

	<b>O</b>
	<b>K</b>
	<b>E</b>
✓	<i>Gdańsk</i>

# OKRĘGOWA KOMISJA EGZAMINACYJNA W GDAŃSKU

---

## SPRAWOZDANIE

**z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie  
przeprowadzanego na terenie  
województwa kujawsko-pomorskiego**

**w roku szkolnym 2015/2016**

Gdańsk, grudzień 2016 r.



## **Szanowni Państwo!**

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w roku szkolnym 2015/2016 został przeprowadzony zgodnie z ustawą z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz.2156) oraz rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 27 kwietnia 2015 r. w sprawie szczegółowych warunków i sposobu przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie (Dz. U. z 2015 r., poz. 673).

Szczegółowe warunki przeprowadzania egzaminu zostały ustalone w *Informacji o sposobie organizacji i przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie obowiązującej w roku szkolnym 2015/2016*.

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie jest formą oceny poziomu opanowania przez zdających wiadomości i umiejętności z zakresu jednej kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie, ustalonych w podstawie programowej kształcenia w zawodach.

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie jest przeprowadzany na podstawie wymagań określonych w podstawie programowej kształcenia w zawodach.

W zawodach szkolnictwa zawodowego wyodrębnione są jedna, dwie lub trzy kwalifikacje, w zależności od specyfiki zadań zawodowych właściwych dla danego zawodu.

Kwalifikacja wyodrębniona w zawodzie obejmuje zestaw oczekiwanych efektów kształcenia: wiedzy, umiejętności zawodowych oraz kompetencji personalnych i społecznych, pozwalający na samodzielne wykonywanie zadań zawodowych z zakresu tej kwalifikacji.

**Osiągnięcie oczekiwanych efektów kształcenia w zakresie danej kwalifikacji jest potwierdzane świadectwem wydanym przez okręgową komisję egzaminacyjną po zdaniu egzaminu potwierdzającego tę kwalifikację.**

W *Sprawozdaniu z egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie przeprowadzonego na terenie województwa pomorskiego w roku szkolnym 2015/2016*, które Państwu przekazujemy, przedstawiamy informacje dotyczące przygotowania, organizacji, przebiegu oraz wyników tego egzaminu.

Mamy nadzieję, że niniejsze opracowanie okaże się przydatne w pracy wszystkich zainteresowanych efektywnością kształcenia zawodowego.

***Dziękujemy wszystkim osobom zaangażowanym  
w przeprowadzenie egzaminów potwierdzających  
kwalifikacje w zawodzie  
za pomoc w zorganizowaniu egzaminów i ustaleniu ich wyników.***

***Dyrekcja i Pracownicy  
Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Gdańsku***



## Spis treści

<b>1. Ogólne informacje o egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie</b> .....	7
<b>1.1 Struktura egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie</b> .....	7
✚ Część pisemna egzaminu zawodowego.....	7
✚ Część praktyczna egzaminu zawodowego.....	8
<b>1.2. Ustalenie wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie</b> .....	9
<b>1.3. Warunki uznania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za zdany</b> .....	9
<b>2. Przygotowanie, organizacja i przebieg egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie</b> .....	10
<b>2.1. Przygotowanie egzaminu</b> .....	10
<b>2.2. Populacja zdających egzaminu</b> .....	11
<b>2.3. Organizacja i przebieg części pisemnej egzaminu</b> .....	12
✚ Terminy przeprowadzania części pisemnej w poszczególnych sesjach egzaminacyjnych .....	12
✚ Zespoły nadzorujące część praktyczną egzaminu.....	12
<b>2.4. Organizacja i przebieg części praktycznej egzaminu</b> .....	13
✚ Terminy przeprowadzania części praktycznej w poszczególnych sesjach egzaminacyjnych .....	13
✚ Ośrodki egzaminacyjne .....	13
✚ Zespoły nadzorujące część praktyczną egzaminu .....	14
✚ Egzaminatorzy.....	15
<b>3. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie</b> .....	16
<b>3.1. Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego: sierpień/październik 2015 r.</b> .....	16
<b>3.2. Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego: styczeń/luty 2016 r.</b> .....	37
<b>3.3. Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego: maj/lipiec 2016 r..</b> .....	68
<b>Podsumowanie i wnioski</b> .....	101



# 1. OGÓLNE INFORMACJE O EGZAMINIE POTWIERDZAJĄCYM KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie, zwany dalej egzaminem zawodowym jest formą oceny poziomu opanowania przez zdających wiedzy i umiejętności z zakresu danej kwalifikacji wyodrębnionej w zawodzie, ustalonych w podstawie programowej kształcenia w zawodach.

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie przeprowadzany jest dla:

- uczniów zasadniczych szkół zawodowych i techników oraz uczniów (słuchaczy) szkół policealnych
- absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, techników i szkół policealnych
- osób, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy
- osób posiadających świadectwa szkolne uzyskane za granicą, uznane za równorzędne ze świadectwami ukończenia odpowiednich polskich szkół ponadgimnazjalnych lub szkół ponadpodstawowych
- osób dorosłych, które ukończyły praktyczną naukę zawodu dorosłych lub przyuczenie do pracy dorosłych, jeżeli program przyuczenia do pracy uwzględniał wymagania określone w podstawie programowej w zawodach.

Egzamin zawodowy jest również przeprowadzona jako egzamin eksternistyczny dla osób, które:

- ukończyły gimnazjum albo ośmioletnią szkołę podstawową
- oraz
- co najmniej dwa lata kształciły się lub pracowały, w zawodzie, w którym wyodrębniono daną kwalifikację zgodnie z klasyfikacją zawodów szkolnictwa zawodowego.

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie może być przeprowadzany w ciągu całego roku szkolnego w terminie ustalonym przez dyrektora komisji okręgowej, w uzgodnieniu z dyrektorem Centralnej Komisji Egzaminacyjnej.

Termin egzaminu zawodowego ogłasza dyrektor okręgowej komisji egzaminacyjnej na stronie internetowej komisji nie później niż na 5 miesięcy przed datą rozpoczęcia egzaminu.

## 1.1. Struktura egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie składa się z części pisemnej i części praktycznej.

### ✚ Część pisemna egzaminu zawodowego

Część pisemna egzaminu trwa 60 minut i przeprowadzana jest w formie testu pisemnego, podczas którego zdający rozwiązują zadania sprawdzające wiedzę i umiejętności właściwe dla kwalifikacji, w zakresie której przeprowadzany jest egzamin. Test pisemny składa się z 40 zadań zamkniętych zawierających cztery odpowiedzi do wyboru, z których tylko jedna odpowiedź jest prawidłowa. Część pisemna przeprowadzana jest:

- z wykorzystaniem wydrukowanych arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi
- lub
- z wykorzystaniem elektronicznego systemu przeprowadzania egzaminu zawodowego (po uzyskaniu przez szkołę upoważnienia).

Dla zdających ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi czas trwania części pisemnej może być przedłużony, zgodnie z komunikatem Dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej w sprawie szczegółowej informacji o sposobach dostosowania warunków i form przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie do potrzeb i możliwości zdających ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi.

Laureaci i finaliści turniejów lub olimpiad tematycznych związanych z wybranym obszarem kształcenia zawodowego są zwolnieni z części pisemnej egzaminu zawodowego na podstawie zaświadczenia stwierdzającego uzyskanie tytułu odpowiednio laureata lub finalisty. Zaświadczenie przedkłada się przewodniczącemu zespołu egzaminacyjnego, który informuje dyrektora okręgowej komisji egzaminacyjnej o uzyskanym przez ucznia lub absolwenta tytule laureata lub finalisty. Zwolnienie laureata lub finalisty turnieju lub olimpiady tematycznej z części pisemnej egzaminu

zawodowego jest równoznaczne z uzyskaniem z części pisemnej egzaminu zawodowego najwyższego wyniku, czyli 100% punktów możliwych do uzyskania.

Wykaz turniejów i olimpiad tematycznych zamieszczany jest przez Ministra właściwego do spraw oświaty i wychowania i ogłaszany w Biuletynie Informacji Publicznej.

## **✚ Część praktyczna egzaminu zawodowego**

Część praktyczna egzaminu przeprowadzana polega na wykonaniu przez zdającego zadania lub zadań egzaminacyjnych zawartych w arkuszu egzaminacyjnym na stanowisku egzaminacyjnym, które zostało przygotowane z uwzględnieniem warunków realizacji kształcenia w danym zawodzie określonych w podstawie programowej kształcenia w zawodach, właściwych dla kwalifikacji wyodrębnionej w tym zawodzie, w zakresie której przeprowadzany jest egzamin. Rezultatem wykonania zadania egzaminacyjnego jest wyrób, usługa lub dokumentacja.

Część praktyczna egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie trwa nie krócej niż 120 minut i nie dłużej niż 240 minut. Czas trwania części praktycznej egzaminu zawodowego określony jest w *Informatorze o egzaminie potwierdzającym kwalifikacje w zawodzie*.

Dla zdających ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi czas trwania części praktycznej może być przedłużony. Czas o jaki może być przedłużona część praktyczna egzaminu zawodowego określony jest w komunikacie Dyrektora Centralnej Komisji Egzaminacyjnej, ogłaszanym na stronie internetowej Centralnej Komisji Egzaminacyjnej, nie później niż do dnia 1 września roku szkolnego, w którym jest przeprowadzany egzamin zawodowy,

Na zapoznanie się z treścią zadania egzaminacyjnego zawartego w arkuszu egzaminacyjnym oraz z wyposażeniem stanowiska egzaminacyjnego zdający ma 10 minut, których nie wlicza się do czasu trwania części praktycznej egzaminu zawodowego.

Ze względów organizacyjnych wyróżniono cztery modele przeprowadzania części praktycznej egzaminu:

- model **d** – gdy jedynym rezultatem końcowym jest dokumentacja
- model **dk** – gdy jedynym rezultatem końcowym jest dokumentacja uzyskana z wykorzystaniem komputera
- model **w** – gdy rezultatem końcowym jest wyrób lub usługa
- model **wk** – gdy rezultatem końcowym jest wyrób lub usługa, uzyskana z wykorzystaniem komputera.

Część praktyczną egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie, której jedynym rezultatem końcowym jest dokumentacja (model d i dk), sprawdzają i oceniają egzaminatorzy wpisani do ewidencji egzaminatorów w zakresie przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie, prowadzonej przez okręgową komisję egzaminacyjną, powołani przez dyrektora okręgowej komisji egzaminacyjnej.

Część praktyczną egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie, której rezultatem końcowym jest wyrób lub usługa (model w i wk), obserwują i oceniają obecni w sali egzaminacyjnej egzaminatorzy wpisani do ewidencji egzaminatorów w zakresie przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie, prowadzonej przez okręgową komisję egzaminacyjną, powołani w skład zespołu nadzorującego przebieg części praktycznej przez przewodniczącego zespołu egzaminacyjnego spośród egzaminatorów ujętych w wykazie przekazanym przez dyrektora komisji okręgowej.

Egzaminator wchodzący w skład zespołu nadzorującego, w obecności pozostałych osób wchodzących w skład tego zespołu, wypełnia karty oceny zdających i ocenia:

- jakość rezultatu końcowego – wyrobu lub usługi oraz związanej z nim dokumentacji pod względem spełnienia wymagań określonych w zadaniu egzaminacyjnym
- jakość rezultatu pośredniego w przypadku gdy jego ocena ma bezpośredni wpływ na ocenę jakości rezultatu końcowego, a nie jest możliwa po wykonaniu zadania egzaminacyjnego
- przebieg wykonania zadania egzaminacyjnego pod względem:
  - przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy
  - zgodności z metodami lub technologiami właściwymi do wykonania zadania egzaminacyjnego.

Egzaminatorzy stosują zasady oceniania wykonania zadań ustalone przez Centralną Komisję Egzaminacyjną.



## 1.2. Ustalenie wyników egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie ustala dyrektor okręgowej komisji egzaminacyjnej na podstawie liczby punktów uzyskanych przez zdającego:

**a. w części pisemnej:**

- po odczytaniu odpowiedzi zapisanych i zarchiwizowanych w elektronicznym systemie przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie – w przypadku gdy część pisemna egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie jest przeprowadzana z wykorzystaniem elektronicznego systemu przeprowadzania tego egzaminu,
- po elektronicznym odczytaniu karty odpowiedzi – w przypadku gdy część pisemna egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie jest przeprowadzana z wykorzystaniem arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi;

**b. w części praktycznej** – po elektronicznym odczytaniu karty oceny wypełnionej przez egzaminatora..

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikację w zawodzie przedstawiane są w procentach.

Wyniki egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie są ostateczne i nie służy na nie skarga do sądu administracyjnego.

## 1.3. Warunki uznania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie za zdany

**Zdający zdał egzamin potwierdzający kwalifikację w danym zawodzie, jeżeli uzyskał::**

- z *Części pisemnej* co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania
- z *Części praktycznej* co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania.

**Zdający, który zdał egzamin potwierdzający kwalifikację w danym zawodzie otrzymał świadectwo potwierdzające kwalifikację w zawodzie wydane przez komisję okręgową.**

Zdający, który zdał egzaminy z zakresu wszystkich kwalifikacji wyodrębnionych w danym zawodzie oraz posiada poziom wykształcenia wymagany dla danego zawodu otrzymuje dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe wydawany przez komisję okręgową.

## 2. PRZYGOTOWANIE, ORGANIZACJA I PRZEBIEG EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

W roku szkolnym 2015/2016 egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie został przeprowadzony na terenie działania Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Gdańsku w trzech terminach:

- w sierpniu/październiku z zakresu 81 kwalifikacji.
- w styczniu/lutym z zakresu 124 kwalifikacji.
- w maju/lipcu z zakresu 123 kwalifikacji.

### 2.1. Przygotowanie egzaminu

W roku szkolnym 2015/2016 Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Gdańsku zorganizowała i przeprowadziła szkolenia w zakresie organizacji i przebiegu egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie dla dyrektorów szkół i placówek kształcenia zawodowego oraz podmiotów prowadzących kwalifikacyjne kursy zawodowe w województwie pomorskim. Szkolenia zostały przeprowadzone dla dyrektorów szkół/placówek i podmiotów prowadzących kwalifikacyjne kursy zawodowe, którzy organizowali i przeprowadzali egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w roku szkolnym 2015/2016.

**W dniach 16 i 17 września 2015 roku** przeprowadzone zostały 2 szkolenia dla dyrektorów szkół/placówek kształcenia zawodowego i zastępców dyrektorów szkół/placówek w zakresie zmian od 1 września 2015 r. w organizacji egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie wprowadzonych Ustawą z dnia 20 lutego 2015 r. o zmianie ustawy o systemie oświaty oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2015 r., poz. 357) oraz rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 27 kwietnia 2015 r. w sprawie szczegółowych warunków i sposobu przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie (Dz. U. z 2015 r., poz. 673). Ponadto w drugiej części szkoleń dyrektorzy szkół/placówek kształcenia zawodowego i zastępcy dyrektorów szkół/placówek zostali przeszkoleni z zakresu procedur organizowania i przebiegu części praktycznej egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie przeprowadzanego w terminie sierpień/październik 2015 r.

W szkoleniach w Toruniu i Bydgoszczy ogółem wzięły udział 204 osoby.

**W dniach 11 i 16 grudnia 2015 r.** przeprowadzone zostały 2 szkolenia dla dyrektorów szkół/placówek kształcenia zawodowego i zastępców dyrektorów szkół/placówek oraz podmiotów prowadzących kwalifikacyjne kursy zawodowe w zakresie procedur organizowania i przebiegu części pisemnej i części praktycznej egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie przeprowadzanego w terminie styczeń/luty 2016 r.

W szkoleniach zorganizowanych w Toruniu i Bydgoszczy udział wzięło łącznie 195 osób.

**W dniu 22 marca 2016 r.** przeprowadzone zostały 2 szkolenia dla dyrektorów szkół/placówek kształcenia zawodowego i zastępców dyrektorów szkół/placówek oraz podmiotów prowadzących kwalifikacyjne kursy zawodowe w zakresie procedur organizowania i przebiegu egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie przeprowadzanego w terminie maj/lipiec 2016 r. W szkoleniach zorganizowanych w Bydgoszczy i Toruniu udział wzięło łącznie 224 osoby.

Dodatkowo dyrektorom szkół/placówek zostały przekazane, za pośrednictwem Serwisu kwalifikacyjne kształcenie w zawodzie, *Wykazy zadań uczestników egzaminu*, które zostały opracowane w celu uszczegółowienia zadań wszystkich osób odpowiedzialnych za przygotowanie i przeprowadzenie w poszczególnych szkołach/placówkach części praktycznej egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie. Każdy z *Wykazów* dotyczył innego modelu części praktycznej egzaminu. Każdy zawierał listę zadań szczegółowych, koniecznych do wykonania podczas przeprowadzania egzaminu w danym modelu, przyporządkowanych określonym podmiotom – uczestnikom egzaminu wraz z terminami wykonania. Przy każdej grupie zadań zostały podane numery stron w *Informacji o sposobie organizacji i przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie obowiązującej w roku szkolnym 2015/2016*, na których znajdowały się zapisy obejmujące dany zakres czynności.

## 2.2. Populacja zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie

- **W terminie: sierpień-październik 2015 r.** został przeprowadzony egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie z zakresu 81 kwalifikacji.

Do egzaminu przystąpili uczniowie/słuchacze, absolwenci i absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych (KKZ) – **ogółem 2 091 zdających.**

- Uczniowie szkół/placówek kształcenia zawodowego przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 56 kwalifikacji.
- Absolwenci szkół/placówek kształcenia zawodowego przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 19 kwalifikacji.
- Absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 46 kwalifikacji.

- **W terminie: styczeń-luty 2016 r.** został przeprowadzony egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie z zakresu 124 kwalifikacji.

Do egzaminu przystąpili uczniowie/słuchacze, absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych (KKZ) i eksterni - **ogółem 10 796 zdających.**

- Uczniowie szkół/placówek kształcenia zawodowego przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 114 kwalifikacji.
- Absolwenci szkół/placówek kształcenia zawodowego przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 53 kwalifikacji.
- Absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 28 kwalifikacji.
- Osoby zdające egzamin zawodowy eksternistyczny przystąpiły do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 19 kwalifikacji.

- **W terminie: maj-lipiec 2016 r.** został przeprowadzony egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie z zakresu 123 kwalifikacji.

Do egzaminu przystąpili uczniowie/słuchacze, absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych (KKZ) i eksterni – **ogółem 16 332 zdających.**

- Uczniowie szkół/placówek kształcenia zawodowego przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 107 kwalifikacji.
- Absolwenci szkół/placówek kształcenia zawodowego przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 94 kwalifikacji.
- Absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 44 kwalifikacji.
- Osoby zdające egzamin zawodowy eksternistyczny przystąpiły do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 19 kwalifikacji.

## 2.3. Organizacja i przebieg części pisemnej egzaminu

Za organizację i przebieg części pisemnej egzaminu w szkole/placówce lub w danym podmiocie prowadzącym kwalifikacyjny kurs zawodowy, odpowiedzialny był przewodniczący zespołu egzaminacyjnego (PZE), którym był odpowiednio dyrektor szkoły/placówki lub podmiot prowadzący kwalifikacyjny kurs zawodowy lub upoważniony przez niego pracownik.

### ✚ Terminy przeprowadzania części pisemnej w poszczególnych sesjach egzaminacyjnych

#### ▪ Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego: sierpień-październik 2015 r.

Część pisemna egzaminu została przeprowadzona w dniu **8 września 2015 r.**

- z wykorzystaniem wydrukowanych arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi w zależności od kwalifikacji, z zakresu której przeprowadzany był egzamin: godz. 10.00, godz.12.00 i godz.14.00
- z wykorzystaniem elektronicznego systemu przeprowadzania egzaminu również w zależności od kwalifikacji, z zakresu której przeprowadzany był egzamin: godz. 8.00, godz.10.00, godz.12.00 i godz.14.00

#### ▪ Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego: styczeń-luty 2016 r.

Część pisemna egzaminu została przeprowadzona w dniu **14 stycznia 2016 r.**

- z wykorzystaniem wydrukowanych arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi w zależności od kwalifikacji, z zakresu której przeprowadzany był egzamin: godz. 10.00, godz.12.00 i godz.14.00
- z wykorzystaniem elektronicznego systemu przeprowadzania egzaminu również w zależności od kwalifikacji, z zakresu której przeprowadzany był egzamin: godz. 8.00, godz.10.00, godz.12.00 i godz.14.00

#### ▪ Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego: maj-lipiec 2016 r.

Część pisemna egzaminu została przeprowadzona w dniu **17 czerwca 2016 r.**

- z wykorzystaniem wydrukowanych arkuszy egzaminacyjnych i kart odpowiedzi w zależności od kwalifikacji, z zakresu której przeprowadzany był egzamin: godz. 10.00, godz.12.00 i godz.14.00
- z wykorzystaniem elektronicznego systemu przeprowadzania egzaminu w zależności od kwalifikacji, z zakresu której przeprowadzany był egzamin: godz. 8.00, godz.10.00, godz.12.00 i godz.14.00

### ✚ Zespoły nadzorujące część pisemną egzaminu

Za prawidłowy przebieg tej części egzaminu w poszczególnych salach egzaminacyjnych odpowiadały co najmniej dwuosobowe zespoły nadzorujące, których pracą kierował przewodniczący zespołu nadzorującego. W skład zespołu nadzorującego nie mogli wchodzić nauczyciele zajęć edukacyjnych objętych egzaminem, którzy prowadzili zajęcia ze zdającymi. W każdym zespole przynajmniej jeden z członków był nauczycielem zatrudnionym w innej szkole lub placówce, powołanym na mocy porozumienia dyrektorów odpowiednich szkół/placówek. Jeżeli w sali egzaminacyjnej było więcej niż 30 zdających, liczbę członków zespołu nadzorującego należało zwiększyć o jednego nauczyciela na każdych kolejnych 20 zdających.

## 2.4. Organizacja i przebieg części praktycznej egzaminu

Za organizację i przebieg części praktycznej egzaminu w upoważnionej szkole/placówce, lub u upoważnionego organizatora kwalifikacyjnego kursu zawodowego zwanych dalej „ośrodkiem egzaminacyjnym”, odpowiadał przewodniczący zespołu egzaminacyjnego (PZE), którym był odpowiednio dyrektor szkoły/placówki lub osoba kierująca podmiotem prowadzącym kwalifikacyjny kurs zawodowy lub upoważniony przez niego pracownik.

### ✚ Terminy przeprowadzania części praktycznej w poszczególnych sesjach egzaminacyjnych

#### ▪ Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego: sierpień-październik 2015 r.

Część praktyczna egzaminu została przeprowadzona - **od 24 sierpnia do 16 października 2015 r.**

- **część praktyczna o modelu „d”** - **8 października 2015 r.** w zależności od kwalifikacji, z zakresu której przeprowadzany był egzamin: godz. 8.00; godz. 12.00; godz. 16.00);
- **część praktyczna o modelu „dk”, „wk” i „w”** - **od 16 sierpnia do 17 października 2015 r.** zgodnie z ustalonym szczegółowym harmonogramem.

#### ▪ Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego: styczeń-luty 2016 r.

Część praktyczna egzaminu została przeprowadzona - **od 15 stycznia do 26 lutego 2016 r.**

- **część praktyczna o modelu „d”** - **15 stycznia 2016 r.** w zależności od kwalifikacji, z zakresu której przeprowadzany był egzamin: godz. 9.00; godz. 13.00; godz. 16.00
- **część praktyczna o modelu „dk”, „wk” i „w”** - **od 16 stycznia do 26 lutego 2016 r.** zgodnie z ustalonym szczegółowym harmonogramem.

#### ▪ Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego: maj-lipiec 2016 r.

Część praktyczna egzaminu została przeprowadzona - **od 30 maja do 04 lipca 2016 r.**

- **część praktyczna o modelu „d”** - **23 czerwca 2016 r.** w zależności od kwalifikacji, z zakresu której przeprowadzany był egzamin: godz. 9.00; godz. 13.00; godz. 16.00
- **część praktyczna o modelu „dk”, „wk” i „w”** - **od 30 maja do 4 lipca 2016 r.** zgodnie z ustalonym szczegółowym harmonogramem.

### ✚ Ośrodki egzaminacyjne

Część praktyczna egzaminu zawodowego przeprowadzana była w upoważnionych szkołach/placówkach kształcenia zawodowego lub w upoważnionych podmiotach prowadzących kwalifikacyjne kursy zawodowe. Dyrektor Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Gdańsku upoważnił szkoły, placówki albo organizatorów kwalifikacyjnych kursów zawodowych do zorganizowania części praktycznej egzaminu zawodowego. Upoważnienia udzielono jeżeli szkoła, placówka lub podmiot prowadzący kwalifikacyjny kurs zawodowy posiadali warunki zapewniające prawidłowy przebieg części praktycznej egzaminu, a w szczególności:

- zapewniały warunki realizacji kształcenia w danym zawodzie, określone w podstawie programowej kształcenia w zawodach
- zapewniały warunki do samodzielnego wykonywania przez zdających zadań egzaminacyjnych zawartych w arkuszu egzaminacyjnym, z uwzględnieniem bezpieczeństwa i higieny pracy oraz warunki socjalne
- zapewniały zdającym ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi przystąpienie do egzaminu zawodowego w warunkach dostosowanych do ich potrzeb i możliwości
- zapewniały zdającym pierwszą pomoc medyczną.

Upoważniona szkoła, placówka lub upoważniony podmiot prowadzący kwalifikacyjny kurs zawodowy, gdzie przeprowadzana jest część praktyczna egzaminu staje się ośrodkiem egzaminacyjnym (OE) dla kwalifikacji, z zakresu której jest przeprowadzana część praktyczna.



Za organizację i przeprowadzenie części praktycznej w ośrodku egzaminacyjnym odpowiedzialny był przewodniczący zespołu egzaminacyjnego (PZE).

Każdy przewodniczący zespołu egzaminacyjnego w ośrodku egzaminacyjnym, w którym miał być przeprowadzany egzamin, otrzymał harmonogram pracy ośrodka wraz z listą zdających. Przed wyznaczonym terminem egzaminu, OKE w Gdańsku przekazała przewodniczącym zespołów egzaminacyjnych naklejki z numerami PESEL zdających oraz informację o sposobie i terminie redystrybucji materiałów egzaminacyjnych zdających wraz z dokumentacją egzaminacyjną do siedziby OKE.

W Tabeli 2.1. zestawiono liczbę upoważnionych szkół/placówek oraz zorganizowanych w nich ośrodkach egzaminacyjnych (OE), w których przeprowadzana była część praktyczna egzaminu w zakresie poszczególnych kwalifikacji w odpowiednich terminach przeprowadzania egzaminu na terenie województwa kujawsko-pomorskiego.

Tabela 2.1. Liczba szkół/placówek (OE\*) w poszczególnych terminach przeprowadzania egzaminu

Termin przeprowadzania egzaminu	Liczba upoważnionych szkół/placówek (OE*) w województwie kujawsko-pomorskim
Sierpień - październik 2015 r.	89 (221 OE)
Styczeń - luty 2016 r.	168 (737 OE)
Maj - lipiec 2016 r.	196 (886 OE)
<b>Razem</b>	<b>453 (1844 OE)</b>

\*OE – szkoła/placówka posiadająca upoważnienie w zakresie jednej kwalifikacji

Część praktyczną egzaminu zawodowego przeprowadzono:

- w sesji egzaminacyjnej **sierpień – październik 2015 r. w 221 ośrodkach egzaminacyjnych** zlokalizowanych na terenie 89 szkół/placówek z województw kujawsko-pomorskiego
- w sesji egzaminacyjnej **styczeń – luty 2016 r. w 737 ośrodkach egzaminacyjnych** zlokalizowanych na terenie 168 szkół/placówek z województw kujawsko-pomorskiego
- w sesji egzaminacyjnej **maj – lipiec 2016 r. w 886 ośrodkach egzaminacyjnych** zlokalizowanych na terenie 196 szkół/placówek z województw kujawsko-pomorskiego.

Większość szkół/placówek przeprowadzało część praktyczną egzaminu z zakresu więcej niż 1 kwalifikacji (maksymalnie z zakresu 22 kwalifikacji).

### **Zespoły nadzorujące część praktyczną egzaminu**

Za przeprowadzenie i prawidłowy przebieg tej części egzaminu w poszczególnych salach egzaminacyjnych (miejscach przeprowadzania egzaminu) odpowiadały zespoły nadzorujące część praktyczną (ZN). Zgodnie z *Rozporządzeniem* zespoły nadzorujące część praktyczną powoływane były przez przewodniczącego zespołu egzaminacyjnego (PZE). Pracą każdego zespołu kierował przewodniczący zespołu nadzorującego (PZN). Skład zespołu nadzorującego zależny był od modelu części praktycznej egzaminu z zakresu danej kwalifikacji.

W kwalifikacjach, w których część praktyczna jest o modelu **d i dk** w skład zespołu nadzorującego wchodziło 2 nauczycieli nieprowadzących ze zdającymi zajęć edukacyjnych objętych danym egzaminem, przy czym jeden z nich to nauczyciel zatrudniony w szkole/placówce, w której przeprowadzany był egzamin (pełnił funkcję przewodniczącego zespołu nadzorującego), a drugi zatrudniony w innej szkole lub placówce. W przypadku gdy w sali egzaminacyjnej było więcej niż 20 zdających na każdych kolejnych 10 zdających był powoływany dodatkowo jeden nauczyciel.

W kwalifikacjach, w których część praktyczna jest o modelu **w i wk** w skład zespołu nadzorującego wchodził jeden nauczyciel zatrudnionych w szkole/placówce, który nie prowadził zajęć edukacyjnych ze zdającymi objętych danym egzaminem (pełnił funkcję przewodniczącego zespołu nadzorującego) oraz egzaminator.

## Egzaminatorzy

W części praktycznej egzaminu, której rezultatem był wyrób lub usługa (**model w i wk**) przebieg wykonania zadania przez zdających oraz jakość rezultatów wykonania zadania obserwowali i oceniali obecni w sali egzaminacyjnej (miejscu przeprowadzania egzaminu) egzaminatorzy, stosując zasady oceniania opracowane przez CKE. Egzaminatorzy wchodzili w skład zespołów nadzorujących część praktyczną egzaminu i byli wyznaczani przez przewodniczących zespołów egzaminacyjnych, spośród egzaminatorów ujętych w wykazie przekazanym przez dyrektora OKE w Gdańsku. Egzaminatorem nie mógł być nauczyciel zatrudniony w szkole/placówce, w której przeprowadzana była część praktyczna egzaminu. Jeden egzaminator obserwował i oceniał maksymalnie 6 zdających w jednej sali egzaminacyjnej (miejscu przeprowadzania egzaminu). W przypadku, gdy w sali egzaminacyjnej (miejscu przeprowadzania egzaminu) zdawało więcej niż 6 zdających, dla każdego kolejnych 6 zdających wyznaczono dodatkowo kolejnego egzaminatora.

W kwalifikacjach, w których rezultatem wykonania zadania egzaminacyjnego była dokumentacja – **model d i dk** – jakość rezultatu sprawdzali i oceniali egzaminatorzy powołani przez dyrektora OKE w Gdańsku do pracy w zespole egzaminatorów w ośrodku sprawdzania. Egzaminatorzy sprawdzający i oceniający jakość rezultatów w postaci dokumentacji (prace egzaminacyjne) z zakresu danej kwalifikacji tworzyli zespół egzaminatorów, spośród których dyrektor OKE wyznaczał przewodniczącego zespołu. Przewodniczący zespołu kierował pracą zespołu egzaminatorów. Egzaminatorzy oceniali jakość rezultatów w postaci dokumentacji stosując zasady oceniania opracowane przez Centralną Komisję Egzaminacyjną. Nad organizacją sprawdzania i oceniania rezultatów w postaci dokumentacji i sprawnym przebiegiem tego procesu czuwali, wyznaczeni przez dyrektora OKE, koordynatorzy – pracownicy Wydziału Egzaminów Zawodowych OKE w Gdańsku.

Przed rozpoczęciem sprawdzania i oceniania prac egzaminacyjnych każdy przewodniczący zespołu egzaminatorów przeprowadził szkolenia egzaminatorów w zakresie stosowania zasad oceniania rezultatów wykonania zadania egzaminacyjnego. Prace egzaminacyjne były sprawdzane tylko i wyłącznie w wyznaczonych ośrodkach sprawdzania.

W Tabeli 2.2. zestawiono liczbę zatrudnionych egzaminatorów na terenie działania OKE w Gdańsku w poszczególnych terminach przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z uwzględnieniem modelu części praktycznej.

**Tabela 2.2. Liczba zatrudnionych egzaminatorów w poszczególnych terminach przeprowadzania egzaminu**

Termin przeprowadzania egzaminu	Liczba zatrudnionych egzaminatorów		Razem
	model w i wk części praktycznej egzaminu	model d i dk części praktycznej egzaminu	
Sierpień-październik 2015 r.	167	41	208
Styczeń-luty 2016 r.	289	216	505
Maj-lipiec 2016 r.	650	200	850
<b>Razem</b>	<b>1106</b>	<b>457</b>	<b>1563</b>

Ogółem w roku szkolnym 2015/2016 na terenie działania OKE w Gdańsku zatrudnionych było 1563 egzaminatorów wpisanych do ewidencji egzaminatorów w zakresie przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie, w tym 457 egzaminatorów sprawdzało i oceniało jakość rezultatów wykonania zadania egzaminacyjnego w postaci dokumentacji, stosując zasady oceniania opracowane przez CKE.

W ośrodkach egzaminacyjnych zlokalizowanych na terenie województw kujawsko-pomorskiego i pomorskiego ogółem zatrudnionych było 1106 osób pełniących funkcję egzaminatorów, którzy obserwowali i oceniali przebieg wykonania zadania przez zdających oraz oceniali jakość rezultatów wykonania zadania, stosując zasady oceniania opracowane przez CKE. Część spośród zatrudnionych egzaminatorów pracowała w więcej niż 1 OE i/lub w zakresie więcej niż 1 kwalifikacji.

### **3. ZDAWALNOŚĆ EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

W tym rozdziale przedstawiona zostanie zdawalność egzaminu i jego części przez populację zdających z województwa kujawsko-pomorskiego w poszczególnych terminach jego przeprowadzania.

#### **3.1 .Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego: sierpień - październik 2015 r.**

##### **✚ Województwo kujawsko-pomorskie**

W województwie kujawsko-pomorskim do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie przeprowadzanego w terminie sierpień/październik 2015r. przystąpiło **2 091 zdających z zakresu 81 kwalifikacji, w tym:**

- do części pisemnej egzaminu przystąpiło – 1 651 zdających
- do części praktycznej egzaminu przystąpiło – 1 744 zdających

Liczbę punktów, stanowiącą podstawę uznania odpowiedniej części egzaminu za zdany otrzymało:

- w części pisemnej egzaminu – 1 363 z 1 651 (82,6%) zdających
- w części praktycznej egzaminu – 1 329 z 1 744 (76,2%) zdających.

**W województwie kujawsko-pomorskim nową formułą egzaminu zawodowego zdało i otrzymało świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie 1 368 z 2 091 (65,4%) wszystkich zdających, którzy przystąpili do egzaminu.**

W zamieszczonych na następnych stronach Tabelach 3.1. i 3.2. zestawione są szczegółowe dane na temat zdawalności egzaminu i jego części z zakresu poszczególnych kwalifikacji z uwzględnieniem podziału na populację zdających z województwa kujawsko-pomorskiego.



**Tabela 3.1.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili	zdali		przystąpili	zdali	
		liczba	liczba	%	liczba	liczba	%
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	16	6	37,5	7	7	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	2	2	100,0	3	3	100,0
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	0	0	0,0	14	3	21,4
A.18	Prowadzenie sprzedaży	33	27	81,8	34	33	97,1
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	16	16	100,0	13	13	100,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	11	8	72,7	9	7	77,8
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	4	1	25,0	4	3	75,0
A.23	Projektowanie fryzur	7	7	100,0	6	6	100,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	3	3	100,0	3	3	100,0
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	2	0	0,0	37	9	24,3
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	5	4	80,0	5	5	100,0
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	106	95	89,6	112	77	68,8
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	39	37	94,9	43	41	95,3
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	6	6	100,0	6	2	33,3
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	35	28	80,0	50	11	22,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	41	34	82,9	47	23	48,9
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	14	14	100,0	11	10	90,9
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	7	7	100,0	7	5	71,4
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	19	17	89,5	18	18	100,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	21	15	71,4	79	52	65,8
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	10	6	60,0	9	9	100,0
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	5	5	100,0	5	1	20,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	32	32	100,0	27	17	63,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	33	27	81,8	55	19	34,5
B.02	Wykonywanie robót drogowych	0	0	0,0	1	1	100,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	47	38	80,9	40	40	100,0
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	37	22	59,5	28	28	100,0
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	14	12	85,7	12	12	100,0

**Tabela 3.1. c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	15	13	86,7	13	13	100,0
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	8	8	100,0	8	8	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	32	28	87,5	29	29	100,0
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	17	15	88,2	14	14	100,0
B.27	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	5	5	100,0	5	2	40,0
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	9	8	88,9	7	6	85,7
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	0	0	0,0	1	1	100,0
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	2	1	50,0	0	0	0,0
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	1	1	100,0	1	0	0,0
E.01	Montaż i utrzymanie linii telekomunikacyjnych	10	8	80,0	10	8	80,0
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	25	3	12,0	18	18	100,0
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	13	8	61,5	8	7	87,5
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	74	47	63,5	62	57	91,9
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	6	6	100,0	5	4	80,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	109	88	80,7	63	51	81,0
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	70	62	88,6	66	63	95,5
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	8	5	62,5	10	4	40,0
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	63	50	79,4	51	47	92,2
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	29	28	96,6	29	25	86,2
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	0	0	0,0	1	1	100,0
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	23	18	78,3	12	12	100,0
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	29	29	100,0	29	29	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	9	6	66,7	10	10	100,0
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	6	5	83,3	4	2	50,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	16	9	56,3	10	10	100,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	44	24	54,5	37	37	100,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	15	15	100,0	14	8	57,1
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	90	83	92,2	76	76	100,0
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	2	0	0,0	0	0	0,0
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	19	15	78,9	122	92	75,4
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	11	10	90,9	3	3	100,0

**Tabela 3.1. c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	20	20	100,0	20	5	25,0
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	20	19	95,0	22	16	72,7
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	29	25	86,2	26	17	65,4
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	8	7	87,5	12	1	8,3
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	7	4	57,1	3	1	33,3
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	32	28	87,5	31	26	83,9
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	15	12	80,0	0	0	0,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	101	89	88,1	85	83	97,6
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	0	0	0,0	21	2	9,5
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	0	0	0,0	3	3	100,0
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	0	0	0,0	1	1	100,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	24	24	100,0	24	10	41,7
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	3	2	66,7	3	0	0,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	36	36	100,0	34	34	100,0
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	5	5	100,0	5	1	20,0
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	8	8	100,0	7	7	100,0
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	1	1	100,0	13	10	76,9
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	10	10	100,0	25	14	56,0
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2	1	50,0	3	1	33,3
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3	3	100,0	1	0	0,0
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1	1	100,0	1	1	100,0
<i>Razem</i>		1 651	1 363	82,6	1 744	1 329	76,2

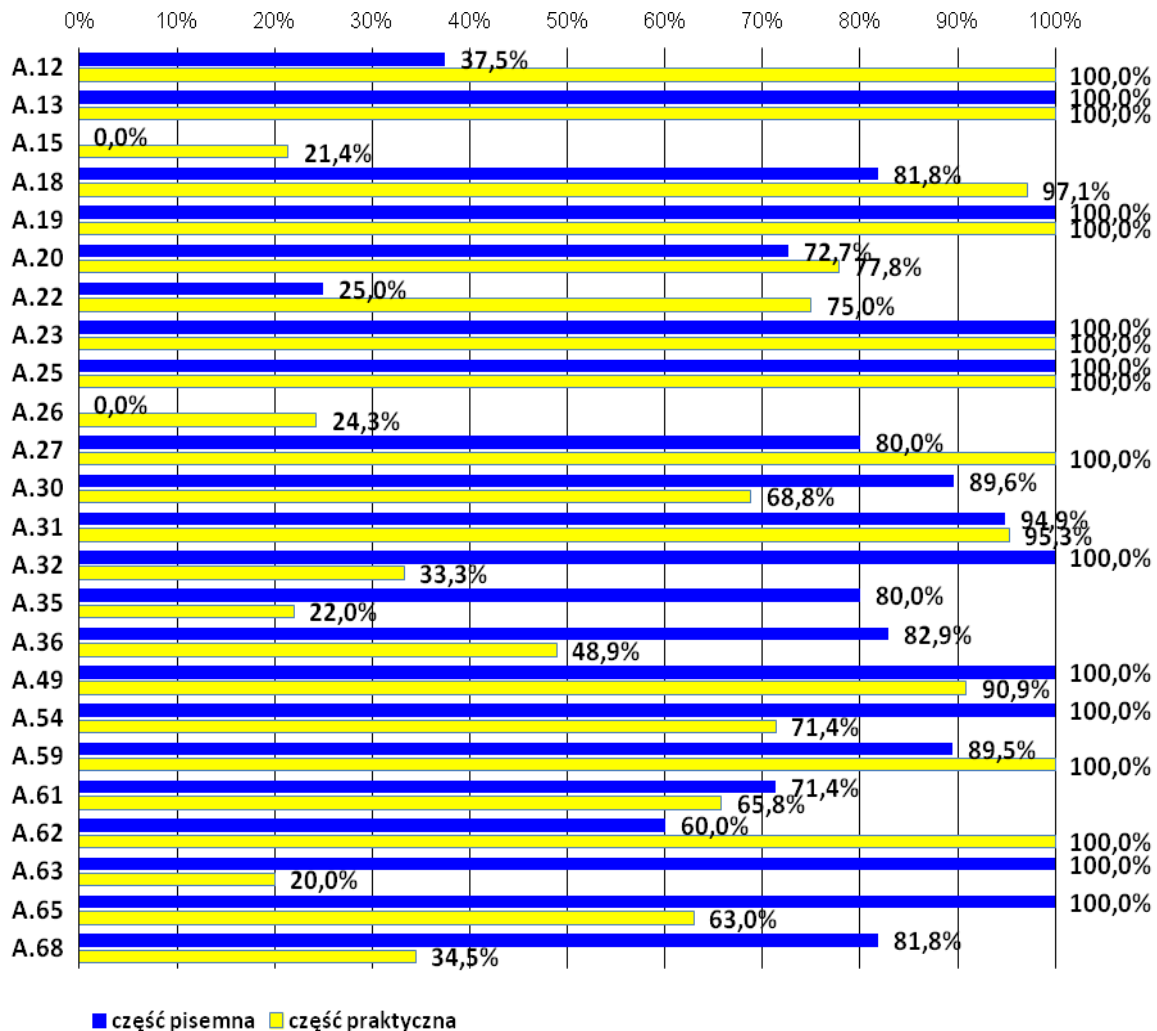
Z analizy danych przedstawionych w Tabeli 3.1. wynika między innymi, że:

- średnia efektywność zdawania części pisemnej egzaminu zawodowego przez całą populację zdających z województwa kujawsko-pomorskiego jest o 6,4% wyższa niż średnia efektywność zdawania części praktycznej przez tę populację.
- w zakresie 9 kwalifikacji (A.13., A.19., A.23., A.25., B.16., M.02., Z.04., Z.06. i Z.20.) zdający z województwa kujawsko-pomorskiego uzyskali taką samą (100%) zdawalność w części pisemnej i części praktycznej egzaminu.

Na Wykresach 1.1 ÷ 1.7 przedstawiono wartości procentowe zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu w zakresie poszczególnych kwalifikacji uzyskane przez populację zdających z województwa kujawsko-pomorskiego z uwzględnieniem podziału na obszary kształcenia.

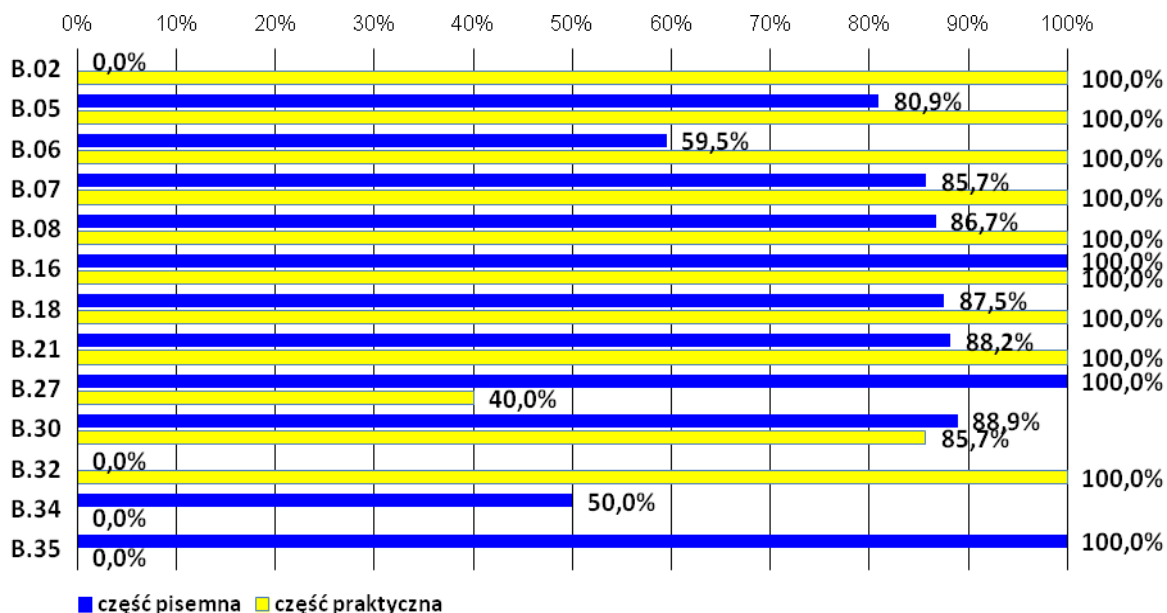
**OBSZAR ADMINISTRACYJNO – USŁUGOWY A.**

**Wykres 1.1 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego**



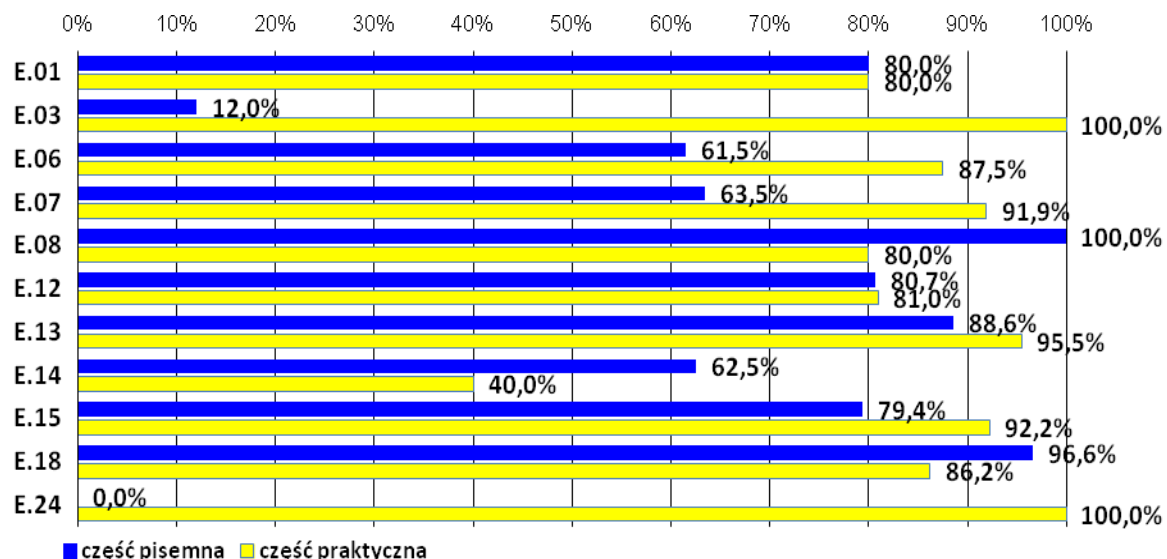
### OBSZAR BUDOWLANY B.

Wykres 1.2 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego



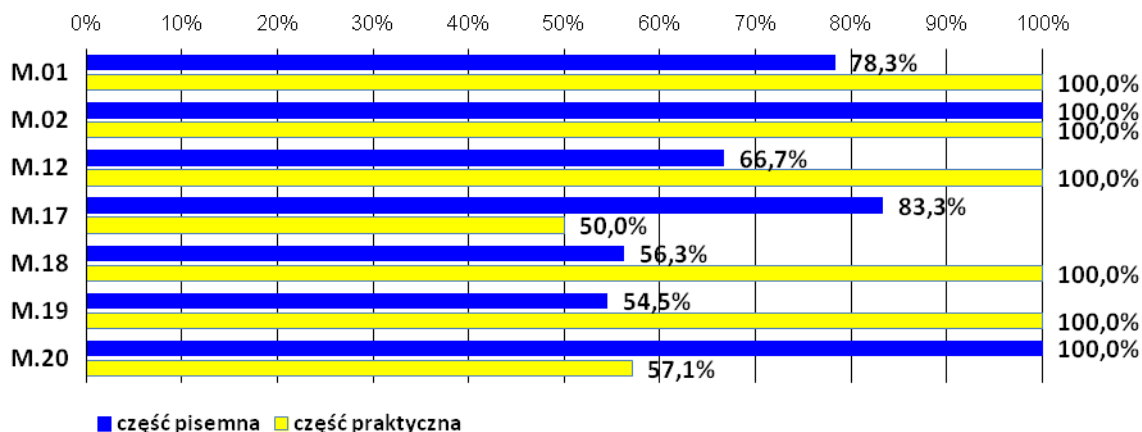
### OBSZAR ELEKTRYCZNO – ELEKTRONICZNY E.

Wykres 1.3 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego



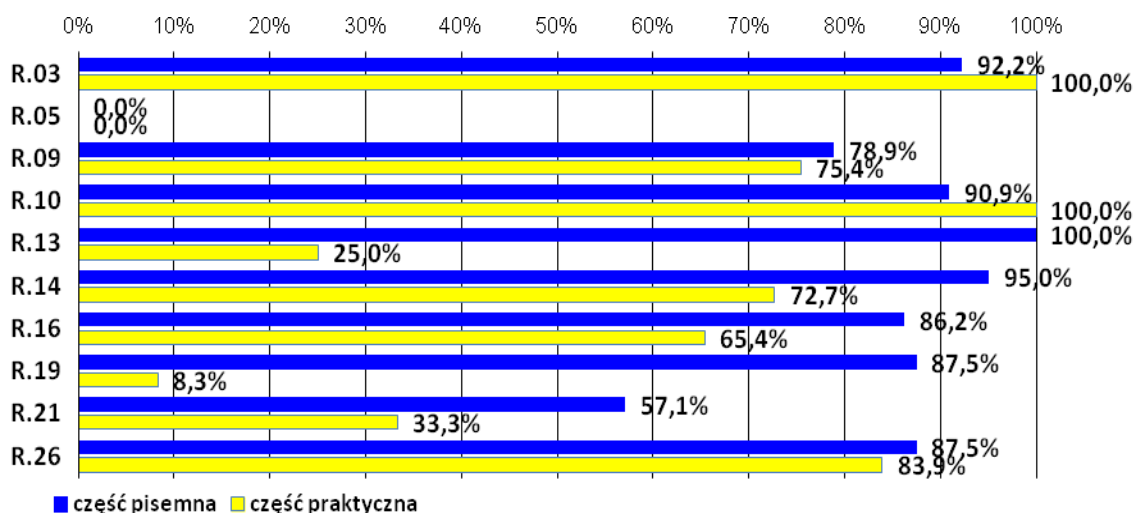
**OBSZAR MECHANICZNY I GÓRNICZO-HUTNICZY M.**

Wykres 1.4 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego



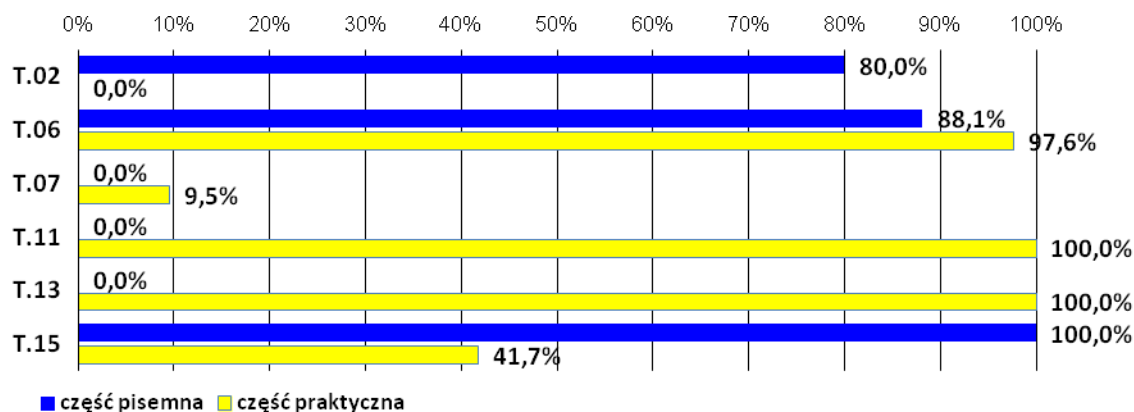
**OBSZAR ROLNICZO-LEŚNY Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA R.**

Wykres 1.5 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego



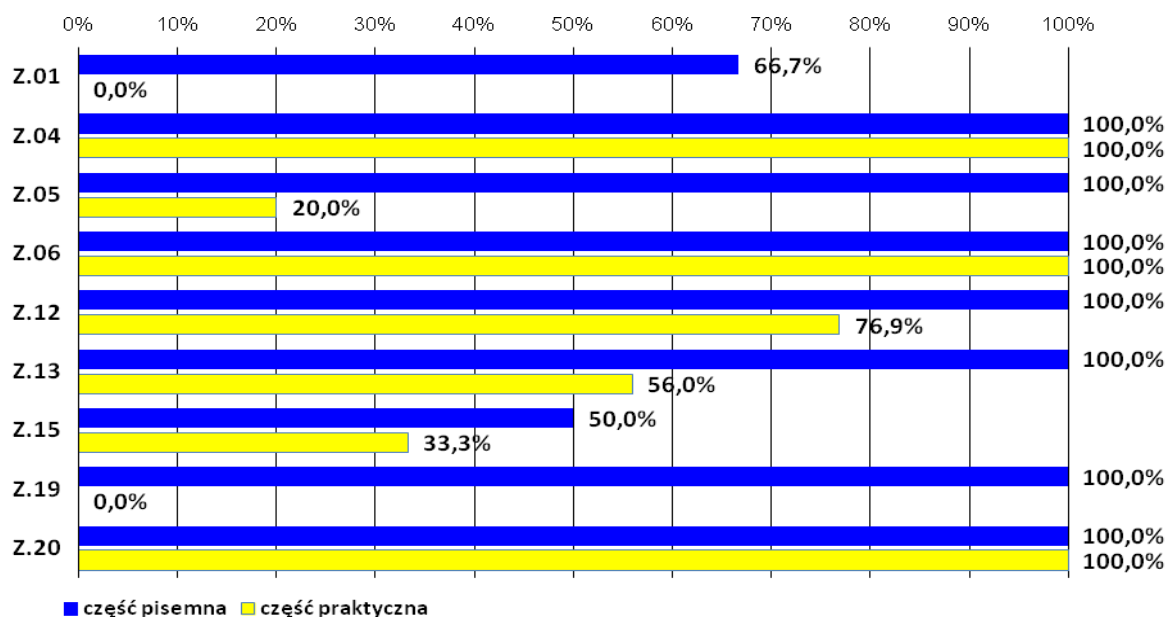
**OBSZAR TURYSTYCZNO-GASTRONOMICZNY T.**

Wykres 1.6 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego



**OBSZAR MEDYCZNO-SPOŁECZNY Z.**

**Wykres 1.7 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego**



**Tabela 3.2.**

**Liczba i procent wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	16	6	37,5
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	5	5	100,0
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	14	0	0,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	34	28	82,4
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	16	12	75,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	11	6	54,5
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	4	1	25,0
A.23	Projektowanie fryzur	7	6	85,7
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	3	3	100,0
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	37	9	24,3
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	5	4	80,0
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	132	90	68,2
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	45	40	88,9
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	6	2	33,3
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	55	13	23,6
A.36	Prowadzenie rachunkowości	54	23	42,6
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	14	10	71,4
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	7	5	71,4
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	19	17	89,5
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	87	50	57,5
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	12	8	66,7
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	5	1	20,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	34	16	47,1
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	57	19	33,3
B.02	Wykonywanie robót drogowych	1	1	100,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	51	40	78,4
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	37	21	56,8
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	14	12	85,7



**Tabela 3.2.c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	15	13	86,7
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	8	8	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	32	28	87,5
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	19	17	89,5
B.27	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	5	2	40,0
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	9	6	66,7
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	1	1	100,0
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	2	1	50,0
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	1	0	0,0
E.01	Montaż i utrzymanie linii telekomunikacyjnych	10	7	70,0
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	36	14	38,9
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	13	7	53,8
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	81	50	61,7
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	6	5	83,3
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	127	88	69,3
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	75	63	84,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	12	4	33,3
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	64	49	76,6
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	29	25	86,2
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	1	1	100,0
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	23	18	78,3
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	29	29	100,0
M.12	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	10	6	60,0
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	6	2	33,3
M.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	16	9	56,3
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	44	22	50,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	15	7	46,7
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	90	80	88,9
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	2	0	0,0
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	122	92	75,4
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	12	11	91,7

**Tabela 3.2.c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	1	1	100,0
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	20	5	25,0
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	22	14	63,6
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	29	17	58,6
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	12	1	8,3
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	7	2	28,6
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	32	25	78,1
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	15	12	80,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	101	84	83,2
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	21	2	9,5
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	3	3	100,0
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	1	1	100,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	24	10	41,7
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	6	2	33,3
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	36	35	97,2
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	6	1	16,7
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	9	9	100,0
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	13	10	76,9
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	27	15	55,6
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	4	2	50,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	4	3	75,0
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1	1	100,0
<i>Razem</i>		<b>2 091</b>	<b>1 368</b>	<b>65,4</b>

Z analizy danych przedstawionych w Tabeli 3.2. wynika między innymi, że:

- średnia efektywność zdawania egzaminu przez całą populację zdających z województwa kujawsko-pomorskiego z zakresu poszczególnych kwalifikacji jest zróżnicowana – od 0,0% do 100%
- żaden ze zdających egzamin z zakresu kwalifikacji A.15., B.35., i R.05. nie uzyskał świadectwa potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie.
- wszyscy zdający z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy przystąpili do egzaminu z zakresu kwalifikacji A.13., A.25., B.02., B.16., B.32., E.24., M.02., R.11., T.11., T.13., Z.06., i Z.20. otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie.

Wśród populacji zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie z województwa kujawsko-pomorskiego byli absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych. W zamieszczonych na kolejnych stronach niniejszego opracowania Tabelach 3.3., 3.4., 3.5., 3.6., 3.7. i 3.8. przedstawione zostały dane na temat zdawalności egzaminu i jego części z zakresu poszczególnych kwalifikacji z uwzględnieniem podziału na populację uczniów (słuchaczy), absolwentów szkół zawodowych i absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych.

**Tabela 3.3.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili	zdali		przystąpili	zdali	
		liczba	liczba	%	liczba	liczba	%
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	5	4	80,0	1	1	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	2	2	100,0	3	3	100,0
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	0	0	0,0	14	3	21,4
A.18	Prowadzenie sprzedaży	31	25	80,6	32	31	96,9
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	1	1	100,0	1	1	100,0
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	2	0	0,0	37	9	24,3
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	103	92	89,3	109	77	70,6
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	39	37	94,9	43	41	95,3
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	35	28	80,0	50	11	22,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	5	1	20,0	10	1	10,0
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	19	17	89,5	18	18	100,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	11	8	72,7	68	44	64,7
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	9	5	55,6	7	7	100,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	5	5	100,0	3	1	33,3
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	10	9	90,0	13	5	38,5
B.02	Wykonywanie robót drogowych	0	0	0,0	1	1	100,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	12	3	25,0	5	5	100,0
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	23	9	39,1	15	15	100,0
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	2	0	0,0	0	0	0,0
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	5	4	80,0	4	4	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	32	28	87,5	29	29	100,0
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	17	15	88,2	14	14	100,0
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	2	1	50,0	0	0	0,0

**Tabela 3.3.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (sluchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	25	3	12,0	18	18	100,0
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	12	8	66,7	8	7	87,5
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	45	24	53,3	39	34	87,2
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	89	69	77,5	42	35	83,3
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	65	57	87,7	63	61	96,8
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	0	0	0,0	1	0	0,0
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	63	50	79,4	51	47	92,2
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	29	28	96,6	29	25	86,2
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	18	16	88,9	12	12	100,0
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	29	29	100,0	29	29	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	0	0	0,0	1	1	100,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	5	0	0,0	0	0	0,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	29	12	41,4	28	28	100,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	15	14	93,3	13	13	100,0
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	2	0	0,0	0	0	0,0
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	19	15	78,9	118	88	74,6
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	11	10	90,9	3	3	100,0
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	1	1	100,0	1	1	100,0
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	8	7	87,5	12	1	8,3
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	5	2	40,0	1	1	100,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	13	9	69,2	12	8	66,7
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	15	12	80,0	0	0	0,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	53	47	88,7	40	39	97,5
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	0	0	0,0	21	2	9,5
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	0	0	0,0	3	3	100,0
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	0	0	0,0	1	1	100,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	3	3	100,0	2	2	100,0
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	5	5	100,0	5	1	20,0
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	6	6	100,0	6	6	100,0
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	1	1	100,0	7	7	100,0

**Tabela 3.3.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	8	8	100,0	9	5	55,6
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	1	0	0,0	1	0	0,0
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1	1	100,0	1	1	100,0
<i>Razem</i>		<b>946</b>	<b>731</b>	<b>77,3</b>	<b>1 054</b>	<b>800</b>	<b>75,9</b>

**Tabela 3.4.**

**Liczba i procent\* wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznaczenie Kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	5	4	80,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	5	5	100,0
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	14	0	0,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	32	26	81,3
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	1	1	100,0
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	37	9	24,3
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	129	90	69,8
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	45	40	88,9
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	55	13	23,6
A.36	Prowadzenie rachunkowości	12	2	16,7
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	19	17	89,5
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	72	44	61,1
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	9	5	55,6
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	5	1	20,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	13	5	38,5
B.02	Wykonywanie robót drogowych	1	1	100,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	15	6	40,0
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	23	9	39,1
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	2	0	0,0

**Tabela 3.4. c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	5	4	80,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	32	28	87,5
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	19	17	89,5
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	2	1	50,0
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	36	14	38,9
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	12	7	58,3
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	51	30	58,8
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	101	71	70,3
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	70	61	87,1
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	1	0	0,0
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	64	49	76,6
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	29	25	86,2
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	18	16	88,9
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	29	29	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1	0	0,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	5	0	0,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	29	12	41,4
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	15	14	93,3
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	2	0	0,0
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	118	88	74,6
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	12	11	91,7
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	1	1	100,0
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	12	1	8,3
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	5	2	40,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	13	7	53,8
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	15	12	80,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	53	45	84,9
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	21	2	9,5
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	3	3	100,0
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	1	1	100,0

**Tabela 3.4. c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	3	3	100,0
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	6	1	16,7
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	6	6	100,0
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	7	7	100,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	10	5	50,0
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	1	0	0,0
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1	1	100,0
<i>Razem</i>		1 303	852	65,4

**Tabela 3.5.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Oznaczn. kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili	zdali		przystąpili	zdali	
		liczba	liczba	%	liczba	liczba	%
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	1	0	0,0	0	0	0,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	0	0	0,0	2	0	0,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	1	1	100,0	5	3	60,0
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	1	1	100,0	2	2	100,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	3	1	33,3	22	8	36,4
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	0	0	0,0	1	1	100,0
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	1	1	100,0	1	0	0,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	1	1	100,0	5	2	40,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	1	1	100,0	3	0	0,0
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	5	2	40,0	0	0	0,0
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	0	0	0,0	4	4	100,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	1	1	100,0	1	1	100,0
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	3	2	66,7	3	0	0,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	1	1	100,0	1	1	100,0
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	2	2	100,0	1	1	100,0
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	0	0	0,0	6	3	50,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	2	2	100,0	16	9	56,3
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	1	1	100,0	2	1	50,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3	3	100,0	1	0	0,0
<i>Razem</i>		27	20	74,1	76	36	47,4

Tabela 3.6.

Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	1	0	0,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	2	0	0,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	5	3	60,0
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	3	3	100,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	23	8	34,8
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	1	1	100,0
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	1	0	0,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	6	3	50,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	3	0	0,0
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	5	2	40,0
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	4	4	100,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	1	1	100,0
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	6	2	33,3
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	1	1	100,0
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	3	3	100,0
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	6	3	50,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	17	10	58,8
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	3	2	66,7
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	4	3	75,0
<i>Razem</i>		<b>95</b>	<b>49</b>	<b>51,6</b>

Z analizy danych przedstawionych w Tabeli 3.5. i w Tabeli 3.6. wynika między innymi, że:

- uczniowie (słuchacze) szkół zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego osiągnęli wyższą o 1,4% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu
- absolwenci szkół zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego osiągnęli wyższą o 26,7% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu.



**Tabela 3.7.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili	zdali		przystąpili	Zdali	
		liczba	liczba	%	liczba	liczba	%
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	10	2	20,0	6	6	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	2	2	100,0	2	2	100,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	15	15	100,0	12	12	100,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	11	8	72,7	9	7	77,8
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	4	1	25,0	4	3	75,0
A.23	Projektowanie fryzur	7	7	100,0	6	6	100,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	3	3	100,0	3	3	100,0
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	5	4	80,0	5	5	100,0
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	3	3	100,0	3	0	0,0
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	6	6	100,0	6	2	33,3
A.36	Prowadzenie rachunkowości	36	33	91,7	35	22	62,9
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	14	14	100,0	11	10	90,9
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	7	7	100,0	7	5	71,4
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	9	6	66,7	6	5	83,3
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	5	5	100,0	5	1	20,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	27	27	100,0	24	16	66,7
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	20	17	85,0	20	6	30,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	35	35	100,0	35	35	100,0
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	14	13	92,9	13	13	100,0
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	12	12	100,0	12	12	100,0
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	10	9	90,0	9	9	100,0
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	8	8	100,0	8	8	100,0
B.27	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	5	5	100,0	5	2	40,0
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	9	8	88,9	7	6	85,7
E.01	Montaż i utrzymanie linii telekomunikacyjnych	10	8	80,0	10	8	80,0
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	1	0	0,0	0	0	0,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	29	23	79,3	23	23	100,0
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	6	6	100,0	5	4	80,0

**Tabela 3.7.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	19	18	94,7	16	14	87,5
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	5	5	100,0	3	2	66,7
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	7	4	57,1	6	4	66,7
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	0	0	0,0	1	1	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	9	6	66,7	9	9	100,0
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	6	5	83,3	4	2	50,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	11	9	81,8	10	10	100,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	15	12	80,0	9	9	100,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	15	15	100,0	14	8	57,1
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	75	69	92,0	63	63	100,0
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	20	20	100,0	20	5	25,0
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	20	19	95,0	22	16	72,7
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	29	25	86,2	26	17	65,4
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2	2	100,0	2	0	0,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	18	18	100,0	18	17	94,4
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	48	42	87,5	45	44	97,8
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	24	24	100,0	24	10	41,7
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	32	32	100,0	31	31	100,0
<i>Razem</i>		<b>678</b>	<b>612</b>	<b>90,3</b>	<b>614</b>	<b>493</b>	<b>80,3</b>

**Tabela 3.8.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznac. kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	10	2	20,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	2	2	100,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	15	11	73,3
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	11	6	54,5
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	4	1	25,0
A.23	Projektowanie fryzur	7	6	85,7
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	3	3	100,0
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	5	4	80,0
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	3	0	0,0
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	6	2	33,3
A.36	Prowadzenie rachunkowości	40	21	52,5
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	14	10	71,4
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	7	5	71,4
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	10	3	30,0
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	5	1	20,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	29	15	51,7
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	21	6	28,6
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	36	34	94,4
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	14	12	85,7
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	12	12	100,0
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	10	9	90,0
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	8	8	100,0
B.27	Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych	5	2	40,0
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	9	6	66,7
E.01	Montaż i utrzymanie linii telekomunikacyjnych	10	7	70,0
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	1	0	0,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	30	20	66,7
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	6	5	83,3
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	20	14	70,0

**Tabela 3.8.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	5	2	40,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	8	4	50,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	1	1	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	9	6	66,7
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	6	2	33,3
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	11	9	81,8
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	15	10	66,7
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	15	7	46,7
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	75	66	88,0
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	20	5	25,0
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	22	14	63,6
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	29	17	58,6
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2	0	0,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	18	17	94,4
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	48	39	81,3
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	24	10	41,7
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	32	31	96,9
<i>Razem</i>		<b>693</b>	<b>467</b>	<b>67,4</b>

Z analizy danych przedstawionych w Tabeli 3.7. i w Tabeli 3.8 wynika między innymi, że:

- absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego osiągnęli wyższą o 10,0% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu.
- żaden ze zdających egzamin z zakresu kwalifikacji A.30., E.06. i R.21. nie uzyskał świadectwa potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie.
- wszyscy absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy przystąpili do egzaminu z zakresu kwalifikacji A.18., A.25., B.07., B.16., i E.24. otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie.

## Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego: styczeń - luty 2016 r.

### Województwo kujawsko-pomorskie

W województwie kujawsko-pomorskim do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie przeprowadzanego w terminie styczeń-luty 2016 roku **przystąpiło 11 174 zdających z zakresu 124 kwalifikacji**, w tym:

- do części pisemnej egzaminu przystąpiło – 10 025 zdających
- do części praktycznej egzaminu przystąpiło – 9 804 zdających

Liczbę punktów, stanowiącą podstawę uznania odpowiedniej części egzaminu za zdany otrzymało:

- w części pisemnej egzaminu – 8 578 z 10 025 (85,6) zdających
- w części praktycznej egzaminu – 7 423 z 9 804 (75,7%) zdających.

**W województwie kujawsko-pomorskim nową formułą egzaminu zawodowego zdało i otrzymało świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie 7 569 z 11 174 (67,7%) wszystkich zdających, którzy przystąpili do egzaminu (do obydwu części lub odpowiedniej części egzaminu).**

W zamieszczonych na następnych stronach Tabelach 3.9. i 3.10. zestawione są szczegółowe dane na temat zdawalności egzaminu i jego części z zakresu poszczególnych kwalifikacji z uwzględnieniem podziału na populację zdających z województwa kujawsko-pomorskiego.

**Tabela 3.9.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Oznac. kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili	zdali		przystąpili	zdali	
		liczba	liczba	%	liczba	liczba	%
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	45	42	93,3	43	43	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	17	15	88,2	12	12	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	36	10	27,8	43	43	100,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	20	16	80,0	17	16	94,1
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	10	7	70,0	7	2	28,6
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	113	113	100,0	113	108	95,6
A.23	Projektowanie fryzur	92	89	96,7	92	54	58,7
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	43	39	90,7	48	46	95,8
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	71	62	87,3	40	17	42,5
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	142	136	95,8	141	116	82,3
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	23	23	100,0	37	4	10,8
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	65	64	98,5	64	35	54,7
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	124	95	76,6	294	172	58,5
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	84	71	84,5	154	50	32,5
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	311	308	99,0	309	166	53,7
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	2	1	50,0	6	5	83,3
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	16	16	100,0	15	6	40,0
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	115	112	97,4	155	105	67,7
A.36	Prowadzenie rachunkowości	517	439	84,9	523	449	85,9
A.37	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	1	1	100,0	0	0	
A.38	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	26	22	84,6	26	26	100,0
A.40	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	15	15	100,0	14	2	14,3
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	10	9	90,0	11	9	81,8
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	11	9	81,8	11	8	72,7
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	1	0	0,0	15	11	73,3
A.55	Drukowanie cyfrowe	37	37	100,0	37	37	100,0
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	0	0		6	6	100,0
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	66	63	95,5	66	54	81,8

**Tabela 3.9. c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	137	121	88,3	227	133	58,6
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	50	46	92,0	42	41	97,6
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	11	8	72,7	13	3	23,1
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	20	19	95,0	19	16	84,2
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	49	41	83,7	145	87	60,0
B.02	Wykonywanie robót drogowych	30	24	80,0	24	24	100,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	95	77	81,1	42	41	97,6
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	22	0	0,0	11	10	90,9
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	13	6	46,2	0	0	
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	8	2	25,0	2	1	50,0
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	3	1	33,3	0	0	
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	31	31	100,0	26	26	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	102	96	94,1	110	109	99,1
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	69	66	95,7	64	63	98,4
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	89	43	48,3	88	86	97,7
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	235	225	95,7	233	172	73,8
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	8	8	100,0	10	9	90,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	6	4	66,7	59	34	57,6
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	17	9	52,9	13	12	92,3
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	26	15	57,7	17	13	76,5
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	84	68	81,0	86	43	50,0
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	322	282	87,6	313	297	94,9
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	3	2	66,7	7	7	100,0
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	19	19	100,0	19	19	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	161	90	55,9	129	109	84,5
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	84	55	65,5	77	59	76,6
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	9	9	100,0	9	6	66,7
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	95	43	45,3	81	57	70,4
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	274	179	65,3	123	72	58,5
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	672	590	87,8	665	534	80,3

**Tabela 3.9. c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	19	14	73,7	7	7	100,0
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	125	111	88,8	126	105	83,3
E.17	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	10	7	70,0	10	10	100,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	67	55	82,1	41	41	100,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	222	191	86,0	216	103	47,7
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	142	118	83,1	143	103	72,0
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	4	3	75,0	2	2	100,0
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	9	4	44,4	9	3	33,3
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	102	93	91,2	99	98	99,0
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	35	17	48,6	17	17	100,0
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	14	13	92,9	12	12	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	213	152	71,4	106	103	97,2
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	1	1	100,0	1	0	0,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	314	268	85,4	228	224	98,2
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	57	40	70,2	44	44	100,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	5	1	20,0	5	5	100,0
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	20	15	75,0	19	17	89,5
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	243	243	100,0	242	203	83,9
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	71	65	91,5	71	46	64,8
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	128	101	78,9	131	69	52,7
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	224	179	79,9	191	191	100,0
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	11	2	18,2	0	0	
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	92	80	87,0	92	79	85,9
R.07	Ocena stanu środowiska	1	1	100,0	4	0	0,0
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	15	11	73,3	15	3	20,0
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	131	114	87,0	139	113	81,3
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	84	82	97,6	77	76	98,7
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	87	80	92,0	83	83	100,0
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	3	1	33,3	26	24	92,3
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	77	77	100,0	77	73	94,8



**Tabela 3.9. c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	210	201	95,7	218	111	50,9
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	10	6	60,0	10	1	10,0
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	8	8	100,0	8	6	75,0
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	6	6	100,0	5	4	80,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	30	25	83,3	17	11	64,7
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	191	191	100,0	202	150	74,3
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	39	31	79,5	31	28	90,3
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	1	1	100,0	0	0	
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	26	22	84,6	21	21	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	0	0		3	3	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	346	200	57,8	77	77	100,0
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	17	17	100,0	27	14	51,9
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	17	17	100,0	18	16	88,9
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	2	2	100,0	0	0	
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	50	50	100,0	50	17	34,0
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	28	28	100,0	60	48	80,0
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	272	271	99,6	272	263	96,7
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	17	15	88,2	57	48	84,2
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	122	121	99,2	122	100	82,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	608	535	88,0	604	300	49,7
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	115	98	85,2	114	99	86,8
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	70	67	95,7	63	62	98,4
Z.03	Ochrona osób i mienia	5	5	100,0	52	37	71,2
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	120	120	100,0	122	118	96,7
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	1	1	100,0	0	0	
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	16	16	100,0	16	13	81,3
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	4	4	100,0	5	5	100,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	0	0		6	5	83,3
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	0	0		1	0	0,0
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	5	5	100,0	6	6	100,0

**Tabela 3.9. c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	275	270	98,2	312	214	68,6
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	2	2	100,0	0	0	
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	55	50	90,9	44	35	79,5
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	49	40	81,6	50	50	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	14	11	78,6	15	12	80,0
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	11	10	90,9	10	10	100,0
<i>Razem</i>		10 025	8 578	85,6	9 804	7 423	75,7

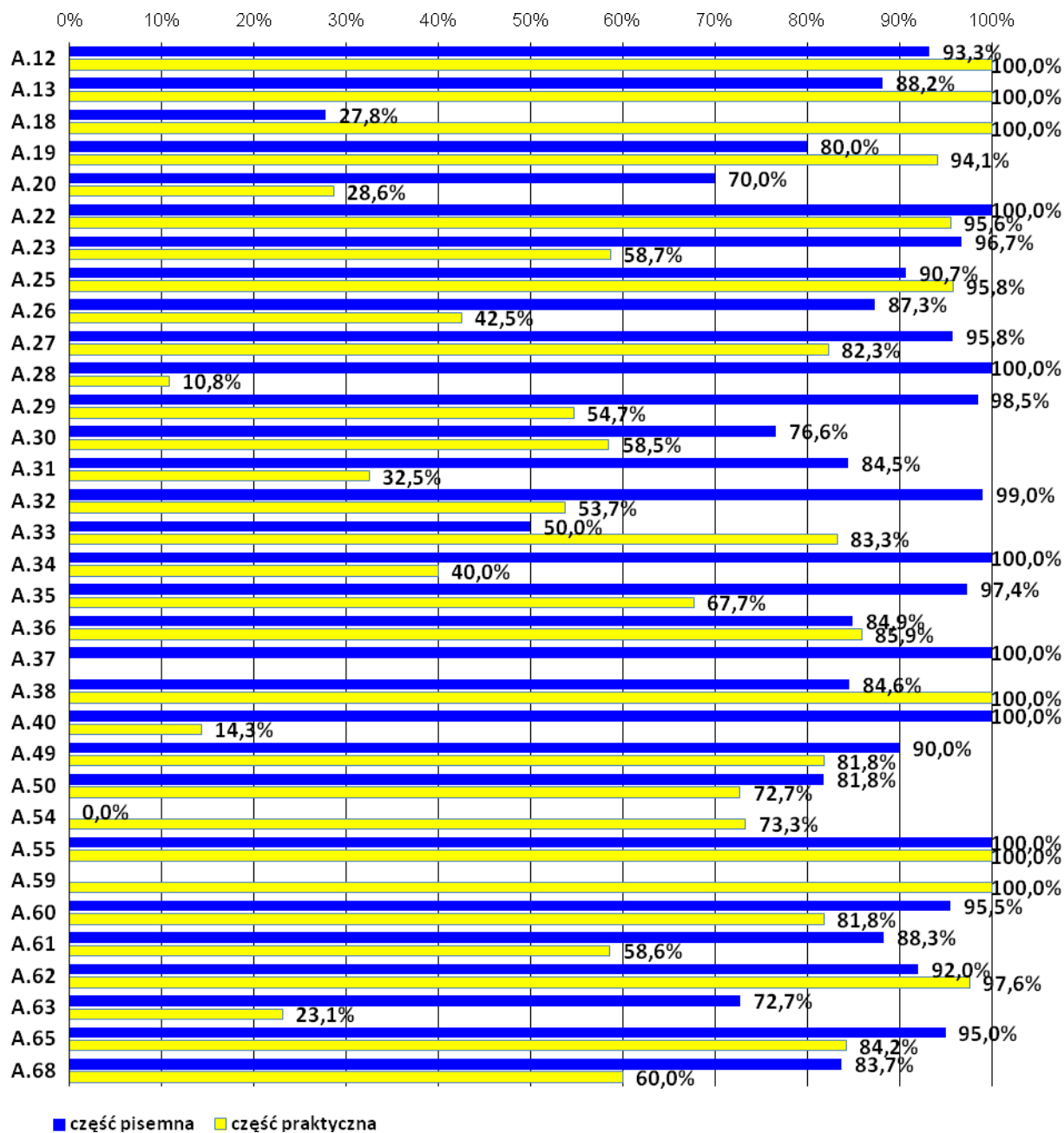
Z analizy danych przedstawionych w Tabeli 3.9. wynika między innymi, że:

- średnia efektywność zdawania części pisemnej egzaminu zawodowego przez całą populację zdających z województwa kujawsko-pomorskiego jest o 9,9% wyższa niż średnia efektywność zdawania części praktycznej przez tę populację.
- w zakresie 47 kwalifikacji (A.12., A.13., A.18., A.19., A.25., A.33., A.36., A.38., A.62., B.02., B.05., B.06., B.08., B.18., B.21., B.22., B.34., B.35., E.03., E.05., E.07., E.08., E.12., E.15., E.17., E.18., E.22., E.24., M.01., M.02., M.12., M.18., M.19., M.20., M.31., R.03., R.10., R.11., R.13., R.26., T.02., T.06., T.16., Z.14., Z.01., Z.17., Z.19., Z.20.) zdawalność części praktycznej była wyższa od zdawalności części pisemnej egzaminu.
- w zakresie 5 kwalifikacji (A.55., B.16., E.06., Z.08. i Z.11.) zdawalność części praktycznej była taka sama jak części pisemnej egzaminu i wynosiła 100%.

Na Wykresach 2.1 ÷ 2.7 przedstawiono wartości procentowe zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu w zakresie poszczególnych kwalifikacji uzyskane przez populację zdających z województwa kujawsko-pomorskiego z uwzględnieniem podziału na obszary kształcenia.

#### OBSZAR ADMINISTRACYJNO-USŁUGOWY A.

Wykres 2.1 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego



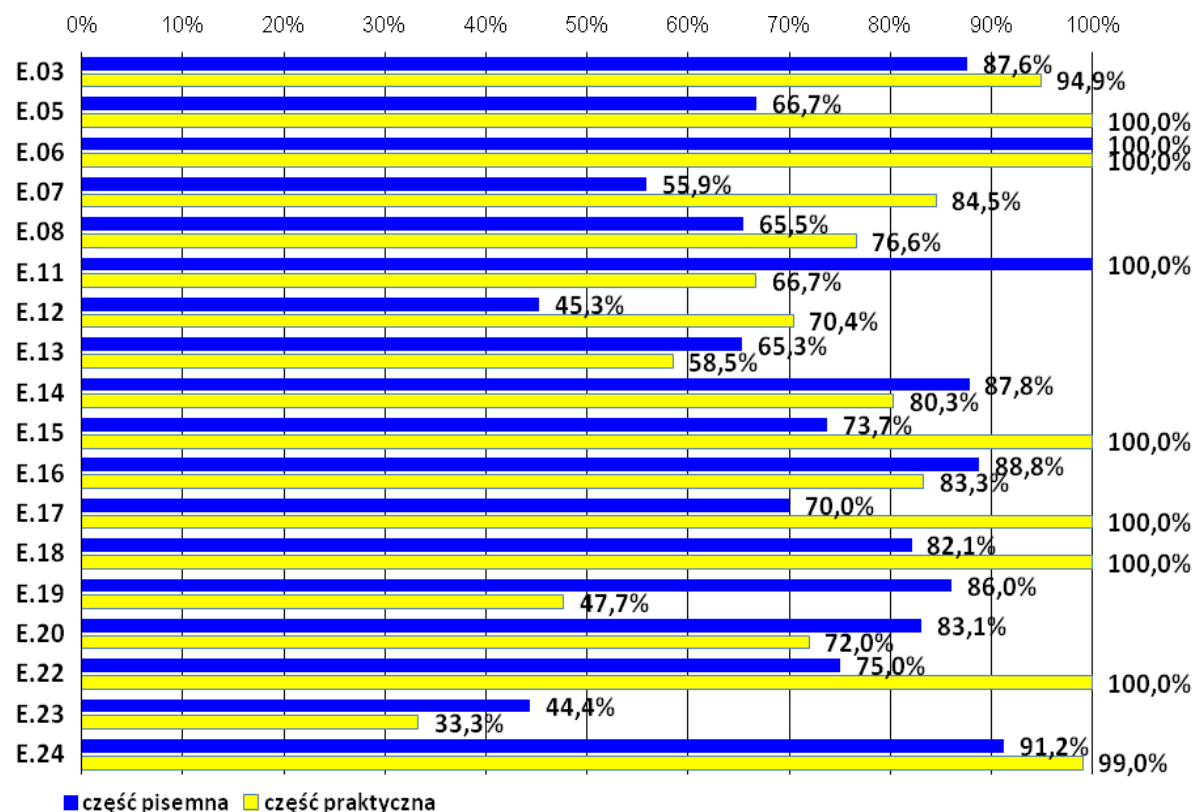
### OBSZAR BUDOWLANY B.

Wykres 2.2 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego



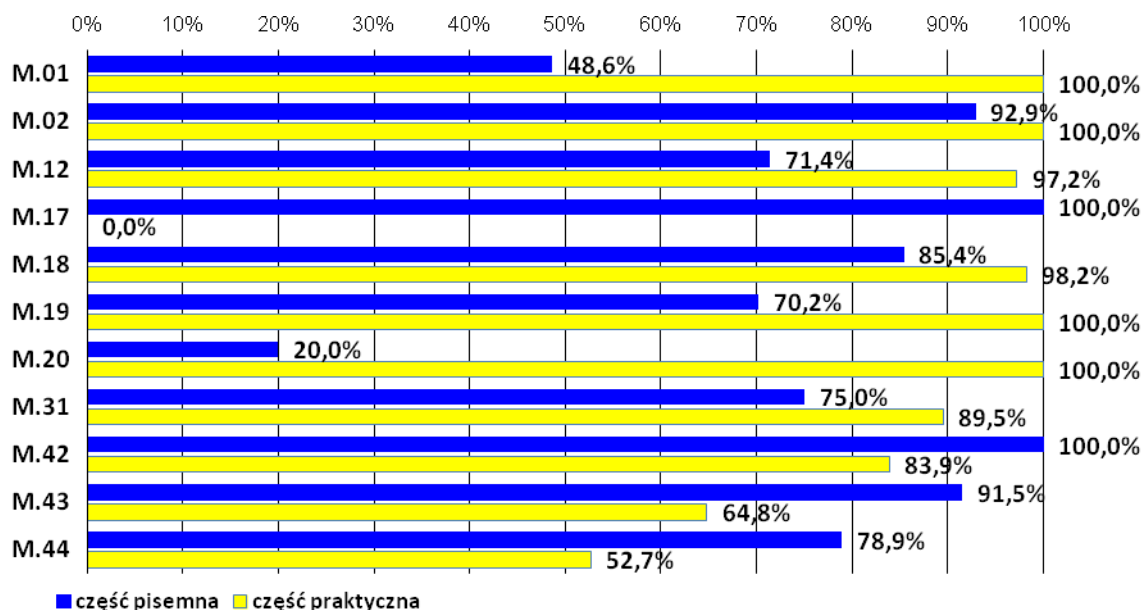
### OBSZAR ELEKTRYCZNO-ELEKTRONICZNY E.

Wykres 2.3 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego



### OBSZAR MECHANICZNY I GÓRNICZO-HUTNICZY M.

Wykres 2.4 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego



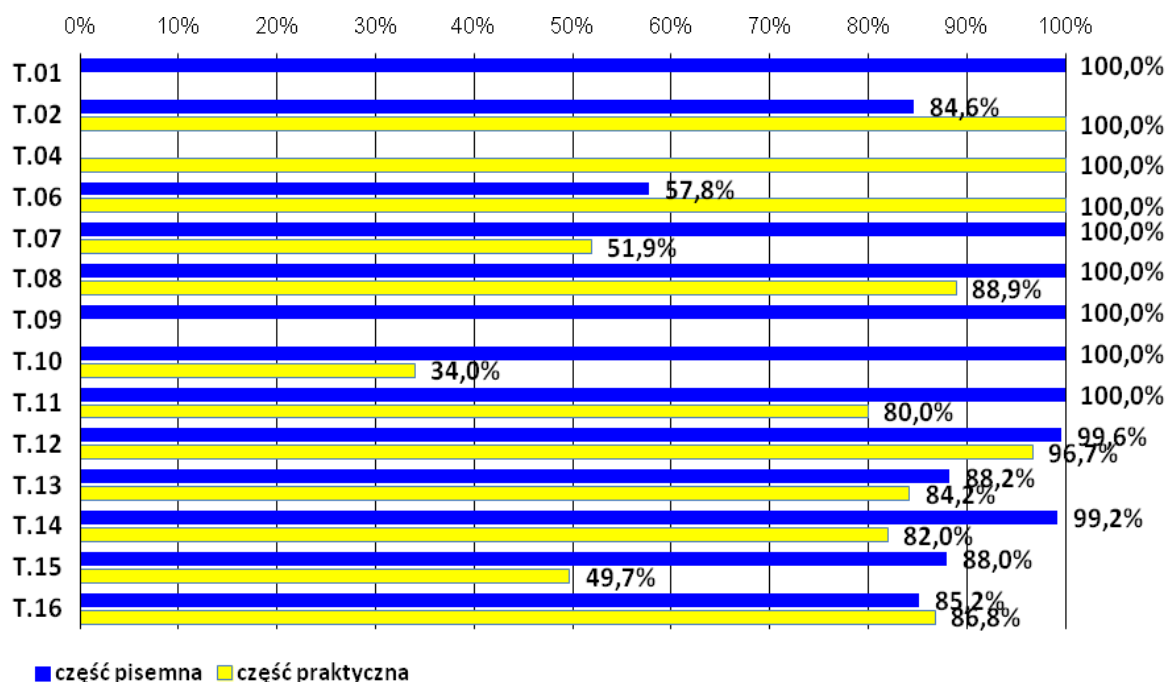
### OBSZAR ROLNICZO-LEŚNY Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA R.

Wykres 2.5 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego



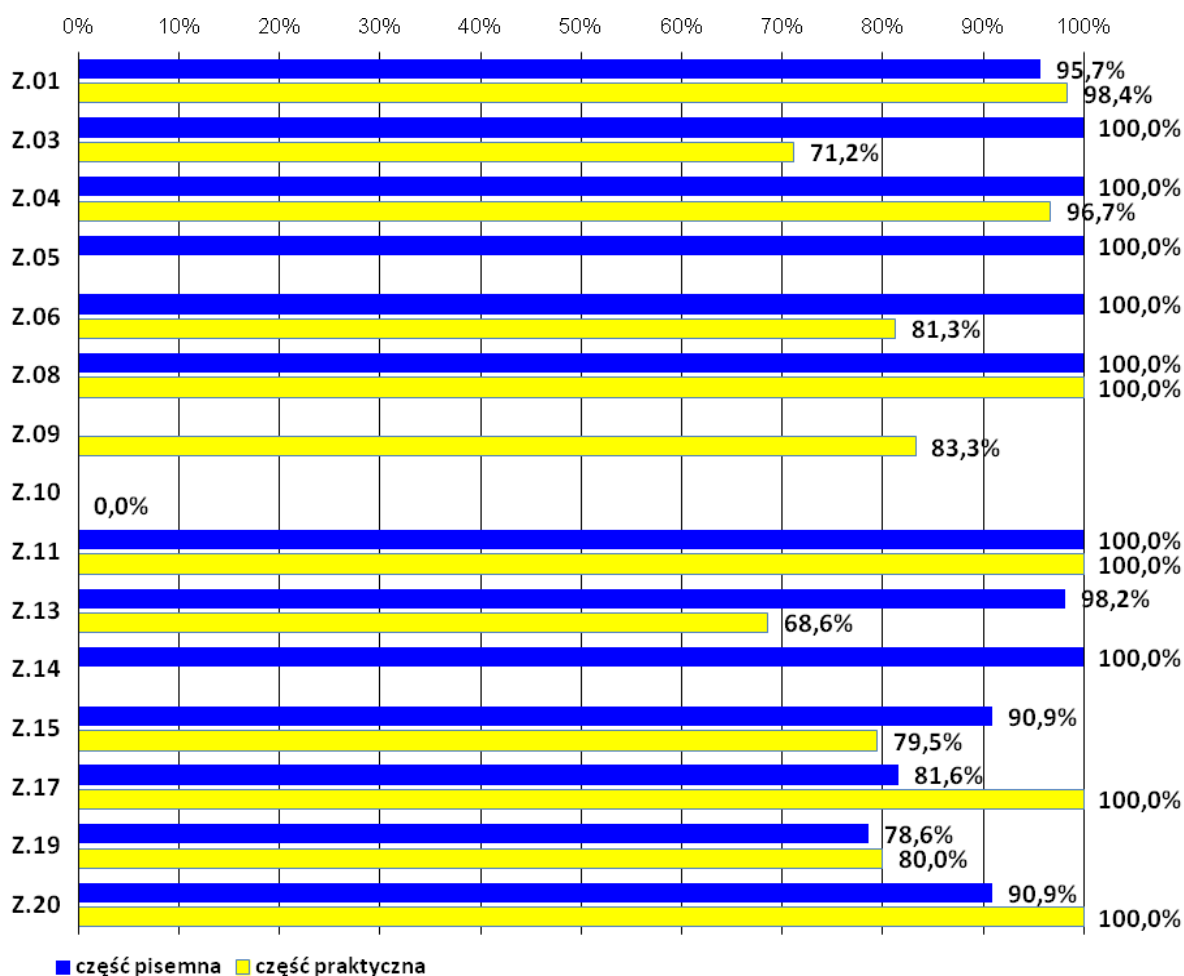
### OBSZAR TURYSTYCZNO-GASTRONOMICZNY T.

Wykres 2.6 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego



### OBSZAR MEDYCZNO-SPOŁECZNY Z.

Wykres 2.7 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego



**Tabela 3.10.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	45	42	93,3
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	17	15	88,2
A.18	Prowadzenie sprzedaży	67	40	59,7
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	26	20	76,9
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	14	6	42,9
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	113	108	95,6
A.23	Projektowanie fryzur	92	53	57,6
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	48	41	85,4
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	87	57	65,5
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	143	110	76,9
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	40	7	17,5
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	65	35	53,8
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	302	172	57,0
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	162	55	34,0
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	312	165	52,9
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	6	5	83,3
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	16	6	37,5
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	171	118	69,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	534	414	77,5
A.37	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	1	1	100,0
A.38	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	26	22	84,6
A.40	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	15	2	13,3
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	11	8	72,7
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	11	8	72,7
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	15	10	66,7
A.55	Drukowanie cyfrowe	37	37	100,0
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	6	6	100,0
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	66	52	78,8

**Tabela 3.10.c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	233	135	57,9
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	55	44	80,0
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	13	3	23,1
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	22	18	81,8
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	151	88	58,3
B.02	Wykonywanie robót drogowych	30	24	80,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	96	75	78,1
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	23	1	4,3
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	13	6	46,2
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	8	1	12,5
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	3	1	33,3
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	31	31	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	114	106	93,0
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	69	63	91,3
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	89	43	48,3
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	236	171	72,5
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	10	9	90,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	59	33	55,9
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	19	10	52,6
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	32	17	53,1
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	86	41	47,7
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	323	271	83,9
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	9	7	77,8
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	20	20	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	161	84	52,2
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	89	48	53,9
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	9	6	66,7
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	138	64	46,4
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	289	143	49,5
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	683	498	72,9
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	19	14	73,7



**Tabela 3.10.c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	126	96	76,2
E.17	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	10	7	70,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	89	75	84,3
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	223	99	44,4
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	143	95	66,4
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	5	4	80,0
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	9	2	22,2
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	102	93	91,2
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	35	17	48,6
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	14	13	92,9
M.12	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	214	152	71,0
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	2	1	50,0
M.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	327	276	84,4
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	58	39	67,2
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	10	6	60,0
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	20	13	65,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	244	202	82,8
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	71	44	62,0
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	132	62	47,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	226	130	57,5
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	11	2	18,2
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	92	70	76,1
R.07	Ocena stanu środowiska	4	0	0,0
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	15	3	20,0
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	147	107	72,8
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	86	81	94,2
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	87	80	92,0
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	28	24	85,7
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	77	73	94,8
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	223	114	51,1
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodnich	11	1	9,1

**Tabela 3.10.c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	8	6	75,0
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	6	4	66,7
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	40	27	67,5
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	204	150	73,5
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	40	30	75,0
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	1	1	100,0
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	26	22	84,6
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	3	3	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	350	196	56,0
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	27	14	51,9
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	18	16	88,9
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	2	2	100,0
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	50	17	34,0
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	65	53	81,5
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	272	263	96,7
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	57	45	78,9
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	122	100	82,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	608	293	48,2
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	115	87	75,7
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	73	66	90,4
Z.03	Ochrona osób i mienia	54	39	72,2
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	123	117	95,1
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	1	1	100,0
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	17	14	82,4
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	5	5	100,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	6	5	83,3
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	1	0	0,0
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	7	7	100,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	316	212	67,1
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentyisty oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	2	2	100,0

Tabela 3.10.c.d.

Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie

Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	55	39	70,9
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	50	40	80,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	18	12	66,7
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	11	10	90,9
<i>Razem</i>		11 174	7 569	67,7

Z analizy danych przedstawionych w Tabeli 3.10. wynika między innymi, że:

- średnia efektywność zdawania egzaminu przez całą populację zdających z województwa kujawsko-pomorskiego z zakresu poszczególnych kwalifikacji jest zróżnicowana – od 0,0% do 100,0%.
- wszyscy zdający z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy przystąpili do egzaminu z zakresu kwalifikacji A.37., A.55., A.59., B.16., E.06., T.01., T.04., T.09., Z.05., Z.08., Z.11 i Z.14 otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie.
- żaden ze zdających egzamin w zakresie kwalifikacji R.07. i Z.10. nie uzyskał świadectwa potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie.

Wśród populacji zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie z województwa kujawsko-pomorskiego byli absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych.

W zamieszczonych na kolejnych stronach niniejszego opracowania Tabelach 3.11., 3.12., 3.13. 3.14., 3.15. i 3.16. przedstawione zostały dane na temat zdawalności egzaminu i jego części z zakresu poszczególnych kwalifikacji z uwzględnieniem podziału na populację uczniów (słuchaczy), absolwentów szkół zawodowych i absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych.

**Tabela 3.11.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznaczn. kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili	zdali		przystąpili	zdali	
		liczba	liczba	%	liczba	liczba	%
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	19	17	89,5	19	19	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	13	13	100,0	12	12	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	10	3	30,0	13	13	100,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	0	0		3	2	66,7
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	1	1	100,0	2	1	50,0
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	113	113	100,0	113	108	95,6
A.23	Projektowanie fryzur	80	77	96,3	80	50	62,5
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	43	39	90,7	48	46	95,8
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	71	62	87,3	40	17	42,5
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	142	136	95,8	141	116	82,3
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	23	23	100,0	37	4	10,8
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	65	64	98,5	64	35	54,7
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	124	95	76,6	294	172	58,5
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	84	71	84,5	153	50	32,7
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	311	308	99,0	309	166	53,7
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	2	1	50,0	6	5	83,3
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeladunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	16	16	100,0	15	6	40,0
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	115	112	97,4	153	105	68,6
A.36	Prowadzenie rachunkowości	496	425	85,7	500	437	87,4
A.37	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	1	1	100,0	0	0	
A.38	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	26	22	84,6	26	26	100,0
A.40	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	15	15	100,0	14	2	14,3
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	10	9	90,0	11	9	81,8
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	1	0	0,0	15	11	73,3
A.55	Drukowanie cyfrowe	37	37	100,0	37	37	100,0

**Tabela 3.11.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (sluchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	0	0		6	6	100,0
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	66	63	95,5	66	54	81,8
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	120	106	88,3	171	102	59,6
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	6	4	66,7	4	3	75,0
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	11	8	72,7	13	3	23,1
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	7	7	100,0	7	7	100,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	11	10	90,9	32	24	75,0
B.02	Wykonywanie robót drogowych	30	24	80,0	24	24	100,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	89	71	79,8	42	41	97,6
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	22	0	0,0	11	10	90,9
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	5	5	100,0	0	0	
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	6	2	33,3	1	0	0,0
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	31	31	100,0	26	26	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	99	96	97,0	108	107	99,1
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	69	66	95,7	64	63	98,4
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	89	43	48,3	88	86	97,7
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	231	221	95,7	229	168	73,4
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	8	8	100,0	10	9	90,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	2	0	0,0	50	29	58,0
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	17	9	52,9	13	12	92,3
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	26	15	57,7	15	11	73,3
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	84	68	81,0	84	41	48,8
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	315	276	87,6	305	289	94,8
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	3	2	66,7	7	7	100,0
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	19	19	100,0	19	19	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	141	75	53,2	113	94	83,2
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	78	50	64,1	68	55	80,9
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	89	40	44,9	75	54	72,0
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	246	160	65,0	96	49	51,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	665	589	88,6	656	531	80,9
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	19	14	73,7	7	7	100,0

**Tabela 3.11.c.d**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (sluchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	125	111	88,8	126	105	83,3
E.17	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	10	7	70,0	10	10	100,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	67	55	82,1	41	41	100,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	222	191	86,0	216	103	47,7
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	142	118	83,1	143	103	72,0
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	4	3	75,0	2	2	100,0
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	9	4	44,4	9	3	33,3
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	99	91	91,9	99	98	99,0
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	33	17	51,5	17	17	100,0
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	14	13	92,9	12	12	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	195	144	73,8	106	103	97,2
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	1	1	100,0	1	0	0,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	276	247	89,5	227	223	98,2
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	8	2	25,0	0	0	
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	1	0	0,0	3	3	100,0
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	20	15	75,0	19	17	89,5
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	236	236	100,0	235	198	84,3
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	71	65	91,5	71	46	64,8
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	128	101	78,9	128	69	53,9
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	52	40	76,9	30	30	100,0
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	5	2	40,0	0	0	
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	92	80	87,0	92	79	85,9
R.07	Ocena stanu środowiska	1	1	100,0	4	0	0,0
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	15	11	73,3	15	3	20,0
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	129	112	86,8	132	106	80,3
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	63	61	96,8	59	58	98,3
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	65	59	90,8	65	65	100,0
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	3	1	33,3	26	24	92,3
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	77	77	100,0	77	73	94,8
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	185	179	96,8	183	96	52,5

**Tabela 3.11.c.d**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (sluchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodniczych	10	6	60,0	10	1	10,0
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	8	8	100,0	8	6	75,0
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	2	2	100,0	2	1	50,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	30	25	83,3	17	11	64,7
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	191	191	100,0	202	150	74,3
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	10	6	60,0	10	7	70,0
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	26	22	84,6	21	21	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	200	132	66,0	52	52	100,0
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	17	17	100,0	27	14	51,9
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	17	17	100,0	18	16	88,9
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	2	2	100,0	0	0	
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	50	50	100,0	50	17	34,0
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	21	21	100,0	53	42	79,2
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	272	271	99,6	272	263	96,7
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	17	15	88,2	57	48	84,2
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	122	121	99,2	122	100	82,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	599	528	88,1	596	296	49,7
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	115	98	85,2	114	99	86,8
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	1	1	100,0	2	2	100,0
Z.03	Ochrona osób i mienia	1	1	100,0	1	0	0,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	9	9	100,0	9	9	100,0
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	1	1	100,0	0	0	
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	6	6	100,0	6	4	66,7
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	39	37	94,9	47	14	29,8
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2	2	100,0	1	1	100,0
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	0	0		1	1	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3	1	33,3	1	1	100,0
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1	1	100,0	1	1	100,0
<i>Razem</i>		<b>8 542</b>	<b>7 377</b>	<b>86,4</b>	<b>8 363</b>	<b>6 244</b>	<b>74,7</b>

**Tabela 3.12.**

**Liczba i procent\* wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznac. Kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	19	17	89,5
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	13	13	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	20	12	60,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	3	2	66,7
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	3	2	66,7
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	113	108	95,6
A.23	Projektowanie fryzur	80	49	61,3
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	48	41	85,4
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	87	57	65,5
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	143	110	76,9
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	40	7	17,5
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	65	35	53,8
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	302	172	57,0
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	161	55	34,2
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	312	165	52,9
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	6	5	83,3
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	16	6	37,5
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	169	118	69,8
A.36	Prowadzenie rachunkowości	508	401	78,9
A.37	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	1	1	100,0
A.38	Obsługa siłowni statkowych, urządzeń pomocniczych i mechanizmów pokładowych	26	22	84,6
A.40	Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej	15	2	13,3
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	11	8	72,7
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	15	10	66,7
A.55	Drukowanie cyfrowe	37	37	100,0
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	6	6	100,0
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	66	52	78,8



**Tabela 3.12. c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	175	103	58,9
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	6	2	33,3
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	13	3	23,1
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	7	7	100,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	32	22	68,8
B.02	Wykonywanie robót drogowych	30	24	80,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	90	69	76,7
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	23	1	4,3
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	5	5	100,0
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	6	1	16,7
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	31	31	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	109	104	95,4
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	69	63	91,3
B.22	Eksploracja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	89	43	48,3
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	232	167	72,0
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	10	9	90,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	50	29	58,0
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	19	10	52,6
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	30	15	50,0
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	84	39	46,4
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	315	265	84,1
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	9	7	77,8
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	20	20	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	141	73	51,8
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	79	47	59,5
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	130	59	45,4
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	258	124	48,1
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	670	495	73,9
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	19	14	73,7
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	126	96	76,2
E.17	Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego	10	7	70,0
E.18	Eksploracja urządzeń i systemów mechatronicznych	89	75	84,3
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	223	99	44,4

**Tabela 3.12. c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	143	95	66,4
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	5	4	80,0
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	9	2	22,2
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	99	91	91,9
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	33	17	51,5
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	14	13	92,9
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	196	144	73,5
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	2	1	50,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	289	255	88,2
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	8	2	25,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4	3	75,0
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	20	13	65,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	237	197	83,1
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	71	44	62,0
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	129	62	48,1
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	52	40	76,9
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	5	2	40,0
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	92	70	76,1
R.07	Ocena stanu środowiska	4	0	0,0
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	15	3	20,0
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	140	100	71,4
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	63	58	92,1
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	65	59	90,8
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	28	24	85,7
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	77	73	94,8
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	187	98	52,4
R.18	Planowanie i organizacja prac ogrodnich	11	1	9,1
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	8	6	75,0
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	2	1	50,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	40	27	67,5
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	204	150	73,5
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	11	6	54,5
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	26	22	84,6
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	203	130	64,0
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	27	14	51,9
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	18	16	88,9
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	2	2	100,0

**Tabela 3.12. c.d.**

**Liczba i procent\* wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

T.10	Organizacja usług gastronomicznych	50	17	34,0
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	58	47	81,0
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	272	263	96,7
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	57	45	78,9
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	122	100	82,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	599	289	48,2
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	115	87	75,7
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	2	2	100,0
Z.03	Ochrona osób i mienia	1	0	0,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	9	9	100,0
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	1	1	100,0
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	7	5	71,4
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	49	14	28,6
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2	1	50,0
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	1	0	0,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3	1	33,3
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1	1	100,0
<i>Razem</i>		<b>9 372</b>	<b>6 368</b>	<b>67,9</b>

**Tabela 3.13.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili	zdali		przystąpili	zdali	
		liczba	liczba	%	liczba	liczba	%
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	2	1	50,0	0	0	
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	4	2	50,0	0	0	
A.18	Prowadzenie sprzedaży	26	7	26,9	30	30	100,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	10	6	60,0	5	5	100,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	8	5	62,5	4	0	0,0
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	0	0		2	0	0,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	21	14	66,7	23	12	52,2
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	11	9	81,8	11	8	72,7
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	11	10	90,9	50	28	56,0
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	39	38	97,4	34	34	100,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	13	12	92,3	12	9	75,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	38	31	81,6	113	63	55,8
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	6	6	100,0	0	0	
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	8	1	12,5	0	0	
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	2	0	0,0	1	1	100,0
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	3	1	33,3	0	0	
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	3	0	0,0	2	2	100,0
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	0	0		2	2	100,0
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	0	0		2	2	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	1	0	0,0	0	0	
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	1	0	0,0	0	0	
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	3	2	66,7	3	2	66,7
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	9	4	44,4	8	6	75,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	7	1	14,3	7	2	28,6
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	2	0	0,0	0	0	
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	14	6	42,9	0	0	
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	38	21	55,3	1	1	100,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	5	0	0,0	0	0	
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4	1	25,0	2	2	100,0

**Tabela 3.13.c.d**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	3	1	33,3	0	0	
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	6	0	0,0	0	0	
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	2	2	100,0	7	7	100,0
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	21	21	100,0	18	18	100,0
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	22	21	95,5	18	18	100,0
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	4	4	100,0	3	3	100,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	27	24	88,9	20	20	100,0
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	1	1	100,0	0	0	
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	0	0		3	3	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	122	52	42,6	4	4	100,0
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	69	66	95,7	61	60	98,4
Z.03	Ochrona osób i mienia	4	4	100,0	51	37	72,5
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	104	104	100,0	106	102	96,2
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	10	10	100,0	10	9	90,0
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	4	4	100,0	5	5	100,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	0	0		6	5	83,3
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	0	0		1	0	0,0
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	5	5	100,0	6	6	100,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	236	233	98,7	265	200	75,5
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	2	2	100,0	0	0	
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	53	48	90,6	43	34	79,1
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	49	40	81,6	49	49	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	11	10	90,9	14	11	78,6
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	10	9	90,0	9	9	100,0
<i>Razem</i>		1 054	839	79,6	1 011	809	80,0

**Tabela 3.14.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznac. kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	2	1	50,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	4	2	50,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	47	28	59,6
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	13	8	61,5
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	9	2	22,2
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	2	0	0,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	26	13	50,0
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	11	8	72,7
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	51	29	56,9
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	44	38	86,4
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	15	11	73,3
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	119	66	55,5
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	6	6	100,0
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	8	1	12,5
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	2	0	0,0
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	3	1	33,3
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	5	2	40,0
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	2	2	100,0
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	2	2	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	1	0	0,0
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	1	0	0,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	5	4	80,0
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	11	5	45,5
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	11	2	18,2
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	2	0	0,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	14	6	42,9
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	38	21	55,3
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	5	0	0,0

**Tabela 3.14.c.d**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	6	3	50,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	3	1	33,3
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	6	0	0,0
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	7	7	100,0
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	23	23	100,0
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	22	21	95,5
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	4	3	75,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	27	23	85,2
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	1	1	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	3	3	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	123	53	43,1
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	71	64	90,1
Z.03	Ochrona osób i mienia	53	39	73,6
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	107	101	94,4
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	10	9	90,0
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	5	5	100,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	6	5	83,3
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	1	0	0,0
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	7	7	100,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	267	198	74,2
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	2	2	100,0
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	53	38	71,7
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	49	40	81,6
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	15	11	73,3
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	10	9	90,0
<i>Razem</i>		<b>1 340</b>	<b>924</b>	<b>69,0</b>

**Tabela 3.15.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Oznac. kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili	zdali		przystąpili	Zdali	
		liczba	liczba	%	liczba	liczba	%
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	24	24	100,0	24	24	100,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	10	10	100,0	9	9	100,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	1	1	100,0	1	1	100,0
A.23	Projektowanie fryzur	12	12	100,0	12	4	33,3
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	0	0		1	0	0,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	6	5	83,3	6	3	50,0
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	5	4	80,0	4	4	100,0
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	4	4	100,0	4	4	100,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	4	4	100,0	9	5	55,6
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	7	6	85,7	8	8	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	19	15	78,9	16	15	93,8
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	5	5	100,0	9	4	44,4
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	9	9	100,0	9	6	66,7
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	3	1	33,3	3	1	33,3
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	19	15	78,9	19	17	89,5
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	0	0		2	1	50,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	3	2	66,7	0	0	
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	4	2	50,0	0	0	
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	44	38	86,4	44	44	100,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	7	7	100,0	7	5	71,4
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn urządzeń	0	0		3	0	0,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	169	138	81,7	161	161	100,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	25	22	88,0	35	15	42,9
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	2	1	50,0	1	1	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	24	16	66,7	21	21	100,0
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	7	7	100,0	7	6	85,7
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	9	7	77,8	8	4	50,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	7	7	100,0	7	7	100,0
<i>Razem</i>		<b>429</b>	<b>362</b>	<b>84,4</b>	<b>430</b>	<b>370</b>	<b>86,0</b>



**Tabela 3.16.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	24	24	100,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	10	10	100,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	2	2	100,0
A.23	Projektowanie fryzur	12	4	33,3
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	1	0	0,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	7	3	42,9
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	5	4	80,0
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	4	4	100,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	9	4	44,4
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	8	6	75,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	19	11	57,9
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	9	1	11,1
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	9	6	66,7
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	3	1	33,3
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	20	14	70,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	2	1	50,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	3	2	66,7
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	4	2	50,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	45	37	82,2
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	7	5	71,4
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn urządzeń	3	0	0,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	171	89	52,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	36	16	44,4
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	2	1	50,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	24	13	54,2
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	7	6	85,7
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	9	4	44,4
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	7	7	100,0
<b>Razem</b>		<b>462</b>	<b>277</b>	<b>60,0</b>

Z analizy danych przedstawionych w Tabeli 3.11., 3.13. i w Tabeli 3.15. wynika między innymi, że:

- uczniowie (słuchacze) szkół zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego osiągnęli wyższą o 11,7% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu
- absolwenci szkół zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego osiągnęli niższą o 0,4% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu
- absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego osiągnęli wyższą o 1,6% średnią efektywność zdawania części praktycznej egzaminu od zdawania części pisemnej egzaminu.

Wśród populacji zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie z województwa kujawsko-pomorskiego były osoby, które zdawały ten egzamin jako egzamin eksternistyczny. W zamieszczonych poniżej Tabelach 3.17., i 3.18. przedstawione zostały dane na temat zdawalności egzaminu i jego części z zakresu poszczególnych kwalifikacji populacji eksternów z obu województw.

**Tabela 3.17.**

**Liczba i procent wszystkich eksternów z okręgu, którzy zdali odpowiednio części egzaminu**

Oznac. kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili		zdali	przystąpili		Zdali
		liczba	liczba	%	liczba	liczba	%
A.18	Prowadzenie sprzedaży	22	9	40,9	20	20	100,0
A.55	Drukowanie cyfrowe	0	0		1	1	100,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	0	0		1	0	0,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	2	2	100,0	2	2	100,0
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	1	1	100,0	1	0	0,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	2	2	100,0	2	2	100,0
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1	1	100,0	1	1	100,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	2	2	100,0	1	1	100,0
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	1	1	100,0	2	0	0,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	0	0		1	1	100,0
M.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	0	0		1	1	100,0
M.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	0	0		1	1	100,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	0	0		3	1	33,3
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	2	2	100,0	1	1	100,0
R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	2	2	100,0	3	2	66,7
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	17	7	41,2	10	10	100,0
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	1	1	100,0	1	1	100,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	0	0		1	1	100,0
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1	0	0,0	1	0	0,0
<i>Razem</i>		<b>54</b>	<b>30</b>	<b>55,6</b>	<b>54</b>	<b>46</b>	<b>85,2</b>

**Tabela 3.18.**

**Liczba i procent wszystkich eksternów z okręgu, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznac. kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.18	Prowadzenie sprzedaży	22	9	40,9
A.55	Drukowanie cyfrowe	1	1	100,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	1	0	0,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	2	2	100,0
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	1	0	0,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	2	2	100,0
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1	1	100,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	2	1	50,0
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	2	0	0,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	1	0	0,0
M.10	Eksploatacja złóż metodą odkrywkową	1	1	100,0
M.41	Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż metodą odkrywkową	1	1	100,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	3	1	33,3
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	2	2	100,0
R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	3	2	66,7
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	17	6	35,3
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	1	1	100,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	1	1	100,0
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1	0	0,0
<i>Razem</i>		<b>65</b>	<b>31</b>	<b>47,7</b>

Z analizy danych przedstawionych w Tabelach 3.17. i 3.18. wynika między innymi, że:

- eksterni z woj. kujawsko-pomorskiego i pomorskiego osiągnęli wyższą o 29,6% średnią efektywność zdawania części praktycznej egzaminu od zdawania części pisemnej egzaminu.
- średnia efektywność zdawania egzaminu z zakresu poszczególnych kwalifikacji przez eksternów z obu województw jest zróżnicowana – od 0,0% do 100,0%.

### 3.2 Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego: maj - lipiec 2016 r.

#### ✚ Województwo kujawsko-pomorskie

W województwie kujawsko-pomorskim do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie przeprowadzanego w terminie maj/lipiec 2016r. **przystąpiło 16 332 zdających z zakresu 123 kwalifikacji, w tym:**

- do części pisemnej egzaminu przystąpiło – 15 929 zdających
- do części praktycznej egzaminu przystąpiło – 15 797 zdających

Liczbę punktów, stanowiącą podstawę uznania odpowiedniej części egzaminu za zdany otrzymało:

- w części pisemnej egzaminu – 13 680 z 15 929 (85,9%) zdających
- w części praktycznej egzaminu – 13 372 z 15 797 (84,6%) zdających.

**W województwie kujawsko-pomorskim nową formułą egzaminu zawodowego zdało i otrzymało świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie 12 074 z 16 332 (73,9%) wszystkich zdających, którzy przystąpili do egzaminu.**

W zamieszczonych na następnych stronach Tabelach 3.19., 3.20, 3.21. i 3.22. zestawione są szczegółowe dane na temat zdawalności egzaminu i jego części z zakresu poszczególnych kwalifikacji z uwzględnieniem podziału na populację zdających z województwa kujawsko-pomorskiego.

**Tabela 3.19.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili liczba	zdali		przystąpili liczba	zdali	
			liczba	%		liczba	%
A.10	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	2	2	100,0	2	2	100,0
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	25	16	64,0	24	24	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	20	16	80,0	18	17	94,4
A.14	Realizacja procesów introligatorskich	1	0	0,0	0	0	
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	5	3	60,0	5	5	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	642	580	90,3	634	626	98,7
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	205	164	80,0	205	199	97,1
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	53	45	84,9	49	36	73,5
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	81	74	91,4	79	75	94,9
A.23	Projektowanie fryzur	2	1	50,0	2	0	0,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	41	39	95,1	40	33	82,5
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	145	128	88,3	163	90	55,2
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	3	3	100,0	3	3	100,0
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	32	27	84,4	32	12	37,5
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	604	517	85,6	609	420	69,0
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	436	406	93,1	435	281	64,6
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	111	110	99,1	112	104	92,9
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	69	68	98,6	70	69	98,6
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeladunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	7	4	57,1	7	2	28,6
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	585	560	95,7	607	495	81,5
A.36	Prowadzenie rachunkowości	378	331	87,6	377	266	70,6
A.37	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	29	24	82,8	29	29	100,0
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	18	5	27,8	17	0	0,0
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	39	33	84,6	42	28	66,7
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1	0	0,0	1	0	0,0
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	50	50	100,0	52	36	69,2
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	25	25	100,0	25	25	100,0
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	59	58	98,3	60	56	93,3
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	324	314	96,9	334	258	77,2
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	296	278	93,9	299	284	95,0
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	2	2	100,0	2	0	0,0
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	7	6	85,7	7	2	28,6
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	99	75	75,8	98	84	85,7
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	361	273	75,6	392	167	42,6
B.02	Wykonywanie robót drogowych	23	22	95,7	23	23	100,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	148	122	82,4	141	118	83,7
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	135	83	61,5	127	119	93,7
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	127	108	85,0	121	120	99,2

**Tabela 3.19.c.d**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	8	6	75,0	6	6	100,0
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	36	27	75,0	37	36	97,3
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	7	7	100,0	7	6	85,7
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	93	92	98,9	89	85	95,5
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	48	37	77,1	41	38	92,7
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	51	50	98,0	52	38	73,1
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	41	37	90,2	42	32	76,2
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	204	203	99,5	230	145	63,0
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	80	64	80,0	80	50	62,5
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	79	62	78,5	77	51	66,2
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	10	9	90,0	10	5	50,0
E.01	Montaż i utrzymanie linii telekomunikacyjnych	1	0	0,0	0	0	
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	20	11	55,0	10	10	100,0
E.04	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	12	4	33,3	11	11	100,0
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	163	155	95,1	157	150	95,5
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	110	79	71,8	100	96	96,0
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	154	128	83,1	147	139	94,6
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	4	4	100,0	3	1	33,3
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	878	815	92,8	867	760	87,7
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	956	863	90,3	939	797	84,9
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	190	156	82,1	174	106	60,9
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	76	71	93,4	75	73	97,3
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	335	294	87,8	300	276	92,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	26	20	76,9	26	15	57,7
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	1	1	100,0	1	0	0,0
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	15	11	73,3	15	6	40,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	28	14	50,0	29	29	100,0
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	255	204	80,0	247	246	99,6
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	186	161	86,6	185	185	100,0
M.03	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	6	6	100,0	6	6	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	418	276	66,0	402	395	98,3
M.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	2	2	100,0	2	2	100,0
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	62	49	79,0	63	58	92,1

**Tabela 3.19.c.d**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	482	238	49,4	465	417	89,7
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	184	158	85,9	161	161	100,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	123	100	81,3	123	114	92,7
M.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	1	1	100,0	1	1	100,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	114	107	93,9	112	72	64,3
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	51	49	96,1	50	26	52,0
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	83	39	47,0	81	54	66,7
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	372	354	95,2	362	361	99,7
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	21	9	42,9	13	13	100,0
R.07	Ocena stanu środowiska	14	14	100,0	18	13	72,2
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	2	0	0,0	2	0	0,0
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	184	144	78,3	203	54	26,6
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	168	139	82,7	164	162	98,8
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	79	78	98,7	79	79	100,0
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	82	76	92,7	97	88	90,7
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	66	57	86,4	69	20	29,0
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	1	1	100,0	6	1	16,7
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	8	8	100,0	8	8	100,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	171	114	66,7	168	161	95,8
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	44	35	79,5	44	25	56,8
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	27	27	100,0	26	21	80,8
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	163	133	81,6	161	155	96,3
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	21	20	95,2	19	19	100,0
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	33	29	87,9	31	28	90,3
T.03	Produkcja wyrobów piekarskich	1	0	0,0	0	0	
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	128	119	93,0	125	124	99,2
T.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	19	9	47,4	16	16	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	1 280	1 043	81,5	1 230	1 216	98,9
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	20	19	95,0	30	21	70,0
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	13	11	84,6	13	13	100,0
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	39	38	97,4	39	38	97,4
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	239	238	99,6	239	218	91,2
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	52	52	100,0	52	45	86,5

**Tabela 3.19.c.d**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	182	169	92,9	196	163	83,2
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	12	10	83,3	12	10	83,3
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	101	99	98,0	100	45	45,0
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	264	165	62,5	266	238	89,5
Z.03	Ochrona osób i mienia	118	116	98,3	118	117	99,2
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	454	453	99,8	449	428	95,3
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	54	41	75,9	52	44	84,6
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	44	43	97,7	42	40	95,2
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	4	3	75,0	5	4	80,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	71	71	100,0	81	67	82,7
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	1	1	100,0	1	0	0,0
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	61	61	100,0	60	44	73,3
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	0	0		2	0	0,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	58	56	96,6	59	32	54,2
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	101	101	100,0	101	101	100,0
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	142	127	89,4	138	121	87,7
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	11	11	100,0	11	10	90,9
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	162	158	97,5	166	146	88,0
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	59	46	78,0	58	57	98,3
<b>Razem</b>		<b>15 929</b>	<b>13 680</b>	<b>85,9</b>	<b>15 797</b>	<b>13 372</b>	<b>84,6</b>

Z analizy danych przedstawionych w Tabeli 3.19. wynika między innymi, że:

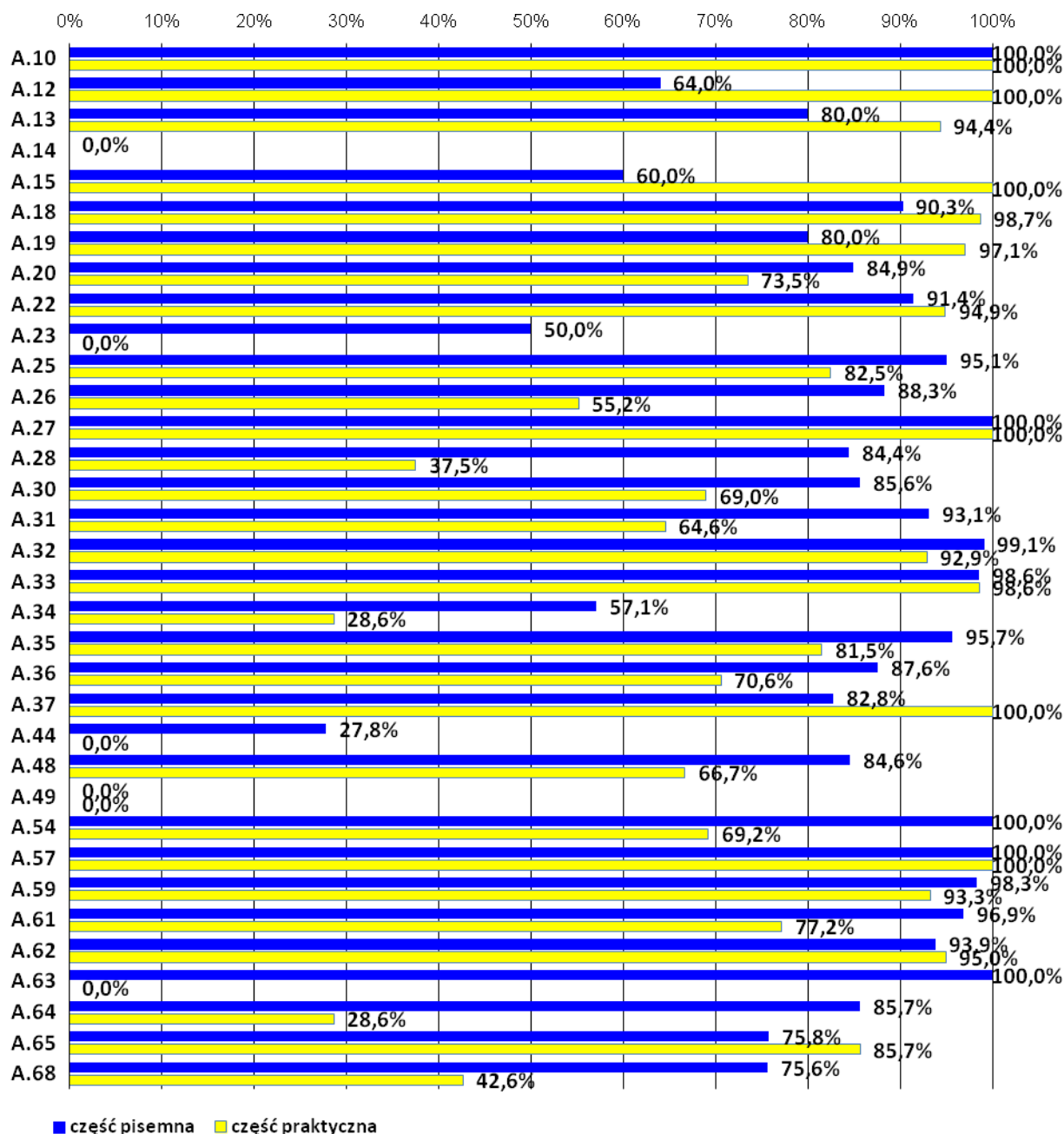
- średnia efektywność zdawania części pisemnej egzaminu zawodowego przez całą populację zdających z województwa kujawsko-pomorskiego jest o 1,3% wyższa niż średnia efektywność zdawania części praktycznej przez tę populację.
- w zakresie 8 kwalifikacji (A.10., A.27., A.57., M.03., M.16., M.24., R.20. i Z.14.) zdawalność części pisemnej była taka sama jak części praktycznej egzaminu i wynosiła 100%.
- żaden ze zdających z województwa kujawsko-pomorskiego nie zdał części praktycznej egzaminu w zakresie kwalifikacji A.23., A.44., A.49., A.63., E.20., R.08. i Z.12.



Na zamieszczonych na następnych stronach Wykresach 3.1 ÷ 3.7 przedstawiono wartości procentowe zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu w zakresie poszczególnych kwalifikacji uzyskane przez populację zdających z województwa kujawsko-pomorskiego z uwzględnieniem podziału na obszary kształcenia.

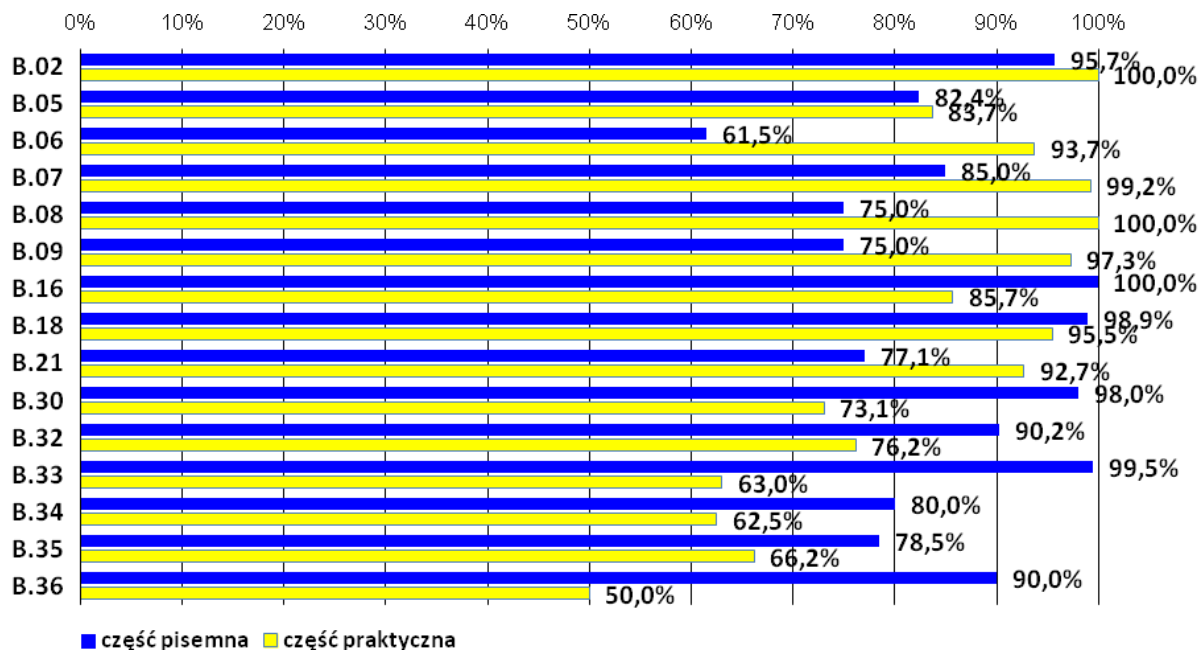
**OBSZAR ADMINISTRACYJNO-USŁUGOWY A.**

**Wykres 3.1 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego**



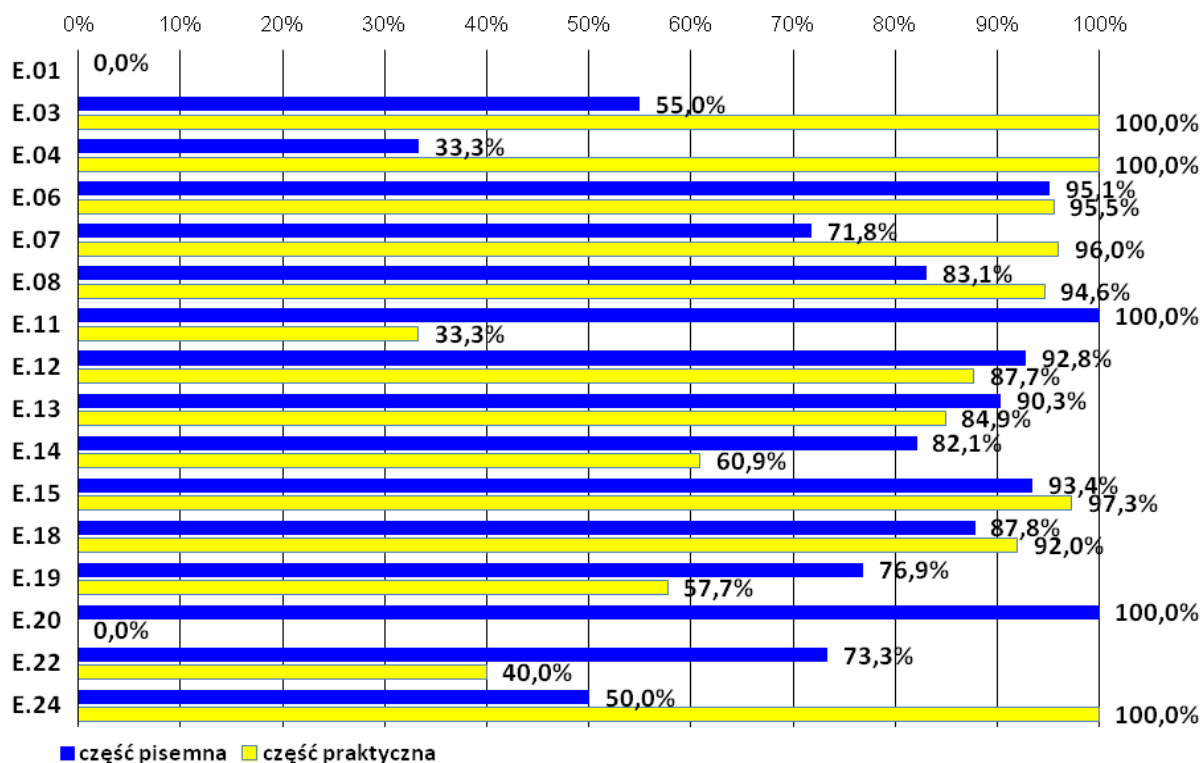
**OBSZAR BUDOWLANY B.**

Wykres 3.2 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego



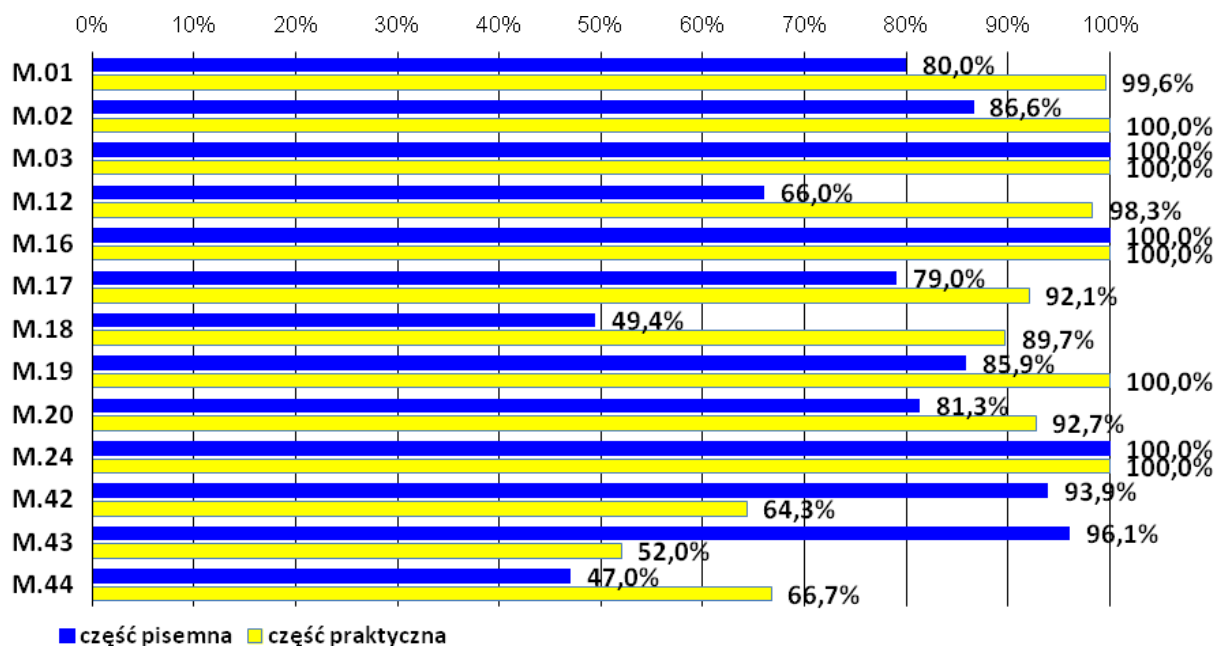
**OBSZAR ELEKTRYCZNO-ELEKTRONICZNY E.**

Wykres 3.3 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego



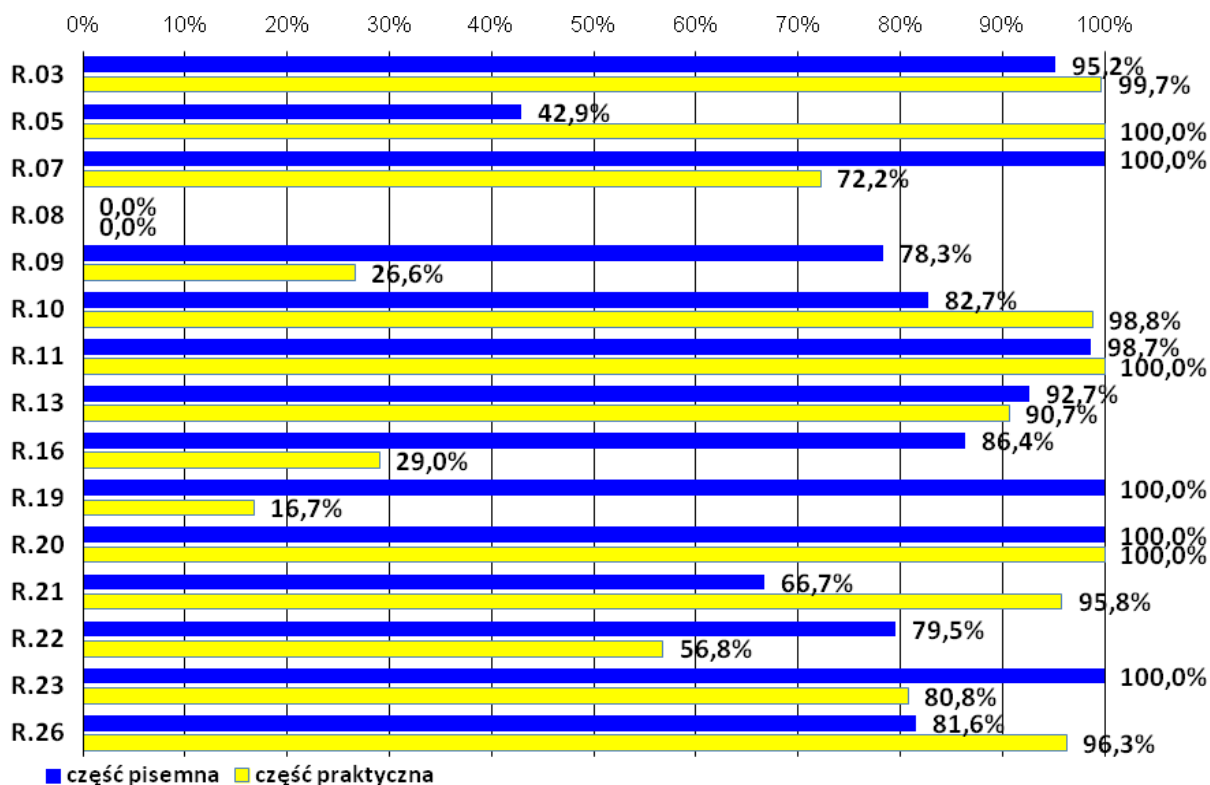
### OBSZAR MECHANICZNY I GÓRNICZO-HUTNICZY M.

Wykres 3.4 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego



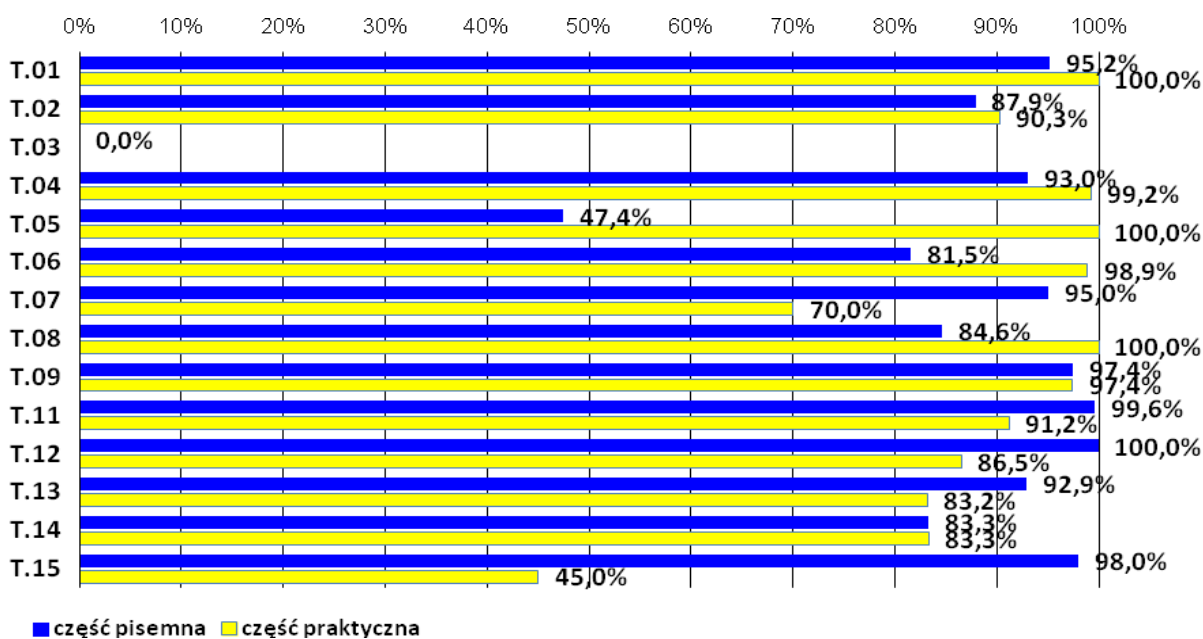
### OBSZAR ROLNICZO-LEŚNY Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA R.

Wykres 3.5 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego



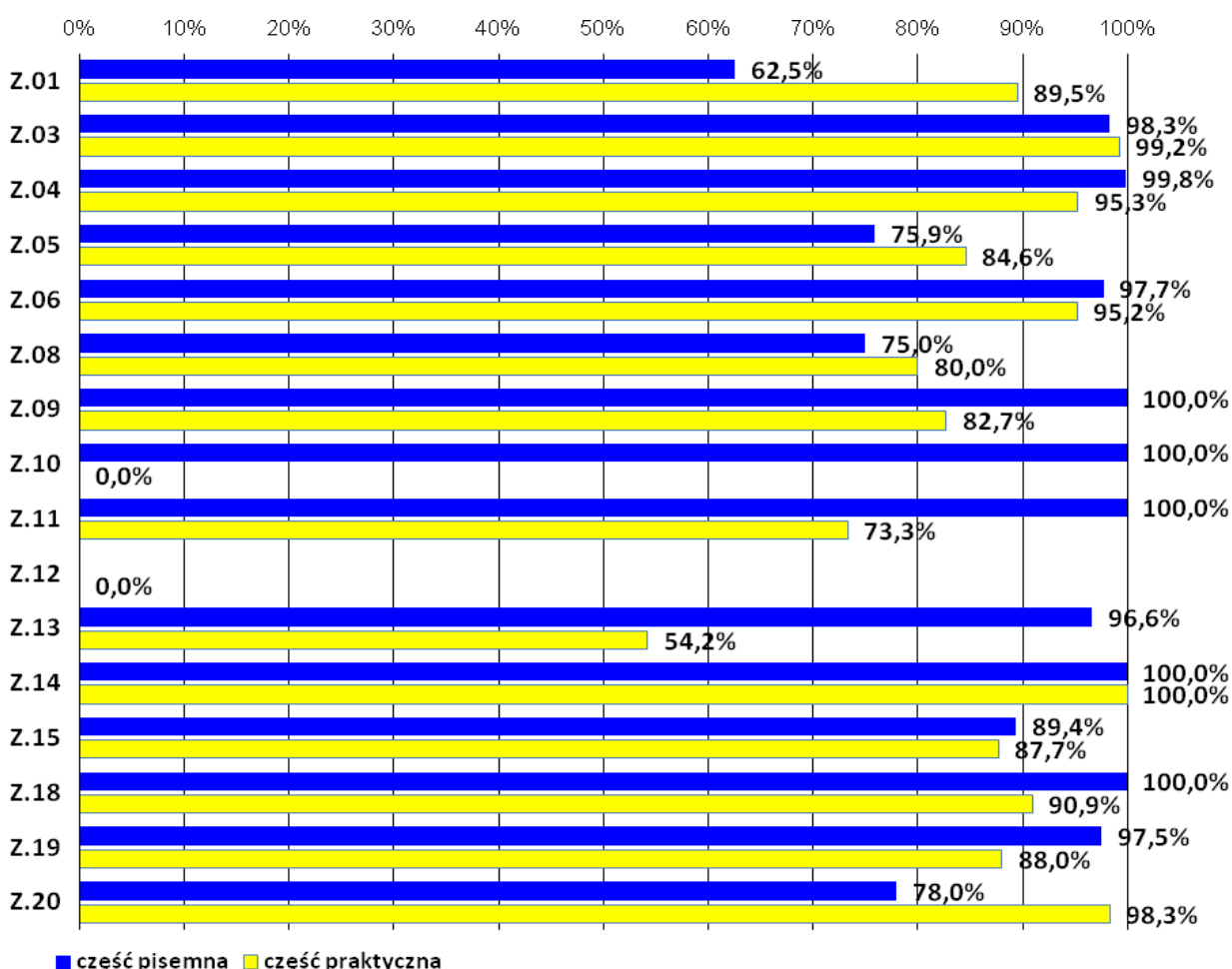
### OBSZAR TURYSTYCZNO-GASTRONOMICZNY T.

Wykres 3.6 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego



### OBSZAR MEDYCZNO-SPOŁECZNY Z.

Wykres 3.7 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa kujawsko-pomorskiego



**Tabela 3.20.**

**Liczba i procent wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.10	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	2	2	100,0
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	25	16	64,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	20	15	75,0
A.14	Realizacja procesów introligatorskich	1	0	0,0
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	5	3	60,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	649	579	89,2
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	206	160	77,7
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	54	35	64,8
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	81	70	86,4
A.23	Projektowanie fryzur	2	0	0,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	41	31	75,6
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	163	84	51,5
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	3	3	100,0
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	32	12	37,5
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	618	405	65,5
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	445	280	62,9
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	114	103	90,4
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	71	67	94,4
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	7	2	28,6
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	616	496	80,5
A.36	Prowadzenie rachunkowości	390	258	66,2
A.37	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	30	25	83,3
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	18	0	0,0
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	42	28	66,7
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1	0	0,0
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	52	35	67,3
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	26	24	92,3
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	62	57	91,9
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	343	255	74,3
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	304	267	87,8
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	2	0	0,0
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	7	2	28,6
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	101	71	70,3
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	400	150	37,5
B.02	Wykonywanie robót drogowych	23	22	95,7
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	152	108	71,1
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	137	82	59,9
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	127	106	83,5

**Tabela 3.20.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	9	7	77,8
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	37	27	73,0
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	7	6	85,7
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	94	86	91,5
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	49	36	73,5
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	52	38	73,1
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	43	30	69,8
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	232	145	62,5
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	82	51	62,2
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	79	47	59,5
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	10	5	50,0
E.01	Montaż i utrzymanie linii telekomunikacyjnych	1	0	0,0
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	20	11	55,0
E.04	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	12	4	33,3
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	165	150	90,9
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	114	74	64,9
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	155	120	77,4
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	4	2	50,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	894	733	82,0
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	964	771	80,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	192	99	51,6
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	76	70	92,1
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	337	265	78,6
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	26	15	57,7
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	1	0	0,0
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	15	6	40,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	30	14	46,7
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	255	199	78,0
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	187	162	86,6
M.03	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	6	6	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	420	271	64,5
M.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	2	2	100,0
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	65	48	73,8

**Tabela 3.20.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	486	222	45,7
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	184	155	84,2
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	129	96	74,4
M.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	1	1	100,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	116	71	61,2
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	51	25	49,0
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	83	33	39,8
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	373	351	94,1
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	21	9	42,9
R.07	Ocena stanu środowiska	18	13	72,2
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	2	0	0,0
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	211	54	25,6
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	168	134	79,8
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	80	78	97,5
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	97	81	83,5
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	69	19	27,5
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	6	1	16,7
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	8	8	100,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	177	114	64,4
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	44	22	50,0
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	27	21	77,8
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	165	129	78,2
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	21	19	90,5
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	33	27	81,8
T.03	Produkcja wyrobów piekarskich	1	0	0,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	128	116	90,6
T.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	19	9	47,4
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	1 283	1 030	80,3
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	30	21	70,0
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	14	12	85,7
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	39	37	94,9
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	240	218	90,8
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	52	45	86,5
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	196	158	80,6
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	12	10	83,3
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	104	45	43,3
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	268	156	58,2

**Tabela 3.20.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich zdających z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Z.03	Ochrona osób i mienia	122	116	95,1
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	456	428	93,9
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	54	38	70,4
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	44	39	88,6
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	5	3	60,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	81	67	82,7
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	1	0	0,0
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	61	44	72,1
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	2	0	0,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	61	32	52,5
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	101	101	100,0
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	145	116	80,0
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	11	10	90,9
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	166	143	86,1
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	59	44	74,6
<b>Razem</b>		<b>16 332</b>	<b>12 074</b>	<b>73,9</b>

Z analizy danych przedstawionych w Tabeli 3.20. wynika między innymi, że:

- średnia efektywność zdawania egzaminu przez całą populację zdających z województwa kujawsko-pomorskiego z zakresu poszczególnych kwalifikacji jest zróżnicowana – od 0,0% do 100%
- wszyscy zdający z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy przystąpili do egzaminu z zakresu kwalifikacji A.10., A.27., M.16., M.24., R.20. i Z.14. otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie.
- żaden ze zdających egzamin z zakresu kwalifikacji A.14., A.23., A.44., A.49., A.63., E.01., E.20., R.08., T.03., Z.10 i Z.12. nie uzyskał świadectwa potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie.



Wśród populacji zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie z woj. kujawsko-pomorskiego byli absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych.

W Tabelach 3.21., 3.22., 3.23., 3.24., 3.25. i 3.26. zamieszczonych na następnych stronach przedstawione zostały dane na temat zdawalności egzaminu i jego części z zakresu poszczególnych kwalifikacji z uwzględnieniem podziału na populację uczniów (słuchaczy) szkół zawodowych, absolwentów szkół zawodowych i absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych.

**Tabela 3.21.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili	zdali		przystąpili	zdali	
		liczba	liczba	%	liczba	liczba	%
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	1	0	0,0	1	1	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1	0	0,0	0	0	
A.14	Realizacja procesów introligatorskich	1	0	0,0	0	0	
A.18	Prowadzenie sprzedaży	176	152	86,4	175	172	98,3
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	106	88	83,0	105	101	96,2
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	32	32	100,0	32	30	93,8
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	3	3	100,0	3	0	0,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	41	39	95,1	40	33	82,5
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	143	128	89,5	146	85	58,2
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	32	27	84,4	32	12	37,5
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	598	512	85,6	602	416	69,1
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	435	405	93,1	434	281	64,7
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	19	18	94,7	18	10	55,6
A.33	Obsługa podróźnych w portach i terminalach	69	68	98,6	70	69	98,6
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	579	555	95,9	602	494	82,1
A.36	Prowadzenie rachunkowości	141	112	79,4	138	73	52,9
A.37	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	28	24	85,7	28	28	100,0
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	18	5	27,8	17	0	0,0
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	19	13	68,4	21	8	38,1
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1	0	0,0	1	0	0,0
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	50	50	100,0	52	36	69,2
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	25	25	100,0	25	25	100,0
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	59	58	98,3	60	56	93,3
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	307	298	97,1	310	246	79,4
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	24	21	87,5	25	21	84,0

**Tabela 3.21.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	2	2	100,0	2	0	0,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	10	5	50,0	12	8	66,7
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	83	59	71,1	90	29	32,2
B.02	Wykonywanie robót drogowych	23	22	95,7	23	23	100,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	116	90	77,6	113	91	80,5
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	113	64	56,6	111	103	92,8
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	14	13	92,9	12	11	91,7
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	5	4	80,0	5	5	100,0
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	2	2	100,0	2	2	100,0
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	1	1	100,0	1	1	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	50	50	100,0	46	44	95,7
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	48	37	77,1	41	38	92,7
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	4	4	100,0	4	2	50,0
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	41	37	90,2	41	32	78,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	204	203	99,5	223	139	62,3
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	79	64	81,0	80	50	62,5
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	78	61	78,2	77	51	66,2
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	20	11	55,0	10	10	100,0
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	144	142	98,6	144	138	95,8
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	74	51	68,9	72	70	97,2
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	115	91	79,1	111	103	92,8
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	4	4	100,0	3	1	33,3
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	874	813	93,0	863	758	87,8
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	947	859	90,7	934	793	84,9
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	29	21	72,4	24	10	41,7
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	75	70	93,3	75	73	97,3
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	326	285	87,4	292	268	91,8
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	11	5	45,5	11	0	0,0
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	1	1	100,0	1	0	0,0
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	15	11	73,3	15	6	40,0

**Tabela 3.21.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	255	204	80,0	247	246	99,6
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	111	96	86,5	109	109	100,0
M.03	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	6	6	100,0	6	6	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	323	216	66,9	310	304	98,1
M.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	2	2	100,0	2	2	100,0
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	50	37	74,0	49	44	89,8
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	291	134	46,0	283	252	89,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	119	108	90,8	113	113	100,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	55	45	81,8	53	49	92,5
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	33	26	78,8	29	8	27,6
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	3	3	100,0	3	2	66,7
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	5	0	0,0	4	0	0,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	221	213	96,4	217	216	99,5
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	10	8	80,0	9	9	100,0
R.07	Ocena stanu środowiska	14	14	100,0	18	13	72,2
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	2	0	0,0	2	0	0,0
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	180	142	78,9	190	54	28,4
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	167	138	82,6	163	161	98,8
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	6	6	100,0	6	6	100,0
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	82	76	92,7	97	88	90,7
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	35	28	80,0	35	5	14,3
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	0	0		1	0	0,0
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	1	1	100,0	1	1	100,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	169	114	67,5	168	161	95,8
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	37	28	75,7	37	18	48,6
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	27	27	100,0	26	21	80,8
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	7	4	57,1	6	5	83,3
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	9	9	100,0	7	7	100,0
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	32	28	87,5	31	28	90,3

**Tabela 3.21.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

T.03	Produkcja wyrobów piekarskich	1	0	0,0	0	0	
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	25	23	92,0	25	25	100,0
T.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	16	7	43,8	16	16	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	797	678	85,1	779	774	99,4
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	19	18	94,7	29	20	69,0
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	5	3	60,0	5	5	100,0
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	37	36	97,3	37	36	97,3
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	239	238	99,6	239	218	91,2
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	182	169	92,9	190	159	83,7
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	2	0	0,0	2	0	0,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	15	15	100,0	13	2	15,4
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	5	5	100,0	5	5	100,0
Z.03	Ochrona osób i mienia	1	1	100,0	4	4	100,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	50	49	98,0	47	40	85,1
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	5	3	60,0	5	3	60,0
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	6	6	100,0	6	6	100,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	7	7	100,0	7	1	14,3
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	3	3	100,0	2	0	0,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	8	6	75,0	9	1	11,1
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	6	3	50,0	6	4	66,7
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	1	1	100,0	1	0	0,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	5	4	80,0	5	1	20,0
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1	1	100,0	1	1	100,0
<i>Razem</i>		10 104	8 704	86,1	10 030	8 305	82,8

**Tabela 3.22.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (sluchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	1	0	0,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1	0	0,0
A.14	Realizacja procesów introligatorskich	1	0	0,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	179	151	84,4
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	106	85	80,2
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	32	30	93,8
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	3	0	0,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	41	31	75,6
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	146	79	54,1
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	32	12	37,5
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	610	401	65,7
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	444	280	63,1
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	20	9	45,0
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	71	67	94,4
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	606	491	81,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	143	69	48,3
A.37	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	28	24	85,7
A.44	Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów	18	0	0,0
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	21	8	38,1
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1	0	0,0
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	52	35	67,3
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	26	24	92,3
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	62	57	91,9
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	316	242	76,6
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	25	20	80,0
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	2	0	0,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	12	5	41,7

**Tabela 3.22.c.d**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	95	25	26,3
B.02	Wykonywanie robót drogowych	23	22	95,7
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	119	76	63,9
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	114	62	54,4
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	14	11	78,6
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	5	4	80,0
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	2	2	100,0
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betonierskich	1	1	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	50	48	96,0
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	49	36	73,5
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	4	2	50,0
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	42	30	71,4
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	225	139	61,8
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	81	51	63,0
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	78	46	59,0
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	20	11	55,0
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	146	137	93,8
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	75	51	68,0
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	116	85	73,3
E.11	Obsługa oprogramowania i sprzętu informatycznego wspomagających użytkownika z niepełnosprawnością wzrokową	4	2	50,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	888	729	82,1
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	952	765	80,4
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	30	9	30,0
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	75	69	92,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	327	261	79,8
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	11	0	0,0
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	1	0	0,0
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	15	6	40,0

**Tabela 3.22.c.d**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	255	199	78,0
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	111	96	86,5
M.03	Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych	6	6	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	325	211	64,9
M.16	Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych	2	2	100,0
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	51	34	66,7
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	295	122	41,4
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	119	105	88,2
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	55	41	74,5
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	33	7	21,2
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	3	2	66,7
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	5	0	0,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	221	212	95,9
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	10	8	80,0
R.07	Ocena stanu środowiska	18	13	72,2
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	2	0	0,0
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	198	54	27,3
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	167	133	79,6
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	6	6	100,0
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	97	81	83,5
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	35	4	11,4
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	1	0	0,0
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	1	1	100,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	175	114	65,1
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	37	15	40,5
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	27	21	77,8
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	7	3	42,9
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	9	8	88,9
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	32	26	81,3

**Tabela 3.22.c.d**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

T.03	Produkcja wyrobów piekarskich	1	0	0,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	25	23	92,0
T.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	16	7	43,8
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	798	670	84,0
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	29	20	69,0
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	6	4	66,7
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	37	35	94,6
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	240	218	90,8
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	190	154	81,1
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	2	0	0,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	15	2	13,3
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	5	5	100,0
Z.03	Ochrona osób i mienia	4	4	100,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	50	40	80,0
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	5	2	40,0
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	6	6	100,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	7	1	14,3
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	3	0	0,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	9	1	11,1
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	6	3	50,0
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	1	0	0,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	5	0	0,0
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1	1	100,0
<i>Razem</i>		<b>10 325</b>	<b>7 520</b>	<b>72,8</b>



**Tabela 3.23.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili	zdali		przystąpili	zdali	
		liczba	liczba	%	liczba	liczba	%
A.10	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	2	2	100,0	2	2	100,0
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	9	1	11,1	8	8	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	19	16	84,2	18	17	94,4
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	5	3	60,0	5	5	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	461	423	91,8	455	450	98,9
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	88	65	73,9	89	87	97,8
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	12	5	41,7	8	2	25,0
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	76	69	90,8	76	75	98,7
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	2	0	0,0	17	5	29,4
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	3	3	100,0	3	3	100,0
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	1	1	100,0	1	0	0,0
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	92	92	100,0	92	92	100,0
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	7	4	57,1	7	2	28,6
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	5	4	80,0	4	1	25,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	232	214	92,2	231	187	81,0
A.37	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	1	0	0,0	1	1	100,0
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	0	0		1	1	100,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	17	16	94,1	24	12	50,0
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	272	257	94,5	274	263	96,0
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	7	6	85,7	7	2	28,6
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	64	48	75,0	61	54	88,5
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	278	214	77,0	294	132	44,9
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	22	22	100,0	18	17	94,4
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	7	4	57,1	1	1	100,0
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	102	85	83,3	98	98	100,0
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	3	2	66,7	1	1	100,0
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	26	17	65,4	27	26	96,3
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	6	6	100,0	6	5	83,3
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	39	38	97,4	39	37	94,9
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	47	46	97,9	47	36	76,6
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	0	0		1	0	0,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	0	0		7	6	85,7

**Tabela 3.23.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	1	0	0,0	0	0	
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	1	1	100,0	0	0	
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	10	9	90,0	10	5	50,0
E.04	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	12	4	33,3	11	11	100,0
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	19	13	68,4	13	12	92,3
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	12	11	91,7	6	6	100,0
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	3	3	100,0	2	2	100,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	4	2	50,0	3	1	33,3
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	9	4	44,4	5	4	80,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	147	122	83,0	140	90	64,3
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	1	1	100,0	0	0	
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	3	3	100,0	2	2	100,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	15	15	100,0	15	15	100,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	10	3	30,0	10	10	100,0
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	75	65	86,7	76	76	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	84	53	63,1	82	81	98,8
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	12	12	100,0	12	12	100,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	181	96	53,0	172	155	90,1
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	56	41	73,2	41	41	100,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	68	55	80,9	66	61	92,4
M.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	1	1	100,0	1	1	100,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	79	79	100,0	80	62	77,5
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	29	28	96,6	29	21	72,4
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	61	26	42,6	60	39	65,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	16	13	81,3	14	14	100,0
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	11	1	9,1	4	4	100,0
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	4	2	50,0	13	0	0,0
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	1	1	100,0	1	1	100,0
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	73	72	98,6	73	73	100,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	17	16	94,1	17	5	29,4
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	1	1	100,0	5	1	20,0

**Tabela 3.23.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	7	7	100,0	7	7	100,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2	0	0,0	0	0	
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	7	7	100,0	7	7	100,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	151	124	82,1	150	145	96,7
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	12	11	91,7	12	12	100,0
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	1	1	100,0	0	0	
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	79	74	93,7	78	77	98,7
T.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	3	2	66,7	0	0	
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	469	353	75,3	436	427	97,9
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	1	1	100,0	1	1	100,0
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	8	8	100,0	8	8	100,0
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	39	39	100,0	39	34	87,2
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	0	0		6	4	66,7
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	10	10	100,0	10	10	100,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	85	83	97,6	83	41	49,4
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	259	160	61,8	261	233	89,3
Z.03	Ochrona osób i mienia	117	115	98,3	114	113	99,1
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	404	404	100,0	401	388	96,8
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	36	25	69,4	34	28	82,4
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	38	37	97,4	36	34	94,4
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	4	3	75,0	5	4	80,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	64	64	100,0	74	66	89,2
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	1	1	100,0	1	0	0,0
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	58	58	100,0	58	44	75,9
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	0	0		2	0	0,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	50	50	100,0	50	31	62,0
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	101	101	100,0	101	101	100,0
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	136	124	91,2	132	117	88,6
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	10	10	100,0	10	10	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	157	154	98,1	161	145	90,1
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	58	45	77,6	57	56	98,2
<i>Razem</i>		<b>5 288</b>	<b>4 487</b>	<b>84,9</b>	<b>5 220</b>	<b>4 576</b>	<b>87,7</b>

**Tabela 3.24.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.10	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	2	2	100,0
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	9	1	11,1
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	19	15	78,9
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	5	3	60,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	465	423	91,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	89	64	71,9
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	12	0	0,0
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	76	68	89,5
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	17	5	29,4
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	3	3	100,0
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	1	0	0,0
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	92	92	100,0
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	7	2	28,6
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	9	5	55,6
A.36	Prowadzenie rachunkowości	239	183	76,6
A.37	Planowanie i prowadzenie żeglugi po śródlądowych drogach wodnych i morskich wodach wewnętrznych	2	1	50,0
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	1	1	100,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	27	13	48,1
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	279	247	88,5
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	7	2	28,6
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	64	45	70,3
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	297	119	40,1
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	23	22	95,7
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	8	5	62,5
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	102	85	83,3
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	4	3	75,0
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	27	17	63,0

**Tabela 3.24.c.d**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	6	5	83,3
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	40	35	87,5
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	47	36	76,6
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	1	0	0,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	7	6	85,7
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	1	0	0,0
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	1	1	100,0
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	10	5	50,0
E.04	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	12	4	33,3
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	19	13	68,4
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	12	11	91,7
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	3	3	100,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	5	3	60,0
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	12	6	50,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	148	84	56,8
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	1	1	100,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	4	4	100,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	15	15	100,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	10	3	30,0
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	76	66	86,8
M.12	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	84	53	63,1
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	12	12	100,0
M.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	181	92	50,8
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	56	41	73,2
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	70	51	72,9
M.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	1	1	100,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	80	62	77,5
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	29	20	69,0
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	61	20	32,8

**Tabela 3.24.c.d**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	16	13	81,3
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	11	1	9,1
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	13	0	0,0
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	1	1	100,0
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	74	72	97,3
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	17	5	29,4
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	5	1	20,0
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	7	7	100,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	2	0	0,0
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	7	7	100,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	153	121	79,1
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	12	11	91,7
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	1	1	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	79	73	92,4
T.05	Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych	3	2	66,7
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	470	348	74,0
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	1	1	100,0
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	8	8	100,0
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	39	34	87,2
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	6	4	66,7
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	10	10	100,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	85	41	48,2
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	263	151	57,4
Z.03	Ochrona osób i mienia	118	112	94,9
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	405	388	95,8
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	36	23	63,9
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	38	33	86,8
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	5	3	60,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	74	66	89,2

**Tabela 3.24.c.d**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	1	0	0,0
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	58	44	75,9
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	2	0	0,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	52	31	59,6
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	101	101	100,0
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	139	113	81,3
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	10	10	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	161	143	88,8
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	58	43	74,1
<i>Razem</i>		<b>5 431</b>	<b>4 101</b>	<b>75,5</b>

**Tabela 3.25.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Oznaczn. kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili	zdali		przystąpili	zdali	
		liczba	liczba	%	liczba	liczba	%
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	15	15	100,0	15	15	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	5	5	100,0	4	4	100,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	11	11	100,0	11	11	100,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	9	8	88,9	9	4	44,4
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	2	2	100,0	0	0	
A.23	Projektowanie fryzur	2	1	50,0	2	0	0,0
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	6	5	83,3	7	4	57,1
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	0	0		2	2	100,0
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	1	1	100,0	1	0	0,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	5	5	100,0	8	6	75,0
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	20	20	100,0	20	19	95,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	25	22	88,0	25	22	88,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	0	0		8	6	75,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	10	10	100,0	10	10	100,0
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	15	15	100,0	15	15	100,0
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	11	10	90,9	11	11	100,0
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	8	8	100,0	8	8	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	4	4	100,0	4	4	100,0
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	0	0		1	0	0,0
E.01	Montaż i utrzymanie linii telekomunikacyjnych	1	0	0,0	0	0	
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	24	17	70,8	22	20	90,9
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	36	34	94,4	34	34	100,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	0	0		1	1	100,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	14	13	92,9	10	6	60,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	6	6	100,0	6	6	100,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	18	11	61,1	19	19	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	11	7	63,6	10	10	100,0
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	0	0		2	2	100,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	10	8	80,0	10	10	100,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	9	9	100,0	7	7	100,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	0	0		4	4	100,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	2	2	100,0	3	2	66,7
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	135	128	94,8	131	131	100,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	14	13	92,9	17	10	58,8



**Tabela 3.25.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	5	5	100,0	5	5	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	24	22	91,7	22	22	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	14	12	85,7	15	15	100,0
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	2	2	100,0	2	2	100,0
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	13	13	100,0	13	11	84,6
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	1	1	100,0	4	2	50,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	0	0		1	0	0,0
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	13	13	100,0	13	13	100,0
<i>Razem</i>		537	489	91,1	547	491	89,8

**Tabela 3.26.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin**

Oznac. kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	15	15	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	5	5	100,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	11	11	100,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	10	5	50,0
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	2	2	100,0
A.23	Projektowanie fryzur	2	0	0,0
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	8	4	50,0
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	2	2	100,0
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	1	0	0,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	8	6	75,0
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	20	19	95,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	25	21	84,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	8	6	75,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	10	10	100,0
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	15	15	100,0
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	11	10	90,9
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	8	8	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	4	3	75,0
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	1	0	0,0
E.01	Montaż i utrzymanie linii telekomunikacyjnych	1	0	0,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	27	12	44,4
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	36	32	88,9
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	1	1	100,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	14	6	42,9
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	6	0	0,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	20	11	55,0
M.12	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	11	7	63,6
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	2	2	100,0
M.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	10	8	80,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	9	9	100,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	4	4	100,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	3	2	66,7
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	19	3	15,8
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	17	13	76,5
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	136	126	92,6
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	17	10	58,8

**Tabela 3.26.c.d.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy zdali egzamin**

R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	5	5	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	24	20	83,3
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	15	12	80,0
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	2	2	100,0
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	13	11	84,6
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	4	2	50,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	1	0	0,0
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	13	13	100,0
<i>Razem</i>		<b>576</b>	<b>453</b>	<b>78,6</b>

Z analizy danych przedstawionych w Tabelach 3.21. i 3.25. wynika między innymi, że:

- uczniowie (słuchacze) szkół zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego osiągnęli wyższą o 3,3% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu.
- absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego osiągnęli wyższą o 1,3% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu.

Wśród populacji zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie z województwa kujawsko-pomorskiego i pomorskiego były osoby, które zdawały ten egzamin jako egzamin eksternistyczny. W zamieszczonych poniżej Tabelach 3.27., i 3.28. przedstawione zostały dane na temat zdawalności egzaminu i jego części z zakresu poszczególnych kwalifikacji populacji eksternów z obu województw.

**Tabela 3.27.**

**Liczba i procent wszystkich eksternów z województwa kujawsko pomorskiego i pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili liczba	zdali		przystąpili liczba	zdali	
			liczba	%		liczba	%
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	1	1	100,0	0	0	
A.18	Prowadzenie sprzedaży	18	10	55,6	17	16	94,1
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	1	1	100,0	1	1	100,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	0	0		1	1	100,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	0	0		2	0	0,0
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrami i gospodarką nieruchomościami	0	0		1	1	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	0	0		1	1	100,0
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	0	0		1	1	100,0
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	0	0		1	1	100,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	0	0		2	2	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1	1	100,0	1	1	100,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	1	1	100,0	1	1	100,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	1	1	100,0	1	1	100,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	4	3	75,0	4	4	100,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	2	2	100,0	2	2	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	6	5	83,3	4	3	75,0

Z.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	1	1	100,0	0	0	
Z.22	Wykonywanie działań ratowniczych	1	1	100,0	0	0	
Z.23	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	3	3	100,0	4	0	0,0
<i>Razem</i>		40	30	75,0	44	36	81,8

**Tabela 3.28.**

**Liczba i procent wszystkich eksternów z województwa kujawsko-pomorskiego i pomorskiego, którzy zdali egzamin i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Egzamin zawodowy		
		przystąpili do egzaminu	zdali i otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie	
			liczba	liczba
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	1	0	0,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	19	10	52,6
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	1	1	100,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	1	1	100,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	2	0	0,0
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrum i gospodarką nieruchomościami	1	1	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	1	0	0,0
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	1	0	0,0
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1	1	100,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	2	2	100,0
M.12	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1	1	100,0
M.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	1	1	100,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	1	1	100,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	4	3	75,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	2	2	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	6	4	66,7
Z.07	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie starszej	1	0	0,0
Z.22	Wykonywanie działań ratowniczych	1	1	100,0
Z.23	Zarządzanie działaniami ratowniczymi	6	2	33,3
<i>Razem</i>		53	31	58,5

Z analizy danych przedstawionych w Tabelach 3.27. i 3.28. wynika między innymi, że:

- eksterni z woj. kujawsko-pomorskiego i pomorskiego osiągnęli wyższą o 6,8% średnią efektywność zdawania części praktycznej egzaminu od zdawania części pisemnej egzaminu
- średnia efektywność zdawania egzaminu z zakresu poszczególnych kwalifikacji przez eksternów z woj. kujawsko-pomorskiego i pomorskiego jest zróżnicowana – od 0,0% do 100,0%.

## **Podsumowanie i wnioski**

W roku szkolnym 2015/2016 zostały przeprowadzone po raz kolejny egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie. Do tych egzaminów przystąpiło łącznie **29 597** zdających z terenu województwa kujawsko-pomorskiego, w tym **21 000** uczniów (słuchaczy) szkół zawodowych, **6 866** absolwentów szkół zawodowych, **1 731** absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych oraz **118** eksternów. Zdający przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu **140** kwalifikacji.

Z analizy danych dotyczących zdawalności egzaminu i jego części przedstawionych w niniejszym opracowaniu wynika, że:

- cała populacja uczniów (słuchaczy) szkół zawodowych z terenu objętego działalnością OKE w Gdańsku, która przystąpiła w roku szkolnym 2015/2016 do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie uzyskała wyższą zdawalność części pisemnej niż części praktycznej egzaminu.
- absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego, którzy przystąpili w sesji sierpień-październik 2015 i maj-lipiec 2016 do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie uzyskali wyższą zdawalność części pisemnej niż części praktycznej egzaminu natomiast w sesji styczeń-luty 2016 uzyskali wyższą zdawalność części praktycznej niż pisemnej.
- najwyższą zdawalność egzaminu uzyskała cała populacja uczniów (słuchaczy) szkół zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego, która przystąpiła w roku szkolnym 2015/2016 do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie. 14 740 z 21 000 (70,2%) uczniów (słuchaczy) szkół zawodowych z województwa kujawsko-pomorskiego, otrzymało świadectwa potwierdzające kwalifikację, z zakresu której zdawali egzamin.