowany. W zawodzie technik rolnik w województwie podlaskim zdawało 13,4% kobiet, a w województwie warmińsko-mazurskim 21,6% kobiet. Pomimo różnic pomiędzy województwami jest to zawód cieszący się większą popularnością wśród mężczyzn.



ISBN 978-83-62915-56-9