

	<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 pomorskiego  
w roku 2017**

Gdańsk, grudzień 2017 r.



## **Szanowni Państwo!**

Egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w roku 2017 został przeprowadzony zgodnie z ustawą z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 2156 ze zm.) 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 2016/2017*.

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.

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 2017*, 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.....	14
<b>3. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie</b> .....	16
<b>3.1. Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego sesja 1: styczeń-luty 2017 r.</b> .....	16
<b>3.2. Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego sesja 2: czerwiec-lipiec 2017 r.</b> .....	69
<b>Podsumowanie i wnioski</b> .....	121



# 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
- uczniów i 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 uwzględnił 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 2017 egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie został przeprowadzony na terenie działania Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej w Gdańsku w dwóch terminach:

- w sesji 1: styczeń-luty z zakresu 128 kwalifikacji.
- w sesji 2: czerwiec-lipiec z zakresu 135 kwalifikacji.

### 2.1. Przygotowanie egzaminu

W roku 2017 Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Gdańsku zorganizowała 6 szkoleń w zakresie organizacji i przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie adresowanych do dyrektorów szkół i placówek kształcenia zawodowego oraz podmiotów prowadzących kwalifikacyjne kursy zawodowe w województwie pomorskim. W szkoleniach uczestniczyli dyrektorzy szkół/placówek i podmiotów prowadzących kwalifikacyjne kursy zawodowe, którzy organizowali i przeprowadzali egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie w roku 2017.

**W dniach 20 i 27 września 2016 roku** przeprowadzone zostały 2 szkolenia - w Gdańsku i Słupsku - dla dyrektorów szkół/placówek kształcenia zawodowego i zastępców dyrektorów szkół/placówek oraz podmiotów prowadzących kwalifikacyjne kursy zawodowe na temat najważniejszych działań związanych z organizacją i przeprowadzaniem egzaminów potwierdzających kwalifikacje w zawodzie w kolejnych sesjach egzaminacyjnych w roku 2017.

W szkoleniach zorganizowanych w Gdańsku i Słupsku udział wzięło łącznie 196 osób.

**W dniach 12 i 15 grudnia 2016 r.** przeprowadzone zostały 2 szkolenia - w Gdańsku i Lęborku - dla przewodniczących zespołów egzaminacyjnych (PZE) i ich zastępców w zakresie procedur organizowania i przebiegu części pisemnej i części praktycznej egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie przeprowadzanego w sesji 1: styczeń-luty 2017r.

W szkoleniach zorganizowanych w grudniu udział wzięły łącznie 223 osoby.

**W dniach 26 i 29 maja 2017 r.** przeprowadzone zostały 2 szkolenia - w Gdańsku i Lęborku - dla przewodniczących zespołów egzaminacyjnych (PZE) i ich zastępców w zakresie procedur organizowania i przebiegu egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie przeprowadzanego w sesji 2: czerwiec-lipiec 2017 r.

W szkoleniach zorganizowanych w maju udział wzięło łącznie 207 osób.

Prezentacje wykorzystane podczas szkoleń zostały udostępnione w serwisie *Kwalifikacyjne kształcenie w zawodzie*.

Dodatkowo przewodniczącym zespołów egzaminacyjnych (dyrektorom szkół/placówek, podmiotom prowadzącym KKZ) 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 2016/2017*, na których znajdowały się zapisy obejmujące dany zakres czynności.

## 2.2. Populacja zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie

- **W sesji 1.: styczeń-luty 2017 r.** został przeprowadzony egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie z zakresu 128 kwalifikacji.

Do egzaminu przystąpili uczniowie/słuchacze, absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych (KKZ) i eksterni - **ogółem 10 708 zdających**.

- Uczniowie szkół/placówek kształcenia zawodowego przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 115 kwalifikacji.
- Absolwenci szkół/placówek kształcenia zawodowego przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 110 kwalifikacji.
- Absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 36 kwalifikacji.
- Osoby zdające egzamin zawodowy eksternistyczny przystąpiły do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 10 kwalifikacji.

- **W sesji 2.: czerwiec-lipiec 2017 r.** został przeprowadzony egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie z zakresu 135 kwalifikacji.

Do egzaminu przystąpili uczniowie/słuchacze, absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych (KKZ) i eksterni – **ogółem 15 880 zdających**.

- Uczniowie szkół/placówek kształcenia zawodowego przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 106 kwalifikacji.
- Absolwenci szkół/placówek kształcenia zawodowego przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 113 kwalifikacji.
- Absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 48 kwalifikacji.
- Osoby zdające egzamin zawodowy eksternistyczny przystąpiły do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu 22 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 - sesja 1.: styczeń-luty 2017 r.

Część pisemna egzaminu została przeprowadzona w dniu **12 stycznia 2017 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 - sesja 2.: czerwiec-lipiec 2017 r.

Część pisemna egzaminu została przeprowadzona w dniu **20 czerwca 2017 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 - sesja 1.: styczeń-luty 2017 r.

Część praktyczna egzaminu została przeprowadzona - **od 9 stycznia do 23 lutego 2017 r.**

- **część praktyczna o modelu „d”** - **9 stycznia 2017 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 23 lutego 2017 r.** zgodnie z ustalonym szczegółowym harmonogramem.

#### ▪ Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego - sesja 2.: czerwiec-lipiec 2017 r.

Część praktyczna egzaminu została przeprowadzona - **od 16 czerwca do 08 lipca 2017 r.**

- **część praktyczna o modelu „d”** - **26 czerwca 2017 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 czerwca do 8 lipca 2017 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 pomorskiego.

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

Termin przeprowadzania egzaminu	Liczba upoważnionych szkół/placówek (OE*) w województwie pomorskim
Styczeń - luty 2017 r.	143 (761 OE)
Czerwiec - lipiec 2017 r.	170 (948 OE)
<b>Razem</b>	<b>313 (1709 OE)</b>

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

Część praktyczną egzaminu zawodowego przeprowadzono:

- w sesji 1.: styczeń – luty 2017 r. w 761 ośrodkach egzaminacyjnych zlokalizowanych na terenie 143 szkół/placówek z województwa pomorskiego
- w sesji 2.: czerwiec – lipiec 2017 r. w 948 ośrodkach egzaminacyjnych zlokalizowanych na terenie 170 szkół/placówek z województwa pomorskiego.

Większość szkół/placówek przeprowadzało część praktyczną egzaminu z zakresu więcej niż 1 kwalifikacji (maksymalnie z zakresu 29 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 wchodziłi 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 każdych 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	
Styczeń-luty 2017 r.	381	275	656
Czerwiec-lipiec 2017 r.	779	255	1034
<b>Razem</b>	<b>1160</b>	<b>530</b>	<b>1690</b>

Ogółem w roku 2017 na terenie działania OKE w Gdańsku zatrudnionych było 1690 egzaminatorów wpisanych do ewidencji egzaminatorów w zakresie przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie, w tym 530 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 1160 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 pomorskiego w poszczególnych terminach jego przeprowadzania.

#### 3.1 .Termin przeprowadzania egzaminu zawodowego: styczeń – luty 2017 r.

##### Województwo pomorskie

W województwie pomorskim do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie przeprowadzanego w sesji 1.: styczeń-luty 2017 roku **przystąpiło 10 708 zdających z zakresu 128 kwalifikacji**, w tym:

- do części pisemnej egzaminu przystąpiło – 9 407 zdających
- do części praktycznej egzaminu przystąpiło – 9 609 zdających

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

- w części pisemnej egzaminu – 8 135 z 9 407 (86,5%) zdających
- w części praktycznej egzaminu – 7 139 z 9 609 (74,3%) zdających.

**W województwie pomorskim egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie zdało i otrzymało świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie 7 282 z 10 708 (68,0%) wszystkich zdających, którzy przystąpili do egzaminu (do obydwu części lub odpowiedniej części egzaminu).**

W zamieszczonych na następnych stronach Tabelach 3.1., 3.2 i 3.3. zestawione są szczegółowe dane na temat zdawalności egzaminu i jego części z zakresu poszczególnych kwalifikacji z uwzględnieniem podziału na populację zdających z województwa pomorskiego.



**Tabela 3.1.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa 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	36	36	100,0	30	29	96,7
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	21	17	81,0	11	11	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	72	57	79,2	43	42	97,7
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	24	19	79,2	8	8	100,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	9	6	66,7	18	14	77,8
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	102	99	97,1	103	93	90,3
A.23	Projektowanie fryzur	93	92	98,9	99	88	88,9
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	92	79	85,9	91	58	63,7
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	24	22	91,7	64	27	42,2
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	217	216	99,5	217	191	88,0
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	8	7	87,5	73	50	68,5
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	96	96	100,0	97	60	61,9
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	41	25	61,0	112	70	62,5
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	4	3	75,0	36	23	63,9
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	297	293	98,7	293	216	73,7
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	48	43	89,6	57	39	68,4
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	20	12	60,0	25	8	32,0
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	78	73	93,6	170	107	62,9
A.36	Prowadzenie rachunkowości	537	455	84,7	551	458	83,1
A.39	Pełnienie wachty morskiej i portowej	26	23	88,5	26	11	42,3
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	17	16	94,1	33	26	78,8
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	28	27	96,4	29	19	65,5
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	11	9	81,8	11	5	45,5
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	65	63	96,9	66	65	98,5
A.55	Drukowanie cyfrowe	76	76	100,0	76	76	100,0
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	13	13	100,0	12	12	100,0
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	1	0	0,0	0	0	
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	34	29	85,3	35	34	97,1

**Tabela 3.1. c.d.**

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

A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	164	138	84,1	208	95	45,7
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	37	28	75,7	32	32	100,0
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	0	0		1	1	100,0
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	0	0		3	1	33,3
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	62	45	72,6	54	37	68,5
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	57	33	57,9	101	34	33,7
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	15	8	53,3	8	8	100,0
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	34	13	38,2	2	2	100,0
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	10	6	60,0	4	4	100,0
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	7	1	14,3	7	6	85,7
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	4	3	75,0	0	0	
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	36	36	100,0	37	37	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	51	51	100,0	46	46	100,0
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	82	74	90,2	79	73	92,4
B.22	Eksploracja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	105	84	80,0	104	57	54,8
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	231	217	93,9	220	151	68,6
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	1	1	100,0	11	9	81,8
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	0	0		63	30	47,6
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	7	1	14,3	11	7	63,6
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	17	12	70,6	14	4	28,6
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	99	94	94,9	107	53	49,5
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	171	153	89,5	169	162	95,9
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	3	3	100,0	0	0	
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	4	4	100,0	18	18	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	180	160	88,9	142	128	90,1
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	64	48	75,0	54	51	94,4
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	108	35	32,4	148	98	66,2
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	184	104	56,5	185	135	73,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	752	660	87,8	739	508	68,7
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	77	47	61,0	63	63	100,0

**Tabela 3.1. c.d.**

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

E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	76	47	61,8	74	58	78,4
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	54	40	74,1	66	33	50,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	167	134	80,2	169	96	56,8
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	151	97	64,2	156	76	48,7
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	3	3	100,0	9	6	66,7
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	20	18	90,0	20	7	35,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	170	163	95,9	161	82	50,9
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	23	4	17,4	0	0	
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	7	2	28,6	0	0	
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	99	51	51,5	40	40	100,0
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	1	0	0,0	2	2	100,0
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	23	12	52,2	2	2	100,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	187	155	82,9	111	108	97,3
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	7	3	42,9	1	0	0,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	16	15	93,8	10	10	100,0
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	15	7	46,7	0	0	
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	8	7	87,5	0	0	
M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	6	6	100,0	6	5	83,3
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	19	5	26,3	10	5	50,0
M.32	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	22	21	95,5	22	19	86,4
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	27	24	88,9	28	14	50,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	179	179	100,0	200	122	61,0
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	27	24	88,9	26	17	65,4
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	223	162	72,6	227	181	79,7
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	155	145	93,5	151	151	100,0
R.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	31	29	93,5	32	32	100,0
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1	1	100,0	0	0	
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	8	7	87,5	8	2	25,0
R.07	Ocena stanu środowiska	1	0	0,0	20	15	75,0
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	34	32	94,1	39	30	76,9

**Tabela 3.1. c.d.**

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

R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	76	60	78,9	125	57	45,6
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	56	52	92,9	49	49	100,0
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	65	43	66,2	64	51	79,7
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	70	66	94,3	71	71	100,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	93	93	100,0	100	47	47,0
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	1	0	0,0	9	5	55,6
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	20	20	100,0	20	20	100,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	45	30	66,7	11	3	27,3
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	137	133	97,1	138	77	55,8
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	8	8	100,0	8	5	62,5
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	16	11	68,8	11	6	54,5
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	2	0	0,0	0	0	
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	19	13	68,4	14	14	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	10	10	100,0	9	9	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	233	202	86,7	145	143	98,6
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	1	1	100,0	5	4	80,0
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	10	10	100,0	12	4	33,3
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	4	4	100,0	8	8	100,0
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	30	29	96,7	29	21	72,4
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	113	113	100,0	137	132	96,4
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	368	365	99,2	371	348	93,8
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	22	20	90,9	55	25	45,5
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	228	198	86,8	231	196	84,8
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	560	543	97,0	600	415	69,2
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	62	38	61,3	62	39	62,9
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	76	62	81,6	4	1	25,0
Z.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	1	0	0,0	2	1	50,0
Z.03	Ochrona osób i mienia	12	12	100,0	20	13	65,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	191	190	99,5	192	179	93,2
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	49	49	100,0	53	45	84,9

**Tabela 3.1. c.d.**

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

Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	1	1	100,0	4	0	0,0
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	11	10	90,9	10	9	90,0
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	0	0		2	0	0,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	248	248	100,0	272	188	69,1
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	39	37	94,9	52	46	88,5
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	49	45	91,8	37	35	94,6
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodontji oraz epitez twarzy	33	29	87,9	31	31	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3	2	66,7	7	6	85,7
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	4	3	75,0	3	3	100,0
Z.21	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	29	27	93,1	30	30	100,0
<i>Razem</i>		<b>9 407</b>	<b>8 135</b>	<b>86,5</b>	<b>9 609</b>	<b>7 139</b>	<b>74,3</b>

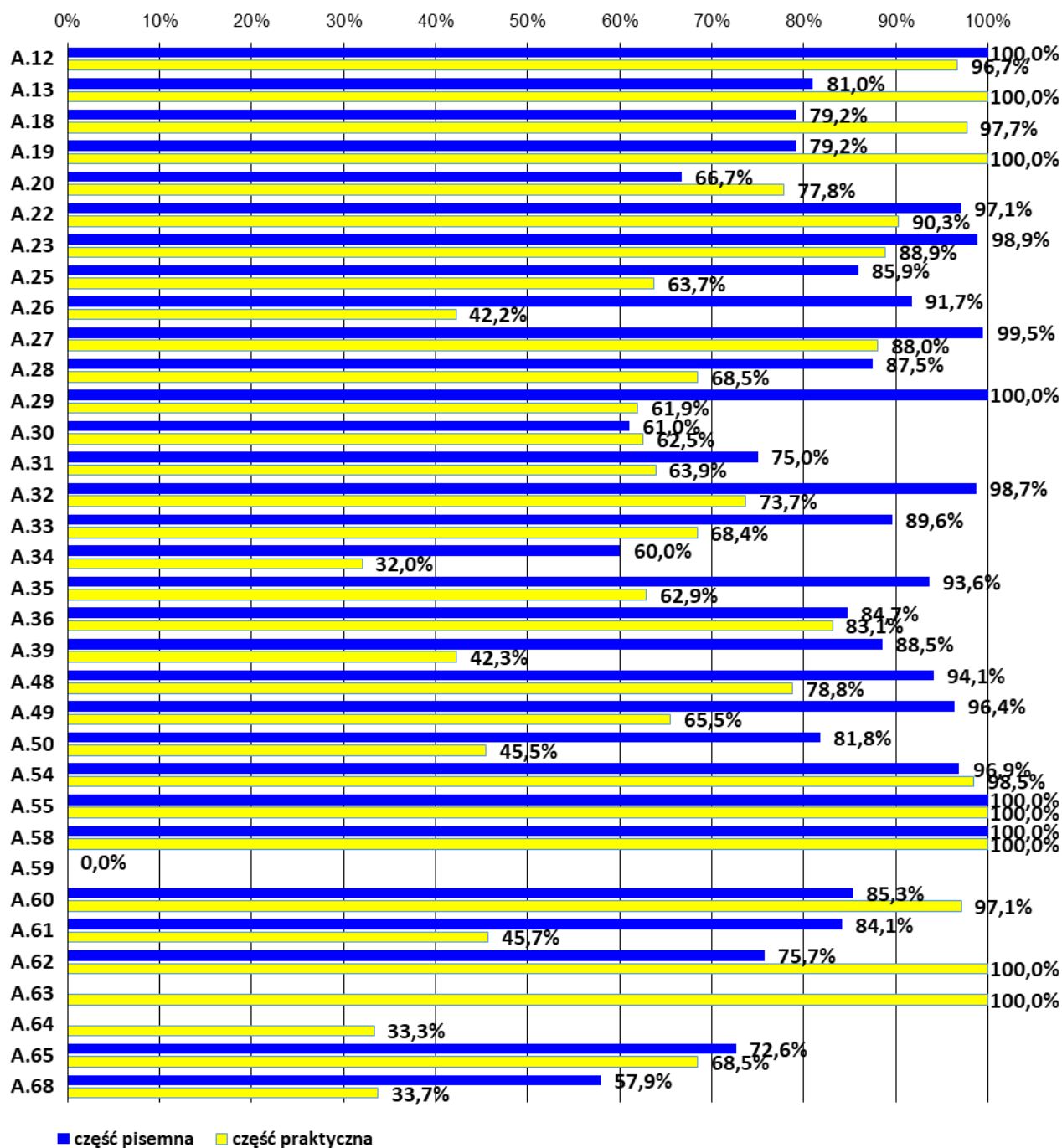
Z analizy danych przedstawionych w Tabeli 3.1. wynika między innymi, że:

- średnia efektywność zdawania części pisemnej egzaminu zawodowego przez całą populację zdających z województwa pomorskiego jest o 12,2% wyższa niż średnia efektywność zdawania części praktycznej przez tę populację.
- w zakresie 42 kwalifikacji (A.13, A.18, A.19, A.20, A.30, A.54, A.60, A.62, B.05, B.06, B.07, B.08, B.21, B.34, E.03, E.07, E.08, E.12, E.13, E.15, E.16, M.12, M.17, M.18, M.20, R.03, R.04, R.07, R.10, R.11, R.14, R.19, T.02, T.06, T.16, Z.02, Z.15, Z.17, Z.19, Z.20, Z.21) zdawalność części praktycznej była wyższa od zdawalności części pisemnej egzaminu.
- w zakresie 8 kwalifikacji (A.55, A.58, B.16, B.18, E.06, R.20, T.04 i T.09.) zdawalność części praktycznej była taka sama jak części pisemnej egzaminu i wynosiła 100%.

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 pomorskiego z uwzględnieniem podziału na obszary kształcenia.

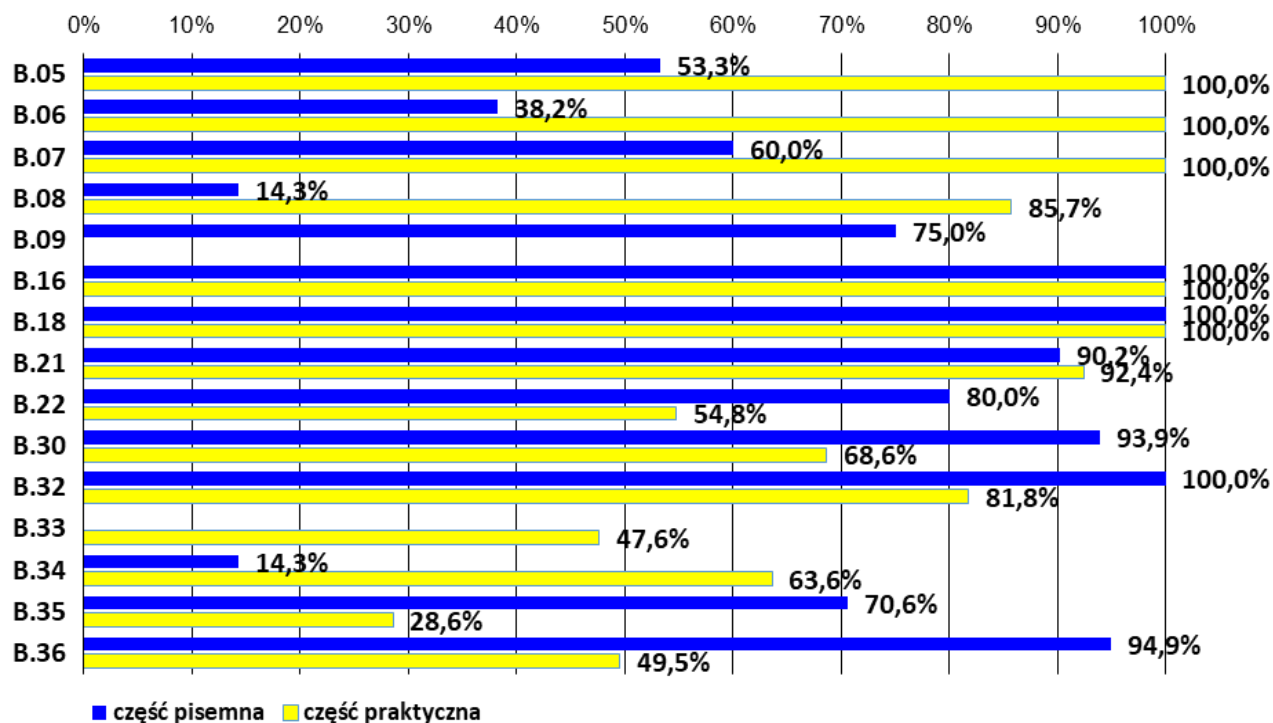
**OBSZAR ADMINISTRACYJNO-USŁUGOWY A.**

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



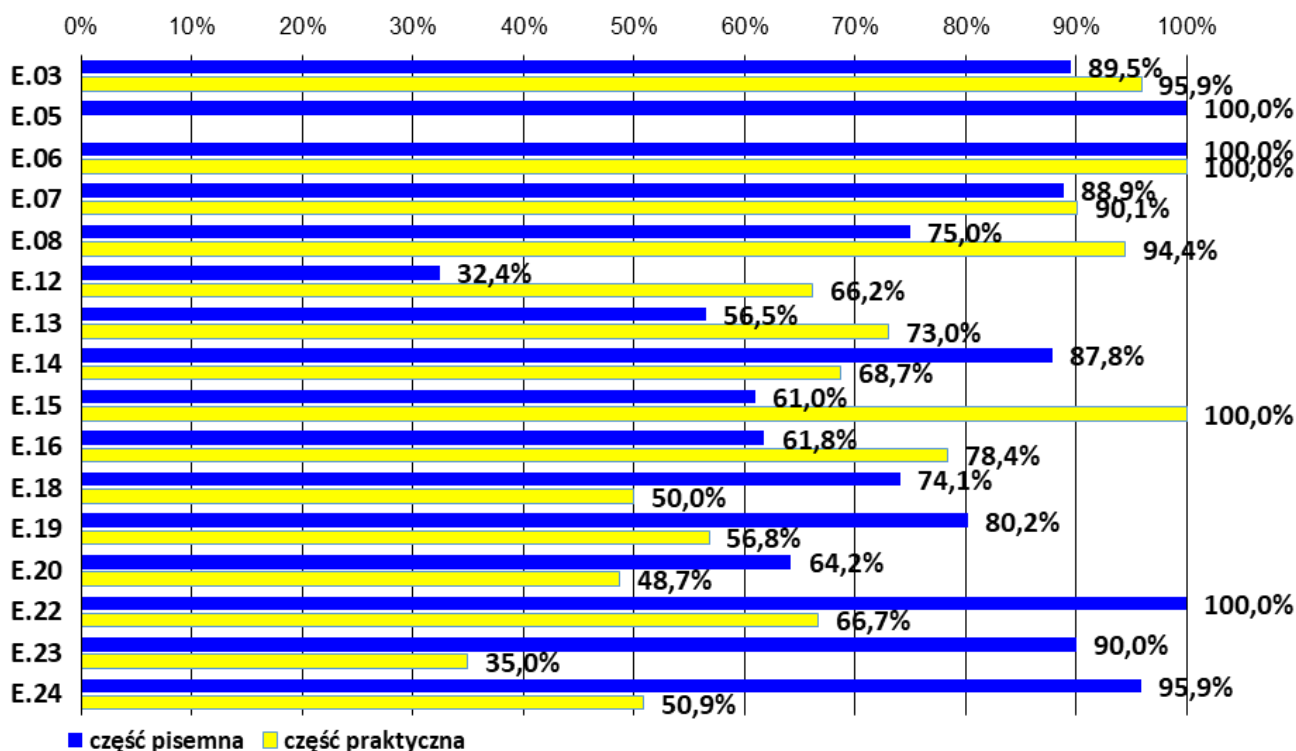
### OBSZAR BUDOWLANY B.

Wykres 1.2 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa pomorskiego



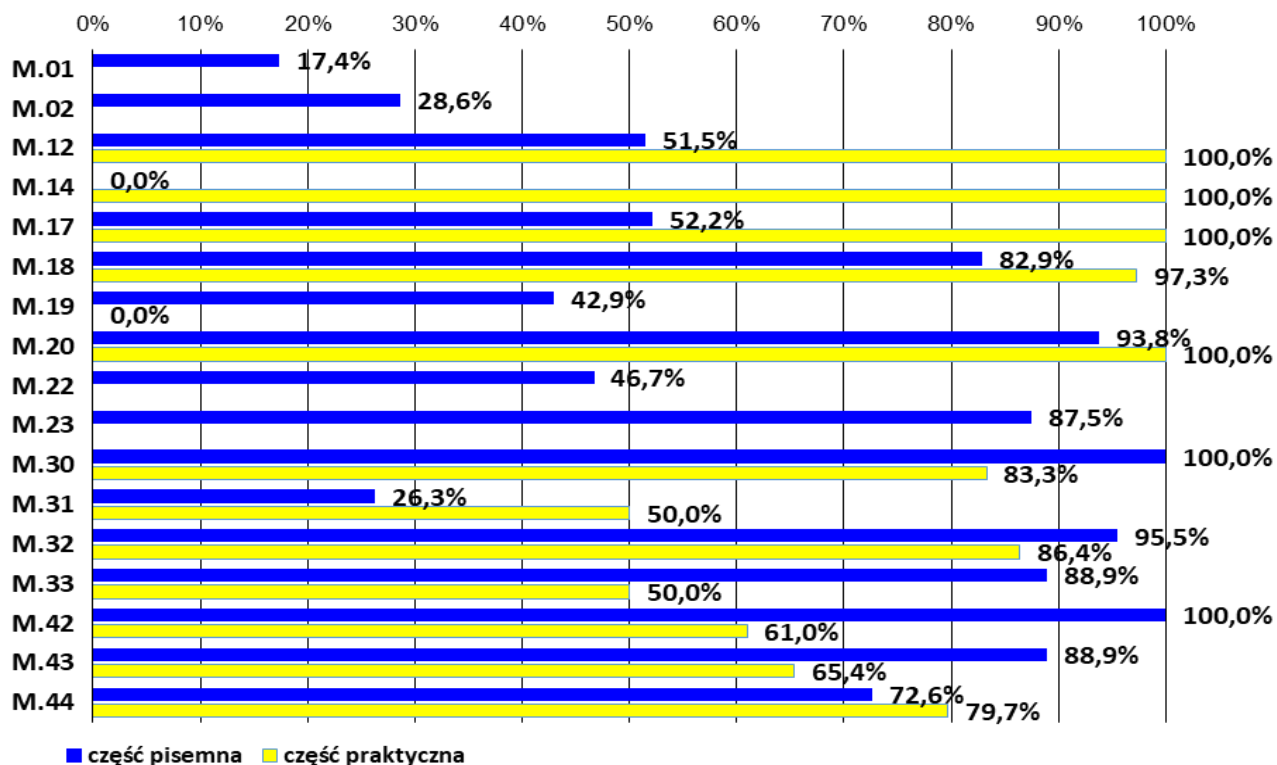
### OBSZAR ELEKTRYCZNO-ELEKTRONICZNY E.

Wykres 1.3 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa pomorskiego



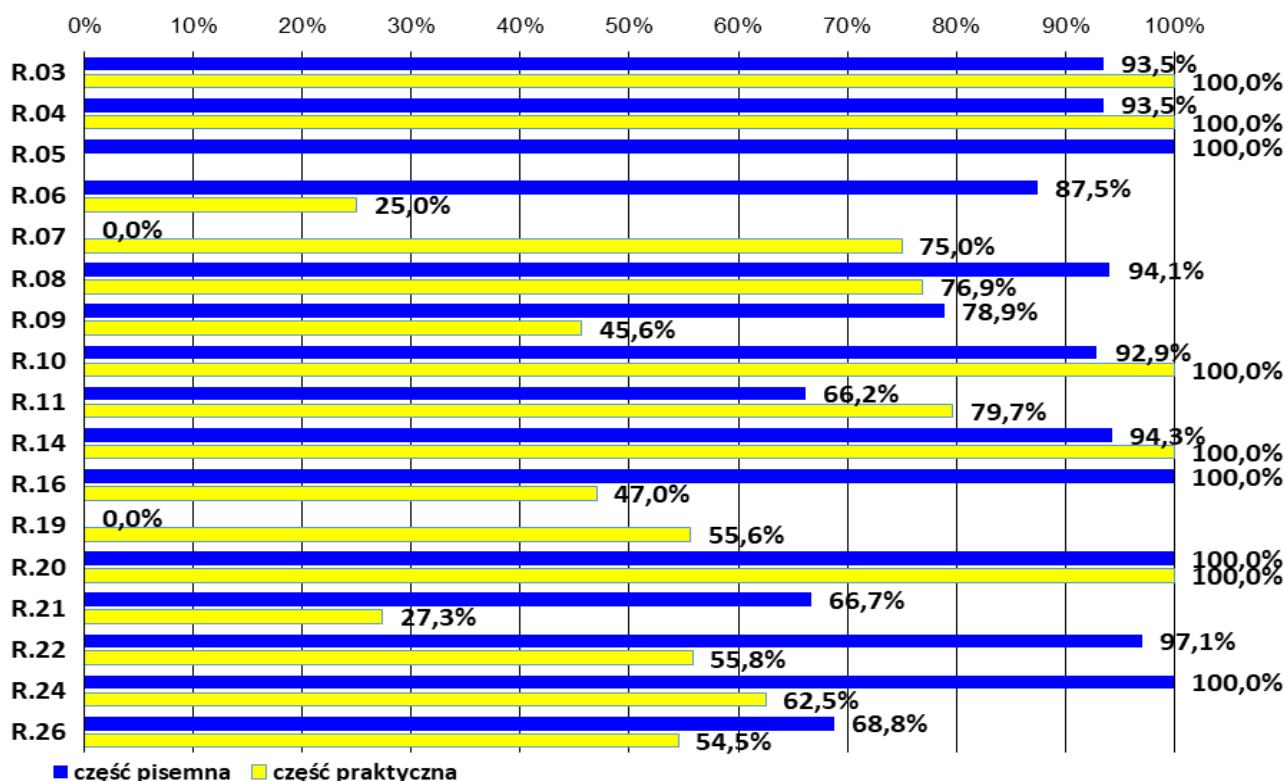
### OBSZAR MECHANICZNY I GÓRNICZO-HUTNICZY M.

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



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

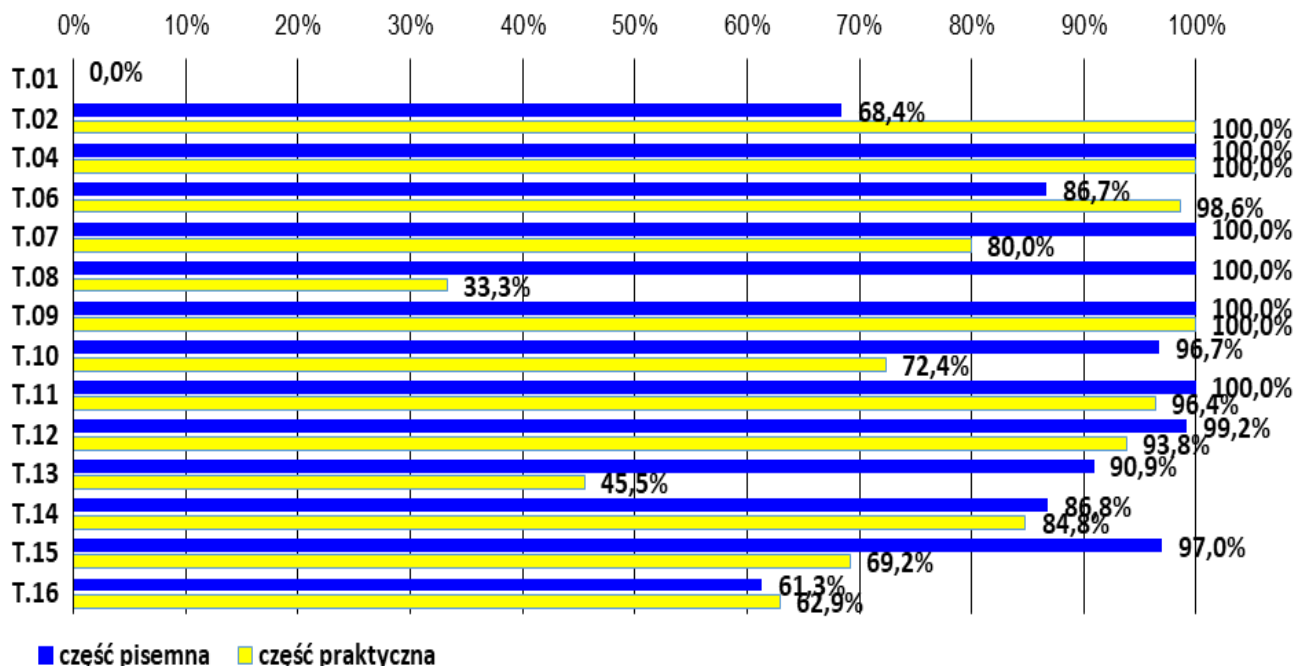
Wykres 1.5 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa pomorskiego





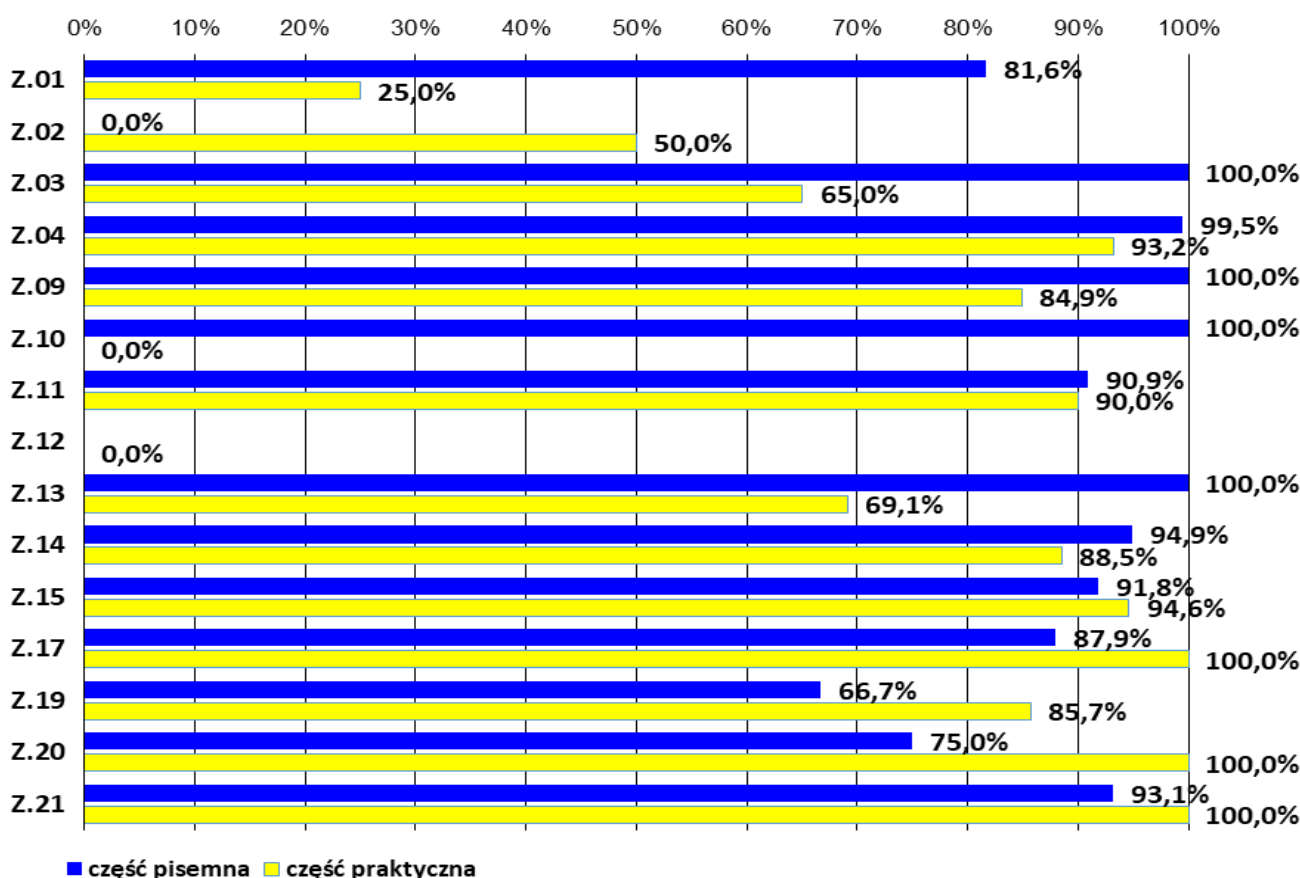
**OBSZAR TURYSTYCZNO-GASTRONOMICZNY T.**

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



Na następnych stronach w Tabeli 3.2. zamieszczono zestawienie wartości % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla całej populacji zdających z województwa pomorskiego.

**Tabela 3.2.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich zdających z województwa pomorskiego**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna		Część praktyczna	
		przystąpili	Wynik średni	przystąpili	Wynik średni
		liczba	% pkt.	liczba	% pkt.
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	36	74,94	30	92,17
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	21	61,95	11	88,27
A.18	Prowadzenie sprzedaży	72	60,88	43	93,79
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	24	59,63	8	91,75
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	9	49,44	18	82,06
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	102	70,57	103	91,33
A.23	Projektowanie fryzur	93	69,55	99	85,19
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	92	63,03	91	76,22
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	24	60,21	64	71,58
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	217	76,56	217	87,92
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	8	66,00	73	79,29
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	96	75,30	97	77,76
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	41	52,15	112	75,96
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	4	57,75	36	75,36
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	297	73,02	293	81,11
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	48	63,98	57	78,88
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	20	57,10	25	64,88
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	78	74,94	170	75,69
A.36	Prowadzenie rachunkowości	537	66,44	551	86,77
A.39	Pełnienie wachty morskiej i portowej	26	57,19	26	70,77
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	17	73,00	33	78,85
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	28	69,75	29	76,55
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	11	57,55	11	58,09
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	65	69,95	66	89,59
A.55	Drukowanie cyfrowe	76	72,75	76	94,74
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	13	79,77	12	96,08
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	1	38,00	0	0,00
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	34	60,97	35	89,74

**Tabela 3.2.c.d**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich zdających z województwa pomorskiego**

A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	164	<b>63,15</b>	208	<b>71,82</b>
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	37	<b>62,41</b>	32	<b>96,06</b>
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	0	<b>0,00</b>	1	<b>87,00</b>
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	0	<b>0,00</b>	3	<b>62,00</b>
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	62	<b>63,95</b>	54	<b>78,56</b>
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	57	<b>53,33</b>	101	<b>66,31</b>
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	15	<b>54,73</b>	8	<b>91,63</b>
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	34	<b>45,03</b>	2	<b>100,00</b>
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	10	<b>56,10</b>	4	<b>96,00</b>
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	7	<b>46,14</b>	7	<b>81,71</b>
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	4	<b>58,25</b>	0	<b>0,00</b>
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	36	<b>76,39</b>	37	<b>96,78</b>
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	51	<b>77,04</b>	46	<b>94,39</b>
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	82	<b>62,28</b>	79	<b>86,76</b>
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	105	<b>58,54</b>	104	<b>74,34</b>
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	231	<b>71,33</b>	220	<b>80,11</b>
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	1	<b>58,00</b>	11	<b>72,09</b>
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	0	<b>0,00</b>	63	<b>63,13</b>
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	7	<b>45,43</b>	11	<b>67,00</b>
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	17	<b>57,94</b>	14	<b>58,43</b>
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	99	<b>68,55</b>	107	<b>70,32</b>
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	171	<b>65,53</b>	169	<b>92,47</b>
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	3	<b>63,67</b>	0	<b>0,00</b>
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	4	<b>62,25</b>	18	<b>92,50</b>
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	180	<b>66,65</b>	142	<b>88,86</b>
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	64	<b>62,80</b>	54	<b>92,94</b>
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	108	<b>44,74</b>	148	<b>76,87</b>
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	184	<b>53,43</b>	185	<b>76,35</b>
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	752	<b>66,94</b>	739	<b>76,24</b>
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	77	<b>51,94</b>	63	<b>97,21</b>

**Tabela 3.2.c.d**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich zdających z województwa pomorskiego**

E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	76	<b>51,78</b>	74	<b>78,69</b>
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	54	<b>60,17</b>	66	<b>64,12</b>
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	167	<b>60,84</b>	169	<b>64,91</b>
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	151	<b>57,05</b>	156	<b>67,79</b>
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	3	<b>77,00</b>	9	<b>72,78</b>
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	20	<b>62,85</b>	20	<b>64,35</b>
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	170	<b>69,78</b>	161	<b>72,05</b>
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	23	<b>41,91</b>	0	<b>0,00</b>
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	7	<b>45,43</b>	0	<b>0,00</b>
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	99	<b>48,32</b>	40	<b>97,93</b>
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	1	<b>43,00</b>	2	<b>92,00</b>
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	23	<b>50,26</b>	2	<b>93,00</b>
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	187	<b>64,48</b>	111	<b>95,97</b>
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	7	<b>45,86</b>	1	<b>72,00</b>
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	16	<b>68,25</b>	10	<b>97,40</b>
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	15	<b>46,53</b>	0	<b>0,00</b>
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	8	<b>61,63</b>	0	<b>0,00</b>
M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	6	<b>68,50</b>	6	<b>83,50</b>
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	19	<b>44,05</b>	10	<b>71,10</b>
M.32	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	22	<b>69,23</b>	22	<b>91,64</b>
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	27	<b>61,70</b>	28	<b>69,61</b>
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	179	<b>79,14</b>	200	<b>77,15</b>
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	27	<b>65,81</b>	26	<b>78,62</b>
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	223	<b>56,43</b>	227	<b>81,58</b>
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	155	<b>70,92</b>	151	<b>98,79</b>
R.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	31	<b>72,16</b>	32	<b>98,84</b>
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1	<b>63,00</b>	0	<b>0,00</b>
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	8	<b>73,13</b>	8	<b>64,25</b>
R.07	Ocena stanu środowiska	1	<b>30,00</b>	20	<b>81,65</b>
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	34	<b>64,68</b>	39	<b>78,82</b>
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	76	<b>55,79</b>	125	<b>69,03</b>

**Tabela 3.2.c.d**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich zdających z województwa pomorskiego**

R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	56	<b>66,02</b>	49	<b>94,04</b>
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	65	<b>54,97</b>	64	<b>83,63</b>
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	70	<b>66,60</b>	71	<b>93,01</b>
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	93	<b>71,20</b>	100	<b>67,04</b>
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	1	<b>45,00</b>	9	<b>67,56</b>
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	20	<b>72,45</b>	20	<b>88,25</b>
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	45	<b>52,02</b>	11	<b>62,64</b>
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	137	<b>69,37</b>	138	<b>74,41</b>
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	8	<b>64,25</b>	8	<b>77,50</b>
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	16	<b>58,00</b>	11	<b>71,64</b>
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	2	<b>31,50</b>	0	<b>0,00</b>
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	19	<b>56,63</b>	14	<b>98,93</b>
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	10	<b>71,60</b>	9	<b>99,00</b>
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	233	<b>65,38</b>	145	<b>92,84</b>
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	1	<b>63,00</b>	5	<b>80,00</b>
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	10	<b>71,80</b>	12	<b>69,83</b>
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	4	<b>66,00</b>	8	<b>87,13</b>
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	30	<b>72,50</b>	29	<b>78,97</b>
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	113	<b>84,24</b>	137	<b>92,71</b>
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	368	<b>77,95</b>	371	<b>89,50</b>
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	22	<b>66,41</b>	55	<b>69,76</b>
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	228	<b>63,14</b>	231	<b>86,21</b>
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	560	<b>71,58</b>	600	<b>79,01</b>
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	62	<b>54,24</b>	62	<b>73,53</b>
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	76	<b>55,26</b>	4	<b>66,25</b>
Z.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	1	<b>45,00</b>	2	<b>74,00</b>
Z.03	Ochrona osób i mienia	12	<b>77,25</b>	20	<b>77,00</b>
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	191	<b>75,39</b>	192	<b>91,46</b>
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	49	<b>71,53</b>	53	<b>86,19</b>
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	1	<b>65,00</b>	4	<b>54,75</b>

**Tabela 3.2.c.d**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich zdających z województwa pomorskiego**

Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	11	<b>70,64</b>	10	<b>87,70</b>
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	0	<b>0,00</b>	2	<b>57,00</b>
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	248	<b>82,45</b>	272	<b>78,03</b>
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	39	<b>72,95</b>	52	<b>84,83</b>
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	49	<b>75,20</b>	37	<b>88,73</b>
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	33	<b>62,97</b>	31	<b>95,48</b>
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	3	<b>51,33</b>	7	<b>85,86</b>
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	4	<b>59,00</b>	3	<b>90,33</b>
Z.21	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	29	<b>68,14</b>	30	<b>98,27</b>

- W części pisemnej najwyższą wartość wyniku średniego za rozwiązanie 40 zadań testowych uzyskali zdający egzamin potwierdzający kwalifikację Z.13. *Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy*. Wynosił on 82,45% liczby punktów możliwych do uzyskania.
- W części praktycznej w kwalifikacjach, z zakresu których do egzaminu przystąpili pojedynczy zdający, wartość wyniku średniego zbliżyła się do lub osiągnęła 100%. Dotyczy to m. in. kwalifikacji B.06. *Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich*, B.07. *Wykonywanie robót posadzkarsko--okładzinowych* M.20. *Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi*.

**Tabela 3.3.**

**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa 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	36	34	94,4
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	21	14	66,7
A.18	Prowadzenie sprzedaży	76	60	78,9
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	25	20	80,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	25	18	72,0
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	104	92	88,5
A.23	Projektowanie fryzur	100	87	87,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	100	56	56,0
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	67	30	44,8
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	219	191	87,2
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	74	50	67,6
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	97	59	60,8
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	118	72	61,0
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	37	24	64,9
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	298	218	73,2
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	63	42	66,7
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	25	8	32,0
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	174	108	62,1
A.36	Prowadzenie rachunkowości	567	430	75,8
A.39	Pełnienie wachty morskiej i portowej	26	11	42,3
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	34	26	76,5
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	29	18	62,1
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	11	5	45,5
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	68	63	92,6
A.55	Drukowanie cyfrowe	76	76	100,0
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	13	12	92,3
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	1	0	0,0
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	36	31	86,1

**Tabela 3.3.c.d.**

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

A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	217	96	44,2
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	42	32	76,2
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	1	1	100,0
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	3	1	33,3
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	67	37	55,2
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	113	35	31,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	18	10	55,6
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	34	13	38,2
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	10	3	30,0
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	7	1	14,3
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	4	1	25,0
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	37	36	97,3
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	53	51	96,2
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	83	69	83,1
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	105	54	51,4
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	233	148	63,5
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	12	10	83,3
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	63	30	47,6
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	14	6	42,9
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	26	12	46,2
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	107	53	49,5
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	185	159	85,9
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	3	3	100,0
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	21	20	95,2
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	184	154	83,7
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	67	50	74,6
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	193	82	42,5
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	253	129	51,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	783	493	63,0
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	77	47	61,0



**Tabela 3.3.c.d.**

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

E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	77	42	54,5
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	72	36	50,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	176	92	52,3
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	160	67	41,9
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	10	7	70,0
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	20	7	35,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	171	87	50,9
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	23	4	17,4
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	7	2	28,6
M.12	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	100	51	51,0
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	3	2	66,7
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	23	12	52,2
M.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	188	154	81,9
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	7	3	42,9
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	16	15	93,8
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	15	7	46,7
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	8	7	87,5
M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	6	5	83,3
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	19	4	21,1
M.32	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	22	19	86,4
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	28	14	50,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	201	123	61,2
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	27	15	55,6
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	232	145	62,5
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	162	144	88,9
R.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	32	30	93,8
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	1	1	100,0
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	8	2	25,0
R.07	Ocena stanu środowiska	20	15	75,0
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	40	29	72,5
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	127	56	44,1

**Tabela 3.3.c.d.**

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

R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	58	53	91,4
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	65	39	60,0
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	72	68	94,4
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	104	49	47,1
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	9	5	55,6
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	20	20	100,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	51	30	58,8
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	138	77	55,8
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	8	5	62,5
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	18	7	38,9
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	2	0	0,0
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	19	13	68,4
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	10	10	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	244	202	82,8
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	5	4	80,0
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	12	4	33,3
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	8	8	100,0
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	30	21	70,0
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	138	132	95,7
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	371	347	93,5
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	58	28	48,3
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	231	181	78,4
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	604	413	68,4
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	64	29	45,3
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	76	58	76,3
Z.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	2	0	0,0
Z.03	Ochrona osób i mienia	20	13	65,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	201	177	88,1
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	53	44	83,0
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	5	1	20,0

**Tabela 3.3.c.d.**

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

Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	12	10	83,3
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	282	189	67,0
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	54	46	85,2
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	50	44	88,0
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	33	29	87,9
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	9	7	77,8
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	4	3	75,0
Z.21	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	30	28	93,3
<i>Razem</i>		10 708	7 282	68,0

Z analizy danych przedstawionych w Tabeli 3.3. wynika między innymi, że:

- średnia efektywność zdawania egzaminu przez całą populację zdających z województwa pomorskiego z zakresu poszczególnych kwalifikacji jest zróżnicowana – od 0,0% do 100,0%.
- wszyscy zdający z województwa pomorskiego, którzy przystąpili do egzaminu z zakresu kwalifikacji A.55, A.63, E.05, R.05, R.20, T.04 i T.09 otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie.
- żaden ze zdających egzamin w zakresie kwalifikacji A.59, T.01, Z.02 i Z.12. nie uzyskał świadectwa potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie.

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

W zamieszczonych na kolejnych stronach niniejszego opracowania Tabelach 3.4., 3.5., 3.6. 3.7., 3.8. i 3.9. 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 3.4.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa 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	31	31	100,0	26	25	96,2
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1	1	100,0	0	0	
A.18	Prowadzenie sprzedaży	23	20	87,0	15	15	100,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	5	3	60,0	0	0	
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	6	4	66,7	3	3	100,0
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	9	8	88,9	9	5	55,6
A.23	Projektowanie fryzur	35	34	97,1	35	27	77,1
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	31	25	80,6	29	18	62,1
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	21	19	90,5	42	10	23,8
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	42	41	97,6	43	23	53,5
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	5	5	100,0	41	20	48,8
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	34	34	100,0	35	6	17,1
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	41	25	61,0	109	68	62,4
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	2	1	50,0	27	16	59,3
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	95	94	98,9	92	45	48,9
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	48	43	89,6	57	39	68,4
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeladunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	3	2	66,7	4	1	25,0
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	77	72	93,5	158	104	65,8
A.36	Prowadzenie rachunkowości	134	71	53,0	140	69	49,3
A.39	Pełnienie wachty morskiej i portowej	15	12	80,0	15	0	0,0
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	1	0	0,0	4	1	25,0
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	6	6	100,0	6	2	33,3

**Tabela 3.4.c.d.**

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

A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	3	1	33,3	3	0	0,0
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	65	63	96,9	64	63	98,4
A.55	Drukowanie cyfrowe	38	38	100,0	38	38	100,0
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	1	1	100,0	0	0	
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	1	0	0,0	0	0	
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	6	4	66,7	6	6	100,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	148	124	83,8	176	79	44,9
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	9	5	55,6	7	7	100,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	30	21	70,0	25	18	72,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	17	9	52,9	29	11	37,9
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	15	8	53,3	8	8	100,0
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	31	13	41,9	2	2	100,0
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	2	0	0,0	0	0	
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	7	1	14,3	7	6	85,7
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	1	0	0,0	0	0	
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	36	36	100,0	37	37	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	46	46	100,0	46	46	100,0
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	79	74	93,7	77	71	92,2
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	42	32	76,2	42	13	31,0
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	53	48	90,6	48	29	60,4
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	1	1	100,0	7	5	71,4
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	0	0		7	3	42,9
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	7	1	14,3	11	7	63,6
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	15	10	66,7	11	1	9,1
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrum i gospodarką nieruchomościami	32	29	90,6	35	3	8,6
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	160	145	90,6	154	149	96,8
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	3	3	100,0	0	0	
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	0	0		10	10	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	158	144	91,1	138	127	92,0

**Tabela 3.4.c.d.**

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

E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	30	19	63,3	31	28	90,3
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	105	35	33,3	145	96	66,2
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	153	88	57,5	150	102	68,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	251	191	76,1	233	54	23,2
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonentkich	72	45	62,5	63	63	100,0
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	31	10	32,3	30	15	50,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	13	6	46,2	19	1	5,3
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	77	49	63,6	78	18	23,1
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	71	36	50,7	71	14	19,7
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	1	1	100,0	8	5	62,5
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	13	11	84,6	13	0	0,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	57	55	96,5	55	6	10,9
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	8	3	37,5	0	0	
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	27	8	29,6	5	5	100,0
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	8	3	37,5	1	1	100,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	122	104	85,2	84	83	98,8
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	4	2	50,0	1	0	0,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	14	13	92,9	10	10	100,0
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	14	6	42,9	0	0	
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	7	6	85,7	0	0	
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	8	1	12,5	2	1	50,0
M.32	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	5	4	80,0	5	2	40,0
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	15	12	80,0	16	2	12,5
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	56	56	100,0	57	29	50,9
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	5	4	80,0	4	2	50,0
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	84	38	45,2	82	47	57,3
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	21	20	95,2	19	19	100,0
R.07	Ocena stanu środowiska	1	0	0,0	11	8	72,7
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	7	5	71,4	8	5	62,5
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	74	58	78,4	119	55	46,2
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	46	43	93,5	43	43	100,0

**Tabela 3.4.c.d.**

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

R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	17	5	29,4	17	7	41,2
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	12	9	75,0	12	12	100,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	21	21	100,0	21	9	42,9
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	1	0	0,0	9	5	55,6
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	32	20	62,5	8	2	25,0
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	39	38	97,4	39	5	12,8
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	3	3	100,0	3	1	33,3
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	10	6	60,0	6	2	33,3
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	19	13	68,4	14	14	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	10	10	100,0	9	9	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	82	73	89,0	58	58	100,0
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	1	1	100,0	5	4	80,0
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	0	0		2	0	0,0
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	4	4	100,0	8	8	100,0
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	1	1	100,0	1	1	100,0
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	113	113	100,0	136	131	96,3
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	81	78	96,3	81	63	77,8
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	21	19	90,5	49	19	38,8
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	108	78	72,2	110	76	69,1
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	146	132	90,4	145	51	35,2
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	28	6	21,4	28	12	42,9
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	2	2	100,0	1	0	0,0
Z.03	Ochrona osób i mienia	0	0		2	0	0,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	75	75	100,0	78	78	100,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	17	17	100,0	19	16	84,2
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	9	8	88,9	9	9	100,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	137	137	100,0	141	93	66,0
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentyście oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	10	10	100,0	11	11	100,0
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	21	21	100,0	21	21	100,0

**Tabela 3.4.c.d.**

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

Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	12	12	100,0	12	12	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1	1	100,0	1	1	100,0
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	3	2	66,7	3	3	100,0
Z.21	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	13	11	84,6	13	13	100,0
<i>Razem</i>		4 120	3 266	79,3	4 313	2 696	62,5

Na następnych stronach w Tabeli 3.5. zamieszczono zestawienie wartości % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego, którzy przystąpili do egzaminu w sesji 1.: styczeń-luty 2017 r.



**Tabela 3.5.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna		Część praktyczna	
		przystąpili	Wynik średni	przystąpili	Wynik średni
		liczba	% pkt.	liczba	% pkt.
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	31	73,29	26	91,12
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1	55,00	0	0,00
A.18	Prowadzenie sprzedaży	23	67,61	15	97,80
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	5	59,20	0	0,00
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	6	50,33	3	90,00
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	9	60,78	9	78,89
A.23	Projektowanie fryzur	35	64,83	35	81,69
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	31	59,52	29	75,21
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	21	60,57	42	65,26
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	42	73,10	43	77,40
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	5	67,80	41	71,51
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	34	71,06	35	65,26
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	41	52,15	109	75,80
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	2	43,00	27	74,63
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	95	70,72	92	76,51
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	48	63,98	57	78,88
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	3	57,67	4	60,00
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	77	75,16	158	76,79
A.36	Prowadzenie rachunkowości	134	51,99	140	68,19
A.39	Pełnienie wachty morskiej i portowej	15	54,53	15	63,27
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	1	45,00	4	60,00
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	6	67,00	6	66,50
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	3	48,67	3	36,67
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	65	69,95	64	89,75
A.55	Drukowanie cyfrowe	38	69,87	38	94,03
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	1	65,00	0	0,00
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	1	38,00	0	0,00
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	6	57,67	6	92,83

**Tabela 3.5.c.d.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego**

A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	148	<b>62,68</b>	176	<b>71,34</b>
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	9	<b>52,00</b>	7	<b>95,00</b>
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	30	<b>61,03</b>	25	<b>78,72</b>
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	17	<b>54,35</b>	29	<b>68,17</b>
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	15	<b>54,73</b>	8	<b>91,63</b>
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	31	<b>45,71</b>	2	<b>100,00</b>
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	2	<b>43,00</b>	0	<b>0,00</b>
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	7	<b>46,14</b>	7	<b>81,71</b>
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	1	<b>45,00</b>	0	<b>0,00</b>
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	36	<b>76,39</b>	37	<b>96,78</b>
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	46	<b>77,65</b>	46	<b>94,39</b>
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	79	<b>62,89</b>	77	<b>86,83</b>
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	42	<b>55,69</b>	42	<b>70,19</b>
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	53	<b>66,36</b>	48	<b>78,35</b>
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	1	<b>58,00</b>	7	<b>66,43</b>
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	0	<b>0,00</b>	7	<b>59,29</b>
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	7	<b>45,43</b>	11	<b>67,00</b>
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	15	<b>57,13</b>	11	<b>51,36</b>
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	32	<b>60,63</b>	35	<b>52,17</b>
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	160	<b>66,08</b>	154	<b>93,27</b>
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	3	<b>63,67</b>	0	<b>0,00</b>
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	0	<b>0,00</b>	10	<b>89,80</b>
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	158	<b>68,06</b>	138	<b>89,75</b>
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	30	<b>56,13</b>	31	<b>91,26</b>
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	105	<b>44,94</b>	145	<b>76,86</b>
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	153	<b>53,92</b>	150	<b>72,93</b>
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	251	<b>57,52</b>	233	<b>52,55</b>
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	72	<b>52,43</b>	63	<b>97,21</b>
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	31	<b>45,06</b>	30	<b>59,77</b>
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	13	<b>50,08</b>	19	<b>43,79</b>

**Tabela 3.5.c.d.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego**

E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	77	54,90	78	45,40
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	71	52,27	71	59,21
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	1	73,00	8	72,25
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	13	58,23	13	50,23
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	57	67,91	55	60,45
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	8	47,25	0	0,00
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	27	43,59	5	97,40
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	8	44,00	1	92,00
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	122	65,75	84	96,62
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	4	50,25	1	72,00
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	14	70,29	10	97,40
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	14	45,71	0	0,00
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	7	57,86	0	0,00
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	8	41,75	2	69,00
M.32	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	5	60,40	5	78,80
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	15	56,07	16	58,88
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	56	76,41	57	76,21
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	5	64,80	4	73,00
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	84	50,74	82	70,55
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	21	71,05	19	98,74
R.07	Ocena stanu środowiska	1	30,00	11	79,82
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	7	52,86	8	67,88
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	74	55,66	119	69,13
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	46	66,93	43	93,77
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	17	48,24	17	75,82
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	12	58,50	12	92,50
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	21	71,52	21	67,67
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	1	45,00	9	67,56
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	32	51,28	8	63,00
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	39	62,79	39	63,26

**Tabela 3.5.c.d.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego**

R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	3	61,00	3	65,67
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	10	56,20	6	62,83
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	19	56,63	14	98,93
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	10	71,60	9	99,00
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	82	65,56	58	91,79
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	1	63,00	5	80,00
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	0	0,00	2	65,00
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	4	66,00	8	87,13
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	1	70,00	1	77,00
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	113	84,24	136	92,74
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	81	71,23	81	82,83
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	21	66,24	49	68,27
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	108	58,55	110	80,20
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	146	66,45	145	68,17
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	28	44,96	28	65,71
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	2	55,00	1	59,00
Z.03	Ochrona osób i mienia	0	0,00	2	58,00
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	75	79,72	78	95,12
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	17	76,88	19	86,58
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	9	71,00	9	93,78
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	137	81,10	141	77,21
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentyście oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	10	81,90	11	89,09
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	21	80,33	21	93,43
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	12	72,50	12	93,50
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1	53,00	1	96,00
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	3	57,67	3	90,33
Z.21	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	13	65,69	13	98,77

**Tabela 3.6.**

**Liczba i procent\* wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa 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	31	30	96,8
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	1	1	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	23	20	87,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	5	3	60,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	9	7	77,8
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	9	5	55,6
A.23	Projektowanie fryzur	36	26	72,2
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	34	17	50,0
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	45	13	28,9
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	43	23	53,5
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	41	20	48,8
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	35	5	14,3
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	115	70	60,9
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	27	16	59,3
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	95	45	47,4
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	63	42	66,7
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	4	1	25,0
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	162	105	64,8
A.36	Prowadzenie rachunkowości	153	48	31,4
A.39	Pełnienie wachty morskiej i portowej	15	0	0,0
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	4	1	25,0
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	6	2	33,3
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	3	0	0,0
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	66	61	92,4
A.55	Drukowanie cyfrowe	38	38	100,0
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	1	0	0,0

**Tabela 3.6.c.d.**

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

A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	1	0	0,0
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	6	4	66,7
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	184	79	42,9
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	10	5	50,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	30	17	56,7
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	33	10	30,3
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	18	10	55,6
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	31	13	41,9
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	2	0	0,0
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	7	1	14,3
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	1	0	0,0
B.16	Wykonywanie robót zbrojarskich i betoniarskich	37	36	97,3
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	48	46	95,8
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	79	68	86,1
B.22	Eksplatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	42	10	23,8
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	55	28	50,9
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	8	6	75,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	7	3	42,9
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	14	6	42,9
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	21	7	33,3
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	35	3	8,6
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	165	145	87,9
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	3	3	100,0
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	10	10	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	160	139	86,9
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	32	20	62,5
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	187	80	42,8
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	197	90	45,7
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	260	47	18,1
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	72	45	62,5
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	31	5	16,1

**Tabela 3.6.c.d.**

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

E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	24	4	16,7
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	79	13	16,5
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	72	5	6,9
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	8	5	62,5
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	13	0	0,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	57	8	14,0
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	8	3	37,5
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	27	8	29,6
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	8	3	37,5
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	122	102	83,6
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	4	2	50,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	14	13	92,9
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	14	6	42,9
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	7	6	85,7
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	8	1	12,5
M.32	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	5	2	40,0
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	16	2	12,5
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	57	29	50,9
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	5	2	40,0
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	84	21	25,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	22	19	86,4
R.07	Ocena stanu środowiska	11	8	72,7
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	8	3	37,5
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	120	53	44,2
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	47	43	91,5
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	17	2	11,8
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	12	9	75,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	21	9	42,9
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	9	5	55,6
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	35	19	54,3

**Tabela 3.6.c.d.**

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

R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	39	5	12,8
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	3	1	33,3
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	11	2	18,2
T.02	Produkcja wyrobów spożywczych z wykorzystaniem maszyn i urządzeń	19	13	68,4
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	10	10	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	87	78	89,7
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	5	4	80,0
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	2	0	0,0
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	8	8	100,0
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	1	1	100,0
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	137	131	95,6
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	81	62	76,5
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	52	22	42,3
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	110	61	55,5
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	147	48	32,7
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	30	3	10,0
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	2	0	0,0
Z.03	Ochrona osób i mienia	2	0	0,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	79	78	98,7
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	19	16	84,2
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	9	8	88,9
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	143	93	65,0
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentyście oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	11	10	90,9
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	21	21	100,0
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	12	12	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	1	1	100,0
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	3	2	66,7
Z.21	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	13	11	84,6
<i>Razem</i>		<b>4 841</b>	<b>2 641</b>	<b>54,6</b>



**Tabela 3.7.**

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

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili	zdali		przystąpili	zdali	
		liczba	liczba	%	liczba	liczba	%
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	5	2	40,0	0	0	
A.18	Prowadzenie sprzedaży	22	16	72,7	8	8	100,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	13	11	84,6	2	2	100,0
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	3	2	66,7	15	11	73,3
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	93	91	97,8	94	88	93,6
A.23	Projektowanie fryzur	58	58	100,0	64	61	95,3
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	56	49	87,5	59	38	64,4
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	3	3	100,0	22	17	77,3
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	167	167	100,0	167	165	98,8
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	3	2	66,7	32	30	93,8
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	62	62	100,0	62	54	87,1
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	0	0		3	2	66,7
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	1	1	100,0	9	7	77,8
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	187	184	98,4	186	162	87,1
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	17	10	58,8	21	7	33,3
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	1	1	100,0	12	3	25,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	400	381	95,3	407	386	94,8
A.39	Pełnienie wachty morskiej i portowej	11	11	100,0	11	11	100,0
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	4	4	100,0	18	14	77,8
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	22	21	95,5	23	17	73,9
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	8	8	100,0	8	5	62,5
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	0	0		2	2	100,0
A.55	Drukowanie cyfrowe	38	38	100,0	38	38	100,0
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	12	12	100,0	12	12	100,0
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	28	25	89,3	29	28	96,6
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	5	3	60,0	21	7	33,3
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	22	18	81,8	19	19	100,0
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	0	0		1	1	100,0

**Tabela 3.7.c.d.**

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

A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	0	0		3	1	33,3
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	30	22	73,3	27	19	70,4
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	40	24	60,0	71	23	32,4
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	3	0	0,0	0	0	
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	1	1	100,0	0	0	
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	5	5	100,0	0	0	
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	3	0	0,0	2	2	100,0
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	63	52	82,5	62	44	71,0
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	178	169	94,9	172	122	70,9
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	0	0		4	4	100,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	0	0		55	26	47,3
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	2	2	100,0	3	3	100,0
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	67	65	97,0	72	50	69,4
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	9	6	66,7	13	11	84,6
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	4	4	100,0	8	8	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	21	15	71,4	3	1	33,3
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	32	27	84,4	23	23	100,0
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	3	0	0,0	3	2	66,7
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	31	16	51,6	34	32	94,1
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	501	469	93,6	506	454	89,7
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	5	2	40,0	0	0	
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	45	37	82,2	44	43	97,7
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	31	24	77,4	37	24	64,9
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	83	80	96,4	86	77	89,5
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	80	61	76,3	85	62	72,9
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	2	2	100,0	1	1	100,0
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	7	7	100,0	7	7	100,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	94	89	94,7	89	66	74,2
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	15	1	6,7	0	0	

**Tabela 3.7.c.d.**

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

M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	7	2	28,6	0	0	
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	62	35	56,5	24	24	100,0
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	15	9	60,0	1	1	100,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	40	28	70,0	2	1	50,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	3	1	33,3	0	0	
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	1	1	100,0	0	0	
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	1	1	100,0	0	0	
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	11	4	36,4	8	4	50,0
M.32	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	17	17	100,0	17	17	100,0
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	12	12	100,0	12	12	100,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	121	121	100,0	133	84	63,2
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	22	20	90,9	22	15	68,2
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	139	124	89,2	145	134	92,4
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	3	2	66,7	0	0	
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	1	1	100,0	0	0	
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	8	7	87,5	8	2	25,0
R.07	Ocena stanu środowiska	0	0		9	7	77,8
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	27	27	100,0	31	25	80,6
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	2	2	100,0	6	2	33,3
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	10	9	90,0	6	6	100,0
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	48	38	79,2	47	44	93,6
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	58	57	98,3	59	59	100,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	61	61	100,0	60	34	56,7
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	20	20	100,0	20	20	100,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	13	10	76,9	3	1	33,3
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	98	95	96,9	99	72	72,7
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	5	5	100,0	5	4	80,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	6	5	83,3	5	4	80,0
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	2	0	0,0	0	0	

**Tabela 3.7.c.d.**

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

T.06	Sporządzanie potraw i napojów	60	44	73,3	6	6	100,0
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	10	10	100,0	10	4	40,0
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	29	28	96,6	28	20	71,4
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	0	0		1	1	100,0
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	286	286	100,0	289	284	98,3
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	1	1	100,0	6	6	100,0
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	120	120	100,0	121	120	99,2
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	414	411	99,3	454	364	80,2
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	34	32	94,1	34	27	79,4
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	74	60	81,1	3	1	33,3
Z.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	1	0	0,0	2	1	50,0
Z.03	Ochrona osób i mienia	0	0		6	6	100,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	45	45	100,0	46	40	87,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	32	32	100,0	34	29	85,3
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	1	1	100,0	3	0	0,0
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	2	2	100,0	1	0	0,0
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	0	0		2	0	0,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	111	111	100,0	131	95	72,5
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	29	27	93,1	41	35	85,4
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	28	24	85,7	16	14	87,5
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	21	17	81,0	19	19	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	2	1	50,0	6	5	83,3
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1	1	100,0	0	0	
Z.21	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	16	16	100,0	17	17	100,0
<i>Razem</i>		<b>4 726</b>	<b>4 343</b>	<b>91,9</b>	<b>4 753</b>	<b>3 966</b>	<b>83,4</b>

Na następujących stronach w Tabeli 3.8. zamieszczono zestawienie wartości % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla absolwentów z województwa pomorskiego, którzy przystąpili do egzaminu w sesji 1. styczeń-luty 2017 r.

**Tabela 3.8.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna		Część praktyczna	
		przystąpili	Wynik średni	przystąpili	Wynik średni
		liczba	% pkt.	liczba	% pkt.
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	5	46,60	0	0,00
A.18	Prowadzenie sprzedaży	22	53,82	8	88,25
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	13	57,69	2	97,00
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	3	47,67	15	80,47
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	93	71,52	94	92,52
A.23	Projektowanie fryzur	58	72,40	64	87,11
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	56	64,07	59	77,10
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	3	57,67	22	83,64
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	167	77,61	167	91,62
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	3	63,00	32	89,25
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	62	77,63	62	84,82
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	0	0,00	3	82,00
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	1	60,00	9	77,56
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	187	74,10	186	83,56
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeladunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	17	57,00	21	65,81
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	1	58,00	12	61,17
A.36	Prowadzenie rachunkowości	400	71,22	407	93,22
A.39	Pełnienie wachty morskiej i portowej	11	60,82	11	81,00
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	4	59,75	18	76,39
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	22	70,50	23	79,17
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	8	60,88	8	66,13
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	0	0,00	2	84,50
A.55	Drukowanie cyfrowe	38	75,63	38	95,45
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	12	81,00	12	96,08
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	28	61,68	29	89,10
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	5	59,00	21	70,90
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	22	63,86	19	95,79
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	0	0,00	1	87,00

**Tabela 3.8.c.d.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego**

A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	0	0,00	3	62,00
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	30	66,20	27	81,78
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	40	52,90	71	65,72
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	3	38,00	0	0,00
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	1	50,00	0	0,00
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	5	71,40	0	0,00
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	3	46,33	2	84,00
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	63	60,44	62	77,15
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	178	72,81	172	80,60
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	0	0,00	4	82,00
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	0	0,00	55	63,27
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	2	64,00	3	84,33
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	67	72,33	72	79,14
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	9	52,22	13	82,69
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	4	62,25	8	95,88
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	21	55,86	3	62,67
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	32	68,91	23	95,22
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	3	37,67	3	77,33
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	31	51,03	34	90,97
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	501	71,67	506	87,15
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	5	44,80	0	0,00
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	45	56,40	44	91,59
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	31	58,87	37	71,41
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	83	66,40	86	83,83
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	80	61,29	85	74,95
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	2	79,00	1	77,00
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	7	71,43	7	90,57
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	94	70,36	89	78,94
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	15	39,07	0	0,00

**Tabela 3.8.c.d.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego**

M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	7	45,43	0	0,00
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektro-nicznych układów pojazdów samochodowych	62	49,32	24	98,42
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	15	53,60	1	94,00
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	40	56,58	2	78,00
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	3	40,00	0	0,00
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	1	50,00	0	0,00
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	1	58,00	0	0,00
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	11	45,73	8	71,63
M.32	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	17	71,82	17	95,41
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	12	68,75	12	83,92
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	121	80,13	133	77,12
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	22	66,05	22	79,64
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	139	59,88	145	87,82
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	3	52,00	0	0,00
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1	63,00	0	0,00
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	8	73,13	8	64,25
R.07	Ocena stanu środowiska	0	0,00	9	83,89
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	27	67,74	31	81,65
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	2	60,50	6	67,17
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	10	61,80	6	96,00
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	48	57,35	47	86,45
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	58	68,28	59	93,12
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	61	71,18	60	70,05
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	20	72,45	20	88,25
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	13	53,85	3	61,67
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	98	71,99	99	78,80
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	5	66,20	5	84,60
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	6	61,00	5	82,20
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	2	31,50	0	0,00

**Tabela 3.8.c.d.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego**

T.06	Sporządzanie potraw i napojów	60	<b>56,88</b>	6	<b>89,67</b>
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	10	<b>71,80</b>	10	<b>70,80</b>
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	29	<b>72,59</b>	28	<b>79,04</b>
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	0	<b>0,00</b>	1	<b>89,00</b>
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	286	<b>79,81</b>	289	<b>91,37</b>
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	1	<b>70,00</b>	6	<b>82,00</b>
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	120	<b>67,27</b>	121	<b>91,67</b>
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	414	<b>73,39</b>	454	<b>82,51</b>
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	34	<b>61,88</b>	34	<b>79,97</b>
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	74	<b>55,27</b>	3	<b>68,67</b>
Z.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	1	<b>45,00</b>	2	<b>74,00</b>
Z.03	Ochrona osób i mienia	0	<b>0,00</b>	6	<b>86,33</b>
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	45	<b>76,09</b>	46	<b>88,33</b>
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	32	<b>68,69</b>	34	<b>85,97</b>
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	1	<b>65,00</b>	3	<b>52,67</b>
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	2	<b>69,00</b>	1	<b>33,00</b>
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	0	<b>0,00</b>	2	<b>57,00</b>
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	111	<b>84,11</b>	131	<b>78,92</b>
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentyście oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	29	<b>69,86</b>	41	<b>83,68</b>
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	28	<b>71,36</b>	16	<b>82,56</b>
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	21	<b>57,52</b>	19	<b>96,74</b>
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	2	<b>50,50</b>	6	<b>84,17</b>
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1	<b>63,00</b>	0	<b>0,00</b>
Z.21	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	16	<b>70,13</b>	17	<b>97,88</b>



**Tabela 3.9.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa 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.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	5	2	40,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	26	20	76,9
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	14	12	85,7
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	16	11	68,8
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	95	87	91,6
A.23	Projektowanie fryzur	64	61	95,3
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	60	37	61,7
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	22	17	77,3
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	167	165	98,8
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	33	30	90,9
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	62	54	87,1
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	3	2	66,7
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	9	7	77,8
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	188	164	87,2
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	21	7	33,3
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	12	3	25,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	410	379	92,4
A.39	Pełnienie wachty morskiej i portowej	11	11	100,0
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	18	14	77,8
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	23	16	69,6
A.50	Organizacja i prowadzenie procesów przetwarzania drewna	8	5	62,5
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	2	2	100,0
A.55	Drukowanie cyfrowe	38	38	100,0
A.58	Przetwórstwo wytworów papierniczych	12	12	100,0
A.60	Wykonywanie badań analitycznych	30	27	90,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	22	8	36,4
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	26	22	84,6
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	1	1	100,0

**Tabela 3.9.c.d**

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

A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	3	1	33,3
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	35	20	57,1
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	79	25	31,6
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	3	0	0,0
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	1	1	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	5	5	100,0
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	4	1	25,0
B.22	Eksplatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	63	44	69,8
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	178	120	67,4
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	4	4	100,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	55	26	47,3
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	5	5	100,0
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	72	50	69,4
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	18	13	72,2
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	11	10	90,9
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	23	15	65,2
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	33	28	84,8
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	6	2	33,3
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	55	38	69,1
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	523	446	85,3
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	5	2	40,0
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	46	37	80,4
E.18	Eksplatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	38	24	63,2
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	89	78	87,6
E.20	Eksplatacja urządzeń elektronicznych	88	62	70,5
E.22	Eksplatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	2	2	100,0
E.23	Eksplatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	7	7	100,0
E.24	Eksplatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	94	69	73,4
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	15	1	6,7

**Tabela 3.9.c.d**

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

M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	7	2	28,6
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	62	34	54,8
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	15	9	60,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	41	29	70,7
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	3	1	33,3
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	1	1	100,0
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	1	1	100,0
M.31	Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych	11	3	27,3
M.32	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	17	17	100,0
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	12	12	100,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	133	84	63,2
M.43	Organizacja prac związanych z eksploatacją środków technicznych stosowanych w rolnictwie	22	13	59,1
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	148	124	83,8
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	3	2	66,7
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	1	1	100,0
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	8	2	25,0
R.07	Ocena stanu środowiska	9	7	77,8
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	32	26	81,3
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	7	3	42,9
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	11	10	90,9
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	48	37	77,1
R.14	Użytkowanie zasobów leśnych	60	59	98,3
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	61	34	55,7
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	20	20	100,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	16	11	68,8
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	99	72	72,7
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	5	4	80,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	7	5	71,4
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	2	0	0,0

Tabela 3.9.c.d

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

T.06	Sporządzanie potraw i napojów	65	49	75,4
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	10	4	40,0
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	29	20	69,0
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	1	1	100,0
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	289	284	98,3
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	6	6	100,0
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	121	120	99,2
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	456	365	80,0
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	34	26	76,5
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	74	58	78,4
Z.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	2	0	0,0
Z.03	Ochrona osób i mienia	6	6	100,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	49	38	77,6
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	34	28	82,4
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	4	1	25,0
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	3	2	66,7
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	139	96	69,1
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	43	36	83,7
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	29	23	79,3
Z.17	Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystrycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy	21	17	81,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	8	6	75,0
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	1	1	100,0
Z.21	Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii	17	17	100,0
<i>Razem</i>		<b>5 263</b>	<b>4 177</b>	<b>79,4</b>

**Tabela 3.10.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa 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	5	5	100,0	4	4	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	15	14	93,3	11	11	100,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	6	5	83,3	6	6	100,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	5	5	100,0	3	2	66,7
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	8	8	100,0	7	3	42,9
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	1	1	100,0	0	0	
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	15	15	100,0	15	9	60,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	3	3	100,0	4	3	75,0
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	12	12	100,0	11	11	100,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	11	11	100,0	11	9	81,8
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	6	5	83,3	6	6	100,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	2	2	100,0	2	0	0,0
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	8	6	75,0	4	4	100,0
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	2	2	100,0	0	0	
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	0	0		1	1	100,0
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	2	2	100,0	2	2	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	1	1	100,0	1	0	0,0
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	2	2	100,0	0	0	
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	0	0		1	1	100,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	10	10	100,0	10	8	80,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	7	5	71,4	5	1	20,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	18	18	100,0	16	9	56,3
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	9	7	77,8	10	10	100,0
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	1	0	0,0	2	2	100,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	24	22	91,7	24	23	95,8
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	1	1	100,0	0	0	
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	1	1	100,0	0	0	

**Tabela 3.10.c.d**

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

M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	6	6	100,0	6	5	83,3
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	1	1	100,0	9	8	88,9
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	128	120	93,8	129	129	100,0
R.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	31	29	93,5	32	32	100,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	11	11	100,0	19	4	21,1
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	88	82	93,2	80	78	97,5
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	0	0		1	0	0,0
Z.03	Ochrona osób i mienia	12	12	100,0	12	7	58,3
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	71	70	98,6	68	61	89,7
<i>Razem</i>		<b>523</b>	<b>494</b>	<b>94,5</b>	<b>512</b>	<b>449</b>	<b>87,7</b>

Na następnych stronach w Tabeli 3.11. zamieszczono zestawienie wartości % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla absolwentów KKZ z województwa pomorskiego, którzy przystąpili do egzaminu w sesji 1. styczeń-luty 2017 r.

**Tabela 3.11.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa pomorskiego**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna		Część praktyczna	
		przystąpili	Wynik średni	przystąpili	Wynik średni
		liczba	% pkt.	liczba	% pkt.
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	5	85,20	4	99,00
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	15	67,53	11	88,27
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	6	64,17	6	90,00
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	5	73,20	3	68,67
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	8	72,88	7	64,43
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	1	85,00	0	0,00
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	15	74,07	15	78,80
A.36	Prowadzenie rachunkowości	3	75,33	4	80,50
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	12	79,75	11	89,73
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	11	71,36	11	81,27
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	6	72,67	6	98,17
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	2	74,00	2	33,00
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	8	59,38	4	96,00
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	2	69,00	0	0,00
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	0	0,00	1	82,00
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	2	81,50	2	94,50
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	1	70,00	1	44,00
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	2	65,00	0	0,00
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	0	0,00	1	92,00
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	10	77,30	10	75,80
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	7	60,29	5	44,00
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	18	71,83	16	72,94
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	9	54,33	10	97,70
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	1	43,00	2	92,00
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	24	70,50	24	95,04
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	1	58,00	0	0,00
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	1	88,00	0	0,00

**Tabela 3.11.c.d.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa pomorskiego**

M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	6	<b>68,50</b>	6	<b>83,50</b>
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	1	<b>98,00</b>	9	<b>83,44</b>
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	128	<b>71,32</b>	129	<b>98,78</b>
R.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	31	<b>72,16</b>	32	<b>98,84</b>
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	11	<b>70,73</b>	19	<b>56,84</b>
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	88	<b>70,85</b>	80	<b>93,75</b>
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	0	<b>0,00</b>	1	<b>61,00</b>
Z.03	Ochrona osób i mienia	12	<b>77,25</b>	12	<b>75,50</b>
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	71	<b>70,37</b>	68	<b>89,38</b>



**Tabela 3.12.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa 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	15	11	73,3
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	6	5	83,3
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	6	2	33,3
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	9	3	33,3
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	1	1	100,0
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	15	9	60,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	4	3	75,0
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	12	11	91,7
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	11	9	81,8
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	6	5	83,3
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	2	0	0,0
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	8	3	37,5
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	2	0	0,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	1	1	100,0
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	2	1	50,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	1	0	0,0
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	2	2	100,0
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	1	1	100,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	10	8	80,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	8	1	12,5
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	19	9	47,4
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	10	8	80,0
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	3	2	66,7
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	24	22	91,7
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	1	1	100,0
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	1	1	100,0

**Tabela 3.12.c.d.**

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

M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	6	5	83,3
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	10	9	90,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	134	120	89,6
R.04	Prowadzenie produkcji pszczelarskiej	32	30	93,8
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	22	6	27,3
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	89	73	82,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	1	0	0,0
Z.03	Ochrona osób i mienia	12	7	58,3
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	73	61	83,6
<i>Razem</i>		<b>564</b>	<b>434</b>	<b>77,0</b>

Z analizy danych przedstawionych w Tabeli 3.4., 3.7. i w Tabeli 3.10. wynika między innymi, że:

- uczniowie (słuchacze) szkół zawodowych z województwa pomorskiego osiągnęli wyższą o 16,8% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu
- absolwenci szkół zawodowych z województwa pomorskiego osiągnęli wyższą o 8,5% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu
- absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa pomorskiego osiągnęli wyższą o 6,8% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu.

Wśród populacji zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie z województwa pomorskiego były osoby, które zdawały ten egzamin jako egzamin eksternistyczny. W zamieszczonych poniżej Tabelach 3.13., i 3.14. przedstawione zostały dane na temat zdawalności egzaminu i jego części z zakresu poszczególnych kwalifikacji populacji eksternów z obu województw.

**Tabela 3.13.**  
**Liczba i procent wszystkich eksternów z okręgu, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili	zdali		przystąpili	Zdali	
		liczba	liczba	%	liczba	liczba	%
A.18	Prowadzenie sprzedaży	27	21	77,8	20	19	95,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	0	0		1	0	0,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	1	1	100,0	1	1	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	3	3	100,0	3	3	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	3	3	100,0	1	1	100,0
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	1	1	100,0	1	1	100,0
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	0	0		1	0	0,0
<i>Razem</i>		38	32	84,2	31	28	90,3

**Tabela 3.14.**  
**Liczba i procent wszystkich eksternów z okręgu, 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.18	Prowadzenie sprzedaży	27	20	74,1
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1	0	0,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	1	1	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	1	1	100,0
M.18	Diagnostowanie 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	3	3	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	3	2	66,7
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	1	1	100,0
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	1	0	0,0
<i>Razem</i>		40	30	75,0

Z analizy danych przedstawionych w Tabelach 3.13. i 3.14. wynika między innymi, że:

- eksterni z woj. kujawsko-pomorskiego i pomorskiego osiągnęli wyższą o 6,1% 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: czerwiec–lipiec 2017r.

#### ✚ Województwo pomorskie

W województwie pomorskim do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie przeprowadzanego w sesji 2.: czerwiec-lipiec 2017r. **przystąpiło 15 880 zdających z zakresu 135 kwalifikacji, w tym:**

- do części pisemnej egzaminu przystąpiło – 15 305 zdających
- do części praktycznej egzaminu przystąpiło – 15 076 zdających

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

- w części pisemnej egzaminu – 13 576 z 15 305 (88,7%) zdających
- w części praktycznej egzaminu – 12 384 z 15 076 (82,1%) zdających.

**W województwie pomorskim egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie zdało i otrzymało świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie 11 603 z 15 880 (73,1%) wszystkich zdających, którzy przystąpili do egzaminu.**

W zamieszczonych na następnych stronach Tabelach 3.15., 3.16. i 3.17. zestawione są szczegółowe dane na temat zdawalności egzaminu i jego części z zakresu poszczególnych kwalifikacji z uwzględnieniem podziału na populację zdających z województwa pomorskiego.

**Tabela 3.15.**

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

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili liczba	zdali		przystąpili liczba	zdali	
			liczba	%		liczba	%
A.03	Formowanie, suszenie i wypalanie półfabrykatów ceramicznych	1	0	0,0	1	1	100,0
A.10	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	11	11	100,0	11	11	100,0
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	16	12	75,0	18	18	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	68	18	26,5	59	45	76,3
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	0	0		1	1	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	623	584	93,7	609	593	97,4
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	183	179	97,8	179	177	98,9
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	69	51	73,9	67	52	77,6
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	9	8	88,9	8	4	50,0
A.23	Projektowanie fryzur	30	29	96,7	32	16	50,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	101	81	80,2	97	74	76,3
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	292	288	98,6	307	194	63,2
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	42	40	95,2	40	28	70,0
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	133	129	97,0	89	44	49,4
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	32	30	93,8	36	7	19,4
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	523	491	93,9	538	450	83,6
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	510	506	99,2	541	404	74,7
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	46	44	95,7	47	43	91,5
A.33	Obsługa podróży w portach i terminalach	117	116	99,1	112	94	83,9
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	69	61	88,4	71	33	46,5
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	503	457	90,9	521	401	77,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	254	197	77,6	255	179	70,2
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	29	25	86,2	32	16	50,0
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	16	16	100,0	16	15	93,8
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	45	35	77,8	40	13	32,5
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	32	21	65,6	32	32	100,0
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	46	37	80,4	46	44	95,7
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	419	389	92,8	416	204	49,0
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	358	352	98,3	352	339	96,3
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	0	0		1	0	0,0
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	8	7	87,5	8	6	75,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	164	147	89,6	156	116	74,4
A.67	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	0	0		2	2	100,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	336	308	91,7	356	297	83,4
B.02	Wykonywanie robót drogowych	4	2	50,0	0	0	
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	87	79	90,8	83	77	92,8
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	93	41	44,1	84	82	97,6
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	99	81	81,8	93	92	98,9
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	11	6	54,5	10	10	100,0

**Tabela 3.15.c.d**

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

B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	3	0	0,0	6	6	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	162	141	87,0	161	161	100,0
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	41	17	41,5	35	29	82,9
B.22	Eksplatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1	1	100,0	0	0	
B.25	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	16	11	68,8	16	15	93,8
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	11	10	90,9	14	2	14,3
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	9	9	100,0	14	8	57,1
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	226	209	92,5	237	152	64,1
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	72	61	84,7	70	60	85,7
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	97	90	92,8	89	52	58,4
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	17	16	94,1	20	16	80,0
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	65	62	95,4	66	65	98,5
E.04	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	17	11	64,7	16	16	100,0
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	11	9	81,8	6	6	100,0
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	201	185	92,0	200	182	91,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	172	113	65,7	132	111	84,1
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	190	167	87,9	188	170	90,4
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	1 017	924	90,9	996	761	76,4
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	946	761	80,4	927	767	82,7
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	206	156	75,7	197	99	50,3
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	34	27	79,4	33	33	100,0
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	4	1	25,0	1	1	100,0
E.18	Eksplatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	157	145	92,4	155	80	51,6
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	40	35	87,5	37	25	67,6
E.20	Eksplatacja urządzeń elektronicznych	18	14	77,8	22	7	31,8
E.22	Eksplatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	11	8	72,7	12	4	33,3
E.23	Eksplatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	3	1	33,3	2	1	50,0
E.24	Eksplatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	61	42	68,9	54	32	59,3
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	62	35	56,5	62	62	100,0
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	54	27	50,0	46	45	97,8
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	240	203	84,6	221	211	95,5
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	3	0	0,0	1	1	100,0
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	120	71	59,2	120	117	97,5
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	313	219	70,0	289	283	97,9
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	77	73	94,8	75	72	96,0

**Tabela 3.15.c.d**

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

M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	137	96	70,1	131	125	95,4
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	68	53	77,9	63	62	98,4
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	62	39	62,9	53	49	92,5
M.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	17	14	82,4	15	15	100,0
M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	1	1	100,0	1	0	0,0
M.32	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	1	1	100,0	0	0	
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	0	0		2	0	0,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	57	55	96,5	66	51	77,3
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	21	14	66,7	23	10	43,5
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	260	236	90,8	261	253	96,9
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	6	1	16,7	5	5	100,0
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	11	11	100,0	12	10	83,3
R.07	Ocena stanu środowiska	6	6	100,0	8	5	62,5
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	2	1	50,0	3	1	33,3
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	110	95	86,4	109	52	47,7
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	68	50	73,5	65	65	100,0
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	52	49	94,2	48	46	95,8
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	61	57	93,4	71	33	46,5
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	51	51	100,0	55	42	76,4
R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	25	25	100,0	24	23	95,8
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	21	19	90,5	28	24	85,7
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	14	14	100,0	14	13	92,9
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	135	124	91,9	127	70	55,1
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	12	12	100,0	15	1	6,7
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	15	10	66,7	15	5	33,3
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	0	0		1	1	100,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	77	65	84,4	76	55	72,4
S.04	Montaż nagrań dźwiękowych	16	16	100,0	15	14	93,3
S.05	Realizacja nagrań studyjnych	18	18	100,0	20	20	100,0
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	41	40	97,6	42	42	100,0
T.03	Produkcja wyrobów piekarskich	5	3	60,0	5	3	60,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	74	72	97,3	74	74	100,0



**Tabela 3.15.c.d**

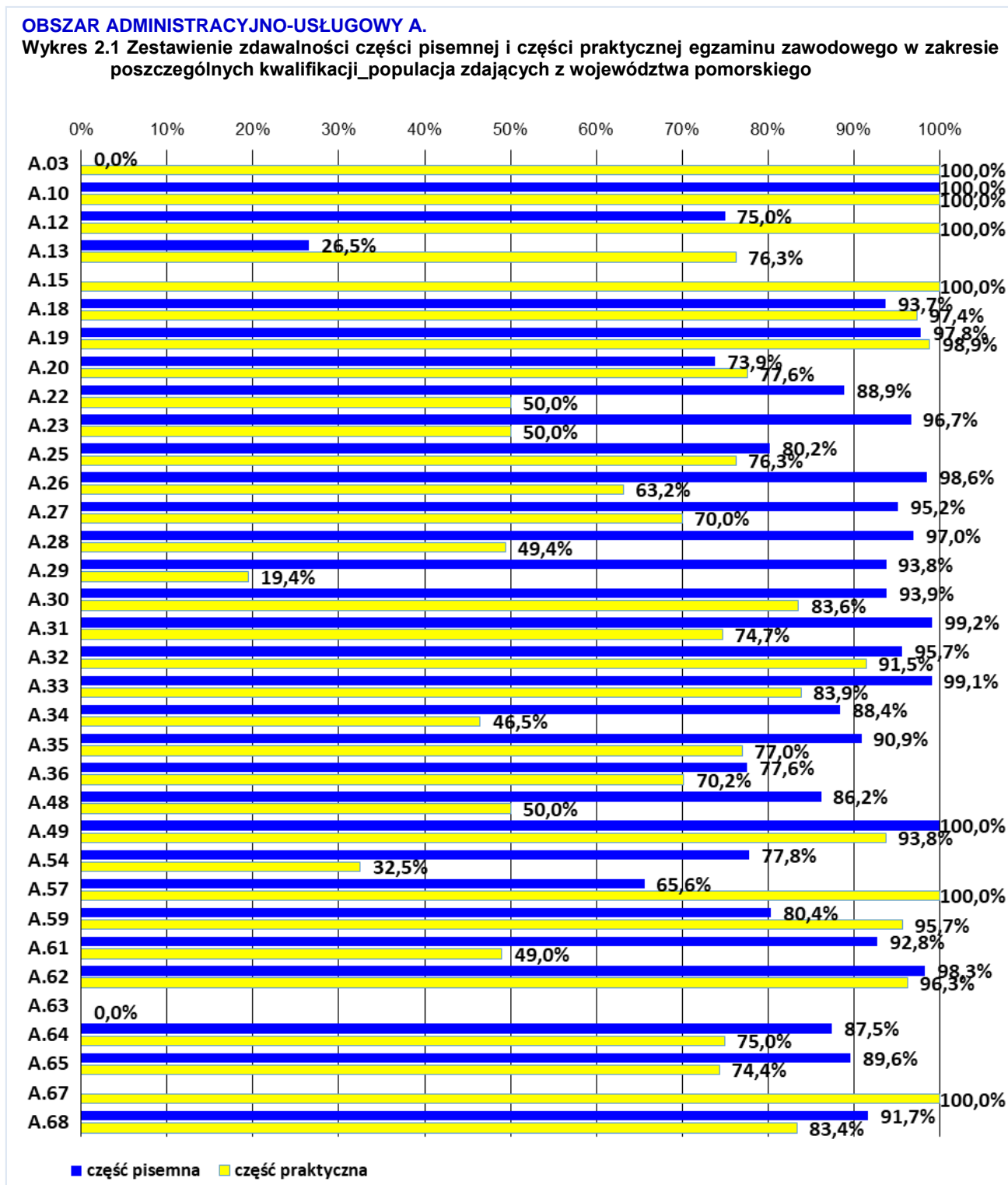
**Liczba i procent\* wszystkich zdających z województwa pomorskiego, którzy zdali odpowiednie części egzaminu**

T.06	Sporządzanie potraw i napojów	1 306	1 206	92,3	1 226	1 219	99,4
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	8	8	100,0	12	2	16,7
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	26	24	92,3	27	17	63,0
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	40	39	97,5	41	41	100,0
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	7	7	100,0	7	3	42,9
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	322	318	98,8	322	279	86,6
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	146	146	100,0	148	145	98,0
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	263	257	97,7	263	149	56,7
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	37	37	100,0	38	27	71,1
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	226	209	92,5	242	150	62,0
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	1	0	0,0	2	1	50,0
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	237	200	84,4	225	217	96,4
Z.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	11	11	100,0	11	11	100,0
Z.03	Ochrona osób i mienia	25	24	96,0	26	17	65,4
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	406	402	99,0	403	393	97,5
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	4	4	100,0	4	4	100,0
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	10	10	100,0	10	10	100,0
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	11	11	100,0	11	11	100,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	102	102	100,0	105	97	92,4
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	13	13	100,0	13	12	92,3
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	106	104	98,1	106	103	97,2
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	0	0		1	1	100,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	82	82	100,0	88	45	51,1
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	183	181	98,9	181	180	99,4
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	61	57	93,4	54	52	96,3
Z.16	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	1	1	100,0	2	2	100,0
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	14	11	78,6	13	11	84,6
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	139	118	84,9	145	134	92,4
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	18	14	77,8	17	16	94,1
<b>Razem</b>		<b>15 305</b>	<b>13 576</b>	<b>88,7</b>	<b>15 076</b>	<b>12 384</b>	<b>82,1</b>

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

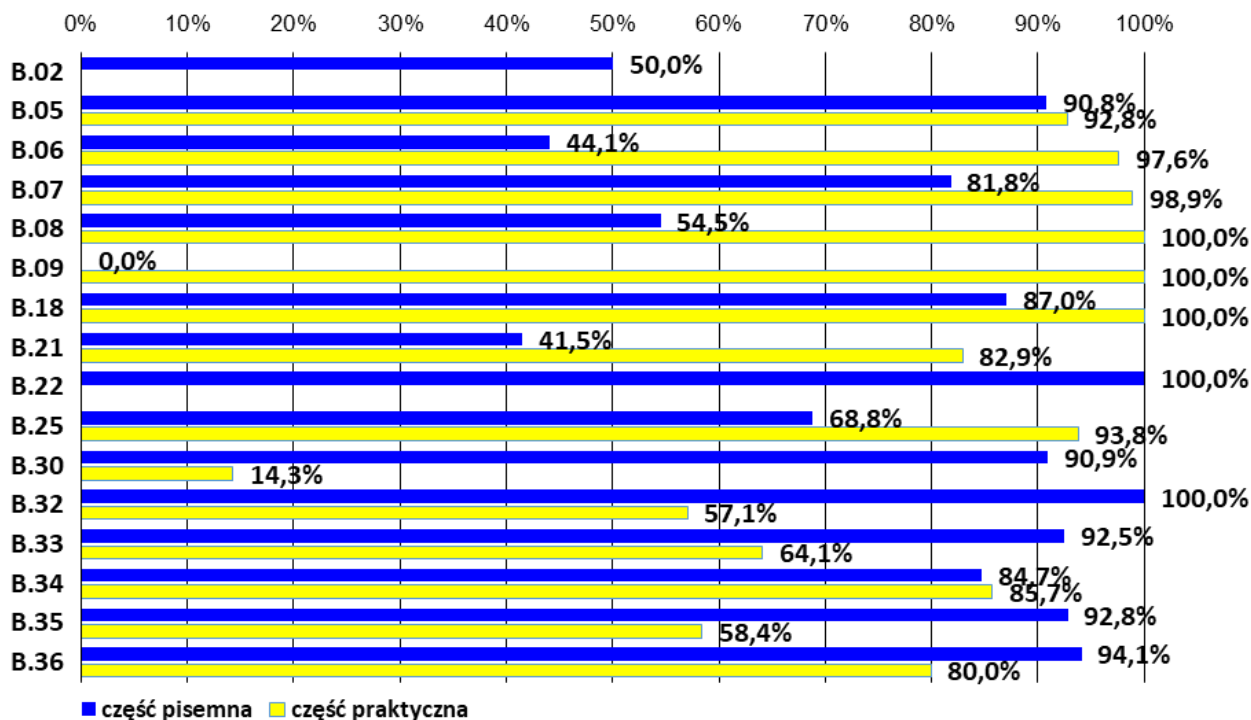
- średnia efektywność zdawania części pisemnej egzaminu zawodowego przez całą populację zdających z województwa pomorskiego jest o 6,6% wyższa niż średnia efektywność zdawania części praktycznej przez tę populację.
- w zakresie 8 kwalifikacji (A.10, S.05, Z.02, Z.05, Z.06, Z.08 i Z.16) zdawalność części pisemnej była taka sama jak części praktycznej egzaminu i wynosiła 100%.
- żaden ze zdających z województwa pomorskiego nie zdał części praktycznej egzaminu w zakresie kwalifikacji A.63, M.30 i M.33.

Na zamieszczonych na następnych stronach Wykresach 2.1 ÷ 2.8 przedstawiono wartości procentowe zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu w zakresie poszczególnych kwalifikacji uzyskane przez populację zdających z województwa pomorskiego z uwzględnieniem podziału na obszary kształcenia.



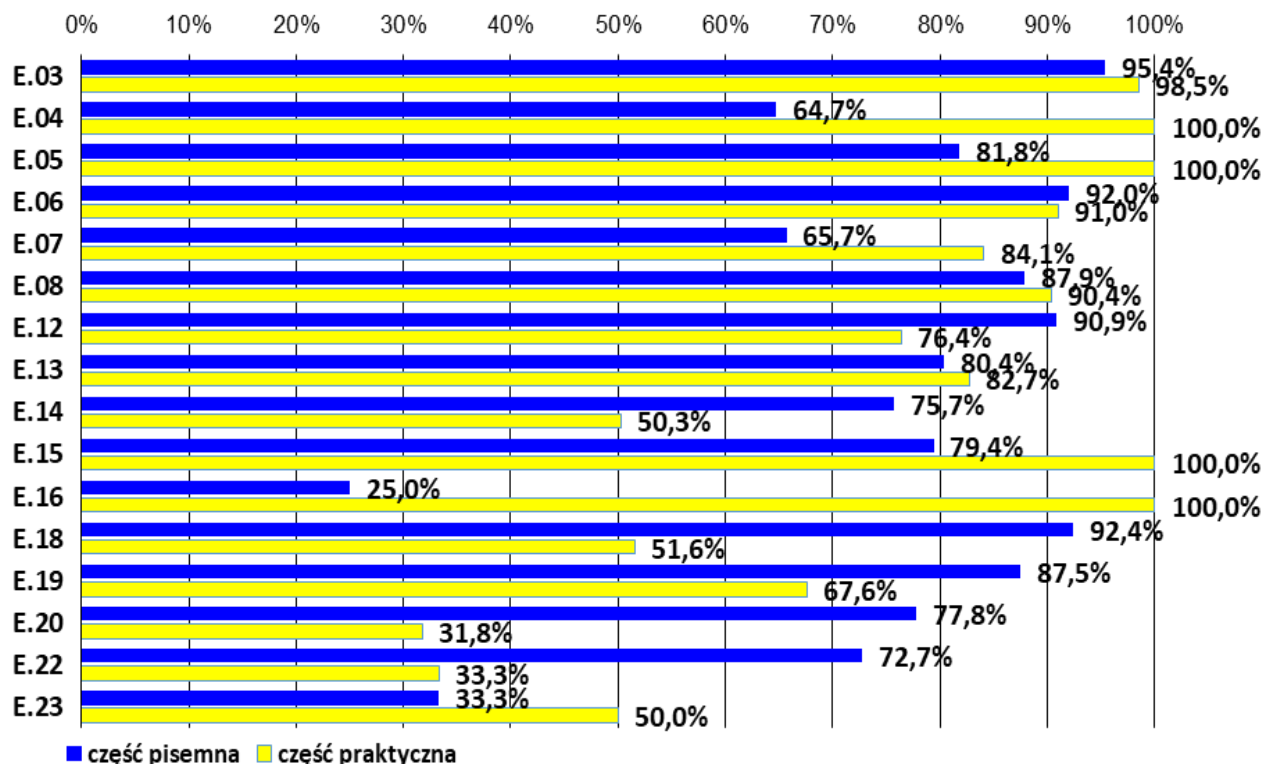
### OBSZAR BUDOWLANY B.

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



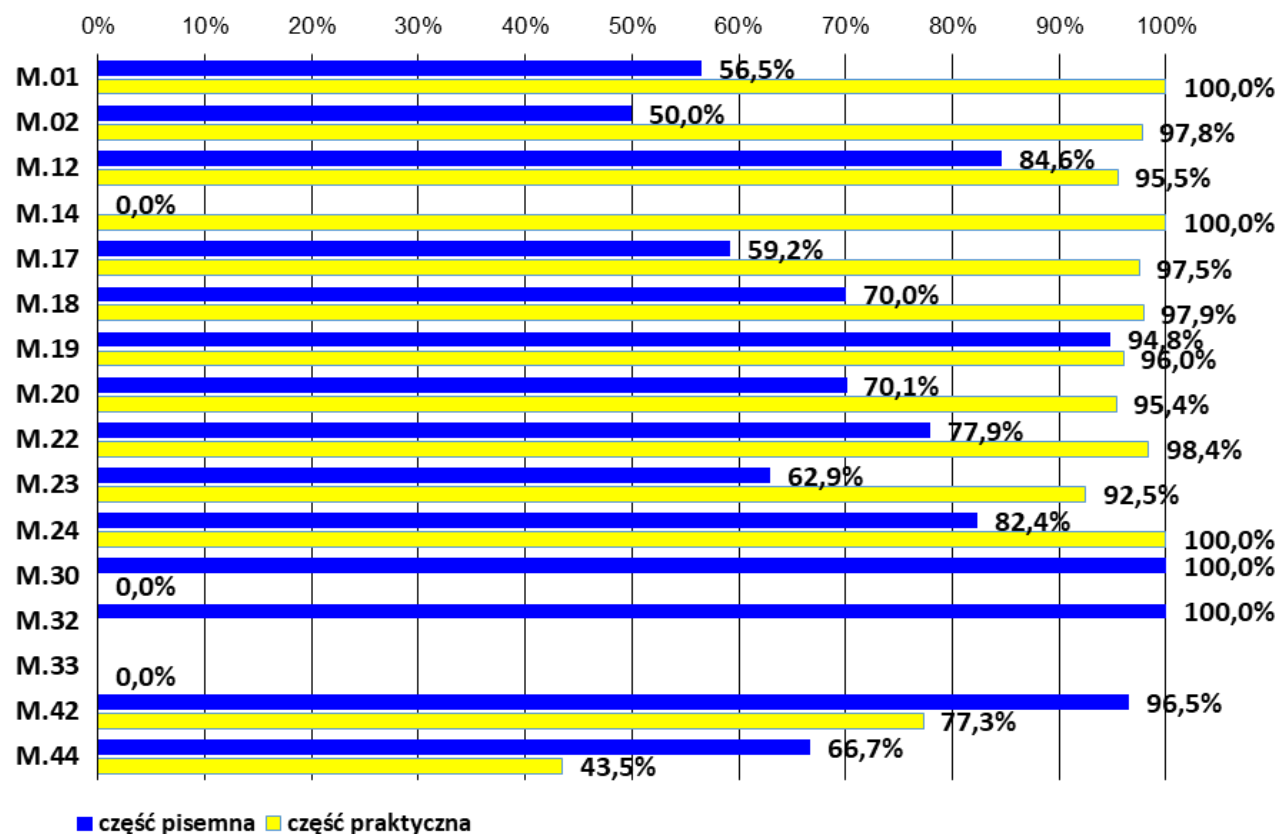
### OBSZAR ELEKTRYCZNO-ELEKTRONICZNY E.

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



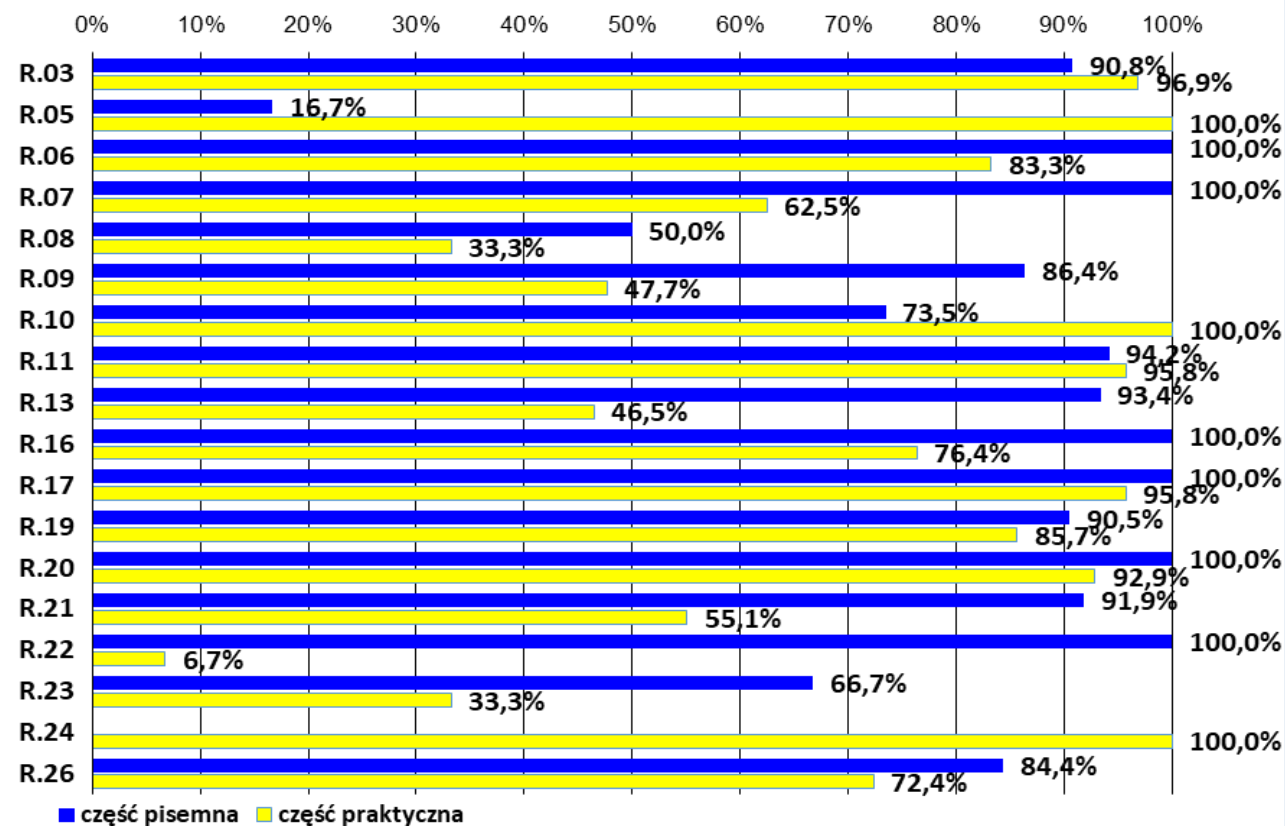
**OBSZAR MECHANICZNY I GÓRNICZO-HUTNICZY M.**

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



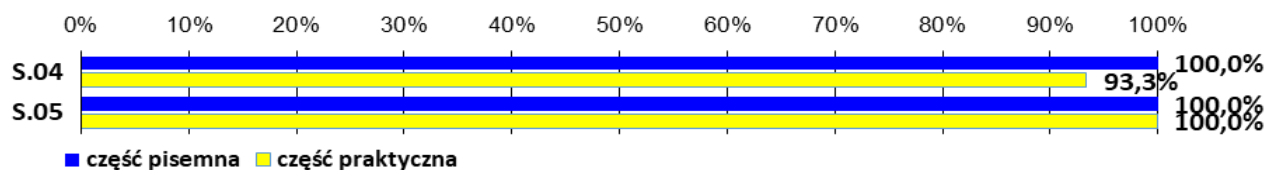
**OBSZAR ROLNICZO-LEŚNY Z OCHRONĄ ŚRODOWISKA R.**

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



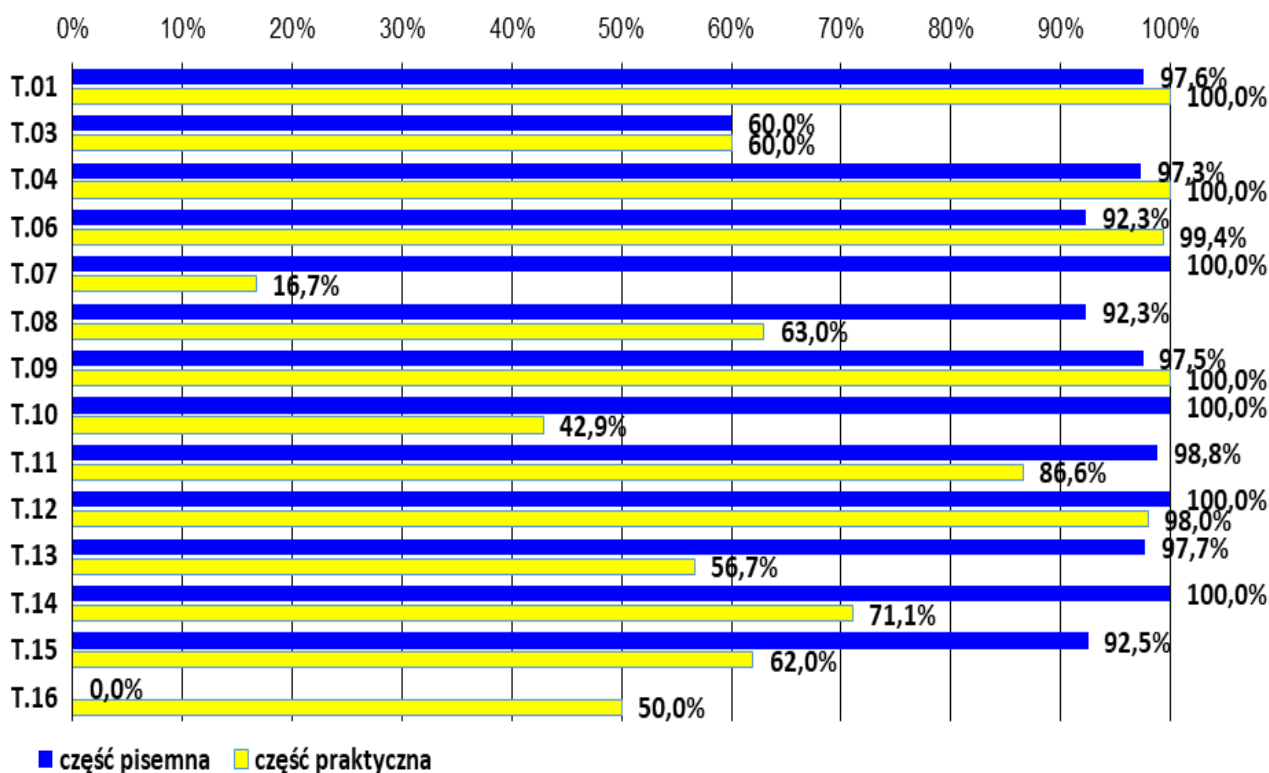
**OBSZAR ARTYSTYCZNY S.**

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



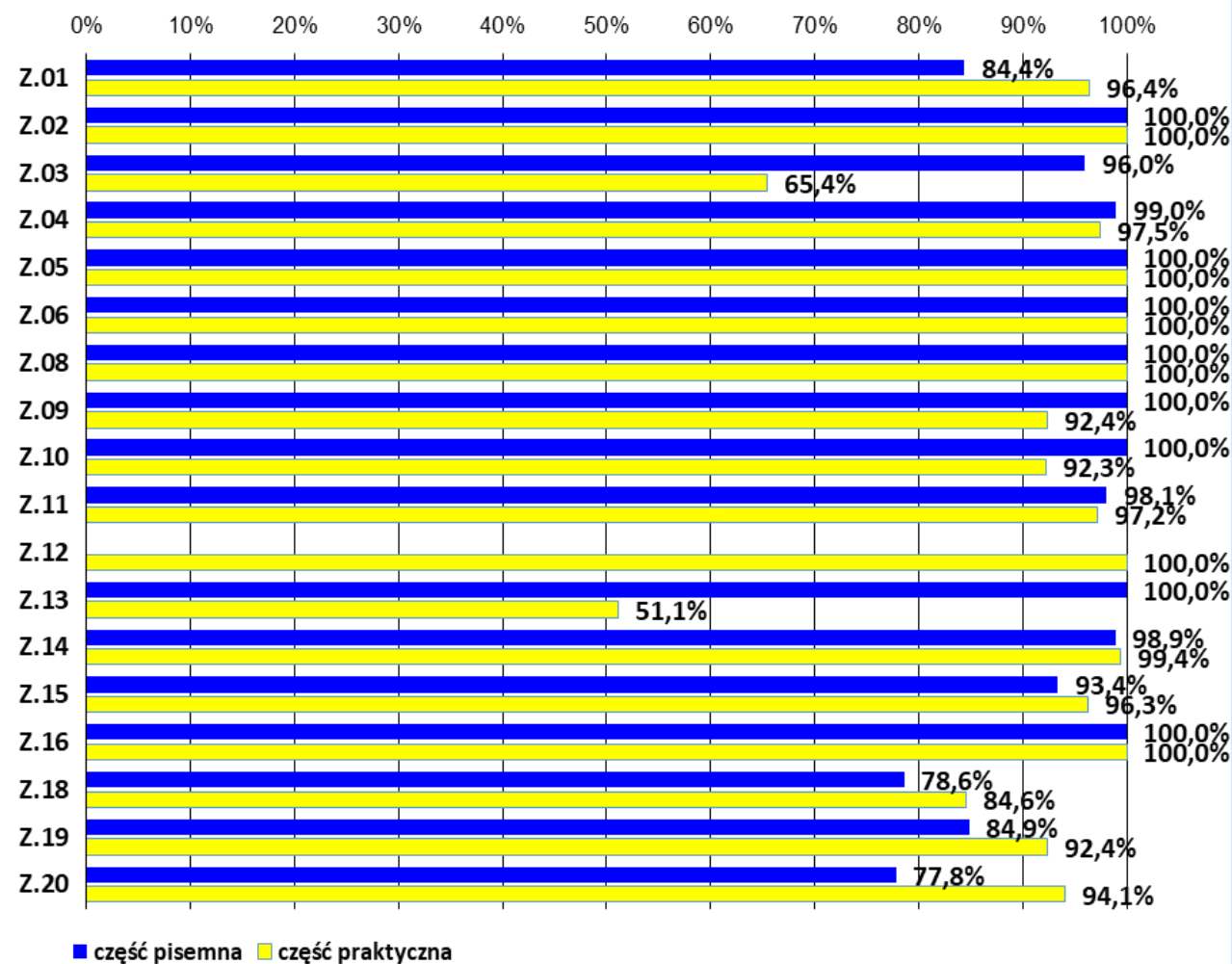
**OBSZAR TURYSTYCZNO-GASTRONOMICZNY T.**

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



**OBSZAR MEDYCZNO-SPOŁECZNY Z.**

**Wykres 2.8 Zestawienie zdawalności części pisemnej i części praktycznej egzaminu zawodowego w zakresie poszczególnych kwalifikacji\_populacja zdających z województwa pomorskiego**



Na następnych stronach w Tabeli 3.16. zamieszczono zestawienie wartości % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla całej populacji zdających z województwa pomorskiego, która przystąpiła do egzaminu w sesji 2.: czerwiec-lipiec 2017 r.

**Tabela 3.16.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich zdających z województwa pomorskiego**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna		Część praktyczna	
		przystąpili	Wynik średni	przystąpili	Wynik średni
		liczba	% pkt.	liczba	% pkt.
A.03	Formowanie, suszenie i wypalanie półfabrykatów ceramicznych	1	45,00	1	96,00
A.10	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	11	66,18	11	87,36
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	16	66,88	18	96,39
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	68	43,13	59	82,98
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	0	0,00	1	84,00
A.18	Prowadzenie sprzedaży	623	72,71	609	93,92
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	183	76,58	179	93,70
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	69	56,72	67	80,75
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	9	67,78	8	76,75
A.23	Projektowanie fryzur	30	72,37	32	76,59
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	101	64,51	97	82,35
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	292	73,51	307	77,54
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	42	73,71	40	84,73
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	133	69,44	89	66,91
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	32	73,84	36	65,22
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	523	69,41	538	86,17
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	510	80,83	541	81,43
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	46	77,04	47	86,66
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	117	74,09	112	84,18
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	69	63,78	71	65,92
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	503	68,83	521	81,83
A.36	Prowadzenie rachunkowości	254	64,00	255	76,99
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	29	59,59	32	73,84
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	16	82,44	16	89,44
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	45	60,51	40	58,33
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	32	54,13	32	96,81
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	46	59,78	46	87,33
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	419	72,46	416	72,71



**Tabela 3.16.c.d**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich zdających z województwa pomorskiego**

A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	358	<b>76,35</b>	352	<b>93,00</b>
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	0	<b>0,00</b>	1	<b>32,00</b>
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	8	<b>60,00</b>	8	<b>88,75</b>
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	164	<b>67,64</b>	156	<b>82,31</b>
A.67	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	0	<b>0,00</b>	2	<b>87,00</b>
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	336	<b>67,16</b>	356	<b>84,97</b>
B.02	Wykonywanie robót drogowych	4	<b>51,75</b>	0	<b>0,00</b>
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	87	<b>64,85</b>	83	<b>90,61</b>
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	93	<b>48,29</b>	84	<b>92,14</b>
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	99	<b>64,31</b>	93	<b>92,60</b>
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	11	<b>49,36</b>	10	<b>89,50</b>
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	3	<b>37,00</b>	6	<b>91,83</b>
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	162	<b>66,40</b>	161	<b>95,53</b>
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	41	<b>46,98</b>	35	<b>82,31</b>
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1	<b>65,00</b>	0	<b>0,00</b>
B.25	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	16	<b>55,56</b>	16	<b>90,69</b>
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	11	<b>69,27</b>	14	<b>67,00</b>
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	9	<b>66,89</b>	14	<b>64,64</b>
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	226	<b>68,18</b>	237	<b>70,46</b>
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	72	<b>65,93</b>	70	<b>91,03</b>
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	97	<b>66,97</b>	89	<b>75,94</b>
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	17	<b>64,24</b>	20	<b>85,15</b>
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	65	<b>67,34</b>	66	<b>94,74</b>
E.04	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	17	<b>51,94</b>	16	<b>94,88</b>
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	11	<b>54,91</b>	6	<b>95,50</b>
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	201	<b>73,13</b>	200	<b>91,08</b>
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	172	<b>55,77</b>	132	<b>86,65</b>
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	190	<b>66,08</b>	188	<b>90,70</b>
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	1 017	<b>69,51</b>	996	<b>81,55</b>
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	946	<b>60,32</b>	927	<b>84,10</b>

**Tabela 3.16.c.d**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich zdających z województwa pomorskiego**

E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	206	<b>62,46</b>	197	<b>61,91</b>
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	34	<b>56,24</b>	33	<b>95,85</b>
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	4	<b>45,75</b>	1	<b>96,00</b>
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	157	<b>69,25</b>	155	<b>69,78</b>
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	40	<b>66,98</b>	37	<b>72,51</b>
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	18	<b>58,44</b>	22	<b>62,82</b>
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	11	<b>65,45</b>	12	<b>70,33</b>
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	3	<b>50,00</b>	2	<b>66,50</b>
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	61	<b>57,80</b>	54	<b>76,87</b>
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	62	<b>50,56</b>	62	<b>98,35</b>
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	54	<b>49,57</b>	46	<b>97,65</b>
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	240	<b>62,35</b>	221	<b>92,51</b>
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	3	<b>39,67</b>	1	<b>86,00</b>
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	120	<b>53,99</b>	120	<b>92,92</b>
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	313	<b>56,01</b>	289	<b>94,37</b>
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	77	<b>68,64</b>	75	<b>92,16</b>
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	137	<b>56,11</b>	131	<b>92,61</b>
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	68	<b>57,49</b>	63	<b>87,38</b>
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	62	<b>52,58</b>	53	<b>89,87</b>
M.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	17	<b>60,53</b>	15	<b>98,73</b>
M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	1	<b>53,00</b>	1	<b>71,00</b>
M.32	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	1	<b>53,00</b>	0	<b>0,00</b>
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	0	<b>0,00</b>	2	<b>38,00</b>
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	57	<b>75,58</b>	66	<b>80,35</b>
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	21	<b>54,71</b>	23	<b>70,43</b>
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	260	<b>65,23</b>	261	<b>96,35</b>
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	6	<b>41,17</b>	5	<b>85,40</b>
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	11	<b>73,27</b>	12	<b>87,58</b>
R.07	Ocena stanu środowiska	6	<b>69,33</b>	8	<b>75,88</b>
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	2	<b>51,50</b>	3	<b>56,33</b>
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	110	<b>64,65</b>	109	<b>71,55</b>

**Tabela 3.16.c.d**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich zdających z województwa pomorskiego**

R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	68	<b>57,75</b>	65	<b>93,94</b>
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	52	<b>64,31</b>	48	<b>90,67</b>
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	61	<b>63,92</b>	71	<b>68,00</b>
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	51	<b>79,47</b>	55	<b>84,62</b>
R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	25	<b>76,36</b>	24	<b>86,79</b>
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	21	<b>84,43</b>	28	<b>85,25</b>
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	14	<b>87,93</b>	14	<b>93,29</b>
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	135	<b>64,61</b>	127	<b>73,35</b>
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	12	<b>77,00</b>	15	<b>57,87</b>
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	15	<b>58,67</b>	15	<b>55,93</b>
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	0	<b>0,00</b>	1	<b>96,00</b>
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	77	<b>65,34</b>	76	<b>79,95</b>
S.04	Montaż nagrań dźwiękowych	16	<b>82,13</b>	15	<b>95,40</b>
S.05	Realizacja nagrań studyjnych	18	<b>83,78</b>	20	<b>88,90</b>
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	41	<b>75,29</b>	42	<b>92,50</b>
T.03	Produkcja wyrobów piekarskich	5	<b>55,80</b>	5	<b>83,00</b>
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	74	<b>73,55</b>	74	<b>98,01</b>
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	1 306	<b>67,28</b>	1 226	<b>93,03</b>
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	8	<b>76,00</b>	12	<b>63,42</b>
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	26	<b>66,81</b>	27	<b>76,15</b>
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	40	<b>70,90</b>	41	<b>92,95</b>
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	7	<b>65,57</b>	7	<b>67,57</b>
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	322	<b>79,14</b>	322	<b>88,20</b>
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	146	<b>88,08</b>	148	<b>91,07</b>
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	263	<b>69,86</b>	263	<b>74,66</b>
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	37	<b>73,89</b>	38	<b>82,53</b>
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	226	<b>70,96</b>	242	<b>75,20</b>
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	1	<b>48,00</b>	2	<b>73,00</b>
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	237	<b>60,11</b>	225	<b>91,83</b>
Z.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	11	<b>75,00</b>	11	<b>90,45</b>

**Tabela 3.16.c.d**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich zdających z województwa pomorskiego**

Z.03	Ochrona osób i mienia	25	<b>80,64</b>	26	<b>82,73</b>
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	406	<b>79,21</b>	403	<b>93,10</b>
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	4	<b>75,25</b>	4	<b>96,25</b>
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	10	<b>69,90</b>	10	<b>97,00</b>
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	11	<b>78,00</b>	11	<b>92,18</b>
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	102	<b>78,45</b>	105	<b>90,15</b>
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	13	<b>70,62</b>	13	<b>83,23</b>
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	106	<b>66,92</b>	106	<b>93,68</b>
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	0	<b>0,00</b>	1	<b>76,00</b>
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	82	<b>82,55</b>	88	<b>70,06</b>
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	183	<b>72,77</b>	181	<b>92,52</b>
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	61	<b>72,97</b>	54	<b>90,72</b>
Z.16	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	1	<b>83,00</b>	2	<b>91,50</b>
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	14	<b>69,36</b>	13	<b>88,46</b>
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	139	<b>64,32</b>	145	<b>91,49</b>
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	18	<b>63,39</b>	17	<b>93,24</b>

- W części pisemnej najwyższą wartość wyniku średniego za rozwiązanie 40 zadań testowych uzyskali zdający egzamin potwierdzający kwalifikację T.12. *Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie*. Wynosił on 88,08% liczby punktów możliwych do uzyskania.
- W części praktycznej najwyższą wartość wyniku średniego za wykonanie zadania egzaminacyjnego była równa 98,35%. Uzyskali ją zdający egzamin potwierdzający kwalifikację M.01. *Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie*.

**Tabela 3.17.**

**Liczba i procent wszystkich zdających z województwa 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.03	Formowanie, suszenie i wypalanie półfabrykatów ceramicznych	1	0	0,0
A.10	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	11	11	100,0
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	18	12	66,7
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	70	17	24,3
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	1	1	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	630	571	90,6
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	183	175	95,6
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	70	43	61,4
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	9	4	44,4
A.23	Projektowanie fryzur	32	16	50,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	103	70	68,0
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	316	195	61,7
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	43	28	65,1
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	135	44	32,6
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	36	6	16,7
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	544	441	81,1
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	552	403	73,0
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	50	44	88,0
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	120	94	78,3
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	73	34	46,6
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	525	387	73,7
A.36	Prowadzenie rachunkowości	270	164	60,7
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	32	16	50,0
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	17	16	94,1
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	46	16	34,8
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	32	21	65,6
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	46	37	80,4
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	441	203	46,0
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	365	336	92,1
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	1	0	0,0
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	8	6	75,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	168	114	67,9
A.67	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	2	2	100,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	363	286	78,8
B.02	Wykonywanie robót drogowych	4	2	50,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	91	73	80,2
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	97	42	43,3
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	99	77	77,8
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	11	6	54,5

**Tabela 3.17.c.d.**

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

B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	6	2	33,3
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	165	141	85,5
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	41	16	39,0
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1	1	100,0
B.25	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	16	10	62,5
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	15	2	13,3
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	14	7	50,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	241	149	61,8
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	74	57	77,0
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	97	54	55,7
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	20	15	75,0
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	69	65	94,2
E.04	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	17	11	64,7
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	11	6	54,5
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	207	170	82,1
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	175	103	58,9
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	197	157	79,7
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	1 048	730	69,7
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	985	689	69,9
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	226	98	43,4
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	34	27	79,4
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	4	1	25,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	165	84	50,9
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	41	24	58,5
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	23	7	30,4
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	12	4	33,3
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	3	1	33,3
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	62	27	43,5
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	64	34	53,1
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	54	26	48,1
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	241	192	79,7
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	3	0	0,0
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	123	72	58,5
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	318	210	66,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	77	70	90,9
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	138	94	68,1

**Tabela 3.17.c.d.**

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

M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	70	50	71,4
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	62	35	56,5
M.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	17	13	76,5
M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	1	0	0,0
M.32	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	1	1	100,0
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	2	0	0,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	67	51	76,1
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	23	8	34,8
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	266	231	86,8
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	6	1	16,7
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	12	10	83,3
R.07	Ocena stanu środowiska	8	5	62,5
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	5	2	40,0
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	117	52	44,4
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	68	49	72,1
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	52	46	88,5
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	76	36	47,4
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	58	45	77,6
R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	25	23	92,0
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	29	24	82,8
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	14	13	92,9
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	135	74	54,8
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	15	1	6,7
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	16	5	31,3
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	1	1	100,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	83	49	59,0
S.04	Montaż nagrań dźwiękowych	16	15	93,8
S.05	Realizacja nagrań studyjnych	20	20	100,0
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	43	42	97,7
T.03	Produkcja wyrobów piekarskich	5	3	60,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	74	72	97,3
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	1 310	1 180	90,1
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	14	2	14,3
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	27	16	59,3
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	42	40	95,2
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	7	3	42,9
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	326	279	85,6
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	149	145	97,3
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	271	149	55,0

**Tabela 3.17.c.d.**

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

T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	38	27	71,1
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	248	150	60,5
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	3	1	33,3
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	238	194	81,5
Z.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	11	11	100,0
Z.03	Ochrona osób i mienia	27	17	63,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	411	391	95,1
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	4	4	100,0
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	10	10	100,0
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	11	11	100,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	105	96	91,4
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	13	12	92,3
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	107	101	94,4
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
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	93	45	48,4
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	183	178	97,3
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	62	52	83,9
Z.16	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	2	2	100,0
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	14	10	71,4
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	146	117	80,1
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	18	13	72,2
<b>Razem</b>		<b>15 880</b>	<b>11 603</b>	<b>73,1</b>

Z analizy danych przedstawionych w Tabeli 3.17. wynika między innymi, że:

- średnia efektywność zdawania egzaminu przez całą populację zdających z województwa pomorskiego z zakresu poszczególnych kwalifikacji jest zróżnicowana – od 0,0% do 100%
- wszyscy zdający z województwa pomorskiego, którzy przystąpili do egzaminu z zakresu kwalifikacji A.10, A.15, A.67, B.22, M.32, R.24, S.05, Z.02, Z.05, Z.06, Z.08, Z.12 i Z.16 otrzymali świadectwa potwierdzające kwalifikacje w zawodzie.
- żaden ze zdających egzamin z zakresu kwalifikacji A.03., A.63, M.14, M.30 i M.33 nie uzyskał świadectwa potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie.



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

W Tabelach 3.18., 3.19, 3.20., 3.21., 3.22. i 3.23. 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 3.18.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa 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	2	100,0	2	2	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	15	3	20,0	15	11	73,3
A.18	Prowadzenie sprzedaży	181	171	94,5	178	176	98,9
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	138	138	100,0	134	133	99,3
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	59	45	76,3	59	48	81,4
A.23	Projektowanie fryzur	1	1	100,0	2	1	50,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	75	68	90,7	75	63	84,0
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	282	278	98,6	296	191	64,5
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	2	2	100,0	1	0	0,0
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	89	86	96,6	88	44	50,0
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	0	0		1	0	0,0
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	522	490	93,9	530	444	83,8
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	507	503	99,2	515	393	76,3
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	3	3	100,0	5	4	80,0
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	115	114	99,1	111	93	83,8
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeladunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	36	32	88,9	38	11	28,9
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	502	457	91,0	510	400	78,4
A.36	Prowadzenie rachunkowości	58	45	77,6	57	29	50,9
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	26	22	84,6	27	13	48,1
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	28	26	92,9	27	13	48,1
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	32	21	65,6	32	32	100,0
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	46	37	80,4	46	44	95,7
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	403	377	93,5	391	195	49,9
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	86	86	100,0	84	75	89,3
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	2	1	50,0	2	0	0,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	31	29	93,5	29	21	72,4
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	73	65	89,0	75	59	78,7
B.02	Wykonywanie robót drogowych	4	2	50,0	0	0	
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	74	68	91,9	72	67	93,1
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	81	36	44,4	78	76	97,4
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	6	4	66,7	6	6	100,0
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	9	6	66,7	9	9	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	148	136	91,9	147	147	100,0

**Tabela 3.18.c.d.**

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

B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	41	17	41,5	35	29	82,9
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1	1	100,0	0	0	
B.25	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	16	11	68,8	16	15	93,8
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	10	9	90,0	9	2	22,2
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	9	9	100,0	14	8	57,1
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	193	178	92,2	194	132	68,0
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	72	61	84,7	70	60	85,7
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	94	87	92,6	89	52	58,4
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	61	58	95,1	63	62	98,4
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	10	8	80,0	6	6	100,0
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	196	184	93,9	194	176	90,7
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	107	74	69,2	97	79	81,4
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	157	140	89,2	154	138	89,6
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	1 014	921	90,8	993	759	76,4
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	934	755	80,8	907	750	82,7
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	14	9	64,3	15	4	26,7
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	33	26	78,8	33	33	100,0
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	3	0	0,0	0	0	
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	151	139	92,1	146	74	50,7
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	2	2	100,0	2	0	0,0
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	1	0	0,0	4	2	50,0
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	11	8	72,7	12	4	33,3
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	3	1	33,3	2	1	50,0
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	57	33	57,9	55	55	100,0
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	16	16	100,0	16	16	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	163	148	90,8	153	149	97,4
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	70	49	70,0	69	66	95,7
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	163	114	69,9	152	149	98,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	58	56	96,6	57	56	98,2
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	106	84	79,2	104	102	98,1
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	66	53	80,3	63	62	98,4
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	40	27	67,5	35	35	100,0
M.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	3	2	66,7	2	2	100,0
M.32	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	1	1	100,0	0	0	
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	0	0		2	0	0,0

**Tabela 3.18.c.d.**

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

M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	0	0		1	1	100,0
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	2	1	50,0	3	1	33,3
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	103	94	91,3	100	99	99,0
R.07	Ocena stanu środowiska	6	6	100,0	7	5	71,4
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	2	1	50,0	3	1	33,3
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	109	95	87,2	105	51	48,6
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	68	50	73,5	65	65	100,0
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	4	3	75,0	3	3	100,0
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	60	56	93,3	65	31	47,7
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	0	0		1	0	0,0
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	19	18	94,7	19	18	94,7
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	113	104	92,0	108	53	49,1
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	0	0		1	0	0,0
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	14	9	64,3	14	5	35,7
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	19	16	84,2	17	11	64,7
S.04	Montaż nagrań dźwiękowych	16	16	100,0	15	14	93,3
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	23	23	100,0	24	24	100,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	37	35	94,6	37	37	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	782	741	94,8	747	742	99,3
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	8	8	100,0	6	1	16,7
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	9	9	100,0	9	3	33,3
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	31	30	96,8	31	31	100,0
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	322	318	98,8	321	278	86,6
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	2	2	100,0	3	2	66,7
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	263	257	97,7	262	148	56,5
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	1	1	100,0	1	0	0,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	3	3	100,0	13	4	30,8
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	0	0		1	0	0,0
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	17	16	94,1	17	17	100,0
Z.03	Ochrona osób i mienia	0	0		1	0	0,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	20	20	100,0	21	20	95,2
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	3	3	100,0	3	3	100,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	16	16	100,0	18	12	66,7
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentyście oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	1	1	100,0	1	1	100,0
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2	2	100,0	2	2	100,0

**Tabela 3.18.c.d.**

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

Z.16	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	1	1	100,0	1	1	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	2	1	50,0	2	1	50,0
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	2	2	100,0	2	2	100,0
<i>Razem</i>		9 592	8 593	89,6	9 455	7 565	80,0

Na następnych stronach w Tabeli 3.19. zamieszczono zestawienie wartości % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego, którzy przystąpili do egzaminu w sesji 2.: czerwiec-lipiec 2017 r.

**Tabela 3.19.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna		Część praktyczna	
		przystąpili	Wynik średni	przystąpili	Wynik średni
		liczba	% pkt.	liczba	% pkt.
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	2	81,50	2	95,00
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	15	40,33	15	80,27
A.18	Prowadzenie sprzedaży	181	77,69	178	95,16
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	138	79,59	134	94,91
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	59	57,64	59	81,80
A.23	Projektowanie fryzur	1	60,00	2	76,50
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	75	66,91	75	88,09
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	282	73,53	296	78,19
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	2	57,50	1	59,00
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	89	68,07	88	66,93
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	0	0,00	1	69,00
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	522	69,40	530	86,30
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	507	80,84	515	81,94
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	3	72,67	5	82,80
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	115	74,07	111	84,14
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	36	62,03	38	58,34
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	502	68,89	510	82,37
A.36	Prowadzenie rachunkowości	58	65,09	57	61,40
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	26	58,27	27	72,70
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	28	65,39	27	73,81
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	32	54,13	32	96,81
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	46	59,78	46	87,33
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	403	72,77	391	73,03
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	86	78,05	84	89,58
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	2	51,50	2	67,50
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	31	66,87	29	82,76
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	73	67,00	75	82,84
B.02	Wykonywanie robót drogowych	4	51,75	0	0,00

**Tabela 3.19.c.d**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego**

B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	74	<b>65,65</b>	72	<b>91,31</b>
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	81	<b>48,41</b>	78	<b>92,10</b>
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	6	<b>57,33</b>	6	<b>92,17</b>
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	9	<b>53,11</b>	9	<b>89,33</b>
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	148	<b>67,89</b>	147	<b>95,59</b>
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	41	<b>46,98</b>	35	<b>82,31</b>
B.22	Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1	<b>65,00</b>	0	<b>0,00</b>
B.25	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	16	<b>55,56</b>	16	<b>90,69</b>
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	10	<b>68,20</b>	9	<b>70,44</b>
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	9	<b>66,89</b>	14	<b>64,64</b>
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	193	<b>67,83</b>	194	<b>72,81</b>
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	72	<b>65,93</b>	70	<b>91,03</b>
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	94	<b>67,15</b>	89	<b>75,94</b>
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	61	<b>67,31</b>	63	<b>94,98</b>
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	10	<b>54,90</b>	6	<b>95,50</b>
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	196	<b>73,98</b>	194	<b>91,14</b>
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	107	<b>55,50</b>	97	<b>85,94</b>
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	157	<b>66,36</b>	154	<b>90,33</b>
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	1 014	<b>69,52</b>	993	<b>81,55</b>
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	934	<b>60,47</b>	907	<b>84,22</b>
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	14	<b>54,57</b>	15	<b>53,93</b>
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	33	<b>56,18</b>	33	<b>95,85</b>
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	3	<b>37,67</b>	0	<b>0,00</b>
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	151	<b>69,38</b>	146	<b>68,98</b>
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	2	<b>60,00</b>	2	<b>55,00</b>
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	1	<b>33,00</b>	4	<b>73,25</b>
E.22	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	11	<b>65,45</b>	12	<b>70,33</b>
E.23	Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	3	<b>50,00</b>	2	<b>66,50</b>
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	57	<b>50,89</b>	55	<b>98,29</b>
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	16	<b>63,38</b>	16	<b>99,00</b>

**Tabela 3.19.c.d**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego**

M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektro-nicznych układów pojazdów samochodowych	163	<b>64,27</b>	153	<b>94,07</b>
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	70	<b>57,43</b>	69	<b>92,64</b>
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	163	<b>56,96</b>	152	<b>94,91</b>
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	58	<b>67,78</b>	57	<b>92,26</b>
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	106	<b>58,45</b>	104	<b>93,79</b>
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	66	<b>57,97</b>	63	<b>87,38</b>
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	40	<b>54,20</b>	35	<b>94,86</b>
M.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	3	<b>48,33</b>	2	<b>100,00</b>
M.32	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	1	<b>53,00</b>	0	<b>0,00</b>
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	0	<b>0,00</b>	2	<b>38,00</b>
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	0	<b>0,00</b>	1	<b>86,00</b>
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	2	<b>50,50</b>	3	<b>65,33</b>
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	103	<b>66,74</b>	100	<b>97,60</b>
R.07	Ocena stanu środowiska	6	<b>69,33</b>	7	<b>76,71</b>
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	2	<b>51,50</b>	3	<b>56,33</b>
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	109	<b>64,88</b>	105	<b>71,82</b>
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	68	<b>57,75</b>	65	<b>93,94</b>
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	4	<b>55,75</b>	3	<b>88,00</b>
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	60	<b>64,07</b>	65	<b>68,29</b>
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	0	<b>0,00</b>	1	<b>62,00</b>
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	19	<b>87,79</b>	19	<b>88,11</b>
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	113	<b>62,56</b>	108	<b>70,81</b>
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	0	<b>0,00</b>	1	<b>57,00</b>
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	14	<b>58,36</b>	14	<b>57,07</b>
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	19	<b>65,26</b>	17	<b>75,88</b>
S.04	Montaż nagrań dźwiękowych	16	<b>82,13</b>	15	<b>95,40</b>
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	23	<b>72,57</b>	24	<b>91,00</b>
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	37	<b>74,00</b>	37	<b>98,73</b>
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	782	<b>70,07</b>	747	<b>93,70</b>
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	8	<b>76,00</b>	6	<b>63,67</b>

**Tabela 3.19.c.d**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa pomorskiego**

T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	9	<b>61,78</b>	9	<b>57,56</b>
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	31	<b>70,13</b>	31	<b>93,06</b>
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	322	<b>79,14</b>	321	<b>88,23</b>
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	2	<b>76,50</b>	3	<b>75,33</b>
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	263	<b>69,86</b>	262	<b>74,65</b>
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	1	<b>58,00</b>	1	<b>55,00</b>
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	3	<b>60,33</b>	13	<b>65,54</b>
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	0	<b>0,00</b>	1	<b>65,00</b>
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	17	<b>64,06</b>	17	<b>96,94</b>
Z.03	Ochrona osób i mienia	0	<b>0,00</b>	1	<b>62,00</b>
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	20	<b>81,75</b>	21	<b>90,57</b>
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	3	<b>86,33</b>	3	<b>93,00</b>
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	16	<b>83,00</b>	18	<b>74,61</b>
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	1	<b>80,00</b>	1	<b>91,00</b>
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2	<b>88,00</b>	2	<b>98,50</b>
Z.16	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	1	<b>83,00</b>	1	<b>90,00</b>
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	2	<b>50,50</b>	2	<b>72,00</b>
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	2	<b>68,00</b>	2	<b>89,50</b>



**Tabela 3.20.**

**Liczba i procent wszystkich uczniów (słuchaczy) z województwa 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	2	2	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	15	3	20,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	185	168	90,8
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	138	134	97,1
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	60	40	66,7
A.23	Projektowanie fryzur	2	1	50,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	75	60	80,0
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	303	191	63,0
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	2	0	0,0
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	90	44	48,9
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	1	0	0,0
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	536	435	81,2
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	524	390	74,4
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	5	4	80,0
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	117	91	77,8
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	38	11	28,9
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	513	386	75,2
A.36	Prowadzenie rachunkowości	62	29	46,8
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	27	13	48,1
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	28	13	46,4
A.57	Produkcja mas włóknistych i wytworów papierniczych	32	21	65,6
A.59	Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych	46	37	80,4
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	409	192	46,9
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	88	74	84,1
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	2	0	0,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	31	21	67,7
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	76	58	76,3

**Tabela 3.20.c.d**

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

B.02	Wykonywanie robót drogowych	4	2	50,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	78	63	80,8
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	81	33	40,7
B.07	Wykonywanie robót posadzgarsko-okładzinowych	6	4	66,7
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	9	6	66,7
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	151	136	90,1
B.21	Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	41	16	39,0
B.22	Eksplatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej	1	1	100,0
B.25	Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych	16	10	62,5
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	10	2	20,0
B.32	Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów mostowych	14	7	50,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	198	129	65,2
B.34	Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów	74	57	77,0
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	94	51	54,3
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	63	59	93,7
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	10	5	50,0
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	199	166	83,4
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	110	67	60,9
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	159	126	79,2
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	1 043	726	69,6
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	959	672	70,1
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	22	2	9,1
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	33	26	78,8
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	3	0	0,0
E.18	Eksplatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	151	75	49,7
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	2	0	0,0
E.20	Eksplatacja urządzeń elektronicznych	5	2	40,0
E.22	Eksplatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej	12	4	33,3
E.23	Eksplatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej	3	1	33,3

**Tabela 3.20.c.d**

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

M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	57	32	56,1
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	16	16	100,0
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	164	139	84,8
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	71	49	69,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	165	109	66,1
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	58	55	94,8
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	107	83	77,6
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	68	50	73,5
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	40	25	62,5
M.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	3	2	66,7
M.32	Organizacja i prowadzenie prac związanych z eksploatacją maszyn, urządzeń i instalacji okrętowych	1	1	100,0
M.33	Organizacja budowy i remontu okrętu oraz montażu maszyn i instalacji okrętowych	2	0	0,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	1	1	100,0
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	3	0	0,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	103	91	88,3
R.07	Ocena stanu środowiska	7	5	71,4
R.08	Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska	5	2	40,0
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	112	51	45,5
R.10	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych	68	49	72,1
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	4	2	50,0
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	70	34	48,6
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	1	0	0,0
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	19	18	94,7
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	113	56	49,6
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	1	0	0,0
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	14	5	35,7
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	20	9	45,0
S.04	Montaż nagrań dźwiękowych	16	15	93,8
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	25	25	100,0

**Tabela 3.20.c.d**

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

T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	37	35	94,6
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	785	721	91,8
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	8	1	12,5
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	9	3	33,3
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	32	30	93,8
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	325	278	85,5
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	3	2	66,7
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	270	148	54,8
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	1	0	0,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	15	4	26,7
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	1	0	0,0
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	17	16	94,1
Z.03	Ochrona osób i mienia	1	0	0,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	21	20	95,2
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	3	3	100,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	18	12	66,7
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	1	1	100,0
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	2	2	100,0
Z.16	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	1	1	100,0
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	2	0	0,0
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	2	2	100,0
<i>Razem</i>		<b>9 846</b>	<b>7 069</b>	<b>71,8</b>

**Tabela 3.21.**

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

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili	zdali		przystąpili	Zdali	
		liczba	liczba	%	liczba	liczba	%
A.03	Formowanie, suszenie i wypalanie półfabrykatów ceramicznych	1	0	0,0	1	1	100,0
A.10	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	11	11	100,0	11	11	100,0
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	2	0	0,0	2	2	100,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	53	15	28,3	44	34	77,3
A.18	Prowadzenie sprzedaży	432	406	94,0	423	409	96,7
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	37	34	91,9	37	36	97,3
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	10	6	60,0	8	4	50,0
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	9	8	88,9	8	4	50,0
A.23	Projektowanie fryzur	24	23	95,8	25	13	52,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	4	1	25,0	0	0	
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	3	3	100,0	4	1	25,0
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	40	38	95,0	38	27	71,1
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	11	9	81,8	11	0	0,0
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	0	0		7	5	71,4
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	2	2	100,0	23	8	34,8
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	36	34	94,4	37	34	91,9
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	2	2	100,0	1	1	100,0
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeladunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	33	29	87,9	33	22	66,7
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	1	0	0,0	11	1	9,1
A.36	Prowadzenie rachunkowości	190	147	77,4	193	146	75,6
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	0	0		2	0	0,0
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1	1	100,0	1	1	100,0
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	6	4	66,7	1	0	0,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	14	10	71,4	22	8	36,4
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	272	266	97,8	267	263	98,5
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	0	0		1	0	0,0
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	6	6	100,0	6	6	100,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	71	63	88,7	71	49	69,0

**Tabela 3.21.c.d.**

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

A.67	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	0	0		2	2	100,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	258	239	92,6	276	235	85,1
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	1	1	100,0	0	0	
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	12	5	41,7	6	6	100,0
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	93	77	82,8	87	86	98,9
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	0	0,0	3	3	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	13	4	30,8	13	13	100,0
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	0	0		4	0	0,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	14	13	92,9	23	10	43,5
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	3	3	100,0	0	0	
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrum i gospodarką nieruchomościami	17	16	94,1	20	16	80,0
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	3	3	100,0	0	0	
E.04	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	17	11	64,7	16	16	100,0
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	1	1	100,0	0	0	
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	5	1	20,0	6	6	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	31	9	29,0	4	3	75,0
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	17	12	70,6	18	16	88,9
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	3	3	100,0	3	2	66,7
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	7	3	42,9	16	14	87,5
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	180	136	75,6	171	86	50,3
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	1	1	100,0	0	0	
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	4	4	100,0	4	3	75,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	24	22	91,7	22	15	68,2
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	17	14	82,4	18	5	27,8
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	45	29	64,4	39	21	53,8
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	5	2	40,0	7	7	100,0
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	38	11	28,9	30	29	96,7
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	61	40	65,6	53	47	88,7
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	50	22	44,0	51	51	100,0
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	148	103	69,6	134	131	97,8
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	10	8	80,0	9	7	77,8

**Tabela 3.21.c.d.**

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

M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	21	7	33,3	17	13	76,5
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	2	0	0,0	0	0	
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	22	12	54,5	18	14	77,8
M.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	14	12	85,7	13	13	100,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	26	25	96,2	29	22	75,9
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	19	13	68,4	20	9	45,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	13	13	100,0	13	13	100,0
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych	6	1	16,7	5	5	100,0
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	11	11	100,0	12	10	83,3
R.07	Ocena stanu środowiska	0	0		1	0	0,0
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	1	0	0,0	4	1	25,0
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	48	46	95,8	45	43	95,6
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	1	1	100,0	6	2	33,3
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	3	3	100,0	4	2	50,0
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	1	0	0,0	3	1	33,3
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	4	2	50,0	1	1	100,0
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	11	11	100,0	13	1	7,7
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	1	1	100,0	1	0	0,0
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	0	0		1	1	100,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	55	47	85,5	56	43	76,8
S.05	Realizacja nagrań studyjnych	18	18	100,0	20	20	100,0
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	15	14	93,3	15	15	100,0
T.03	Produkcja wyrobów piekarskich	5	3	60,0	5	3	60,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	37	37	100,0	37	37	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	515	456	88,5	470	468	99,6
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	0	0		6	1	16,7
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	17	15	88,2	18	14	77,8
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	0	0		1	1	100,0
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	7	7	100,0	7	3	42,9

**Tabela 3.21.c.d.**

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

T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	0	0		1	1	100,0
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	144	144	100,0	145	143	98,6
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	0	0		1	1	100,0
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	36	36	100,0	37	27	73,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	185	170	91,9	192	120	62,5
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	1	0	0,0	1	1	100,0
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	220	184	83,6	208	200	96,2
Z.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	11	11	100,0	11	11	100,0
Z.03	Ochrona osób i mienia	25	24	96,0	25	17	68,0
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	315	312	99,0	311	304	97,7
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	4	4	100,0	4	4	100,0
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	10	10	100,0	10	10	100,0
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	11	11	100,0	11	11	100,0
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	99	99	100,0	102	94	92,2
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	13	13	100,0	13	12	92,3
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	106	104	98,1	106	103	97,2
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	0	0		1	1	100,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	66	66	100,0	69	33	47,8
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentyście oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	182	180	98,9	180	179	99,4
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	59	55	93,2	52	50	96,2
Z.16	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	0	0		1	1	100,0
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	14	11	78,6	13	11	84,6
Z.19	Sporządzenie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	137	117	85,4	143	133	93,0
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	16	12	75,0	15	14	93,3
<i>Razem</i>		<b>4 881</b>	<b>4 229</b>	<b>86,6</b>	<b>4 817</b>	<b>4 154</b>	<b>86,2</b>

Na następnych stronach w Tabeli 3.22. zamieszczono zestawienie wartości % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla absolwentów z województwa pomorskiego, którzy przystąpili do egzaminu w sesji 2.: czerwiec-lipiec 2017 r.



**Tabela 3.22.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna		Część praktyczna	
		przystąpili	Wynik średni	przystąpili	Wynik średni
		liczba	% pkt.	liczba	% pkt.
A.03	Formowanie, suszenie i wypalanie półfabrykatów ceramicznych	1	45,00	1	96,00
A.10	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	11	66,18	11	87,36
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	2	31,50	2	95,00
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	53	43,92	44	83,91
A.18	Prowadzenie sprzedaży	432	70,94	423	93,47
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	37	66,19	37	90,30
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	10	51,30	8	73,00
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	9	67,78	8	76,75
A.23	Projektowanie fryzur	24	73,04	25	76,88
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	4	42,00	0	0,00
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	3	66,00	4	67,75
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	40	74,53	38	85,00
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	11	60,82	11	54,18
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	0	0,00	7	77,86
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	2	84,00	23	69,52
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	36	76,67	37	86,92
A.33	Obsługa podróżnych w portach i terminalach	2	75,00	1	89,00
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	33	65,70	33	74,64
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	1	40,00	11	56,91
A.36	Prowadzenie rachunkowości	190	63,59	193	81,58
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	0	0,00	2	61,50
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	1	88,00	1	75,00
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	6	54,83	1	64,00
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	14	63,64	22	67,45
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	272	75,82	267	94,05
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	0	0,00	1	32,00
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	6	62,83	6	95,83
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	71	67,72	71	80,45

**Tabela 3.22.c.d**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego**

A.67	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	0	0,00	2	87,00
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	258	67,30	276	85,62
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	1	58,00	0	0,00
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	12	47,50	6	92,67
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	93	64,76	87	92,63
B.08	Wykonywanie robót związanych z budową i remontem sieci komunalnych	2	32,50	1	91,00
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	3	37,00	3	85,67
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	13	48,38	13	94,54
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	0	0,00	4	58,25
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	14	62,07	23	64,83
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	3	61,33	0	0,00
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami	17	64,24	20	85,15
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	3	66,00	0	0,00
E.04	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	17	51,94	16	94,88
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	1	55,00	0	0,00
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	5	39,80	6	89,00
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	31	43,03	4	79,00
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	17	54,41	18	86,39
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	3	64,33	3	82,00
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	7	47,43	16	79,25
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	180	62,00	171	61,55
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	1	58,00	0	0,00
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	4	62,25	4	85,50
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	24	66,17	22	75,09
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	17	59,94	18	60,50
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	45	55,93	39	74,92
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	5	46,80	7	98,86
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	38	43,76	30	96,93
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	61	54,64	53	87,55
M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	50	49,18	51	93,29
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	148	54,91	134	93,72
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	10	63,70	9	85,11

**Tabela 3.22.c.d**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego**

M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	21	46,57	17	84,18
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	2	41,50	0	0,00
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	22	49,64	18	80,17
M.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	14	63,14	13	98,54
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	26	71,58	29	80,03
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	19	55,16	20	71,20
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	13	64,69	13	94,92
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	6	41,17	5	85,40
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	11	73,27	12	87,58
R.07	Ocena stanu środowiska	0	0,00	1	70,00
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	1	40,00	4	64,50
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	48	65,02	45	90,84
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	1	55,00	6	64,83
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	3	67,67	4	79,25
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	1	45,00	3	62,67
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	4	48,25	1	75,00
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	11	76,00	13	57,54
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	1	63,00	1	40,00
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	0	0,00	1	96,00
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	55	65,24	56	82,07
S.05	Realizacja nagrań studyjnych	18	83,78	20	88,90
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	15	77,67	15	96,20
T.03	Produkcja wyrobów piekarskich	5	55,80	5	83,00
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	37	73,11	37	97,30
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	515	62,99	470	91,99
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	0	0,00	6	63,17
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	17	69,47	18	85,44
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	0	0,00	1	84,00
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	7	65,57	7	67,57

**Tabela 3.22.c.d**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów z województwa pomorskiego**

T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	0	<b>0,00</b>	1	<b>80,00</b>
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	144	<b>88,24</b>	145	<b>91,40</b>
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	0	<b>0,00</b>	1	<b>78,00</b>
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	36	<b>74,33</b>	37	<b>83,27</b>
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	185	<b>70,22</b>	192	<b>75,53</b>
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	1	<b>48,00</b>	1	<b>81,00</b>
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	220	<b>59,80</b>	208	<b>91,41</b>
Z.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	11	<b>75,00</b>	11	<b>90,45</b>
Z.03	Ochrona osób i mienia	25	<b>80,64</b>	25	<b>83,56</b>
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	315	<b>79,69</b>	311	<b>93,60</b>
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	4	<b>75,25</b>	4	<b>96,25</b>
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	10	<b>69,90</b>	10	<b>97,00</b>
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	11	<b>78,00</b>	11	<b>92,18</b>
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	99	<b>78,21</b>	102	<b>90,07</b>
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	13	<b>70,62</b>	13	<b>83,23</b>
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	106	<b>66,92</b>	106	<b>93,68</b>
Z.12	Wykonywanie medycznych czynności ratunkowych i innych świadczeń opieki zdrowotnej w stanach nagłego zagrożenia zdrowotnego oraz prowadzenie edukacji w tym zakresie	0	<b>0,00</b>	1	<b>76,00</b>
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	66	<b>82,44</b>	69	<b>68,83</b>
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	182	<b>72,73</b>	180	<b>92,53</b>
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	59	<b>72,46</b>	52	<b>90,42</b>
Z.16	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	0	<b>0,00</b>	1	<b>93,00</b>
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	14	<b>69,36</b>	13	<b>88,46</b>
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	137	<b>64,52</b>	143	<b>91,76</b>
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	16	<b>62,81</b>	15	<b>93,73</b>

**Tabela 3.23.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów z województwa 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.03	Formowanie, suszenie i wypalanie półfabrykatów ceramicznych	1	0	0,0
A.10	Wykonywanie wyrobów tapicerowanych	11	11	100,0
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	2	0	0,0
A.13	Wytwarzanie wyrobów stolarskich	55	14	25,5
A.18	Prowadzenie sprzedaży	435	397	91,3
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	37	34	91,9
A.20	Rejestracja i obróbka obrazu	10	3	30,0
A.22	Prowadzenie działalności handlowej	9	4	44,4
A.23	Projektowanie fryzur	25	13	52,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	4	1	25,0
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	5	2	40,0
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	40	27	67,5
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	11	0	0,0
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	7	5	71,4
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	25	10	40,0
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	38	33	86,8
A.33	Obsługa podróźnych w portach i terminalach	3	3	100,0
A.34	Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach	35	23	65,7
A.35	Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji	12	1	8,3
A.36	Prowadzenie rachunkowości	201	131	65,2
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	2	0	0,0
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	2	2	100,0
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	6	3	50,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	28	9	32,1
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	276	261	94,6
A.63	Organizacja i prowadzenie archiwum	1	0	0,0
A.64	Opracowywanie materiałów archiwalnych	6	6	100,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	75	48	64,0

**Tabela 3.23.c.d**

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

A.67	Wykonywanie zadań rozdzielczo-ekspedycyjnych w usługach pocztowych i kurierskich	2	2	100,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	282	226	80,1
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	1	1	100,0
B.06	Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich	16	9	56,3
B.07	Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych	93	73	78,5
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	0	0,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	13	4	30,8
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	4	0	0,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	23	10	43,5
B.35	Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych	3	3	100,0
B.36	Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami	20	15	75,0
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	3	3	100,0
E.04	Użytkowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	17	11	64,7
E.05	Montaż układów i urządzeń elektronicznych	1	1	100,0
E.06	Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych	8	4	50,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	31	8	25,8
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	21	15	71,4
E.12	Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych	5	4	80,0
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	21	14	66,7
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	191	87	45,5
E.15	Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich	1	1	100,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	8	6	75,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	25	14	56,0
E.20	Eksploatacja urządzeń elektronicznych	18	5	27,8
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	45	16	35,6
M.01	Użytkowanie pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie	7	2	28,6
M.02	Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie	38	10	26,3
M.12	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	61	38	62,3

**Tabela 3.23.c.d**

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

M.17	Montaż i obsługa maszyn i urządzeń	52	23	44,2
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	150	99	66,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	10	6	60,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	21	6	28,6
M.22	Wykonywanie elementów kadłuba okrętu	2	0	0,0
M.23	Montaż i remont kadłuba okrętu	22	10	45,5
M.24	Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych	14	11	78,6
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	30	22	73,3
M.44	Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń	20	8	40,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	13	13	100,0
R.05	Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich	6	1	16,7
R.06	Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie	12	10	83,3
R.07	Ocena stanu środowiska	1	0	0,0
R.09	Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt	5	1	20,0
R.11	Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej	48	44	91,7
R.13	Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych	6	2	33,3
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	7	5	71,4
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	4	1	25,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	4	2	50,0
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	13	1	7,7
R.23	Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska	2	0	0,0
R.24	Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych	1	1	100,0
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	60	39	65,0
S.05	Realizacja nagrań studyjnych	20	20	100,0
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	15	14	93,3
T.03	Produkcja wyrobów piekarskich	5	3	60,0
T.04	Produkcja wyrobów cukierniczych	37	37	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	516	450	87,2
T.07	Prowadzenie działalności turystycznej na obszarach wiejskich	6	1	16,7%
T.08	Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego	18	13	72,2%

**Tabela 3.23.c.d**

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

T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	1	1	100,0%
T.10	Organizacja usług gastronomicznych	7	3	42,9%
T.11	Planowanie i realizacja usług w recepcji	1	1	100,0%
T.12	Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie	146	143	97,9%
T.13	Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych	1	1	100,0%
T.14	Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych	37	27	73,0%
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	195	120	61,5%
T.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych	2	1	50,0%
Z.01	Świadczenie usług w zakresie masażu	221	178	80,5%
Z.02	Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych	11	11	100,0%
Z.03	Ochrona osób i mienia	26	17	65,4%
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	317	302	95,3%
Z.05	Świadczenie usług opiekuńczych	4	4	100,0%
Z.06	Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej	10	10	100,0%
Z.08	Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej	11	11	100,0%
Z.09	Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej	102	93	91,2%
Z.10	Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki	13	12	92,3%
Z.11	Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka	107	101	94,4%
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%
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	74	33	44,6%
Z.14	Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia	182	177	97,3%
Z.15	Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy	60	50	83,3%
Z.16	Świadczenie usług w zakresie dietetyki	1	1	100,0%
Z.18	Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu	14	10	71,4%
Z.19	Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi	144	117	81,3%
Z.20	Wykonywanie dezynfekcji i sterylizacji medycznej	16	11	68,8%
<i>Razem</i>		<b>5 149</b>	<b>3 902</b>	<b>75,8</b>



**Tabela 3.24.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa 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	12	10	83,3	14	14	100,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	6	5	83,3	6	6	100,0
A.23	Projektowanie fryzur	5	5	100,0	5	2	40,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	22	12	54,5	22	11	50,0
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	7	7	100,0	7	2	28,6
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	0	0		1	1	100,0
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	44	43	97,7	1	0	0,0
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	21	21	100,0	24	7	29,2
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	1	1	100,0	1	1	100,0
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	1	1	100,0	3	3	100,0
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	7	7	100,0	5	5	100,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	6	5	83,3	5	4	80,0
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	3	3	100,0	3	3	100,0
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	15	15	100,0	15	14	93,3
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	11	5	45,5	12	0	0,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	1	1	100,0	2	0	0,0
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	0	0		1	1	100,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	62	55	88,7	56	46	82,1
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	4	3	75,0	4	2	50,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	12	10	83,3	11	10	90,9
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	0	0		3	3	100,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	18	17	94,4	19	9	47,4
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	1	1	100,0	3	3	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	34	30	88,2	31	29	93,5
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	14	13	92,9	14	14	100,0
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	5	3	60,0	4	3	75,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	12	11	91,7	10	9	90,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	2	2	100,0	5	3	60,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	14	11	78,6	13	10	76,9
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	15	12	80,0	15	11	73,3
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	13	13	100,0	13	13	100,0
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	2	0	0,0	1	1	100,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	9	9	100,0	9	9	100,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	10	5	50,0	10	10	100,0
M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	1	1	100,0	1	0	0,0

**Tabela 3.24.c.d**

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

M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	29	28	96,6	34	27	79,4
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	139	125	89,9	143	137	95,8
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	47	47	100,0	49	39	79,6
R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	25	25	100,0	24	23	95,8
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	1	1	100,0	6	5	83,3
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	14	14	100,0	14	13	92,9
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	17	17	100,0	17	16	94,1
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	3	2	66,7	3	1	33,3
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	3	3	100,0	3	3	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	5	5	100,0	5	5	100,0
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	9	9	100,0	9	9	100,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	38	36	94,7	37	26	70,3
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	71	70	98,6	71	69	97,2
<i>Razem</i>		<b>791</b>	<b>719</b>	<b>90,9</b>	<b>764</b>	<b>632</b>	<b>82,7</b>

Na następnych stronach w Tabeli 3.25. zamieszczono zestawienie wartości % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla absolwentów KKZ z województwa pomorskiego, którzy przystąpili do egzaminu w sesji 2.: czerwiec-lipiec 2017 r.

**Tabela 3.25.**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa pomorskiego**

Oznaczenie kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna		Część praktyczna	
		przystąpili	Wynik średni	przystąpili	Wynik średni
		liczba	% pkt.	liczba	% pkt.
A.12	Wykonywanie usług krawieckich	12	70,33	14	96,79
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	6	72,83	6	88,00
A.23	Projektowanie fryzur	5	71,60	5	75,20
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	22	60,45	22	62,77
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	7	76,14	7	56,00
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	0	0,00	1	100,00
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	44	72,20	1	65,00
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	21	80,67	24	70,13
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	1	73,00	1	75,00
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	1	70,00	3	84,33
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	7	80,86	5	88,60
A.36	Prowadzenie rachunkowości	6	66,50	5	77,60
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	3	71,00	3	92,33
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	15	82,07	15	90,40
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	11	51,18	12	23,00
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	1	58,00	2	58,00
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	0	0,00	1	98,00
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	62	67,94	56	84,43
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	4	57,25	4	78,00
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	12	60,50	11	86,09
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	0	0,00	3	98,00
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	18	76,06	19	52,05
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	1	73,00	3	89,67
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	34	68,26	31	89,87
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	14	75,64	14	99,29
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	5	49,80	4	77,00
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	12	78,50	10	86,30
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	2	74,00	5	80,60

**Tabela 3.22.c.d**

**Wartość % wyniku średniego w poszczególnych częściach egzaminu dla wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa pomorskiego**

E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	14	<b>69,36</b>	13	<b>70,85</b>
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	15	<b>62,73</b>	15	<b>81,93</b>
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	13	<b>75,31</b>	13	<b>95,23</b>
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	2	<b>43,00</b>	1	<b>86,00</b>
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	9	<b>79,67</b>	9	<b>98,56</b>
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	10	<b>51,30</b>	10	<b>94,70</b>
M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	1	<b>53,00</b>	1	<b>71,00</b>
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	29	<b>78,83</b>	34	<b>80,85</b>
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	139	<b>64,25</b>	143	<b>95,73</b>
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	47	<b>80,15</b>	49	<b>85,33</b>
R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	25	<b>76,36</b>	24	<b>86,79</b>
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	1	<b>60,00</b>	6	<b>87,50</b>
R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	14	<b>87,93</b>	14	<b>93,29</b>
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	17	<b>80,94</b>	17	<b>89,71</b>
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	3	<b>67,67</b>	3	<b>63,33</b>
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	3	<b>84,33</b>	3	<b>86,00</b>
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	5	<b>73,20</b>	5	<b>90,00</b>
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	9	<b>73,56</b>	9	<b>93,56</b>
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	38	<b>75,42</b>	37	<b>76,89</b>
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i nie-samodzielnej	71	<b>76,41</b>	71	<b>91,66</b>

**Tabela 3.26.**

**Liczba i procent wszystkich absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa 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	14	10	71,4
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	6	5	83,3
A.23	Projektowanie fryzur	5	2	40,0
A.25	Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych	24	9	37,5
A.26	Sprzedaż produktów i usług reklamowych	8	2	25,0
A.27	Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej	1	1	100,0
A.28	Organizacja i nadzorowanie transportu	45	0	0,0
A.29	Obsługa klientów i kontrahentów	24	6	25,0
A.30	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania	1	1	100,0
A.31	Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych	3	3	100,0
A.32	Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych	7	7	100,0
A.36	Prowadzenie rachunkowości	7	4	57,1
A.48	Projektowanie wyrobów odzieżowych	3	3	100,0
A.49	Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych	15	14	93,3
A.54	Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania	12	0	0,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	3	1	33,3
A.62	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp	1	1	100,0
A.65	Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych	62	45	72,6
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	4	1	25,0
B.05	Montaż systemów suchej zabudowy	12	9	75,0
B.09	Wykonywanie robót związanych z montażem i remontem instalacji sanitarnych	3	2	66,7
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	19	9	47,4
E.03	Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych	3	3	100,0
E.07	Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych	34	28	82,4
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	15	14	93,3
E.13	Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami	5	3	60,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	12	9	75,0
E.18	Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych	6	3	50,0
E.19	Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych	14	10	71,4
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	16	10	62,5
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	13	13	100,0
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	2	0	0,0
M.19	Użytkowanie obrabiarek skrawających	9	9	100,0
M.20	Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi	10	5	50,0
M.30	Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych	1	0	0,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	34	27	79,4
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	145	123	84,8
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	49	39	79,6
R.17	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej i pszczelarskiej	25	23	92,0
R.19	Organizowanie chowu i hodowli koni	6	5	83,3

**Tabela 3.26.c.d**

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

R.20	Szkolenie i użytkowanie koni	14	13	92,9
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	17	16	94,1
R.26	Wykonywanie kompozycji florystycznych	3	1	33,3
T.01	Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie	3	3	100,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	5	5	100,0
T.09	Wykonywanie usług kelnerskich	9	9	100,0
T.15	Organizacja żywienia i usług gastronomicznych	38	26	68,4
Z.04	Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej	73	69	94,5
<i>Razem</i>		<b>840</b>	<b>601</b>	<b>71,5</b>

Z analizy danych przedstawionych w Tabelach 3.18., 3.21. i 3.24. wynika między innymi, że:

- uczniowie (słuchacze) szkół zawodowych z województwa pomorskiego osiągnęli wyższą o 9,6% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu.
- absolwenci szkół zawodowych z województwa pomorskiego osiągnęli wyższą o 0,4% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej egzaminu.
- absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa pomorskiego osiągnęli niższą o 8,2% 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**

Oznac. kwalifikacji	Nazwa kwalifikacji	Część pisemna			Część praktyczna		
		przystąpili liczba	zdali		przystąpili liczba	zdali	
			liczba	%		liczba	%
A.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	0	0		1	1	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	10	7	70,0	8	8	100,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	2	2	100,0	2	2	100,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	1	1	100,0	1	1	100,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1	1	100,0	1	1	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	1	1	100,0	1	1	100,0
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	1	1	100,0	1	0	0,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	1	1	100,0	1	1	100,0
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	2	2	100,0	2	2	100,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	0	0		1	0	0,0
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	1	1	100,0	1	1	100,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	1	1	100,0	0	0	
M.12	Diagnostowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	3	2	66,7	2	2	100,0
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	1	0	0,0	0	0	
M.18	Diagnostowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	2	2	100,0	3	3	100,0
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	2	2	100,0	2	1	50,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	5	4	80,0	5	4	80,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	1	1	100,0	1	1	100,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	1	1	100,0	1	0	0,0
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	1	1	100,0	1	0	0,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	4	4	100,0	4	4	100,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	0	0		1	0	0,0
<i>Razem</i>		<b>41</b>	<b>35</b>	<b>85,4</b>	<b>40</b>	<b>33</b>	<b>82,5</b>

**Tabela 3.28.**

**Liczba i procent wszystkich eksternów z województwa kujawsko-pomorskiego i 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.15	Realizacja procesów drukowania z form drukowych	1	1	100,0
A.18	Prowadzenie sprzedaży	10	6	60,0
A.19	Wykonywanie zabiegów fryzjerskich	2	2	100,0
A.61	Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy	1	1	100,0
A.68	Obsługa klienta w jednostkach administracji	1	1	100,0
B.18	Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich	1	1	100,0
B.30	Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej	1	0	0,0
B.33	Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych	1	1	100,0
E.08	Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych	2	2	100,0
E.14	Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami	1	0	0,0
E.16	Montaż i eksploatacja sieci rozległych	1	1	100,0
E.24	Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych	1	1	100,0
M.12	Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych	3	2	66,7
M.14	Montaż i naprawa elementów i układów optycznych	1	0	0,0
M.18	Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych	3	2	66,7
M.42	Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych	2	1	50,0
R.03	Prowadzenie produkcji rolniczej	5	4	80,0
R.16	Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej	1	1	100,0
R.21	Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu	1	0	0,0
R.22	Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu	1	0	0,0
T.06	Sporządzanie potraw i napojów	4	4	100,0
Z.13	Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy	1	0	0,0
<i>Razem</i>		<b>45</b>	<b>31</b>	<b>68,9</b>

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 2,9% średnią efektywność zdawania części pisemnej egzaminu od zdawania części praktycznej 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 2017 zostały przeprowadzone po raz kolejny egzaminy potwierdzające kwalifikacje w zawodzie. Do tych egzaminów przystąpiło łącznie **26 588** zdających z terenu województwa pomorskiego, w tym **14 687** uczniów (słuchaczy) szkół zawodowych, **10 412** absolwentów szkół zawodowych, **1 404** absolwentów kwalifikacyjnych kursów zawodowych oraz **85** osób zdających egzaminy eksternistyczne. Zdający przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie z zakresu **148** kwalifikacji.

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

- uczniowie (słuchacze) szkół zawodowych z terenu objętego działalnością OKE w Gdańsku, którzy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w sesji 1: styczeń-luty 2017 i w sesji 2: czerwiec-lipiec 2017, uzyskali wyższą zdawalność egzaminu w części pisemnej niż w części praktycznej
- absolwenci kwalifikacyjnych kursów zawodowych z województwa pomorskiego, którzy przystąpili do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w sesji 1: styczeń-luty 2017 i w sesji 2: czerwiec-lipiec 2017, uzyskali wyższą zdawalność egzaminu w części pisemnej niż w części praktycznej
- najwyższą zdawalność egzaminu uzyskali absolwenci szkół zawodowych z województwa pomorskiego, którzy przystąpili w roku 2017 do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie. 8 079 z 10 412 (77,6%) absolwentów szkół zawodowych z województwa pomorskiego otrzymało świadectwo potwierdzające kwalifikację, z zakresu której zdawali egzamin.