

# **INFORMACJE O WYNIKACH EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

**w województwie śląskim**

**sesja od 22 czerwca do 9 lipca**

## SPIS TREŚCI

|                                                                                                       |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. TERMINY EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE</b>                                   | <b>3</b>  |
| <b>2. INFORMACJE O ZDAJĄCYCH EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE</b>                       | <b>3</b>  |
| 2.1. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2012 ROKU                                              | 3         |
| 2.2. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2017 ROKU                                              | 6         |
| <b>3. ZDAWALNOŚĆ EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE</b>                                | <b>10</b> |
| 3.1. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2012 ROKU                                              | 10        |
| 3.2. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2017 ROKU                                              | 32        |
| <b>4. PODSTAWOWE PARAMETRY STATYSTYCZNE WYNIKÓW EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE</b> | <b>51</b> |
| 4.1. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2012 ROKU                                              | 51        |
| 4.2. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2017 ROKU                                              | 75        |

## **1. TERMINY EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

Na podstawie:

- art. 9a ust. 2 pkt 10 lit. a tiret pierwsze ustawy z dnia 7 września 1991 r. o systemie oświaty, w brzmieniu obowiązującym przed dniem 1 września 2019 r.
- rozporządzenia 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, ze zm.)
- rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 28 sierpnia 2019 r. w sprawie szczegółowych warunków i sposobu przeprowadzania egzaminu zawodowego i egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie (Dz. U. z 2019 r., poz. 1707)
- rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 30 sierpnia 2019 r. w sprawie egzaminów eksternistycznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1717)
- rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 20 marca 2020 r. w sprawie szczególnych rozwiązań w okresie czasowego ograniczenia funkcjonowania jednostek systemu oświaty w związku z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID-19 (Dz.U. z 2020 r. poz. 493, z późn. zm.),

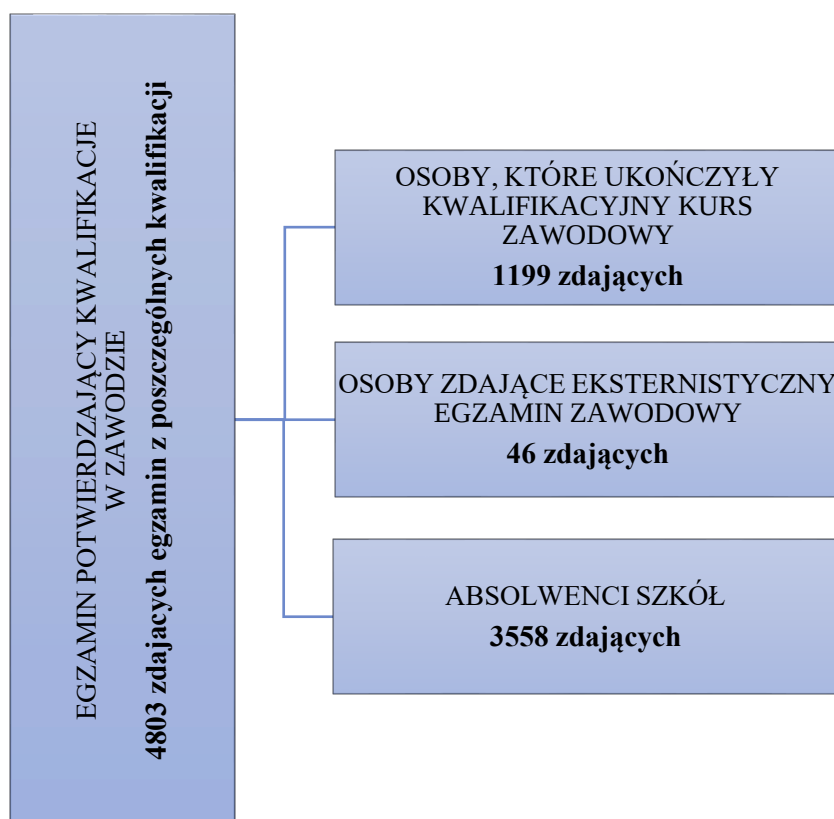
Dyrektor Centralnej Komisji Egzaminacyjnej ustalił 11 maja 2020 r. harmonogram przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w sesji od 22 czerwca – 9 lipca 2020 r.:

- część pisemna: 23 czerwca 2020 r.
- część praktyczna :
  - w kwalifikacjach, w których jedynym rezultatem jest dokumentacja – 22 czerwca 2020 r.
  - w pozostałych kwalifikacjach:
    - od 24 czerwca do 9 lipca 2020 r.

## **2. INFORMACJE O ZDAJĄCYCH EGZAMIN POTWIERDZAJĄCY KWALIFIKACJE W ZAWODZIE**

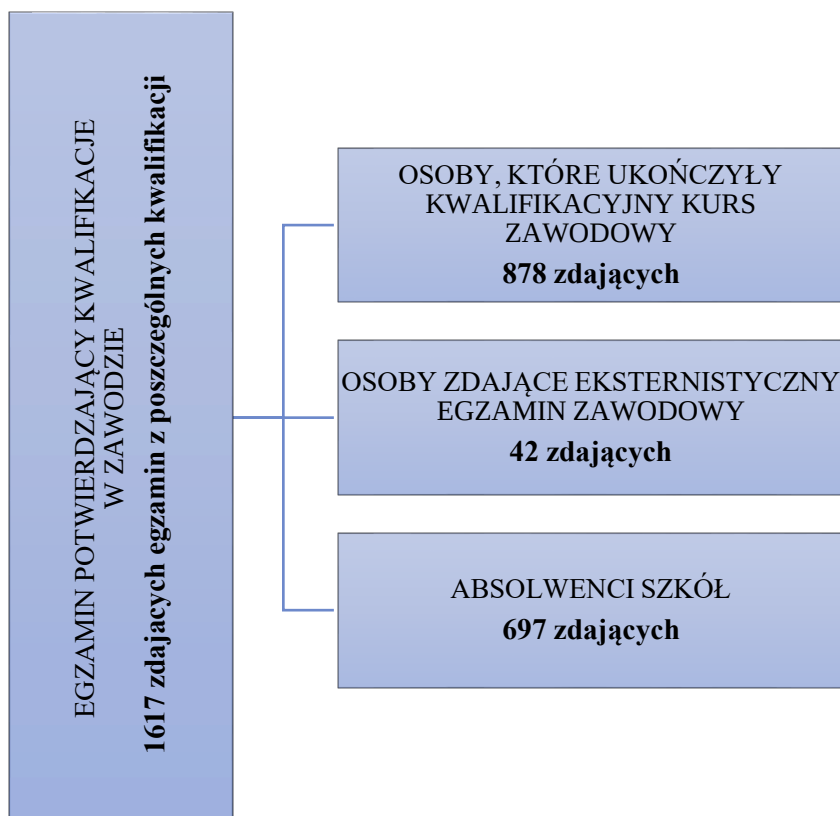
### **2.1. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2012 ROKU**

Zgodnie z zasadami określonymi w rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z 27 kwietnia 2015 r. w *sprawie szczegółowych warunków i sposobu przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie* (Dz. U. z 2015 r., poz. 673, ze zm.) do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w sesji od 22 czerwca do 9 lipca 2020 r. przystąpiły osoby, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy, osoby zdające egzamin zawodowy eksternistyczny oraz absolwenci.



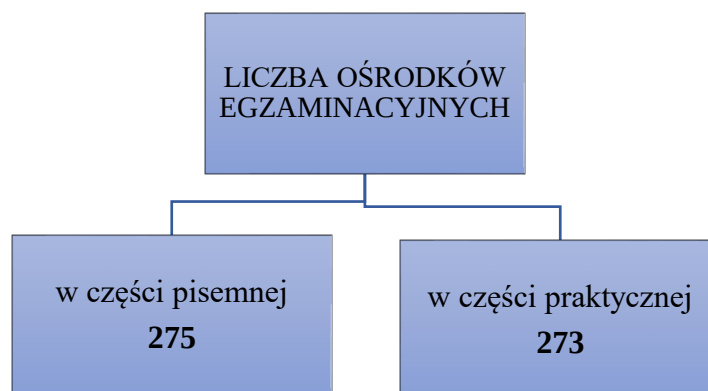
\*Zdający mogą przystąpić w jednej sesji do egzaminu z kilku kwalifikacji. Wśród 4803 zdających egzamin z poszczególnych kwalifikacji – 3881 osób przystąpiło do egzaminu z jednej kwalifikacji, 416 osób zdawało egzamin z dwóch kwalifikacji, a 30 osób przystąpiło do egzaminu z trzech kwalifikacji.

Schemat 1. Liczba zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie, którzy przystąpili przynajmniej do jednej części egzaminu



\*Zdający mogą przystąpić w jednej sesji do egzaminu z kilku kwalifikacji. Wśród 1617 zdających egzamin z poszczególnych kwalifikacji – 1524 osoby przystąpiły do egzaminu z jednej kwalifikacji, 42 osoby zdawały egzamin z dwóch kwalifikacji, a 3 osoby przystąpiły do egzaminu z trzech kwalifikacji.

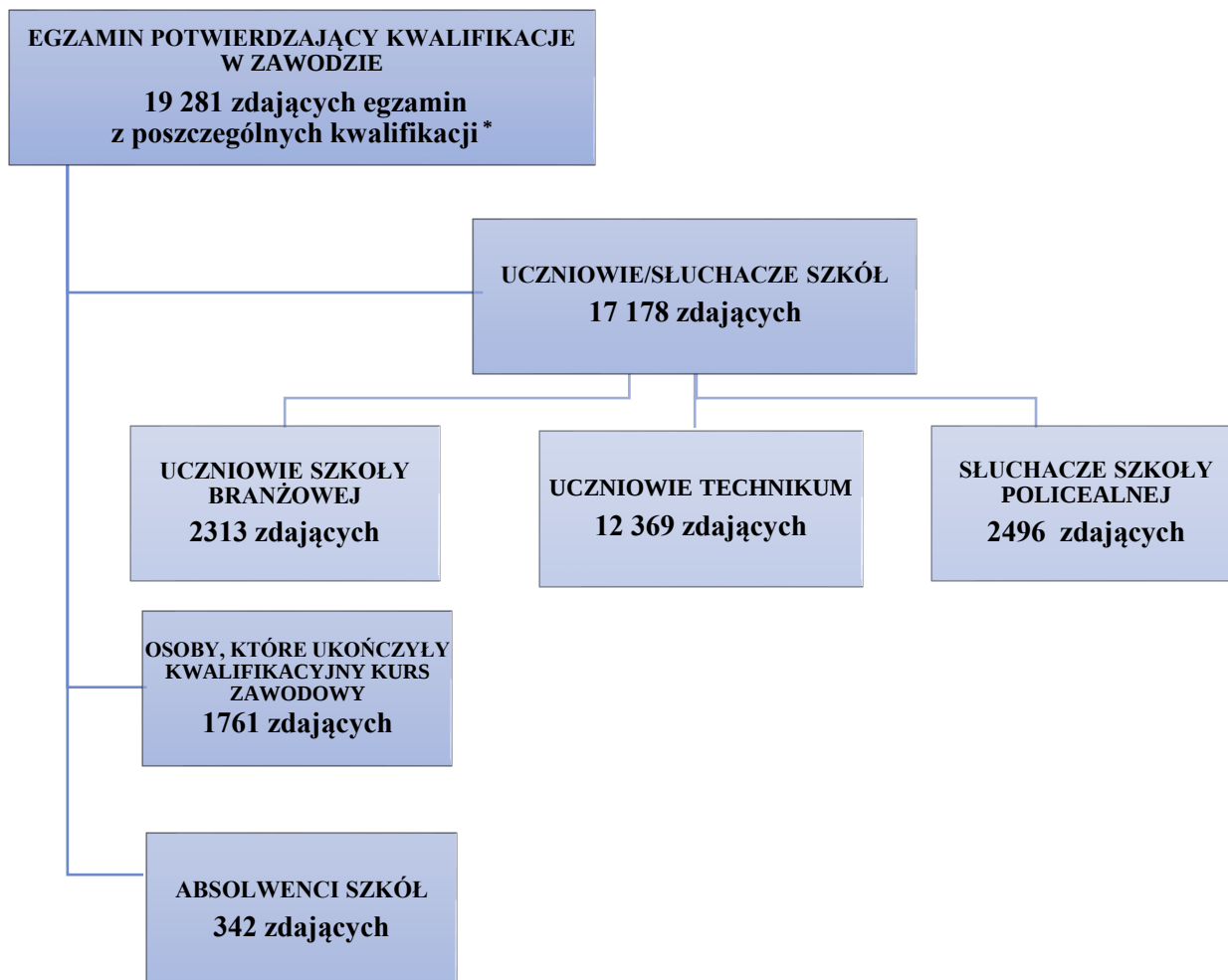
Schemat 2. Liczba zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie, którzy przystąpili do obu części egzaminu



Schemat 3. Liczba ośrodków egzaminacyjnych

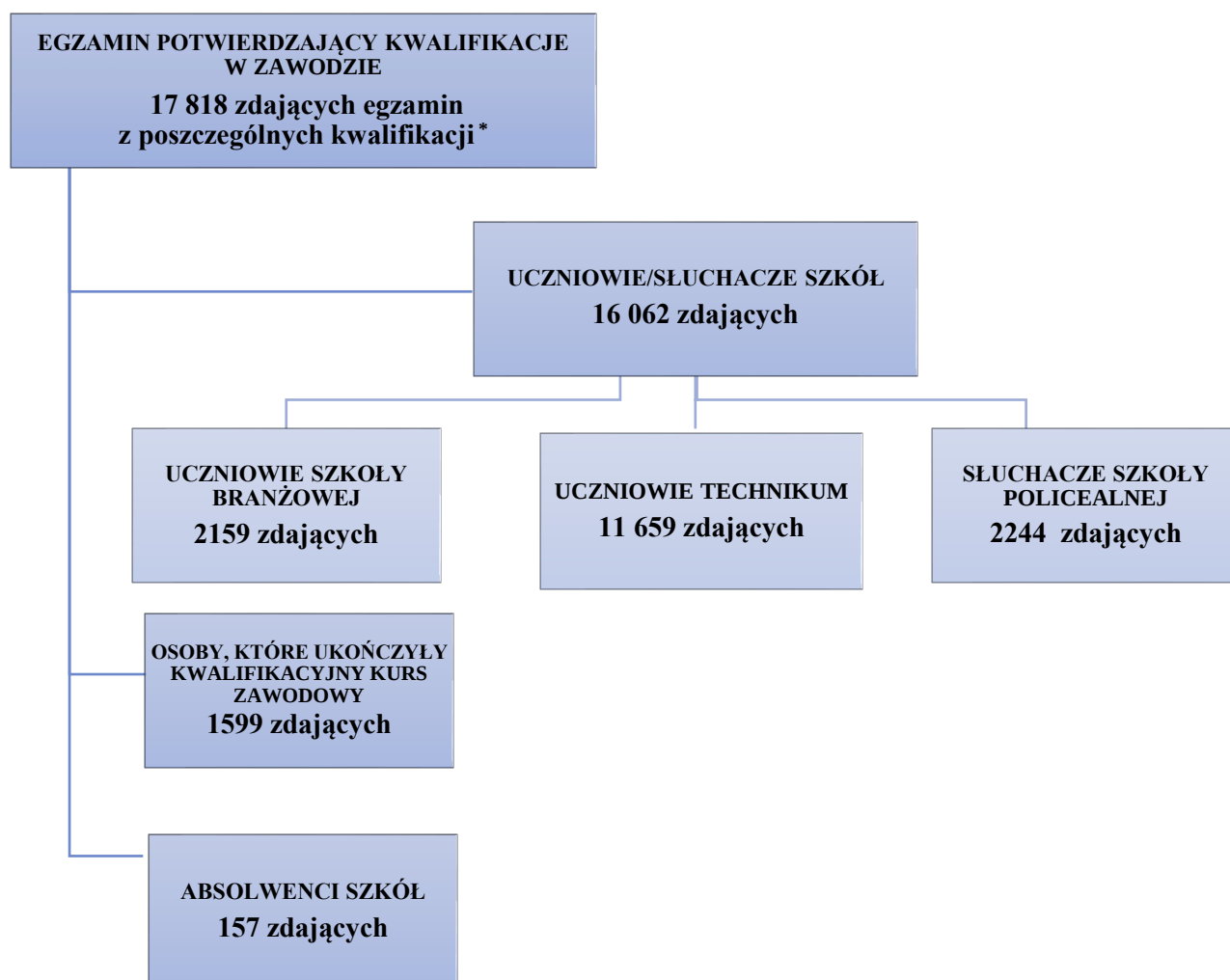
## 2.2. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2017 ROKU

Zgodnie z zasadami określonymi w rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z 28 sierpnia 2019 r. w sprawie *szczegółowych warunków i sposobu przeprowadzania egzaminu zawodowego i egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie* (Dz. U. z 2019 r., poz. 1707) do egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w sesji od 22 czerwca do 9 lipca 2020 r. przystąpili uczniowie szkół branżowych i techników, słuchacze szkół policealnych oraz osoby, które ukończyły kwalifikacyjny kurs zawodowy.



\*Zdający mogą przystąpić w jednej sesji do egzaminu z kilku kwalifikacji. Wśród 19 281 zdających egzamin z poszczególnych kwalifikacji – 18 547 osób przystąpiło do egzaminu z jednej kwalifikacji, 364 osoby zdawały egzamin z dwóch kwalifikacji, a 2 osoby przystąpiły do egzaminu z trzech kwalifikacji.

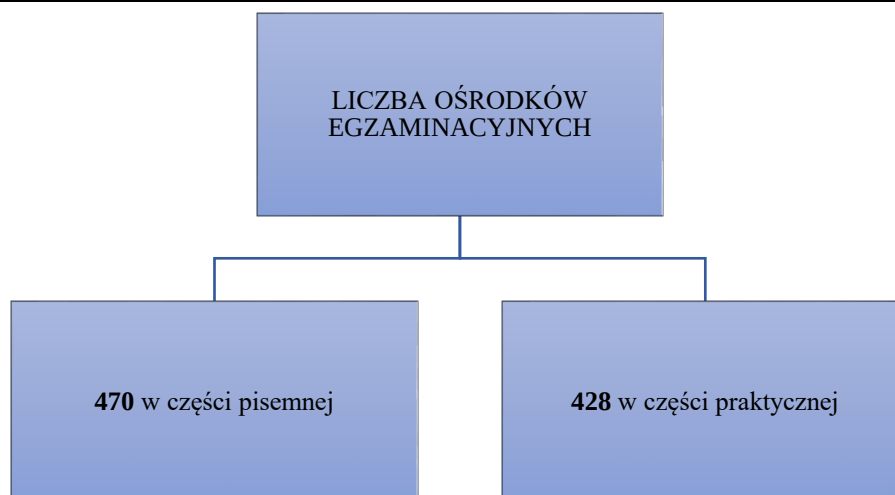
Schemat 4. Liczba zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie, którzy przystąpili przynajmniej do jednej części egzaminu



\*Zdający mogą przystąpić w jednej sesji do egzaminu z kilku kwalifikacji. Wśród 17 818 zdających egzamin z poszczególnych kwalifikacji – 17 393 osoby zdawały egzamin z jednej kwalifikacji, 211 osób przystąpiło do egzaminu z dwóch kwalifikacji, a jedna osoba przystąpiła do egzaminu z trzech kwalifikacji.

Schemat 5. Liczba zdających egzamin potwierdzający kwalifikacje w zawodzie, którzy przystąpili do obu części egzaminu

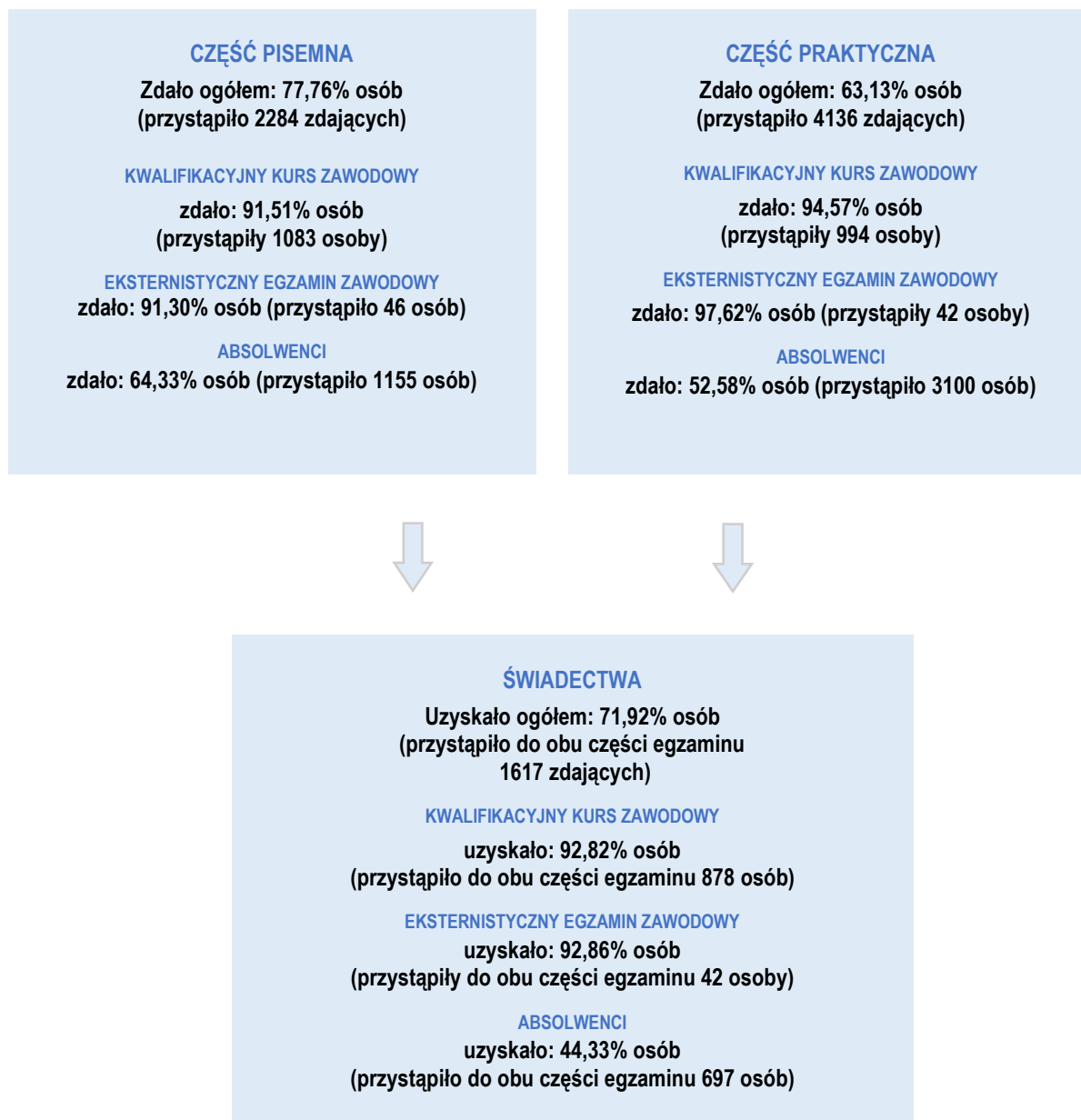




Schemat 6. Liczba ośrodków egzaminacyjnych

### 3. ZDAWALNOŚĆ EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE <sup>1</sup>

#### 3.1. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2012 ROKU



Schemat 7. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie

<sup>1</sup> Analizując wyniki egzaminu zawodowego w danej kwalifikacji, należy pamiętać o różnych progach zaliczenia egzaminu w poszczególnych jego częściach. Zdający zdał egzamin zawodowy, jeżeli uzyskał z części pisemnej – co najmniej 50% punktów możliwych do uzyskania oraz z części praktycznej – co najmniej 75% punktów możliwych do uzyskania.

W tabelach 1.–5. przedstawiono zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach.

Tabela 1. Zdawalność egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                            | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |        |         | Część praktyczna |        |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|--------|---------|------------------|--------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                               |                         | liczba zdających | liczba | procent | liczba zdających | liczba | procent |                                               | liczba              | procent |
| 1.  | Wytwarzanie wyrobów ze szkła                                                                                  | A.1.                    | 2                | 2      | 100     | 2                | 2      | 100     | 2                                             | 2                   | 100     |
| 2.  | Wykonywanie usług krawieckich                                                                                 | A.12.                   | 4                | 1      | 25,00   | –                | –      | –       | –                                             | –                   | –       |
| 3.  | Wytwarzanie wyrobów stolarskich                                                                               | A.13.                   | 2                | 2      | 100     | –                | –      | –       | –                                             | –                   | –       |
| 4.  | Realizacja procesów introligatorskich                                                                         | A.14.                   | 1                | –      | –       | –                | –      | –       | –                                             | –                   | –       |
| 5.  | Realizacja procesów drukowania z form drukowych                                                               | A.15.                   | 2                | 0      | 0       | –                | –      | –       | –                                             | –                   | –       |
| 6.  | Prowadzenie sprzedaży                                                                                         | A.18.                   | 4                | 3      | 75,00   | 7                | 5      | 71,43   | 4                                             | 3                   | 75,00   |
| 7.  | Wykonywanie zabiegów fryzjerskich                                                                             | A.19.                   | 9                | 5      | 55,56   | 3                | 3      | 100     | 2                                             | 1                   | 50,00   |
| 8.  | Rejestracja i obróbka obrazu                                                                                  | A.20.                   | 3                | 2      | 66,67   | 6                | 6      | 100     | 1                                             | –                   | –       |
| 9.  | Prowadzenie działalności handlowej                                                                            | A.22.                   | 2                | 2      | 100     | 11               | 7      | 63,64   | 2                                             | 2                   | 100     |
| 10. | Projektowanie fryzur                                                                                          | A.23.                   | 6                | 5      | 83,33   | 20               | 14     | 70,00   | 4                                             | 2                   | 50,00   |
| 11. | Wykonywanie prac biurowych                                                                                    | A.24.                   | 1                | –      | –       | 2                | 2      | 100     | 1                                             | –                   | –       |
| 12. | Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych                                                            | A.25.                   | 8                | 5      | 62,50   | 23               | 17     | 73,91   | 2                                             | 1                   | 50,00   |
| 13. | Sprzedaż produktów i usług reklamowych                                                                        | A.26.                   | –                | –      | –       | 10               | 1      | 10,00   | –                                             | –                   | –       |
| 14. | Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej                                                                 | A.27.                   | 12               | 4      | 33,33   | 25               | 13     | 52,00   | 2                                             | 0                   | 0       |
| 15. | Organizacja i nadzorowanie transportu                                                                         | A.28.                   | 2                | 2      | 100     | 4                | 0      | 0       | 1                                             | –                   | –       |
| 16. | Obsługa klientów i kontrahentów                                                                               | A.29.                   | 10               | 9      | 90,00   | 28               | 13     | 46,43   | 9                                             | 7                   | 77,78   |
| 17. | Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania | A.30.                   | 2                | 1      | 50,00   | 33               | 7      | 21,21   | 2                                             | 1                   | 50,00   |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                       | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                                          |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                                                          |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 18. | Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych                                             | A.31.                   | 9                | 4          | 44,44   | 120              | 87         | 72,50   | 9                                             | 4                   | 44,44   |
| 19. | Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych                                 | A.32.                   | 12               | 9          | 75,00   | 113              | 74         | 65,49   | 10                                            | 6                   | 60,00   |
| 20. | Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach | A.34.                   | 4                | 4          | 100     | 63               | 15         | 23,81   | 3                                             | 0                   | 0       |
| 21. | Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji                                                                      | A.35.                   | 3                | 1          | 33,33   | 3                | 1          | 33,33   | –                                             | –                   | –       |
| 22. | Prowadzenie rachunkowości                                                                                                | A.36.                   | 13               | 7          | 53,85   | 92               | 36         | 39,13   | 10                                            | 4                   | 40,00   |
| 23. | Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej                                                                           | A.40.                   | –                | –          | –       | 2                | 2          | 100     | –                                             | –                   | –       |
| 24. | Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów                                                                                 | A.44.                   | 5                | 5          | 100     | 18               | 8          | 44,44   | 4                                             | 2                   | 50,00   |
| 25. | Planowanie i realizacja przewozów kolejowych                                                                             | A.45.                   | –                | –          | –       | 34               | 20         | 58,82   | –                                             | –                   | –       |
| 26. | Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania                                                             | A.54.                   | –                | –          | –       | 8                | 7          | 87,50   | –                                             | –                   | –       |
| 27. | Drukowanie cyfrowe                                                                                                       | A.55.                   | 14               | 10         | 71,43   | 18               | 17         | 94,44   | 13                                            | 9                   | 69,23   |
| 28. | Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym                                             | A.56.                   | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 29. | Wykonywanie badań analitycznych                                                                                          | A.60.                   | 40               | 17         | 42,50   | 12               | 11         | 91,67   | 12                                            | 7                   | 58,33   |
| 30. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy                                                                                | A.61.                   | 2                | 2          | 100     | 5                | 1          | 20,00   | 2                                             | 0                   | 0       |
| 31. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp                                                                   | A.62.                   | 2                | 2          | 100     | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 32. | Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych                                                                              | A.65.                   | 2                | 1          | 50,00   | 2                | 1          | 50,00   | –                                             | –                   | –       |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                 | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                    |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                                    |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 33. | Obsługa klienta w jednostkach administracji                                                        | A.68.                   | 12               | 12         | 100     | 24               | 8          | 33,33   | 12                                            | 1                   | 8,33    |
| 34. | Eksploatacja środków transportu drogowego                                                          | A.69.                   | –                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 35. | Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych                                                    | A.71.                   | 2                | 2          | 100     | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 36. | Obsługa operacyjna portu lotniczego                                                                | A.72.                   | –                | –          | –       | 2                | 0          | 0       | –                                             | –                   | –       |
| 37. | Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żegluga powietrznej                                  | A.73.                   | 20               | 16         | 80,00   | 50               | 14         | 28,00   | 17                                            | 3                   | 17,65   |
| 38. | Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych                                               | A.74.                   | –                | –          | –       | 5                | 3          | 60,00   | –                                             | –                   | –       |
| 39. | Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych                                                           | B.1.                    | 378              | 377        | 99,74   | 358              | 358        | 100     | 354                                           | 353                 | 99,72   |
| 40. | Wykonywanie robót drogowych                                                                        | B.2.                    | 246              | 214        | 86,99   | 218              | 218        | 100     | 212                                           | 192                 | 90,57   |
| 41. | Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich                                                           | B.6.                    | 2                | 1          | 50,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 42. | Wykonywanie robót posadzkarsko-okładzinowych                                                       | B.7.                    | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 43. | Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich                                                         | B.18.                   | 3                | 2          | 66,67   | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 44. | Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                                            | B.22.                   | 1                | –          | –       | 67               | 18         | 26,87   | –                                             | –                   | –       |
| 45. | Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury                                             | B.26.                   | 3                | 3          | 100     | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 46. | Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych | B.27.                   | 3                | 3          | 100     | 7                | 2          | 28,57   | 3                                             | 1                   | 33,33   |
| 47. | Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej                            | B.30.                   | 48               | 45         | 93,75   | 225              | 166        | 73,78   | 45                                            | 26                  | 57,78   |
| 48. | Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych                                                      | B.33.                   | 2                | 2          | 100     | 57               | 14         | 24,56   | 2                                             | 0                   | 0       |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                     | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                        |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                        |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 49. | Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów | B.34.                   | –                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 50. | Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych                                              | B.35.                   | 6                | 3          | 50,00   | 5                | 1          | 20,00   | 3                                             | 0                   | 0       |
| 51. | Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrem i gospodarką nieruchomościami     | B.36.                   | 10               | 10         | 100     | 26               | 7          | 26,92   | 8                                             | 3                   | 37,50   |
| 52. | Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych                   | E.2.                    | 2                | 2          | 100     | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 53. | Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych                                            | E.3.                    | 2                | 2          | 100     | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 54. | Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych                                        | E.6.                    | 2                | 1          | 50,00   | 2                | 1          | 50,00   | –                                             | –                   | –       |
| 55. | Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych                                   | E.7.                    | 69               | 16         | 23,19   | 9                | 7          | 77,78   | 5                                             | 3                   | 60,00   |
| 56. | Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych                                          | E.8.                    | 33               | 24         | 72,73   | 25               | 15         | 60,00   | 10                                            | 7                   | 70,00   |
| 57. | Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej                      | E.9.                    | 6                | 1          | 16,67   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 58. | Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych                                 | E.10.                   | 7                | 0          | 0       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 59. | Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych                | E.12.                   | 14               | 11         | 78,57   | 3                | 1          | 33,33   | 1                                             | –                   | –       |
| 60. | Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami                 | E.13.                   | 38               | 23         | 60,53   | 41               | 24         | 58,54   | 4                                             | 0                   | 0       |
| 61. | Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami             | E.14.                   | 203              | 140        | 68,97   | 437              | 178        | 40,73   | 182                                           | 81                  | 44,51   |
| 62. | Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich                         | E.15.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 63. | Montaż i eksploatacja sieci rozległych                                                 | E.16.                   | 20               | 10         | 50,00   | 11               | 6          | 54,55   | 9                                             | 3                   | 33,33   |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                              | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                 |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                                 |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 64. | Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego | E.17.                   | 14               | 3          | 21,43   | 15               | 6          | 40,00   | 11                                            | 0                   | 0       |
| 65. | Eksplatacja urządzeń i systemów mechatronicznych                                                | E.18.                   | 1                | –          | –       | 84               | 56         | 66,67   | 1                                             | –                   | –       |
| 66. | Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych                              | E.19.                   | 29               | 20         | 68,97   | 215              | 72         | 33,49   | 22                                            | 9                   | 40,91   |
| 67. | Eksplatacja urządzeń elektronicznych                                                            | E.20.                   | 39               | 31         | 79,49   | 223              | 183        | 82,06   | 34                                            | 25                  | 73,53   |
| 68. | Eksplatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej                 | E.22.                   | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 69. | Eksplatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej             | E.23.                   | 21               | 21         | 100     | 25               | 17         | 68,00   | 21                                            | 15                  | 71,43   |
| 70. | Eksplatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych                                         | E.24.                   | 96               | 32         | 33,33   | 243              | 115        | 47,33   | 83                                            | 8                   | 9,64    |
| 71. | Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej                              | E.25.                   | 7                | 5          | 71,43   | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 72. | Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego                                              | E.26.                   | 4                | 1          | 25,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 73. | Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych                           | E.30.                   | 10               | 9          | 90,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 74. | Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych                       | E.31.                   | 5                | 2          | 40,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 75. | Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie            | M.2.                    | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 76. | Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych                           | M.6.                    | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 77. | Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali                                     | M.7.                    | 2                | 2          | 100     | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 78. | Eksplatacja złóż podziemnych                                                                    | M.11.                   | 122              | 88         | 72,13   | 58               | 58         | 100     | 46                                            | 43                  | 93,48   |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                        | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                           |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                           |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 79. | Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych | M.12.                   | 12               | 6          | 50,00   | 2                | 2          | 100     | 2                                             | 1                   | 50,00   |
| 80. | Montaż i naprawa elementów i układów optycznych                                           | M.14.                   | 3                | 2          | 66,67   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 81. | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń                                                        | M.17.                   | 248              | 232        | 93,55   | 225              | 225        | 100     | 213                                           | 206                 | 96,71   |
| 82. | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                     | M.18.                   | 6                | 2          | 33,33   | 3                | 3          | 100     | 2                                             | 2                   | 100     |
| 83. | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                       | M.19.                   | 16               | 13         | 81,25   | 7                | 7          | 100     | 5                                             | 5                   | 100     |
| 84. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                               | M.20.                   | 22               | 13         | 59,09   | 12               | 12         | 100     | 6                                             | 4                   | 66,67   |
| 85. | Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych                            | M.31.                   | 10               | 5          | 50,00   | 22               | 7          | 31,82   | 6                                             | 0                   | 0       |
| 86. | Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych                                             | M.35.                   | 3                | 3          | 100     | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 87. | Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych                                             | M.36.                   | 1                | –          | –       | 3                | 3          | 100     | 1                                             | –                   | –       |
| 88. | Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali        | M.38.                   | 2                | 1          | 50,00   | 2                | 0          | 0       | 2                                             | 0                   | 0       |
| 89. | Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych                                   | M.39.                   | 8                | 8          | 100     | 14               | 3          | 21,43   | 6                                             | 3                   | 50,00   |
| 90. | Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych                          | M.42.                   | 5                | 5          | 100     | 45               | 13         | 28,89   | 2                                             | 2                   | 100     |
| 91. | Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń                           | M.44.                   | 23               | 17         | 73,91   | 45               | 26         | 57,78   | 8                                             | 4                   | 50,00   |
| 92. | Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie                                       | M.46.                   | 1                | –          | –       | 5                | 0          | 0       | 1                                             | –                   | –       |
| 93. | Prowadzenie produkcji rolniczej                                                           | R.3.                    | 30               | 28         | 93,33   | 25               | 25         | 100     | 24                                            | 24                  | 100     |
| 94. | Prowadzenie produkcji pszczelarskiej                                                      | R.4.                    | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 95. | Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych                                               | R.5.                    | 2                | 1          | 50,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |



**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp.  | Nazwa kwalifikacji                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|      |                                                                                              |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|      |                                                                                              |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 96.  | Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie                                    | R.6.                    | –                | –          | –       | 3                | 1          | 33,33   | –                                             | –                   | –       |
| 97.  | Ocena stanu środowiska                                                                       | R.7.                    | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 98.  | Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska                                | R.8.                    | 12               | 12         | 100     | 17               | 11         | 64,71   | 11                                            | 8                   | 72,73   |
| 99.  | Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt                                            | R.9.                    | 3                | 0          | 0       | 27               | 9          | 33,33   | 3                                             | 0                   | 0       |
| 100. | Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych                           | R.10.                   | 2                | 2          | 100     | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 101. | Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej       | R.11.                   | 12               | 11         | 91,67   | 85               | 63         | 74,12   | 12                                            | 8                   | 66,67   |
| 102. | Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych                                                   | R.13.                   | –                | –          | –       | 7                | 4          | 57,14   | –                                             | –                   | –       |
| 103. | Użytkowanie zasobów leśnych                                                                  | R.14.                   | 1                | –          | –       | 3                | 3          | 100     | –                                             | –                   | –       |
| 104. | Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej                                               | R.16.                   | 27               | 27         | 100     | 53               | 27         | 50,94   | 26                                            | 9                   | 34,62   |
| 105. | Planowanie i organizacja prac ogrodniczych                                                   | R.18.                   | –                | –          | –       | 9                | 1          | 11,11   | –                                             | –                   | –       |
| 106. | Organizowanie chowu i hodowli koni                                                           | R.19.                   | –                | –          | –       | 2                | 0          | 0       | –                                             | –                   | –       |
| 107. | Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu          | R.21.                   | 3                | 2          | 66,67   | 5                | 2          | 40,00   | 2                                             | 0                   | 0       |
| 108. | Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu | R.22.                   | 21               | 20         | 95,24   | 37               | 20         | 54,05   | 20                                            | 16                  | 80,00   |
| 109. | Realizacja nagłośnień                                                                        | S.3.                    | 6                | 6          | 100     | 6                | 6          | 100     | 6                                             | 6                   | 100     |
| 110. | Realizacja nagrań studyjnych                                                                 | S.5.                    | –                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 111. | Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie                    | T.1.                    | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 112. | Produkcja wyrobów piekarskich                                                                | T.3.                    | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |

Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie

| Lp.   | Nazwa kwalifikacji                                                                                                          | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|       |                                                                                                                             |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|       |                                                                                                                             |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 113.  | Produkcja wyrobów cukierniczych                                                                                             | T.4.                    | 3                | 2          | 66,67   | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 114.  | Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych                                                                                | T.5.                    | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 115.  | Sporządzanie potraw i napojów                                                                                               | T.6.                    | 29               | 14         | 48,28   | 9                | 8          | 88,89   | 5                                             | 3                   | 60,00   |
| 116.  | Organizacja usług gastronomicznych                                                                                          | T.10.                   | –                | –          | –       | 14               | 11         | 78,57   | –                                             | –                   | –       |
| 117.  | Planowanie i realizacja usług w recepcji                                                                                    | T.11.                   | 1                | –          | –       | 9                | 4          | 44,44   | 1                                             | –                   | –       |
| 118.  | Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie                                                                     | T.12.                   | 2                | 2          | 100     | 117              | 73         | 62,39   | 2                                             | 1                   | 50,00   |
| 119.  | Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych                                                                        | T.13.                   | 1                | –          | –       | 15               | 5          | 33,33   | 1                                             | –                   | –       |
| 120.  | Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych                                                       | T.14.                   | 20               | 19         | 95,00   | 45               | 35         | 77,78   | 19                                            | 17                  | 89,47   |
| 121.  | Organizacja żywienia i usług gastronomicznych                                                                               | T.15.                   | 62               | 55         | 88,71   | 119              | 48         | 40,34   | 38                                            | 8                   | 21,05   |
| 122.  | Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych                                                                    | T.16.                   | 3                | 2          | 66,67   | 3                | 3          | 100     | 1                                             | –                   | –       |
| 123.  | Świadczenie usług w zakresie masażu                                                                                         | Z.1.                    | 4                | 4          | 100     | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 124.  | Ochrona osób i mienia                                                                                                       | Z.3.                    | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 125.  | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej                                                              | Z.4.                    | 6                | 6          | 100     | 8                | 8          | 100     | 1                                             | –                   | –       |
| 126.  | Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej                                                          | Z.8.                    | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 127.  | Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy                                                                              | Z.13.                   | –                | –          | –       | 15               | 10         | 66,67   | –                                             | –                   | –       |
| 128.  | Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy                                                  | Z.15.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 129.  | Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi | Z.19.                   | 2                | 1          | 50,00   | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| Razem |                                                                                                                             |                         | 2284             | 1776       | 77,76   | 4136             | 2611       | 63,13   | 1617                                          | 1163                | 71,92   |

Tabela 2. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach – kwalifikacyjny kurs zawodowy

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                              |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                              |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 1.  | Wytwarzanie wyrobów ze szkła                                                 | A.1.                    | 2                | 2          | 100     | 2                | 2          | 100     | 2                                             | 2                   | 100     |
| 2.  | Wytwarzanie wyrobów stolarskich                                              | A.13.                   | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 3.  | Rejestracja i obróbka obrazu                                                 | A.20.                   | 2                | 2          | 100     | 2                | 2          | 100     | 1                                             | –                   | –       |
| 4.  | Projektowanie fryzur                                                         | A.23.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 5.  | Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych                           | A.25.                   | –                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 6.  | Organizacja i kontrolowanie procesów technologicznych w przemyśle chemicznym | A.56.                   | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 7.  | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy                                    | A.61.                   | 1                | –          | –       | 2                | 0          | 0       | 1                                             | –                   | –       |
| 8.  | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp                       | A.62.                   | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 9.  | Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych                                  | A.65.                   | 2                | 1          | 50,00   | 2                | 1          | 50,00   | –                                             | –                   | –       |
| 10. | Obsługa klienta w jednostkach administracji                                  | A.68.                   | 3                | 3          | 100     | 6                | 1          | 16,67   | 3                                             | 0                   | 0       |
| 11. | Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych                              | A.71.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 12. | Eksplatacja maszyn i urządzeń drogowych                                      | B.1.                    | 378              | 377        | 99,74   | 358              | 358        | 100     | 354                                           | 353                 | 99,72   |
| 13. | Wykonywanie robót drogowych                                                  | B.2.                    | 245              | 213        | 86,94   | 218              | 218        | 100     | 212                                           | 192                 | 90,57   |
| 14. | Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich                                   | B.18.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 15. | Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej      | B.30.                   | –                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 16. | Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych                                | B.33.                   | 1                | –          | –       | 3                | 2          | 66,67   | 1                                             | –                   | –       |
| 17. | Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych                         | E.7.                    | 4                | 0          | 0       | 5                | 4          | 80,00   | 1                                             | –                   | –       |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                 | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                    |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                    |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 18. | Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych                                      | E.8.                    | 4                | 3          | 75,00   | 8                | 4          | 50,00   | 3                                             | 2                   | 66,67   |
| 19. | Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami             | E.13.                   | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 20. | Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami         | E.14.                   | –                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 21. | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych                           | E.24.                   | 2                | 2          | 100     | 10               | 8          | 80,00   | 2                                             | 1                   | 50,00   |
| 22. | Użytkowanie maszyn i urządzeń stosowanych w procesach metalurgicznych              | M.6.                    | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 23. | Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali                        | M.7.                    | 2                | 2          | 100     | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 24. | Eksploatacja złóż podziemnych                                                      | M.11.                   | 84               | 55         | 65,48   | 29               | 29         | 100     | 17                                            | 14                  | 82,35   |
| 25. | Montaż i naprawa elementów i układów optycznych                                    | M.14.                   | 3                | 2          | 66,67   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 26. | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń                                                 | M.17.                   | 245              | 231        | 94,29   | 225              | 225        | 100     | 213                                           | 206                 | 96,71   |
| 27. | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                | M.19.                   | 2                | 2          | 100     | 2                | 2          | 100     | 1                                             | –                   | –       |
| 28. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                        | M.20.                   | 18               | 12         | 66,67   | 12               | 12         | 100     | 6                                             | 4                   | 66,67   |
| 29. | Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych                                      | M.35.                   | 3                | 3          | 100     | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 30. | Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych                                      | M.36.                   | 1                | –          | –       | 3                | 3          | 100     | 1                                             | –                   | –       |
| 31. | Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali | M.38.                   | 2                | 1          | 50,00   | 2                | 0          | 0       | 2                                             | 0                   | 0       |
| 32. | Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych                            | M.39.                   | 6                | 6          | 100     | 13               | 2          | 15,38   | 5                                             | 2                   | 40,00   |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp.   | Nazwa kwalifikacji                                              | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |              | Część praktyczna |            |              | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |              |
|-------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|--------------|------------------|------------|--------------|-----------------------------------------------|---------------------|--------------|
|       |                                                                 |                         | liczba zdających | liczba     | procent      | liczba zdających | liczba     | procent      |                                               | liczba              | procent      |
| 33.   | Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń | M.44.                   | 6                | 6          | 100          | 7                | 5          | 71,43        | 3                                             | 2                   | 66,67        |
| 34.   | Prowadzenie produkcji rolniczej                                 | R.3.                    | 29               | 27         | 93,10        | 24               | 24         | 100          | 23                                            | 23                  | 100          |
| 35.   | Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich                        | R.5.                    | 1                | –          | –            | –                | –          | –            | –                                             | –                   | –            |
| 36.   | Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej                  | R.16.                   | 26               | 26         | 100          | 48               | 26         | 54,17        | 25                                            | 9                   | 36,00        |
| 37.   | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej  | Z.4.                    | 3                | 3          | 100          | 6                | 6          | 100          | –                                             | –                   | –            |
| Razem |                                                                 |                         | <b>1083</b>      | <b>991</b> | <b>91,51</b> | <b>994</b>       | <b>940</b> | <b>94,57</b> | <b>878</b>                                    | <b>815</b>          | <b>92,82</b> |

Tabela 3. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach – egzamin eksternistyczny

| Lp.   | Nazwa kwalifikacji                                                                       | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|       |                                                                                          |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|       |                                                                                          |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 1.    | Prowadzenie sprzedaży                                                                    | A.18.                   | 2                | 1          | 50,00   | 2                | 2          | 100     | 2                                             | 1                   | 50,00   |
| 2.    | Wykonywanie zabiegów fryzjerskich                                                        | A.19.                   | 2                | 1          | 50,00   | 2                | 2          | 100     | 2                                             | 1                   | 50,00   |
| 3.    | Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych | A.32.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 4.    | Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji                                      | A.35.                   | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 5.    | Prowadzenie rachunkowości                                                                | A.36.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 6.    | Obsługa klienta w jednostkach administracji                                              | A.68.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 7.    | Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych                                     | E.7.                    | 2                | 2          | 100     | 2                | 2          | 100     | 2                                             | 2                   | 100     |
| 8.    | Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych                                            | E.8.                    | 2                | 2          | 100     | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 9.    | Eksploatacja złóż podziemnych                                                            | M.11.                   | 27               | 27         | 100     | 25               | 25         | 100     | 25                                            | 25                  | 100     |
| 10.   | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                    | M.18.                   | 2                | 2          | 100     | 2                | 2          | 100     | 2                                             | 2                   | 100     |
| 11.   | Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych                                  | M.39.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 12.   | Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych                         | M.42.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 13.   | Prowadzenie produkcji rolniczej                                                          | R.3.                    | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 14.   | Prowadzenie produkcji pszczelarskiej                                                     | R.4.                    | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 15.   | Sporządzanie potraw i napojów                                                            | T.6.                    | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| Razem |                                                                                          |                         | 46               | 42         | 91,30   | 42               | 41         | 97,62   | 42                                            | 39                  | 92,86   |

Tabela 4. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach – absolwenci szkół

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                            | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |        |         | Część praktyczna |        |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|--------|---------|------------------|--------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                               |                         | liczba zdających | liczba | procent | liczba zdających | liczba | procent |                                               | liczba              | procent |
| 1.  | Wykonywanie usług krawieckich                                                                                 | A.12.                   | 4                | 1      | 25,00   | –                | –      | –       | –                                             | –                   | –       |
| 2.  | Wytwarzanie wyrobów stolarskich                                                                               | A.13.                   | 1                | –      | –       | –                | –      | –       | –                                             | –                   | –       |
| 3.  | Realizacja procesów intrologatorskich                                                                         | A.14.                   | 1                | –      | –       | –                | –      | –       | –                                             | –                   | –       |
| 4.  | Realizacja procesów drukowania z form drukowych                                                               | A.15.                   | 2                | 0      | 0       | –                | –      | –       | –                                             | –                   | –       |
| 5.  | Prowadzenie sprzedaży                                                                                         | A.18.                   | 2                | 2      | 100     | 5                | 3      | 60,00   | 2                                             | 2                   | 100     |
| 6.  | Wykonywanie zabiegów fryzjerskich                                                                             | A.19.                   | 7                | 4      | 57,14   | 1                | –      | –       | –                                             | –                   | –       |
| 7.  | Rejestracja i obróbka obrazu                                                                                  | A.20.                   | 1                | –      | –       | 4                | 4      | 100     | –                                             | –                   | –       |
| 8.  | Prowadzenie działalności handlowej                                                                            | A.22.                   | 2                | 2      | 100     | 11               | 7      | 63,64   | 2                                             | 2                   | 100     |
| 9.  | Projektowanie fryzur                                                                                          | A.23.                   | 5                | 4      | 80,00   | 19               | 13     | 68,42   | 4                                             | 2                   | 50,00   |
| 10. | Wykonywanie prac biurowych                                                                                    | A.24.                   | 1                | –      | –       | 2                | 2      | 100     | 1                                             | –                   | –       |
| 11. | Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych                                                            | A.25.                   | 8                | 5      | 62,50   | 22               | 16     | 72,73   | 2                                             | 1                   | 50,00   |
| 12. | Sprzedaż produktów i usług reklamowych                                                                        | A.26.                   | –                | –      | –       | 10               | 1      | 10,00   | –                                             | –                   | –       |
| 13. | Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej                                                                 | A.27.                   | 12               | 4      | 33,33   | 25               | 13     | 52,00   | 2                                             | 0                   | 0       |
| 14. | Organizacja i nadzorowanie transportu                                                                         | A.28.                   | 2                | 2      | 100     | 4                | 0      | 0,00    | 1                                             | –                   | –       |
| 15. | Obsługa klientów i kontrahentów                                                                               | A.29.                   | 10               | 9      | 90,00   | 28               | 13     | 46,43   | 9                                             | 7                   | 77,78   |
| 16. | Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania | A.30.                   | 2                | 1      | 50,00   | 33               | 7      | 21,21   | 2                                             | 1                   | 50,00   |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                       | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                                          |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                                                          |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 17. | Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych                                             | A.31.                   | 9                | 4          | 44,44   | 120              | 87         | 72,50   | 9                                             | 4                   | 44,44   |
| 18. | Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych                                 | A.32.                   | 11               | 8          | 72,73   | 112              | 73         | 65,18   | 9                                             | 5                   | 55,56   |
| 19. | Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach | A.34.                   | 4                | 4          | 100     | 63               | 15         | 23,81   | 3                                             | 0                   | 0       |
| 20. | Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji                                                                      | A.35.                   | 2                | 1          | 50,00   | 3                | 1          | 33,33   | –                                             | –                   | –       |
| 21. | Prowadzenie rachunkowości                                                                                                | A.36.                   | 12               | 7          | 58,33   | 91               | 36         | 39,56   | 9                                             | 4                   | 44,44   |
| 22. | Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej                                                                           | A.40.                   | –                | –          | –       | 2                | 2          | 100     | –                                             | –                   | –       |
| 23. | Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów                                                                                 | A.44.                   | 5                | 5          | 100     | 18               | 8          | 44,44   | 4                                             | 2                   | 50,00   |
| 24. | Planowanie i realizacja przewozów kolejowych                                                                             | A.45.                   | –                | –          | –       | 34               | 20         | 58,82   | –                                             | –                   | –       |
| 25. | Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania                                                             | A.54.                   | –                | –          | –       | 8                | 7          | 87,50   | –                                             | –                   | –       |
| 26. | Drukowanie cyfrowe                                                                                                       | A.55.                   | 14               | 10         | 71,43   | 18               | 17         | 94,44   | 13                                            | 9                   | 69,23   |
| 27. | Wykonywanie badań analitycznych                                                                                          | A.60.                   | 40               | 17         | 42,50   | 12               | 11         | 91,67   | 12                                            | 7                   | 58,33   |
| 28. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy                                                                                | A.61.                   | 1                | –          | –       | 3                | 1          | 33,33   | 1                                             | –                   | –       |
| 29. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp                                                                   | A.62.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 30. | Obsługa klienta w jednostkach administracji                                                                              | A.68.                   | 8                | 8          | 100     | 17               | 6          | 35,29   | 8                                             | 0                   | 0       |



| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                 | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                    |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                                    |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 31. | Eksploatacja środków transportu drogowego                                                          | A.69.                   | –                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 32. | Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych                                                    | A.71.                   | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 33. | Obsługa operacyjna portu lotniczego                                                                | A.72.                   | –                | –          | –       | 2                | 0          | 0       | –                                             | –                   | –       |
| 34. | Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej                                  | A.73.                   | 20               | 16         | 80,00   | 50               | 14         | 28,00   | 17                                            | 3                   | 17,65   |
| 35. | Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych                                               | A.74.                   | –                | –          | –       | 5                | 3          | 60,00   | –                                             | –                   | –       |
| 36. | Wykonywanie robót drogowych                                                                        | B.2.                    | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 37. | Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich                                                           | B.6.                    | 2                | 1          | 50,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 38. | Wykonywanie robót posadzkarsko -okładzinowych                                                      | B.7.                    | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 39. | Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich                                                         | B.18.                   | 2                | 1          | 50,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 40. | Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                                            | B.22.                   | 1                | –          | –       | 67               | 18         | 26,87   | –                                             | –                   | –       |
| 41. | Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury                                             | B.26.                   | 3                | 3          | 100     | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 42. | Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych | B.27.                   | 3                | 3          | 100     | 7                | 2          | 28,57   | 3                                             | 1                   | 33,33   |
| 43. | Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej                            | B.30.                   | 48               | 45         | 93,75   | 224              | 165        | 73,66   | 45                                            | 26                  | 57,78   |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                     | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                        |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                        |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 44. | Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych                                          | B.33.                   | 1                | –          | –       | 54               | 12         | 22,22   | 1                                             | –                   | –       |
| 45. | Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych i wysokościowych oraz opracowywanie wyników pomiarów | B.34.                   | –                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 46. | Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych                                              | B.35.                   | 6                | 3          | 50,00   | 5                | 1          | 20,00   | 3                                             | 0                   | 0       |
| 47. | Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami    | B.36.                   | 10               | 10         | 100     | 26               | 7          | 26,92   | 8                                             | 3                   | 37,50   |
| 48. | Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych                   | E.2.                    | 2                | 2          | 100     | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 49. | Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych                                            | E.3.                    | 2                | 2          | 100     | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 50. | Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych                                        | E.6.                    | 2                | 1          | 50,00   | 2                | 1          | 50,00   | –                                             | –                   | –       |
| 51. | Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych                                   | E.7.                    | 63               | 14         | 22,22   | 2                | 1          | 50,00   | 2                                             | 1                   | 50,00   |
| 52. | Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych                                          | E.8.                    | 27               | 19         | 70,37   | 16               | 10         | 62,50   | 6                                             | 4                   | 66,67   |
| 53. | Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej                      | E.9.                    | 6                | 1          | 16,67   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 54. | Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych                                 | E.10.                   | 7                | 0          | 0       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 55. | Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych                | E.12.                   | 14               | 11         | 78,57   | 3                | 1          | 33,33   | 1                                             | –                   | –       |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                              | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                 |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                                 |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 56. | Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami                          | E.13.                   | 37               | 22         | 59,46   | 41               | 24         | 58,54   | 4                                             | 0                   | 0       |
| 57. | Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami                      | E.14.                   | 203              | 140        | 68,97   | 436              | 178        | 40,83   | 182                                           | 81                  | 44,51   |
| 58. | Uruchamianie oraz utrzymanie terminali i przyłączy abonenckich                                  | E.15.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 59. | Montaż i eksploatacja sieci rozległych                                                          | E.16.                   | 20               | 10         | 50,00   | 11               | 6          | 54,55   | 9                                             | 3                   | 33,33   |
| 60. | Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego | E.17.                   | 14               | 3          | 21,43   | 15               | 6          | 40,00   | 11                                            | 0                   | 0       |
| 61. | Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych                                               | E.18.                   | 1                | –          | –       | 84               | 56         | 66,67   | 1                                             | –                   | –       |
| 62. | Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych                              | E.19.                   | 29               | 20         | 68,97   | 215              | 72         | 33,49   | 22                                            | 9                   | 40,91   |
| 63. | Eksploatacja urządzeń elektronicznych                                                           | E.20.                   | 39               | 31         | 79,49   | 223              | 183        | 82,06   | 34                                            | 25                  | 73,53   |
| 64. | Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej                | E.22.                   | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 65. | Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej            | E.23.                   | 21               | 21         | 100     | 25               | 17         | 68,00   | 21                                            | 15                  | 71,43   |
| 66. | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych                                        | E.24.                   | 94               | 30         | 31,91   | 233              | 107        | 45,92   | 81                                            | 7                   | 8,64    |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                        | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                           |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                           |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 67. | Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej                        | E.25.                   | 7                | 5          | 71,43   | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 68. | Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego                                        | E.26.                   | 4                | 1          | 25,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 69. | Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych                     | E.30.                   | 10               | 9          | 90,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 70. | Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych                 | E.31.                   | 5                | 2          | 40,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 71. | Obsługa techniczna oraz naprawa pojazdów, maszyn i urządzeń stosowanych w rolnictwie      | M.2.                    | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 72. | Eksploatacja złóż podziemnych                                                             | M.11.                   | 11               | 6          | 54,55   | 4                | 4          | 100     | 4                                             | 4                   | 100     |
| 73. | Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych | M.12.                   | 12               | 6          | 50,00   | 2                | 2          | 100     | 2                                             | 1                   | 50,00   |
| 74. | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń                                                        | M.17.                   | 3                | 1          | 33,33   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 75. | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                     | M.18.                   | 4                | 0          | 0       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 76. | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                       | M.19.                   | 14               | 11         | 78,57   | 5                | 5          | 100     | 4                                             | 4                   | 100     |
| 77. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                               | M.20.                   | 4                | 1          | 25,00   | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                     | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                        |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                        |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 78. | Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych                         | M.31.                   | 10               | 5          | 50,00   | 22               | 7          | 31,82   | 6                                             | 0                   | 0       |
| 79. | Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych                                | M.39.                   | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 80. | Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych                       | M.42.                   | 4                | 4          | 100     | 44               | 12         | 27,27   | 1                                             | –                   | –       |
| 81. | Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń                        | M.44.                   | 17               | 11         | 64,71   | 38               | 21         | 55,26   | 5                                             | 2                   | 40,00   |
| 82. | Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie                                    | M.46.                   | 1                | –          | –       | 5                | 0          | 0       | 1                                             | –                   | –       |
| 83. | Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich                                               | R.5.                    | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 84. | Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie                              | R.6.                    | –                | –          | –       | 3                | 1          | 33,33   | –                                             | –                   | –       |
| 85. | Ocena stanu środowiska                                                                 | R.7.                    | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 86. | Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska                          | R.8.                    | 12               | 12         | 100     | 17               | 11         | 64,71   | 11                                            | 8                   | 72,73   |
| 87. | Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt                                      | R.9.                    | 3                | 0          | 0       | 27               | 9          | 33,33   | 3                                             | 0                   | 0       |
| 88. | Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych                     | R.10.                   | 2                | 2          | 100     | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 89. | Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej | R.11.                   | 12               | 11         | 91,67   | 85               | 63         | 74,12   | 12                                            | 8                   | 66,67   |

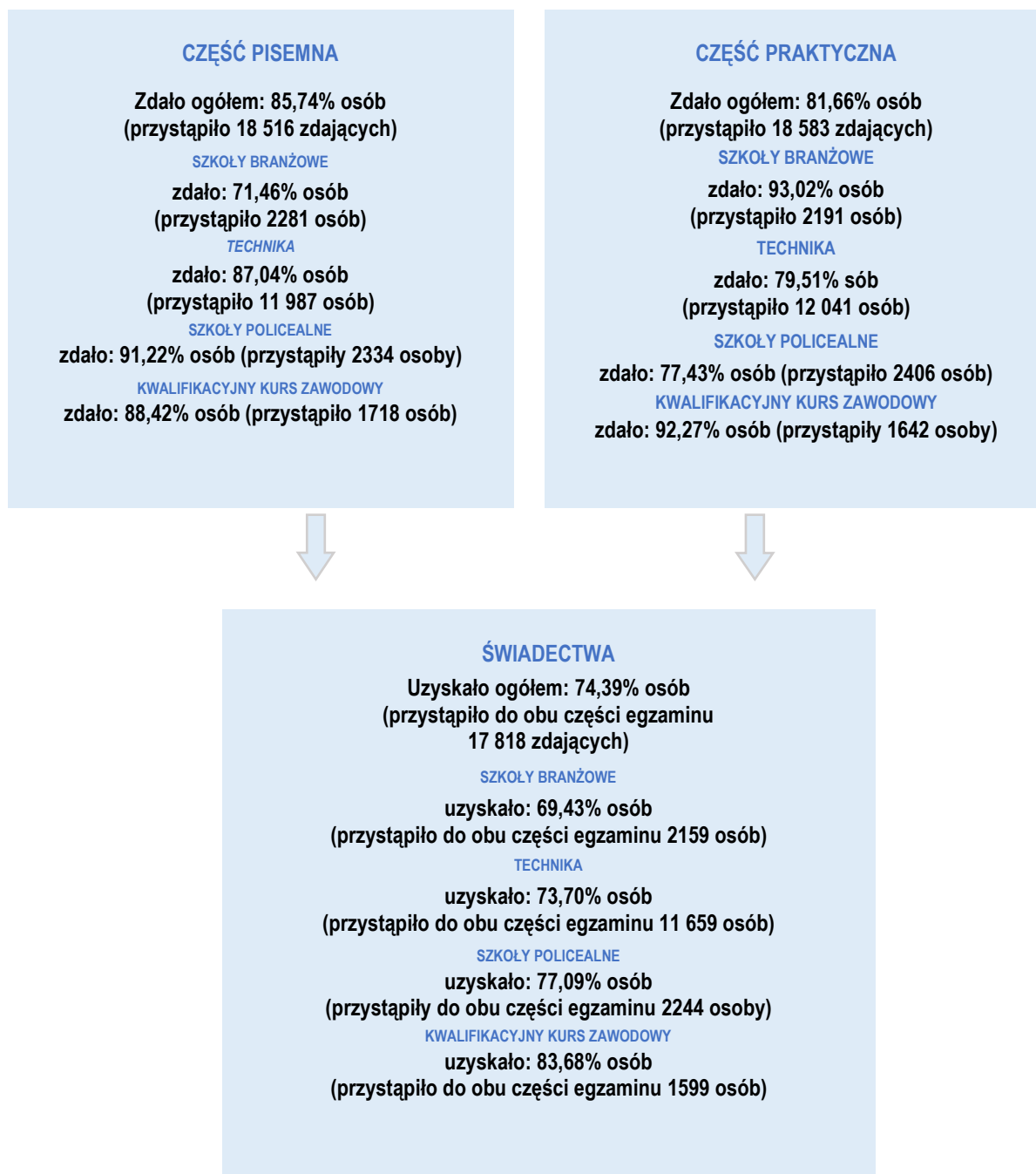
**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp.  | Nazwa kwalifikacji                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|      |                                                                                              |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|      |                                                                                              |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 90.  | Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych                                                   | R.13.                   | –                | –          | –       | 7                | 4          | 57,14   | –                                             | –                   | –       |
| 91.  | Użytkowanie zasobów leśnych                                                                  | R.14.                   | 1                | –          | –       | 3                | 3          | 100     | –                                             | –                   | –       |
| 92.  | Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej                                               | R.16.                   | 1                | –          | –       | 5                | 1          | 20,00   | 1                                             | –                   | –       |
| 93.  | Planowanie i organizacja prac ogrodniczych                                                   | R.18.                   | –                | –          | –       | 9                | 1          | 11,11   | –                                             | –                   | –       |
| 94.  | Organizowanie chowu i hodowli koni                                                           | R.19.                   | –                | –          | –       | 2                | 0          | 0       | –                                             | –                   | –       |
| 95.  | Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu          | R.21.                   | 3                | 2          | 66,67   | 5                | 2          | 40,00   | 2                                             | 0                   | 0       |
| 96.  | Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu | R.22.                   | 21               | 20         | 95,24   | 37               | 20         | 54,05   | 20                                            | 16                  | 80,00   |
| 97.  | Realizacja nagłośnień                                                                        | S.3.                    | 6                | 6          | 100     | 6                | 6          | 100     | 6                                             | 6                   | 100     |
| 98.  | Realizacja nagrań studyjnych                                                                 | S.5.                    | –                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 99.  | Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie                    | T.1.                    | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 100. | Produkcja wyrobów piekarskich                                                                | T.3.                    | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 101. | Produkcja wyrobów cukierniczych                                                              | T.4.                    | 3                | 2          | 66,67   | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 102. | Produkcja przetworów mięsnych i tłuszczowych                                                 | T.5.                    | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 103. | Sporządzanie potraw i napojów                                                                | T.6.                    | 28               | 13         | 46,43   | 8                | 7          | 87,50   | 4                                             | 2                   | 50,00   |
| 104. | Organizacja usług gastronomicznych                                                           | T.10.                   | –                | –          | –       | 14               | 11         | 78,57   | –                                             | –                   | –       |
| 105. | Planowanie i realizacja usług w recepcji                                                     | T.11.                   | 1                | –          | –       | 9                | 4          | 44,44   | 1                                             | –                   | –       |

Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie

| Lp.   | Nazwa kwalifikacji                                                                                                          | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|       |                                                                                                                             |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|       |                                                                                                                             |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 106.  | Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie                                                                     | T.12.                   | 2                | 2          | 100     | 117              | 73         | 62,39   | 2                                             | 1                   | 50,00   |
| 107.  | Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych                                                                        | T.13.                   | 1                | –          | –       | 15               | 5          | 33,33   | 1                                             | –                   | –       |
| 108.  | Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych                                                       | T.14.                   | 20               | 19         | 95,00   | 45               | 35         | 77,78   | 19                                            | 17                  | 89,47   |
| 109.  | Organizacja żywienia i usług gastronomicznych                                                                               | T.15.                   | 62               | 55         | 88,71   | 119              | 48         | 40,34   | 38                                            | 8                   | 21,05   |
| 110.  | Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych                                                                    | T.16.                   | 3                | 2          | 66,67   | 3                | 3          | 100     | 1                                             | –                   | –       |
| 111.  | Świadczenie usług w zakresie masażu                                                                                         | Z.1.                    | 4                | 4          | 100     | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 112.  | Ochrona osób i mienia                                                                                                       | Z.3.                    | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 113.  | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej                                                              | Z.4.                    | 3                | 3          | 100     | 2                | 2          | 100     | 1                                             | –                   | –       |
| 114.  | Udzielanie pomocy i organizowanie wsparcia osobie niepełnosprawnej                                                          | Z.8.                    | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 115.  | Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy                                                                              | Z.13.                   | –                | –          | –       | 15               | 10         | 66,67   | –                                             | –                   | –       |
| 116.  | Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy                                                  | Z.15.                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 117.  | Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi | Z.19.                   | 2                | 1          | 50,00   | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| Razem |                                                                                                                             |                         | 1155             | 743        | 64,33   | 3100             | 1630       | 52,58   | 697                                           | 309                 | 44,33   |

### 3.2. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2017 ROKU



Schemat 8. Zdawalność egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie



W tabelach 5.–9. przedstawiono zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach.

Tabela 5. Zdawalność egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                       | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                                          |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                                                          |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 1.  | Eksploatacja środków transportu drogowego                                                                                | AU.04                   | 60               | 49         | 81,67   | 59               | 14         | 23,73   | 58                                            | 12                  | 20,69   |
| 2.  | Wykonywanie wyrobów tapicerowanych                                                                                       | AU.12                   | 6                | 4          | 66,67   | 6                | 6          | 100     | 6                                             | 4                   | 66,67   |
| 3.  | Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych                                                                          | AU.14                   | 83               | 76         | 91,57   | 93               | 93         | 100     | 81                                            | 75                  | 92,59   |
| 4.  | Wytwarzanie wyrobów stolarskich                                                                                          | AU.15                   | 32               | 17         | 53,13   | 32               | 32         | 100     | 32                                            | 17                  | 53,13   |
| 5.  | Realizacja procesów introligatorskich                                                                                    | AU.16                   | 4                | 3          | 75,00   | 2                | 2          | 100     | 2                                             | 2                   | 100     |
| 6.  | Realizacja procesów drukowania z form drukowych                                                                          | AU.17                   | 9                | 4          | 44,44   | 7                | 7          | 100     | 7                                             | 4                   | 57,14   |
| 7.  | Prowadzenie sprzedaży                                                                                                    | AU.20                   | 386              | 355        | 91,97   | 375              | 350        | 93,33   | 374                                           | 329                 | 87,97   |
| 8.  | Wykonywanie zabiegów fryzjerskich                                                                                        | AU.21                   | 344              | 299        | 86,92   | 348              | 346        | 99,43   | 340                                           | 293                 | 86,18   |
| 9.  | Obsługa magazynów                                                                                                        | AU.22                   | 1302             | 1249       | 95,93   | 1392             | 1021       | 73,35   | 1292                                          | 973                 | 75,31   |
| 10. | Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu                                                                                 | AU.23                   | 253              | 244        | 96,44   | 257              | 192        | 74,71   | 252                                           | 185                 | 73,41   |
| 11. | Prowadzenie działalności handlowej                                                                                       | AU.25                   | 4                | 3          | 75,00   | 4                | 2          | 50,00   | 4                                             | 1                   | 25,00   |
| 12. | Realizacja projektów multimedialnych                                                                                     | AU.28                   | 12               | 12         | 100     | 12               | 5          | 41,67   | 12                                            | 5                   | 41,67   |
| 13. | Sprzedaż produktów i usług reklamowych                                                                                   | AU.29                   | 487              | 478        | 98,15   | 497              | 337        | 67,81   | 479                                           | 325                 | 67,85   |
| 14. | Obsługa podróżnych w portach i terminalach                                                                               | AU.33                   | 177              | 175        | 98,87   | 185              | 144        | 77,84   | 176                                           | 138                 | 78,41   |
| 15. | Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach | AU.34                   | 5                | 4          | 80,00   | 6                | 0          | 0       | 5                                             | 0                   | 0       |
| 16. | Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji                                                                      | AU.35                   | 803              | 734        | 91,41   | 807              | 622        | 77,08   | 792                                           | 610                 | 77,02   |
| 17. | Prowadzenie rachunkowości                                                                                                | AU.36                   | 66               | 58         | 87,88   | 85               | 44         | 51,76   | 58                                            | 32                  | 55,17   |
| 18. | Obsługa operacyjna portu lotniczego                                                                                      | AU.37                   | 60               | 58         | 96,67   | 62               | 14         | 22,58   | 60                                            | 14                  | 23,33   |
| 19. | Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów                                                                                 | AU.46                   | 68               | 51         | 75,00   | 73               | 30         | 41,10   | 68                                            | 27                  | 39,71   |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                              | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |        |         | Część praktyczna |        |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|--------|---------|------------------|--------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                                 |                         | liczba zdających | liczba | procent | liczba zdających | liczba | procent |                                               | liczba              | procent |
| 20. | Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych                                        | AU.54                   | 289              | 277    | 95,85   | 304              | 234    | 76,97   | 286                                           | 217                 | 75,87   |
| 21. | Drukowanie cyfrowe i obróbka druków                                                                             | AU.55                   | 12               | 12     | 100     | 12               | 12     | 100     | 12                                            | 12                  | 100     |
| 22. | Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych                                | AU.59                   | 203              | 186    | 91,63   | 218              | 134    | 61,47   | 198                                           | 128                 | 64,65   |
| 23. | Wykonywanie badań analitycznych                                                                                 | AU.60                   | 8                | 4      | 50,00   | 8                | 6      | 75,00   | 8                                             | 2                   | 25,00   |
| 24. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy                                                                       | AU.61                   | 141              | 128    | 90,78   | 220              | 91     | 41,36   | 139                                           | 63                  | 45,32   |
| 25. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp                                                          | AU.62                   | 537              | 494    | 91,99   | 518              | 505    | 97,49   | 514                                           | 472                 | 91,83   |
| 26. | Organizacja i prowadzenie archiwum                                                                              | AU.63                   | –                | –      | –       | 3                | 0      | 0       | –                                             | –                   | –       |
| 27. | Opracowywanie materiałów archiwalnych                                                                           | AU.64                   | 1                | –      | –       | 1                | –      | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 28. | Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych                                                                     | AU.65                   | 195              | 183    | 93,85   | 189              | 133    | 70,37   | 187                                           | 128                 | 68,45   |
| 29. | Obsługa klienta w jednostkach administracji                                                                     | AU.68                   | 315              | 255    | 80,95   | 340              | 145    | 42,65   | 313                                           | 132                 | 42,17   |
| 30. | Organizacja przewozu środkami transportu drogowego                                                              | AU.69                   | 9                | 9      | 100     | 9                | 4      | 44,44   | 9                                             | 4                   | 44,44   |
| 31. | Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych                                                    | BD.01                   | 6                | 6      | 100     | 6                | 6      | 100     | 6                                             | 6                   | 100     |
| 32. | Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych                                                  | BD.04                   | 141              | 123    | 87,23   | 137              | 136    | 99,27   | 134                                           | 118                 | 88,06   |
| 33. | Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych                | BD.05                   | 41               | 33     | 80,49   | 33               | 33     | 100     | 33                                            | 30                  | 90,91   |
| 34. | Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich                                                                      | BD.14                   | 31               | 13     | 41,94   | 32               | 29     | 90,63   | 30                                            | 11                  | 36,67   |
| 35. | Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                                                               | BD.17                   | 131              | 124    | 94,66   | 124              | 119    | 95,97   | 124                                           | 114                 | 91,94   |
| 36. | Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                                                         | BD.18                   | 2                | 2      | 100     | 2                | 1      | 50,00   | 2                                             | 1                   | 50,00   |
| 37. | Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych                                             | BD.19                   | 14               | 11     | 78,57   | 14               | 13     | 92,86   | 14                                            | 11                  | 78,57   |
| 38. | Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów | BD.25                   | 2                | 2      | 100     | 3                | 2      | 66,67   | 2                                             | 1                   | 50,00   |

Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                          | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |        |         | Część praktyczna |        |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|--------|---------|------------------|--------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                             |                         | liczba zdających | liczba | procent | liczba zdających | liczba | procent |                                               | liczba              | procent |
| 39. | Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych                                                           | BD.26                   | 12               | 12     | 100     | 12               | 12     | 100     | 12                                            | 12                  | 100     |
| 40. | Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych                                                 | BD.29                   | 478              | 425    | 88,91   | 471              | 465    | 98,73   | 464                                           | 411                 | 88,58   |
| 41. | Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów | BD.31                   | 109              | 86     | 78,90   | 107              | 75     | 70,09   | 107                                           | 70                  | 65,42   |
| 42. | Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami                         | BD.32                   | 7                | 6      | 85,71   | 7                | 6      | 85,71   | 7                                             | 6                   | 85,71   |
| 43. | Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych                                                                 | EE.01                   | 22               | 6      | 27,27   | 20               | 20     | 100     | 20                                            | 5                   | 25,00   |
| 44. | Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych                                     | EE.02                   | 692              | 661    | 95,52   | 682              | 643    | 94,28   | 670                                           | 612                 | 91,34   |
| 45. | Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych                                                 | EE.03                   | 267              | 227    | 85,02   | 263              | 242    | 92,02   | 258                                           | 205                 | 79,46   |
| 46. | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych                                                            | EE.04                   | 26               | 12     | 46,15   | 24               | 20     | 83,33   | 24                                            | 11                  | 45,83   |
| 47. | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych                              | EE.05                   | 592              | 268    | 45,27   | 570              | 456    | 80,00   | 563                                           | 247                 | 43,87   |
| 48. | Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci                                | EE.08                   | 2507             | 1967   | 78,46   | 2406             | 1606   | 66,75   | 2360                                          | 1401                | 59,36   |
| 49. | Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych                           | EE.09                   | 88               | 67     | 76,14   | 77               | 21     | 27,27   | 72                                            | 20                  | 27,78   |
| 50. | Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych                                   | EE.10                   | 72               | 43     | 59,72   | 67               | 48     | 71,64   | 66                                            | 34                  | 51,52   |
| 51. | Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi                                  | EE.11                   | 18               | 18     | 100     | 18               | 18     | 100     | 18                                            | 18                  | 100     |
| 52. | Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych                                       | EE.15                   | 56               | 51     | 91,07   | 56               | 51     | 91,07   | 56                                            | 48                  | 85,71   |
| 53. | Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej                                                      | EE.17                   | 37               | 32     | 86,49   | 43               | 37     | 86,05   | 37                                            | 29                  | 78,38   |
| 54. | Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej                            | EE.24                   | 25               | 21     | 84,00   | 25               | 12     | 48,00   | 25                                            | 11                  | 44,00   |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                 | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |        |         | Część praktyczna |        |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|--------|---------|------------------|--------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                    |                         | liczba zdających | liczba | procent | liczba zdających | liczba | procent |                                               | liczba              | procent |
| 55. | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych                                           | EE.26                   | 33               | 24     | 72,73   | 33               | 13     | 39,39   | 33                                            | 12                  | 36,36   |
| 56. | Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej                                 | EE.27                   | 41               | 37     | 90,24   | 41               | 41     | 100     | 41                                            | 37                  | 90,24   |
| 57. | Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi                               | MG.01                   | 1                | –      | –       | 1                | –      | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 58. | Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie                        | MG.03                   | 78               | 64     | 82,05   | 72               | 72     | 100     | 72                                            | 61                  | 84,72   |
| 59. | Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych                                       | MG.05                   | 7                | 3      | 42,86   | 7                | 7      | 100     | 7                                             | 3                   | 42,86   |
| 60. | Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych                                                           | MG.07                   | 3                | 2      | 66,67   | 3                | 3      | 100     | 3                                             | 2                   | 66,67   |
| 61. | Eksploatacja złóż podziemnych                                                                      | MG.11                   | 511              | 446    | 87,28   | 472              | 472    | 100     | 459                                           | 409                 | 89,11   |
| 62. | Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych | MG.12                   | 114              | 77     | 67,54   | 100              | 97     | 97,00   | 99                                            | 72                  | 72,73   |
| 63. | Montaż i naprawa elementów i układów optycznych                                                    | MG.14                   | 14               | 12     | 85,71   | 15               | 15     | 100     | 14                                            | 12                  | 85,71   |
| 64. | Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych                           | MG.16                   | 14               | 4      | 28,57   | 14               | 14     | 100     | 14                                            | 4                   | 28,57   |
| 65. | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń                                                                 | MG.17                   | 176              | 109    | 61,93   | 174              | 171    | 98,28   | 171                                           | 106                 | 61,99   |
| 66. | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                              | MG.18                   | 690              | 441    | 63,91   | 668              | 659    | 98,65   | 658                                           | 432                 | 65,65   |
| 67. | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                                | MG.19                   | 389              | 343    | 88,17   | 360              | 346    | 96,11   | 357                                           | 317                 | 88,80   |
| 68. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                                        | MG.20                   | 565              | 380    | 67,26   | 552              | 544    | 98,55   | 535                                           | 366                 | 68,41   |
| 69. | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych                              | MG.23                   | 9                | 9      | 100     | 9                | 9      | 100     | 9                                             | 9                   | 100     |
| 70. | Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych                                                | MG.24                   | 7                | 7      | 100     | 7                | 7      | 100     | 7                                             | 7                   | 100     |
| 71. | Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryć z blachy                                      | MG.25                   | 1                | –      | –       | 1                | –      | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 72. | Wykonywanie prac lakierniczych                                                                     | MG.27                   | 8                | 8      | 100     | 8                | 8      | 100     | 8                                             | 8                   | 100     |
| 73. | Montaż systemów rurociągowych                                                                      | MG.28                   | 1                | –      | –       | 1                | –      | –       | 1                                             | –                   | –       |

Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |        |         | Część praktyczna |        |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|--------|---------|------------------|--------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                                                                                              |                         | liczba zdających | liczba | procent | liczba zdających | liczba | procent |                                               | liczba              | procent |
| 74. | Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych                                                                                                                                | MG.35                   | 55               | 55     | 100     | 54               | 51     | 94,44   | 54                                            | 51                  | 94,44   |
| 75. | Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych                                                                                                                                | MG.36                   | 105              | 105    | 100     | 106              | 106    | 100     | 105                                           | 105                 | 100     |
| 76. | Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych                                                                                                                      | MG.39                   | 152              | 146    | 96,05   | 151              | 127    | 84,11   | 148                                           | 125                 | 84,46   |
| 77. | Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych                                                                                                             | MG.43                   | 6                | 6      | 100     | 6                | 3      | 50,00   | 6                                             | 3                   | 50,00   |
| 78. | Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń                                                                                                              | MG.44                   | 30               | 27     | 90,00   | 28               | 24     | 85,71   | 27                                            | 21                  | 77,78   |
| 79. | Świadczenie usług w zakresie masażu                                                                                                                                          | MS.01                   | 314              | 291    | 92,68   | 308              | 291    | 94,48   | 305                                           | 275                 | 90,16   |
| 80. | Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych                                                                                                | MS.02                   | 10               | 10     | 100     | 10               | 10     | 100     | 10                                            | 10                  | 100     |
| 81. | Ochrona osób i mienia                                                                                                                                                        | MS.03                   | 12               | 12     | 100     | 12               | 0      | 0       | 12                                            | 0                   | 0       |
| 82. | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej                                                                                                               | MS.04                   | 80               | 79     | 98,75   | 71               | 70     | 98,59   | 60                                            | 58                  | 96,67   |
| 83. | Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej                                                                                                               | MS.06                   | 14               | 14     | 100     | 14               | 14     | 100     | 14                                            | 14                  | 100     |
| 84. | Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej                                                                                                             | MS.08                   | 37               | 37     | 100     | 32               | 32     | 100     | 30                                            | 30                  | 100     |
| 85. | Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej                                                                                                                              | MS.09                   | 126              | 126    | 100     | 130              | 106    | 81,54   | 126                                           | 104                 | 82,54   |
| 86. | Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki                                                                                                                            | MS.10                   | 29               | 29     | 100     | 31               | 27     | 87,10   | 29                                            | 27                  | 93,10   |
| 87. | Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka                                                                                                               | MS.11                   | 89               | 85     | 95,51   | 86               | 84     | 97,67   | 84                                            | 78                  | 92,86   |
| 88. | Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy                                                                                                                               | MS.12                   | 75               | 68     | 90,67   | 147              | 77     | 52,38   | 74                                            | 38                  | 51,35   |
| 89. | Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia | MS.13                   | 268              | 263    | 98,13   | 271              | 269    | 99,26   | 267                                           | 260                 | 97,38   |
| 90. | Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy                                                                                                   | MS.14                   | 4                | 3      | 75,00   | –                | –      | –       | –                                             | –                   | –       |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp.  | Nazwa kwalifikacji                                                                                                          | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |        |         | Część praktyczna |        |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|--------|---------|------------------|--------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|      |                                                                                                                             |                         | liczba zdających | liczba | procent | liczba zdających | liczba | procent |                                               | liczba              | procent |
| 91.  | Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy                   | MS.15                   | 5                | 3      | 60,00   | –                | –      | –       | –                                             | –                   | –       |
| 92.  | Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu                                                                    | MS.16                   | 14               | 14     | 100     | 13               | 13     | 100     | 13                                            | 13                  | 100     |
| 93.  | Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi | MS.17                   | 4                | 1      | 25,00   | 1                | –      | –       | –                                             | –                   | –       |
| 94.  | Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii                              | MS.19                   | 4                | 4      | 100     | 8                | 7      | 87,50   | 2                                             | 2                   | 100     |
| 95.  | Prowadzenie produkcji rolniczej                                                                                             | RL.03                   | 88               | 72     | 81,82   | 89               | 89     | 100     | 87                                            | 72                  | 82,76   |
| 96.  | Prowadzenie produkcji pszczelarskiej                                                                                        | RL.04                   | 1                | –      | –       | –                | –      | –       | –                                             | –                   | –       |
| 97.  | Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich                                                                                    | RL.05                   | 40               | 35     | 87,50   | 39               | 37     | 94,87   | 39                                            | 33                  | 84,62   |
| 98.  | Ocena stanu środowiska                                                                                                      | RL.08                   | 22               | 22     | 100     | 23               | 9      | 39,13   | 22                                            | 9                   | 40,91   |
| 99.  | Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt                                                                                    | RL.10                   | 249              | 220    | 88,35   | 310              | 206    | 66,45   | 241                                           | 164                 | 68,05   |
| 100. | Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego                 | RL.11                   | 121              | 113    | 93,39   | 123              | 109    | 88,62   | 121                                           | 103                 | 85,12   |
| 101. | Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych                                                                                  | RL.13                   | 47               | 31     | 65,96   | 52               | 20     | 38,46   | 47                                            | 17                  | 36,17   |
| 102. | Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej                                                                              | RL.16                   | 9                | 9      | 100     | 9                | 1      | 11,11   | 9                                             | 1                   | 11,11   |
| 103. | Organizacja chowu i hodowli koni                                                                                            | RL.19                   | 20               | 20     | 100     | 21               | 5      | 23,81   | 20                                            | 5                   | 25,00   |
| 104. | Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu                                         | RL.21                   | 193              | 145    | 75,13   | 194              | 145    | 74,74   | 187                                           | 124                 | 66,31   |
| 105. | Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu                                | RL.22                   | –                | –      | –       | 1                | –      | –       | –                                             | –                   | –       |
| 106. | Wykonywanie kompozycji florystycznych                                                                                       | RL.26                   | 14               | 9      | 64,29   | 8                | 8      | 100     | 6                                             | 6                   | 100     |
| 107. | Realizacja nagrań                                                                                                           | ST.02                   | 27               | 18     | 66,67   | 25               | 22     | 88,00   | 25                                            | 16                  | 64,00   |
| 108. | Montaż nagrań dźwiękowych                                                                                                   | ST.04                   | 16               | 16     | 100     | 16               | 15     | 93,75   | 14                                            | 14                  | 100     |
| 109. | Realizacja nagrań studyjnych                                                                                                | ST.05                   | 25               | 25     | 100     | 25               | 25     | 100     | 24                                            | 24                  | 100     |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp.   | Nazwa kwalifikacji                                                        | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |              |              | Część praktyczna |              |              | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |              |
|-------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|--------------|-----------------------------------------------|---------------------|--------------|
|       |                                                                           |                         | liczba zdających | liczba       | procent      | liczba zdających | liczba       | procent      |                                               | liczba              | procent      |
| 110.  | Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie | TG.01                   | 29               | 28           | 96,55        | 29               | 29           | 100          | 29                                            | 28                  | 96,55        |
| 111.  | Produkcja wyrobów piekarskich                                             | TG.03                   | 14               | 13           | 92,86        | 14               | 14           | 100          | 14                                            | 13                  | 92,86        |
| 112.  | Produkcja wyrobów cukierniczych                                           | TG.04                   | 105              | 98           | 93,33        | 100              | 98           | 98,00        | 99                                            | 93                  | 93,94        |
| 113.  | Sporządzanie potraw i napojów                                             | TG.07                   | 1327             | 1213         | 91,41        | 1296             | 1272         | 98,15        | 1287                                          | 1171                | 90,99        |
| 114.  | Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego                                | TG.09                   | 7                | 7            | 100          | 7                | 7            | 100          | 7                                             | 7                   | 100          |
| 115.  | Wykonywanie usług kelnerskich                                             | TG.10                   | 17               | 12           | 70,59        | 17               | 9            | 52,94        | 15                                            | 7                   | 46,67        |
| 116.  | Planowanie i realizacja usług w recepcji                                  | TG.12                   | 436              | 429          | 98,39        | 451              | 356          | 78,94        | 434                                           | 348                 | 80,18        |
| 117.  | Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych                      | TG.14                   | 350              | 337          | 96,29        | 377              | 291          | 77,19        | 349                                           | 272                 | 77,94        |
| 118.  | Świadczenie usług w zakresie zabiegów podologicznych                      | MS.X                    | 17               | 17           | 100          | 17               | 17           | 100          | 17                                            | 17                  | 100          |
| Razem |                                                                           |                         | <b>18 516</b>    | <b>15875</b> | <b>85,74</b> | <b>18 583</b>    | <b>15174</b> | <b>81,66</b> | <b>17 818</b>                                 | <b>13254</b>        | <b>74,39</b> |

Tabela 6. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach – szkoła branżowa

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                               | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |        |         | Część praktyczna |        |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|--------|---------|------------------|--------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                  |                         | liczba zdających | liczba | procent | liczba zdających | liczba | procent |                                               | liczba              | procent |
| 1.  | Eksplotacja środków transportu drogowego                                                         | AU.04                   | 59               | 48     | 81,36   | 58               | 14     | 24,14   | 57                                            | 12                  | 21,05   |
| 2.  | Wykonywanie wyrobów tapicerowanych                                                               | AU.12                   | 6                | 4      | 66,67   | 6                | 6      | 100     | 6                                             | 4                   | 66,67   |
| 3.  | Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych                                                  | AU.14                   | 3                | 0      | 0       | 3                | 3      | 100     | 3                                             | 0                   | 0       |
| 4.  | Wytwarzanie wyrobów stolarskich                                                                  | AU.15                   | 31               | 17     | 54,84   | 31               | 31     | 100     | 31                                            | 17                  | 54,84   |
| 5.  | Realizacja procesów introligatorskich                                                            | AU.16                   | 4                | 3      | 75,00   | 2                | 2      | 100     | 2                                             | 2                   | 100     |
| 6.  | Realizacja procesów drukowania z form drukowych                                                  | AU.17                   | 8                | 3      | 37,50   | 6                | 6      | 100     | 6                                             | 3                   | 50,00   |
| 7.  | Prowadzenie sprzedaży                                                                            | AU.20                   | 229              | 201    | 87,77   | 220              | 201    | 91,36   | 219                                           | 183                 | 83,56   |
| 8.  | Wykonywanie zabiegów fryzjerskich                                                                | AU.21                   | 113              | 91     | 80,53   | 117              | 117    | 100     | 112                                           | 90                  | 80,36   |
| 9.  | Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu                                                         | AU.23                   | 19               | 15     | 78,95   | 19               | 9      | 47,37   | 19                                            | 7                   | 36,84   |
| 10. | Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych                                   | BD.04                   | 138              | 120    | 86,96   | 134              | 133    | 99,25   | 131                                           | 115                 | 87,79   |
| 11. | Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych | BD.05                   | 19               | 12     | 63,16   | 11               | 11     | 100     | 11                                            | 9                   | 81,82   |
| 12. | Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich                                                       | BD.14                   | 31               | 13     | 41,94   | 32               | 29     | 90,63   | 30                                            | 11                  | 36,67   |
| 13. | Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych                          | EE.02                   | 22               | 21     | 95,45   | 22               | 21     | 95,45   | 22                                            | 20                  | 90,91   |
| 14. | Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych                                      | EE.03                   | 6                | 2      | 33,33   | 6                | 6      | 100     | 6                                             | 2                   | 33,33   |
| 15. | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych                                                 | EE.04                   | 26               | 12     | 46,15   | 24               | 20     | 83,33   | 24                                            | 11                  | 45,83   |
| 16. | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych                   | EE.05                   | 97               | 25     | 25,77   | 94               | 71     | 75,53   | 92                                            | 24                  | 26,09   |
| 17. | Wykonywanie i naprawa elementów prostych maszyn, urządzeń i narzędzi                             | MG.01                   | 1                | –      | –       | 1                | –      | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 18. | Eksplotacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie                       | MG.03                   | 47               | 37     | 78,72   | 47               | 47     | 100     | 47                                            | 37                  | 78,72   |



**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp.   | Nazwa kwalifikacji                                                                                 | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |             |              | Część praktyczna |             |              | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |              |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|--------------|-----------------------------------------------|---------------------|--------------|
|       |                                                                                                    |                         | liczba zdających | liczba      | procent      | liczba zdających | liczba      | procent      |                                               | liczba              | procent      |
| 19.   | Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych                                       | MG.05                   | 7                | 3           | 42,86        | 7                | 7           | 100          | 7                                             | 3                   | 42,86        |
| 20.   | Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych                                                           | MG.07                   | 3                | 2           | 66,67        | 3                | 3           | 100          | 3                                             | 2                   | 66,67        |
| 21.   | Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych | MG.12                   | 85               | 55          | 64,71        | 79               | 76          | 96,20        | 79                                            | 53                  | 67,09        |
| 22.   | Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych                           | MG.16                   | 14               | 4           | 28,57        | 14               | 14          | 100          | 14                                            | 4                   | 28,57        |
| 23.   | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń                                                                 | MG.17                   | 61               | 26          | 42,62        | 59               | 58          | 98,31        | 58                                            | 25                  | 43,10        |
| 24.   | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                              | MG.18                   | 278              | 158         | 56,83        | 269              | 264         | 98,14        | 260                                           | 154                 | 59,23        |
| 25.   | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                                | MG.19                   | 164              | 127         | 77,44        | 148              | 135         | 91,22        | 146                                           | 112                 | 76,71        |
| 26.   | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                                        | MG.20                   | 153              | 67          | 43,79        | 149              | 143         | 95,97        | 148                                           | 66                  | 44,59        |
| 27.   | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych                              | MG.23                   | 9                | 9           | 100          | 9                | 9           | 100          | 9                                             | 9                   | 100          |
| 28.   | Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych                                                | MG.24                   | 7                | 7           | 100          | 7                | 7           | 100          | 7                                             | 7                   | 100          |
| 29.   | Wykonywanie i naprawa elementów, wyrobów oraz pokryw z blachy                                      | MG.25                   | 1                | –           | –            | 1                | –           | –            | 1                                             | –                   | –            |
| 30.   | Wykonywanie prac lakierniczych                                                                     | MG.27                   | 8                | 8           | 100          | 8                | 8           | 100          | 8                                             | 8                   | 100          |
| 31.   | Montaż systemów rurociągowych                                                                      | MG.28                   | 1                | –           | –            | 1                | –           | –            | 1                                             | –                   | –            |
| 32.   | Prowadzenie produkcji rolniczej                                                                    | RL.03                   | 6                | 2           | 33,33        | 6                | 6           | 100          | 6                                             | 2                   | 33,33        |
| 33.   | Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich                                                           | RL.05                   | 24               | 19          | 79,17        | 23               | 21          | 91,30        | 23                                            | 17                  | 73,91        |
| 34.   | Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie                          | TG.01                   | 29               | 28          | 96,55        | 29               | 29          | 100          | 29                                            | 28                  | 96,55        |
| 35.   | Produkcja wyrobów piekarskich                                                                      | TG.03                   | 12               | 11          | 91,67        | 12               | 12          | 100          | 12                                            | 11                  | 91,67        |
| 36.   | Produkcja wyrobów cukierniczych                                                                    | TG.04                   | 97               | 91          | 93,81        | 93               | 91          | 97,85        | 92                                            | 87                  | 94,57        |
| 37.   | Sporządzanie potraw i napojów                                                                      | TG.07                   | 463              | 386         | 83,37        | 441              | 425         | 96,37        | 437                                           | 361                 | 82,61        |
| Razem |                                                                                                    |                         | <b>2281</b>      | <b>1630</b> | <b>71,46</b> | <b>2191</b>      | <b>2038</b> | <b>93,02</b> | <b>2159</b>                                   | <b>1499</b>         | <b>69,43</b> |

Tabela 7. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach – technikum

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                               | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                  |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                                  |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 1.  | Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych                                                  | AU.14                   | 47               | 43         | 91,49   | 56               | 56         | 100     | 45                                            | 42                  | 93,33   |
| 2.  | Realizacja procesów drukowania z form drukowych                                                  | AU.17                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 3.  | Prowadzenie sprzedaży                                                                            | AU.20                   | 156              | 154        | 98,72   | 154              | 148        | 96,10   | 154                                           | 146                 | 94,81   |
| 4.  | Wykonywanie zabiegów fryzjerskich                                                                | AU.21                   | 223              | 200        | 89,69   | 224              | 222        | 99,11   | 221                                           | 196                 | 88,69   |
| 5.  | Obsługa magazynów                                                                                | AU.22                   | 1302             | 1249       | 95,93   | 1391             | 1021       | 73,40   | 1292                                          | 973                 | 75,31   |
| 6.  | Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu                                                         | AU.23                   | 234              | 229        | 97,86   | 238              | 183        | 76,89   | 233                                           | 178                 | 76,39   |
| 7.  | Sprzedaż produktów i usług reklamowych                                                           | AU.29                   | 487              | 478        | 98,15   | 497              | 337        | 67,81   | 479                                           | 325                 | 67,85   |
| 8.  | Obsługa podróżnych w portach i terminalach                                                       | AU.33                   | 175              | 173        | 98,86   | 183              | 142        | 77,60   | 174                                           | 136                 | 78,16   |
| 9.  | Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji                                              | AU.35                   | 803              | 734        | 91,41   | 807              | 622        | 77,08   | 792                                           | 610                 | 77,02   |
| 10. | Obsługa operacyjna portu lotniczego                                                              | AU.37                   | 60               | 58         | 96,67   | 62               | 14         | 22,58   | 60                                            | 14                  | 23,33   |
| 11. | Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów                                                         | AU.46                   | 68               | 51         | 75,00   | 73               | 30         | 41,10   | 68                                            | 27                  | 39,71   |
| 12. | Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych                         | AU.54                   | 285              | 273        | 95,79   | 300              | 232        | 77,33   | 282                                           | 215                 | 76,24   |
| 13. | Drukowanie cyfrowe i obróbka druków                                                              | AU.55                   | 12               | 12         | 100     | 12               | 12         | 100     | 12                                            | 12                  | 100     |
| 14. | Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych                 | AU.59                   | 203              | 186        | 91,63   | 218              | 134        | 61,47   | 198                                           | 128                 | 64,65   |
| 15. | Wykonywanie badań analitycznych                                                                  | AU.60                   | 8                | 4          | 50,00   | 8                | 6          | 75,00   | 8                                             | 2                   | 25,00   |
| 16. | Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych                                   | BD.04                   | 3                | 3          | 100     | 3                | 3          | 100     | 3                                             | 3                   | 100     |
| 17. | Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych | BD.05                   | 22               | 21         | 95,45   | 22               | 22         | 100     | 22                                            | 21                  | 95,45   |
| 18. | Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                                                | BD.17                   | 130              | 123        | 94,62   | 124              | 119        | 95,97   | 124                                           | 114                 | 91,94   |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                          | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |        |         | Część praktyczna |        |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|--------|---------|------------------|--------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                             |                         | liczba zdających | liczba | procent | liczba zdających | liczba | procent |                                               | liczba              | procent |
| 19. | Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych                                         | BD.19                   | 14               | 11     | 78,57   | 14               | 13     | 92,86   | 14                                            | 11                  | 78,57   |
| 20. | Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych                                                           | BD.26                   | 12               | 12     | 100     | 12               | 12     | 100     | 12                                            | 12                  | 100     |
| 21. | Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych                                                 | BD.29                   | 478              | 425    | 88,91   | 471              | 465    | 98,73   | 464                                           | 411                 | 88,58   |
| 22. | Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów | BD.31                   | 109              | 86     | 78,90   | 107              | 75     | 70,09   | 107                                           | 70                  | 65,42   |
| 23. | Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych                                                                 | EE.01                   | 22               | 6      | 27,27   | 20               | 20     | 100     | 20                                            | 5                   | 25,00   |
| 24. | Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych                                     | EE.02                   | 670              | 640    | 95,52   | 660              | 622    | 94,24   | 648                                           | 592                 | 91,36   |
| 25. | Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych                                                 | EE.03                   | 261              | 225    | 86,21   | 257              | 236    | 91,83   | 252                                           | 203                 | 80,56   |
| 26. | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych                              | EE.05                   | 431              | 199    | 46,17   | 416              | 328    | 78,85   | 414                                           | 182                 | 43,96   |
| 27. | Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci                                | EE.08                   | 2427             | 1925   | 79,32   | 2327             | 1556   | 66,87   | 2298                                          | 1374                | 59,79   |
| 28. | Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych                                   | EE.10                   | 72               | 43     | 59,72   | 67               | 48     | 71,64   | 66                                            | 34                  | 51,52   |
| 29. | Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi                                  | EE.11                   | 18               | 18     | 100     | 18               | 18     | 100     | 18                                            | 18                  | 100     |
| 30. | Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych                                       | EE.15                   | 56               | 51     | 91,07   | 56               | 51     | 91,07   | 56                                            | 48                  | 85,71   |
| 31. | Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej                                                      | EE.17                   | 37               | 32     | 86,49   | 43               | 37     | 86,05   | 37                                            | 29                  | 78,38   |
| 32. | Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej                            | EE.24                   | 25               | 21     | 84,00   | 25               | 12     | 48,00   | 25                                            | 11                  | 44,00   |
| 33. | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych                                                    | EE.26                   | 5                | 1      | 20,00   | 5                | 0      | 0       | 5                                             | 0                   | 0       |
| 34. | Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej                                          | EE.27                   | 41               | 37     | 90,24   | 41               | 41     | 100     | 41                                            | 37                  | 90,24   |

Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie

| Lp.   | Nazwa kwalifikacji                                                                                 | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |        |         | Część praktyczna |        |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|--------|---------|------------------|--------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|       |                                                                                                    |                         | liczba zdających | liczba | procent | liczba zdających | liczba | procent |                                               | liczba              | procent |
| 35.   | Eksplatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie                         | MG.03                   | 31               | 27     | 87,10   | 25               | 25     | 100     | 25                                            | 24                  | 96,00   |
| 36.   | Eksplatacja złóż podziemnych                                                                       | MG.11                   | 18               | 14     | 77,78   | 22               | 22     | 100     | 18                                            | 14                  | 77,78   |
| 37.   | Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych | MG.12                   | 29               | 22     | 75,86   | 21               | 21     | 100     | 20                                            | 19                  | 95,00   |
| 38.   | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń                                                                 | MG.17                   | 102              | 72     | 70,59   | 103              | 101    | 98,06   | 101                                           | 71                  | 70,30   |
| 39.   | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                              | MG.18                   | 409              | 280    | 68,46   | 396              | 392    | 98,99   | 395                                           | 275                 | 69,62   |
| 40.   | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                                | MG.19                   | 198              | 189    | 95,45   | 185              | 184    | 99,46   | 184                                           | 178                 | 96,74   |
| 41.   | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                                        | MG.20                   | 74               | 44     | 59,46   | 73               | 72     | 98,63   | 73                                            | 44                  | 60,27   |
| 42.   | Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka                                     | MS.11                   | 10               | 9      | 90,00   | 10               | 9      | 90,00   | 10                                            | 8                   | 80,00   |
| 43.   | Prowadzenie produkcji rolniczej                                                                    | RL.03                   | 46               | 38     | 82,61   | 45               | 45     | 100     | 45                                            | 38                  | 84,44   |
| 44.   | Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich                                                           | RL.05                   | 1                | –      | –       | 1                | –      | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 45.   | Ocena stanu środowiska                                                                             | RL.08                   | 22               | 22     | 100     | 23               | 9      | 39,13   | 22                                            | 9                   | 40,91   |
| 46.   | Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt                                                           | RL.10                   | 211              | 187    | 88,63   | 249              | 171    | 68,67   | 209                                           | 144                 | 68,90   |
| 47.   | Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych                                                         | RL.13                   | 47               | 31     | 65,96   | 52               | 20     | 38,46   | 47                                            | 17                  | 36,17   |
| 48.   | Organizacja chowu i hodowli koni                                                                   | RL.19                   | 20               | 20     | 100     | 21               | 5      | 23,81   | 20                                            | 5                   | 25,00   |
| 49.   | Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu                | RL.21                   | 172              | 126    | 73,26   | 173              | 129    | 74,57   | 166                                           | 109                 | 65,66   |
| 50.   | Realizacja nagrań                                                                                  | ST.02                   | 27               | 18     | 66,67   | 25               | 22     | 88,00   | 25                                            | 16                  | 64,00   |
| 51.   | Produkcja wyrobów piekarskich                                                                      | TG.03                   | 2                | 2      | 100     | 2                | 2      | 100     | 2                                             | 2                   | 100     |
| 52.   | Produkcja wyrobów cukierniczych                                                                    | TG.04                   | 7                | 6      | 85,71   | 6                | 6      | 100     | 6                                             | 5                   | 83,33   |
| 53.   | Sporządzanie potraw i napojów                                                                      | TG.07                   | 862              | 825    | 95,71   | 853              | 845    | 99,06   | 848                                           | 808                 | 95,28   |
| 54.   | Wykonywanie usług kelnerskich                                                                      | TG.10                   | 17               | 12     | 70,59   | 17               | 9      | 52,94   | 15                                            | 7                   | 46,67   |
| 55.   | Planowanie i realizacja usług w recepcji                                                           | TG.12                   | 436              | 429    | 98,39   | 451              | 356    | 78,94   | 434                                           | 348                 | 80,18   |
| 56.   | Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych                                               | TG.14                   | 349              | 336    | 96,28   | 376              | 290    | 77,13   | 348                                           | 271                 | 77,87   |
| Razem |                                                                                                    |                         | 11 987           | 10434  | 87,04   | 12 041           | 9574   | 79,51   | 11 659                                        | 8593                | 73,70   |

Tabela 8. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach – szkoła policealna

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                       | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |        |         | Część praktyczna |        |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|--------|---------|------------------|--------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                                          |                         | liczba zdających | liczba | procent | liczba zdających | liczba | procent |                                               | liczba              | procent |
| 1.  | Eksploatacja środków transportu drogowego                                                                                | AU.04                   | 1                | –      | –       | 1                | –      | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 2.  | Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych                                                                          | AU.14                   | 6                | 6      | 100     | 6                | 6      | 100     | 6                                             | 6                   | 100     |
| 3.  | Obsługa podróżnych w portach i terminalach                                                                               | AU.33                   | 2                | 2      | 100     | 2                | 2      | 100     | 2                                             | 2                   | 100     |
| 4.  | Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach | AU.34                   | 5                | 4      | 80,00   | 6                | 0      | 0       | 5                                             | 0                   | 0       |
| 5.  | Prowadzenie rachunkowości                                                                                                | AU.36                   | 32               | 26     | 81,25   | 52               | 22     | 42,31   | 27                                            | 10                  | 37,04   |
| 6.  | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy                                                                                | AU.61                   | 100              | 90     | 90,00   | 165              | 64     | 38,79   | 98                                            | 43                  | 43,88   |
| 7.  | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp                                                                   | AU.62                   | 507              | 469    | 92,50   | 489              | 479    | 97,96   | 488                                           | 453                 | 92,83   |
| 8.  | Organizacja i prowadzenie archiwum                                                                                       | AU.63                   | –                | –      | –       | 1                | –      | –       | –                                             | –                   | –       |
| 9.  | Opracowywanie materiałów archiwalnych                                                                                    | AU.64                   | 1                | –      | –       | 1                | –      | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 10. | Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych                                                                              | AU.65                   | 124              | 121    | 97,58   | 118              | 80     | 67,80   | 117                                           | 78                  | 66,67   |
| 11. | Obsługa klienta w jednostkach administracji                                                                              | AU.68                   | 280              | 232    | 82,86   | 286              | 129    | 45,10   | 278                                           | 121                 | 43,53   |
| 12. | Organizacja przewozu środkami transportu drogowego                                                                       | AU.69                   | 9                | 9      | 100     | 9                | 4      | 44,44   | 9                                             | 4                   | 44,44   |
| 13. | Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych                                                             | BD.01                   | 6                | 6      | 100     | 6                | 6      | 100     | 6                                             | 6                   | 100     |
| 14. | Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                                                                        | BD.17                   | 1                | –      | –       | –                | –      | –       | –                                             | –                   | –       |
| 15. | Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                                                                  | BD.18                   | 2                | 2      | 100     | 2                | 1      | 50,00   | 2                                             | 1                   | 50,00   |
| 16. | Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów          | BD.25                   | 1                | –      | –       | 1                | –      | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 17. | Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami                                      | BD.32                   | 7                | 6      | 85,71   | 7                | 6      | 85,71   | 7                                             | 6                   | 85,71   |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                                                                                              |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                                                                                                              |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 18. | Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci                                                                                                 | EE.08                   | 52               | 23         | 44,23   | 53               | 31         | 58,49   | 39                                            | 14                  | 35,90   |
| 19. | Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych                                                                                            | EE.09                   | 85               | 66         | 77,65   | 71               | 20         | 28,17   | 70                                            | 20                  | 28,57   |
| 20. | Eksploatacja złóż podziemnych                                                                                                                                                | MG.11                   | 15               | 13         | 86,67   | 14               | 14         | 100     | 14                                            | 12                  | 85,71   |
| 21. | Montaż i naprawa elementów i układów optycznych                                                                                                                              | MG.14                   | 14               | 12         | 85,71   | 15               | 15         | 100     | 14                                            | 12                  | 85,71   |
| 22. | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                                                                                                          | MG.19                   | 4                | 4          | 100     | 4                | 4          | 100     | 4                                             | 4                   | 100     |
| 23. | Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych                                                                                                                                | MG.36                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 24. | Świadczenie usług w zakresie masażu                                                                                                                                          | MS.01                   | 308              | 287        | 93,18   | 301              | 284        | 94,35   | 301                                           | 272                 | 90,37   |
| 25. | Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych                                                                                                | MS.02                   | 10               | 10         | 100     | 10               | 10         | 100     | 10                                            | 10                  | 100     |
| 26. | Ochrona osób i mienia                                                                                                                                                        | MS.03                   | 8                | 8          | 100     | 8                | 0          | 0       | 8                                             | 0                   | 0       |
| 27. | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej                                                                                                               | MS.04                   | 5                | 5          | 100     | 5                | 5          | 100     | 4                                             | 4                   | 100     |
| 28. | Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej                                                                                                               | MS.06                   | 13               | 13         | 100     | 13               | 13         | 100     | 13                                            | 13                  | 100     |
| 29. | Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej                                                                                                                              | MS.09                   | 126              | 126        | 100     | 127              | 104        | 81,89   | 126                                           | 104                 | 82,54   |
| 30. | Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki                                                                                                                            | MS.10                   | 29               | 29         | 100     | 29               | 27         | 93,10   | 29                                            | 27                  | 93,10   |
| 31. | Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka                                                                                                               | MS.11                   | 66               | 64         | 96,97   | 63               | 63         | 100     | 63                                            | 61                  | 96,83   |
| 32. | Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy                                                                                                                               | MS.12                   | 60               | 55         | 91,67   | 70               | 36         | 51,43   | 59                                            | 32                  | 54,24   |
| 33. | Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia | MS.13                   | 261              | 257        | 98,47   | 262              | 260        | 99,24   | 260                                           | 254                 | 97,69   |
| 34. | Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy                                                                                                   | MS.14                   | 1                | –          | –       | –                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp.   | Nazwa kwalifikacji                                                                                          | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |             |              | Część praktyczna |             |              | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |              |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|-------------|--------------|------------------|-------------|--------------|-----------------------------------------------|---------------------|--------------|
|       |                                                                                                             |                         | liczba zdających | liczba      | procent      | liczba zdających | liczba      | procent      |                                               | liczba              | procent      |
| 35.   | Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy   | MS.15                   | 2                | 1           | 50,00        | –                | –           | –            | –                                             | –                   | –            |
| 36.   | Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu                                                    | MS.16                   | 14               | 14          | 100          | 13               | 13          | 100          | 13                                            | 13                  | 100          |
| 37.   | Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt                                                                    | RL.10                   | 34               | 29          | 85,29        | 58               | 33          | 56,90        | 32                                            | 20                  | 62,50        |
| 38.   | Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego | RL.11                   | 78               | 73          | 93,59        | 78               | 72          | 92,31        | 78                                            | 69                  | 88,46        |
| 39.   | Wykonywanie kompozycji florystycznych                                                                       | RL.26                   | 4                | 1           | 25,00        | –                | –           | –            | –                                             | –                   | –            |
| 40.   | Montaż nagrań dźwiękowych                                                                                   | ST.04                   | 13               | 13          | 100          | 13               | 13          | 100          | 12                                            | 12                  | 100          |
| 41.   | Realizacja nagrań studyjnych                                                                                | ST.05                   | 23               | 23          | 100          | 22               | 22          | 100          | 22                                            | 22                  | 100          |
| 42.   | Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego                                                                  | TG.09                   | 7                | 7           | 100          | 7                | 7           | 100          | 7                                             | 7                   | 100          |
| 43.   | Świadczenie usług w zakresie zabiegów podologicznych                                                        | MS.X                    | 17               | 17          | 100          | 17               | 17          | 100          | 17                                            | 17                  | 100          |
| Razem |                                                                                                             |                         | <b>2334</b>      | <b>2129</b> | <b>91,22</b> | <b>2406</b>      | <b>1863</b> | <b>77,43</b> | <b>2244</b>                                   | <b>1730</b>         | <b>77,09</b> |

Tabela 9. Zdawalność egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach – kwalifikacyjny kurs zawodowy

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                             | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |            |         | Część praktyczna |            |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------|---------|------------------|------------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                |                         | liczba zdających | zdawalność |         | liczba zdających | zdawalność |         |                                               | liczba              | procent |
|     |                                                                                |                         |                  | liczba     | procent |                  | liczba     | procent |                                               |                     |         |
| 1.  | Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych                                | AU.14                   | 27               | 27         | 100     | 28               | 28         | 100     | 27                                            | 27                  | 100     |
| 2.  | Wytwarzanie wyrobów stolarskich                                                | AU.15                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 3.  | Prowadzenie sprzedaży                                                          | AU.20                   | 1                | –          | –       | 1                | –          | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 4.  | Wykonywanie zabiegów fryzjerskich                                              | AU.21                   | 8                | 8          | 100     | 7                | 7          | 100     | 7                                             | 7                   | 100     |
| 5.  | Obsługa magazynów                                                              | AU.22                   | –                | –          | –       | 1                | –          | –       | –                                             | –                   | –       |
| 6.  | Prowadzenie działalności handlowej                                             | AU.25                   | 4                | 3          | 75,00   | 4                | 2          | 50,00   | 4                                             | 1                   | 25,00   |
| 7.  | Realizacja projektów multimedialnych                                           | AU.28                   | 7                | 7          | 100     | 7                | 4          | 57,14   | 7                                             | 4                   | 57,14   |
| 8.  | Prowadzenie rachunkowości                                                      | AU.36                   | 28               | 27         | 96,43   | 29               | 20         | 68,97   | 28                                            | 20                  | 71,43   |
| 9.  | Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych       | AU.54                   | 4                | 4          | 100     | 4                | 2          | 50,00   | 4                                             | 2                   | 50,00   |
| 10. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy                                      | AU.61                   | 41               | 38         | 92,68   | 41               | 20         | 48,78   | 41                                            | 20                  | 48,78   |
| 11. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp                         | AU.62                   | 15               | 12         | 80,00   | 15               | 14         | 93,33   | 15                                            | 11                  | 73,33   |
| 12. | Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych                                    | AU.65                   | 65               | 57         | 87,69   | 64               | 52         | 81,25   | 64                                            | 49                  | 76,56   |
| 13. | Obsługa klienta w jednostkach administracji                                    | AU.68                   | 7                | 5          | 71,43   | 7                | 4          | 57,14   | 7                                             | 4                   | 57,14   |
| 14. | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych | EE.05                   | 64               | 44         | 68,75   | 60               | 57         | 95,00   | 57                                            | 41                  | 71,93   |
| 15. | Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci   | EE.08                   | 25               | 17         | 68,00   | 23               | 17         | 73,91   | 22                                            | 13                  | 59,09   |
| 16. | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych                       | EE.26                   | 28               | 23         | 82,14   | 28               | 13         | 46,43   | 28                                            | 12                  | 42,86   |
| 17. | Eksploatacja złóż podziemnych                                                  | MG.11                   | 478              | 419        | 87,66   | 436              | 436        | 100     | 427                                           | 383                 | 89,70   |
| 18. | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń                                             | MG.17                   | 13               | 11         | 84,62   | 12               | 12         | 100     | 12                                            | 10                  | 83,33   |



**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                          | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |        |         | Część praktyczna |        |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|--------|---------|------------------|--------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|     |                                                                                                             |                         | liczba zdających | liczba | procent | liczba zdających | liczba | procent |                                               | liczba              | procent |
| 19. | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                                       | MG.18                   | 3                | 3      | 100     | 3                | 3      | 100     | 3                                             | 3                   | 100     |
| 20. | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                                         | MG.19                   | 23               | 23     | 100     | 23               | 23     | 100     | 23                                            | 23                  | 100     |
| 21. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                                                 | MG.20                   | 338              | 269    | 79,59   | 330              | 329    | 99,70   | 314                                           | 256                 | 81,53   |
| 22. | Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych                                                               | MG.35                   | 55               | 55     | 100     | 54               | 51     | 94,44   | 54                                            | 51                  | 94,44   |
| 23. | Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych                                                               | MG.36                   | 104              | 104    | 100     | 105              | 105    | 100     | 104                                           | 104                 | 100     |
| 24. | Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych                                                     | MG.39                   | 152              | 146    | 96,05   | 151              | 127    | 84,11   | 148                                           | 125                 | 84,46   |
| 25. | Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych                                            | MG.43                   | 6                | 6      | 100     | 6                | 3      | 50,00   | 6                                             | 3                   | 50,00   |
| 26. | Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń                                             | MG.44                   | 30               | 27     | 90,00   | 28               | 24     | 85,71   | 27                                            | 21                  | 77,78   |
| 27. | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej                                              | MS.04                   | 64               | 63     | 98,44   | 49               | 49     | 100     | 49                                            | 48                  | 97,96   |
| 28. | Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej                                            | MS.08                   | 36               | 36     | 100     | 32               | 32     | 100     | 30                                            | 30                  | 100     |
| 29. | Prowadzenie produkcji rolniczej                                                                             | RL.03                   | 36               | 32     | 88,89   | 38               | 38     | 100     | 36                                            | 32                  | 88,89   |
| 30. | Prowadzenie produkcji pszczelarskiej                                                                        | RL.04                   | 1                | –      | –       | –                | –      | –       | –                                             | –                   | –       |
| 31. | Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich                                                                    | RL.05                   | 15               | 15     | 100     | 15               | 15     | 100     | 15                                            | 15                  | 100     |
| 32. | Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt                                                                    | RL.10                   | –                | –      | –       | 1                | –      | –       | –                                             | –                   | –       |
| 33. | Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego | RL.11                   | 1                | –      | –       | 1                | –      | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 34. | Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej                                                              | RL.16                   | 9                | 9      | 100     | 9                | 1      | 11,11   | 9                                             | 1                   | 11,11   |
| 35. | Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu                         | RL.21                   | 21               | 19     | 90,48   | 21               | 16     | 76,19   | 21                                            | 15                  | 71,43   |
| 36. | Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu                | RL.22                   | –                | –      | –       | 1                | –      | –       | –                                             | –                   | –       |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp.   | Nazwa kwalifikacji                                   | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna    |        |         | Część praktyczna |        |         | Liczba przystępujących do obu części egzaminu | Zdawalność egzaminu |         |
|-------|------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|--------|---------|------------------|--------|---------|-----------------------------------------------|---------------------|---------|
|       |                                                      |                         | liczba zdających | liczba | procent | liczba zdających | liczba | procent |                                               | liczba              | procent |
| 37.   | Montaż nagrań dźwiękowych                            | ST.04                   | 3                | 3      | 100     | 2                | 2      | 100     | 2                                             | 2                   | 100     |
| 38.   | Realizacja nagrań studyjnych                         | ST.05                   | 2                | 2      | 100     | 2                | 2      | 100     | 2                                             | 2                   | 100     |
| 39.   | Produkcja wyrobów cukierniczych                      | TG.04                   | 1                | –      | –       | 1                | –      | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 40.   | Sporządzanie potraw i napojów                        | TG.07                   | 1                | –      | –       | 1                | –      | –       | 1                                             | –                   | –       |
| 41.   | Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych | TG.14                   | 1                | –      | –       | 1                | –      | –       | 1                                             | –                   | –       |
| Razem |                                                      |                         | 1718             | 1519   | 88,42   | 1642             | 1515   | 92,27   | 1599                                          | 1338                | 83,68   |

## 4. PODSTAWOWE PARAMETRY STATYSTYCZNE WYNIKÓW EGZAMINU POTWIERDZAJĄCEGO KWALIFIKACJE W ZAWODZIE

### 4.1. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2012 ROKU

W tabelach 10.–17. przedstawiono podstawowe parametry statystyczne dotyczące egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach.

Tabela 10. Podstawowe parametry statystyczne wyników egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (w procentach)

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                              | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                 |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 1.  | Wytwarzanie wyrobów ze szkła                    | A.1.                    | 60            | 69      | 78       | 60      | 69,00                | 88               | 91      | 94       | 88      | 91,00                |
| 2.  | Wykonywanie usług krawieckich                   | A.12.                   | 43            | 43      | 55       | 35      | 44,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 3.  | Wytwarzanie wyrobów stolarskich                 | A.13.                   | 50            | 66,5    | 83       | 50      | 66,50                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 4.  | Realizacja procesów drukowania z form drukowych | A.15.                   | 40            | 42,5    | 45       | 40      | 42,50                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 5.  | Prowadzenie sprzedaży                           | A.18.                   | 45            | 64      | 70       | 45      | 60,75                | 96               | 86      | 96       | 49      | 81,14                |
| 6.  | Wykonywanie zabiegów fryzjerskich               | A.19.                   | 58            | 50      | 65       | 30      | 49,67                | 88               | 96      | 98       | 88      | 94,00                |
| 7.  | Rejestracja i obróbka obrazu                    | A.20.                   | 45            | 63      | 80       | 45      | 62,67                | 77               | 88      | 98       | 77      | 87,33                |
| 8.  | Prowadzenie działalności handlowej              | A.22.                   | 53            | 60,5    | 68       | 53      | 60,50                | 98               | 79      | 100      | 5       | 73,45                |
| 9.  | Projektowanie fryzur                            | A.23.                   | 58            | 58      | 83       | 43      | 60,00                | 94               | 82      | 100      | 45      | 79,90                |
| 10. | Wykonywanie prac biurowych                      | A.24.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 87               | 89      | 91       | 87      | 89,00                |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                       | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                                          |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 11. | Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych                                                                       | A.25.                   | 58            | 58      | 75       | 35      | 54,88                | 81               | 85      | 100      | 0       | 80,17                |
| 12. | Sprzedaż produktów i usług reklamowych                                                                                   | A.26.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 12               | 54,5    | 85       | 12      | 52,70                |
| 13. | Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej                                                                            | A.27.                   | 38            | 38      | 63       | 28      | 43,17                | 76               | 76      | 96       | 0       | 64,20                |
| 14. | Organizacja i nadzorowanie transportu                                                                                    | A.28.                   | 50            | 51,5    | 53       | 50      | 51,50                | 38               | 58,5    | 72       | 38      | 56,75                |
| 15. | Obsługa klientów i kontrahentów                                                                                          | A.29.                   | 75            | 73      | 85       | 45      | 68,40                | 61               | 73      | 100      | 42      | 72,71                |
| 16. | Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania            | A.30.                   | 35            | 44      | 53       | 35      | 44,00                | 65               | 59      | 85       | 7       | 54,36                |
| 17. | Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych                                             | A.31.                   | 38            | 45      | 70       | 38      | 49,33                | 77               | 84      | 99       | 42      | 80,18                |
| 18. | Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych                                 | A.32.                   | 53            | 56,5    | 88       | 35      | 60,67                | 71               | 83      | 100      | 6       | 78,79                |
| 19. | Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach | A.34.                   | 55            | 76,5    | 83       | 55      | 72,75                | 76               | 61      | 95       | 0       | 55,27                |
| 20. | Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji                                                                      | A.35.                   | 38            | 43      | 53       | 38      | 44,67                | 36               | 66      | 79       | 36      | 60,33                |
| 21. | Prowadzenie rachunkowości                                                                                                | A.36.                   | 48            | 50      | 93       | 33      | 54,92                | 39               | 70      | 100      | 0       | 62,64                |
| 22. | Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej                                                                           | A.40.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 81               | 84,5    | 88       | 81      | 84,50                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                   |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 23. | Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów                          | A.44.                   | 50            | 55      | 78       | 50      | 60,20                | 81               | 73,5    | 92       | 25      | 67,06                |
| 24. | Planowanie i realizacja przewozów kolejowych                      | A.45.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 81               | 79      | 100      | 4       | 67,09                |
| 25. | Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania      | A.54.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 66               | 81,5    | 87       | 66      | 80,38                |
| 26. | Drukowanie cyfrowe                                                | A.55.                   | 75            | 62,5    | 75       | 38      | 59,93                | 100              | 94      | 100      | 0       | 89,67                |
| 27. | Wykonywanie badań analitycznych                                   | A.60.                   | 43            | 48      | 85       | 23      | 48,40                | 88               | 90,5    | 98       | 61      | 89,00                |
| 28. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy                         | A.61.                   | 63            | 73      | 83       | 63      | 73,00                | 32               | 70      | 77       | 32      | 63,40                |
| 29. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp            | A.62.                   | 53            | 55,5    | 58       | 53      | 55,50                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 30. | Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych                       | A.65.                   | 43            | 46,5    | 50       | 43      | 46,50                | 0                | 46,5    | 93       | 0       | 46,50                |
| 31. | Obsługa klienta w jednostkach administracji                       | A.68.                   | 88            | 88      | 98       | 60      | 83,08                | 72               | 72      | 100      | 51      | 74,25                |
| 32. | Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych                   | A.71.                   | 60            | 67,5    | 75       | 60      | 67,50                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 33. | Obsługa operacyjna portu lotniczego                               | A.72.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 30               | 32,5    | 35       | 30      | 32,50                |
| 34. | Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej | A.73.                   | 63            | 63      | 78       | 45      | 60,95                | 70               | 69      | 90       | 4       | 64,84                |
| 35. | Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych              | A.74.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 57               | 79      | 86       | 57      | 74,80                |
| 36. | Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych                          | B.1.                    | 85            | 83      | 95       | 43      | 81,96                | 100              | 100     | 100      | 82      | 98,40                |
| 37. | Wykonywanie robót drogowych                                       | B.2.                    | 65            | 63      | 90       | 30      | 62,56                | 100              | 97      | 100      | 88      | 97,47                |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                 | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                    |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 38. | Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich                                                           | B.6.                    | 43            | 50,5    | 58       | 43      | 50,50                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 39. | Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich                                                         | B.18.                   | 33            | 55      | 63       | 33      | 50,33                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 40. | Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                                            | B.22.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 63               | 63      | 100      | 18      | 61,81                |
| 41. | Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury                                             | B.26.                   | 50            | 73      | 83       | 50      | 68,67                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 42. | Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych | B.27.                   | 63            | 68      | 70       | 63      | 67,00                | 18               | 65      | 84       | 18      | 59,43                |
| 43. | Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej                            | B.30.                   | 73            | 70      | 100      | 33      | 68,94                | 97               | 86      | 100      | 0       | 82,12                |
| 44. | Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych                                                      | B.33.                   | 65            | 69      | 73       | 65      | 69,00                | 12               | 52      | 91       | 0       | 48,32                |
| 45. | Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych                                                          | B.35.                   | 48            | 50,5    | 60       | 40      | 50,67                | 22               | 40      | 85       | 22      | 49,60                |
| 46. | Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami                | B.36.                   | 70            | 71,5    | 95       | 58      | 72,50                | 27               | 63      | 98       | 0       | 56,42                |
| 47. | Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych                               | E.2.                    | 53            | 54      | 55       | 53      | 54,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 48. | Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych                                                        | E.3.                    | 63            | 69      | 75       | 63      | 69,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 49. | Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych                                                    | E.6.                    | 48            | 50,5    | 53       | 48      | 50,50                | 70               | 81      | 92       | 70      | 81,00                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                              | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                 |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 50. | Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych                                            | E.7.                    | 45            | 45      | 100      | 25      | 44,72                | 100              | 100     | 100      | 15      | 81,00                |
| 51. | Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych                                                   | E.8.                    | 53            | 55      | 93       | 30      | 57,42                | 100              | 94      | 100      | 17      | 76,16                |
| 52. | Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej                               | E.9.                    | 45            | 39      | 55       | 23      | 38,17                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 53. | Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych                                          | E.10.                   | 30            | 33      | 45       | 30      | 35,57                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 54. | Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych                         | E.12.                   | 48            | 59      | 83       | 43      | 60,14                | 63               | 68      | 87       | 63      | 72,67                |
| 55. | Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami                          | E.13.                   | 48            | 53      | 80       | 30      | 54,39                | 100              | 82      | 100      | 0       | 72,78                |
| 56. | Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami                      | E.14.                   | 50            | 55      | 98       | 18      | 57,03                | 0                | 68      | 100      | 0       | 61,02                |
| 57. | Montaż i eksploatacja sieci rozległych                                                          | E.16.                   | 45            | 49      | 68       | 35      | 49,25                | 0                | 80      | 88       | 0       | 56,27                |
| 58. | Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego | E.17.                   | 30            | 31,5    | 60       | 20      | 36,57                | 61               | 61      | 84       | 35      | 62,73                |
| 59. | Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych                                               | E.18.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 82               | 82      | 100      | 32      | 77,06                |
| 60. | Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych                              | E.19.                   | 75            | 63      | 88       | 28      | 61,45                | 56               | 64      | 100      | 0       | 60,35                |
| 61. | Eksploatacja urządzeń elektronicznych                                                           | E.20.                   | 60            | 60      | 95       | 38      | 62,59                | 97               | 90      | 100      | 27      | 85,43                |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                        | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                           |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 62. | Eksplatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej       | E.23.                   | 75            | 75      | 95       | 63      | 78,10                | 78               | 80      | 96       | 54      | 79,84                |
| 63. | Eksplatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych                                   | E.24.                   | 50            | 45      | 68       | 25      | 44,71                | 76               | 72      | 100      | 17      | 69,64                |
| 64. | Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej                        | E.25.                   | 53            | 53      | 58       | 43      | 51,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 65. | Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego                                        | E.26.                   | 45            | 45      | 63       | 45      | 49,50                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 66. | Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych                     | E.30.                   | 63            | 63      | 73       | 48      | 59,90                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 67. | Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych                 | E.31.                   | 28            | 48      | 60       | 28      | 45,40                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 68. | Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali                               | M.7.                    | 70            | 79      | 88       | 70      | 79,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 69. | Eksplatacja złóż podziemnych                                                              | M.11.                   | 60            | 59      | 90       | 28      | 58,11                | 100              | 97      | 100      | 85      | 96,55                |
| 70. | Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych | M.12.                   | 60            | 50,5    | 63       | 28      | 49,33                | 100              | 100     | 100      | 100     | 100                  |
| 71. | Montaż i naprawa elementów i układów optycznych                                           | M.14.                   | 50            | 50      | 50       | 40      | 46,67                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 72. | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń                                                        | M.17.                   | 68            | 65      | 93       | 33      | 66,01                | 92               | 92      | 100      | 79      | 93,30                |
| 73. | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                     | M.18.                   | 30            | 31,5    | 78       | 28      | 44,83                | 100              | 100     | 100      | 94      | 98,00                |



**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                 | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                    |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 74. | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                | M.19.                   | 58            | 58      | 73       | 35      | 58,88                | 96               | 96      | 100      | 90      | 95,29                |
| 75. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                        | M.20.                   | 73            | 51,5    | 78       | 23      | 52,09                | 100              | 100     | 100      | 95      | 98,33                |
| 76. | Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych                     | M.31.                   | 38            | 50,5    | 65       | 35      | 48,80                | 0                | 57,5    | 91       | 0       | 56,91                |
| 77. | Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych                                      | M.35.                   | 83            | 85      | 93       | 83      | 87,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 78. | Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych                                      | M.36.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 100              | 100     | 100      | 82      | 94,00                |
| 79. | Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali | M.38.                   | 40            | 49      | 58       | 40      | 49,00                | 51               | 54,5    | 58       | 51      | 54,50                |
| 80. | Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych                            | M.39.                   | 58            | 60,5    | 85       | 50      | 65,88                | 39               | 55      | 85       | 16      | 53,36                |
| 81. | Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych                   | M.42.                   | 93            | 88      | 93       | 68      | 82,40                | 42               | 58      | 89       | 23      | 60,36                |
| 82. | Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń                    | M.44.                   | 50            | 53      | 85       | 30      | 55,22                | 84               | 81      | 100      | 20      | 75,11                |
| 83. | Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie                                | M.46.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 36               | 49      | 66       | 36      | 52,60                |
| 84. | Prowadzenie produkcji rolniczej                                                    | R.3.                    | 85            | 85      | 90       | 40      | 78,13                | 100              | 98      | 100      | 90      | 97,92                |
| 85. | Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich                                           | R.5.                    | 43            | 58      | 73       | 43      | 58,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 86. | Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie                          | R.6.                    | –             | –       | –        | –       | –                    | 54               | 59      | 78       | 54      | 63,67                |

| Lp.  | Nazwa kwalifikacji                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|      |                                                                                              |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 87.  | Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska                                | R.8.                    | 60            | 65      | 80       | 50      | 64,67                | 96               | 79      | 100      | 45      | 76,65                |
| 88.  | Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt                                            | R.9.                    | 23            | 40      | 48       | 23      | 37,00                | 58               | 71      | 87       | 14      | 66,41                |
| 89.  | Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych                           | R.10.                   | 68            | 78      | 88       | 68      | 78,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 90.  | Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej       | R.11.                   | 58            | 74      | 100      | 48      | 75,00                | 94               | 83      | 100      | 5       | 81,25                |
| 91.  | Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych                                                   | R.13.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 39               | 76      | 90       | 39      | 71,86                |
| 92.  | Użytkowanie zasobów leśnych                                                                  | R.14.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 98               | 98      | 98       | 98      | 98,00                |
| 93.  | Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej                                               | R.16.                   | 85            | 85      | 90       | 55      | 82,33                | 75               | 75      | 100      | 27      | 71,25                |
| 94.  | Planowanie i organizacja prac ogrodniczych                                                   | R.18.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 10               | 49      | 78       | 10      | 45,33                |
| 95.  | Organizowanie chowu i hodowli koni                                                           | R.19.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 20               | 46      | 72       | 20      | 46,00                |
| 96.  | Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu          | R.21.                   | 53            | 53      | 53       | 35      | 47,00                | 62               | 70      | 83       | 62      | 72,00                |
| 97.  | Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu | R.22.                   | 73            | 70      | 88       | 43      | 67,24                | 64               | 77      | 99       | 45      | 76,92                |
| 98.  | Realizacja nagłośnień                                                                        | S.3.                    | 65            | 71,5    | 85       | 65      | 72,67                | 100              | 100     | 100      | 100     | 100                  |
| 99.  | Produkcja wyrobów cukierniczych                                                              | T.4.                    | 43            | 60      | 65       | 43      | 56,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 100. | Sporządzanie potraw i napojów                                                                | T.6.                    | 40            | 48      | 93       | 23      | 52,28                | 94               | 94      | 100      | 70      | 91,56                |

| Lp.  | Nazwa kwalifikacji                                                                                                          | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|      |                                                                                                                             |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 101. | Organizacja usług gastronomicznych                                                                                          | T.10.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 79               | 79      | 88       | 54      | 77,50                |
| 102. | Planowanie i realizacja usług w recepcji                                                                                    | T.11.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 34               | 69      | 89       | 34      | 65,89                |
| 103. | Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie                                                                     | T.12.                   | 58            | 70,5    | 83       | 58      | 70,50                | 74               | 78      | 97       | 39      | 76,91                |
| 104. | Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych                                                                        | T.13.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 87               | 71      | 94       | 47      | 69,73                |
| 105. | Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych                                                       | T.14.                   | 78            | 78      | 93       | 38      | 77,55                | 87               | 85      | 100      | 61      | 83,58                |
| 106. | Organizacja żywienia i usług gastronomicznych                                                                               | T.15.                   | 65            | 61,5    | 75       | 38      | 60,60                | 69               | 71      | 98       | 29      | 69,57                |
| 107. | Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych                                                                    | T.16.                   | 48            | 55      | 70       | 48      | 57,67                | 81               | 82      | 91       | 81      | 84,67                |
| 108. | Świadczenie usług w zakresie masażu                                                                                         | Z.1.                    | 50            | 52,5    | 65       | 50      | 55,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 109. | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej                                                              | Z.4.                    | 58            | 79      | 95       | 58      | 77,83                | 94               | 94      | 98       | 83      | 93,13                |
| 110. | Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy                                                                              | Z.13.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 77               | 81      | 97       | 37      | 77,07                |
| 111. | Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi | Z.19.                   | 43            | 49      | 55       | 43      | 49,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |

Tabela 11. Podstawowe parametry statystyczne wyników egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach (w procentach) – kwalifikacyjny kurs zawodowy

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                          | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                             |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 1.  | Wytwarzanie wyrobów ze szkła                                | A.1.                    | 60            | 69      | 78       | 60      | 69,00                | 88               | 91      | 94       | 88      | 91,00                |
| 2.  | Rejestracja i obróbka obrazu                                | A.20.                   | 63            | 71,5    | 80       | 63      | 71,50                | 89               | 92      | 95       | 89      | 92,00                |
| 3.  | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy                   | A.61.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 32               | 51      | 70       | 32      | 51,00                |
| 4.  | Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych                 | A.65.                   | 43            | 46,5    | 50       | 43      | 46,50                | 0                | 46,5    | 93       | 0       | 46,50                |
| 5.  | Obsługa klienta w jednostkach administracji                 | A.68.                   | 60            | 68      | 70       | 60      | 66,00                | 74               | 73      | 75       | 67      | 72,17                |
| 6.  | Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych                    | B.1.                    | 85            | 83      | 95       | 43      | 81,96                | 100              | 100     | 100      | 82      | 98,40                |
| 7.  | Wykonywanie robót drogowych                                 | B.2.                    | 65            | 63      | 90       | 30      | 62,55                | 100              | 97      | 100      | 88      | 97,47                |
| 8.  | Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych               | B.33.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 35               | 84      | 89       | 35      | 69,33                |
| 9.  | Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych        | E.7.                    | 33            | 33      | 38       | 25      | 32,25                | 100              | 100     | 100      | 15      | 82,20                |
| 10. | Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych               | E.8.                    | 43            | 61,5    | 73       | 43      | 59,75                | 100              | 67      | 100      | 17      | 63,50                |
| 11. | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych    | E.24.                   | 63            | 64      | 65       | 63      | 64,00                | 85               | 85,5    | 95       | 47      | 80,70                |
| 12. | Użytkowanie maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej metali | M.7.                    | 70            | 79      | 88       | 70      | 79,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 13. | Eksploatacja złożeń podziemnych                             | M.11.                   | 60            | 55      | 90       | 28      | 54,52                | 100              | 97      | 100      | 85      | 95,55                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                 | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                    |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 14. | Montaż i naprawa elementów i układów optycznych                                    | M.14.                   | 50            | 50      | 50       | 40      | 46,67                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 15. | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń                                                 | M.17.                   | 68            | 65      | 93       | 33      | 66,21                | 92               | 92      | 100      | 79      | 93,30                |
| 16. | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                | M.19.                   | 68            | 70,5    | 73       | 68      | 70,50                | 95               | 96,5    | 98       | 95      | 96,50                |
| 17. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                        | M.20.                   | 73            | 54      | 78       | 30      | 56,11                | 100              | 100     | 100      | 95      | 98,33                |
| 18. | Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych                                      | M.35.                   | 83            | 85      | 93       | 83      | 87,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 19. | Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych                                      | M.36.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 100              | 100     | 100      | 82      | 94,00                |
| 20. | Organizacja i prowadzenie procesów metalurgicznych oraz obróbki plastycznej metali | M.38.                   | 40            | 49      | 58       | 40      | 49,00                | 51               | 54,5    | 58       | 51      | 54,50                |
| 21. | Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych                            | M.39.                   | 58            | 66,5    | 85       | 50      | 67,67                | 39               | 53      | 85       | 16      | 51,23                |
| 22. | Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń                    | M.44.                   | 58            | 69      | 85       | 58      | 70,67                | 20               | 85      | 95       | 20      | 68,86                |
| 23. | Prowadzenie produkcji rolniczej                                                    | R.3.                    | 85            | 85      | 90       | 40      | 79,10                | 100              | 98      | 100      | 90      | 97,83                |
| 24. | Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej                                     | R.16.                   | 85            | 85      | 90       | 55      | 83,27                | 75               | 75      | 100      | 30      | 73,35                |
| 25. | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej                     | Z.4.                    | 58            | 63      | 95       | 58      | 72,00                | 94               | 94,5    | 98       | 91      | 94,83                |

Tabela 12. Podstawowe parametry statystyczne wyników egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach (w procentach) – egzamin eksternistyczny

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                    | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                       |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 1.  | Prowadzenie sprzedaży                                                 | A.18.                   | 45            | 57,5    | 70       | 45      | 57,50                | 96               | 96      | 96       | 96      | 96,00                |
| 2.  | Wykonywanie zabiegów fryzjerskich                                     | A.19.                   | 48            | 53      | 58       | 48      | 53,00                | 88               | 92      | 96       | 88      | 92,00                |
| 3.  | Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych                  | E.7.                    | 70            | 85      | 100      | 70      | 85,00                | 100              | 100     | 100      | 100     | 100                  |
| 4.  | Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych                         | E.8.                    | 85            | 89      | 93       | 85      | 89,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 5.  | Eksploatacja złóż podziemnych                                         | M.11.                   | 68            | 70      | 90       | 50      | 71,33                | 100              | 100     | 100      | 92      | 98,04                |
| 6.  | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych | M.18.                   | 70            | 74      | 78       | 70      | 74,00                | 100              | 100     | 100      | 100     | 100                  |

Tabela 13. Podstawowe parametry statystyczne wyników egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach (w procentach) – absolwenci szkół

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                            | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                               |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 1.  | Wykonywanie usług krawieckich                                                                                 | A.12.                   | 43            | 43      | 55       | 35      | 44,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 2.  | Realizacja procesów drukowania z form drukowych                                                               | A.15.                   | 40            | 42,5    | 45       | 40      | 42,50                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 3.  | Prowadzenie sprzedaży                                                                                         | A.18.                   | 60            | 64      | 68       | 60      | 64,00                | 49               | 81      | 87       | 49      | 75,20                |
| 4.  | Wykonywanie zabiegów fryzjerskich                                                                             | A.19.                   | 58            | 50      | 65       | 30      | 48,71                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 5.  | Rejestracja i obróbka obrazu                                                                                  | A.20.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 77               | 82,5    | 98       | 77      | 85,00                |
| 6.  | Prowadzenie działalności handlowej                                                                            | A.22.                   | 53            | 60,5    | 68       | 53      | 60,50                | 98               | 79      | 100      | 5       | 73,45                |
| 7.  | Projektowanie fryzur                                                                                          | A.23.                   | 58            | 58      | 83       | 43      | 60,40                | 94               | 82      | 100      | 45      | 79,63                |
| 8.  | Wykonywanie prac biurowych                                                                                    | A.24.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 87               | 89      | 91       | 87      | 89,00                |
| 9.  | Wykonywanie i realizacja projektów multimedialnych                                                            | A.25.                   | 58            | 58      | 75       | 35      | 54,88                | 81               | 84,5    | 100      | 0       | 79,41                |
| 10. | Sprzedaż produktów i usług reklamowych                                                                        | A.26.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 12               | 54,5    | 85       | 12      | 52,70                |
| 11. | Organizacja i prowadzenie kampanii reklamowej                                                                 | A.27.                   | 38            | 38      | 63       | 28      | 43,17                | 76               | 76      | 96       | 0       | 64,20                |
| 12. | Organizacja i nadzorowanie transportu                                                                         | A.28.                   | 50            | 51,5    | 53       | 50      | 51,50                | 38               | 58,5    | 72       | 38      | 56,75                |
| 13. | Obsługa klientów i kontrahentów                                                                               | A.29.                   | 75            | 73      | 85       | 45      | 68,40                | 61               | 73      | 100      | 42      | 72,71                |
| 14. | Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w procesach produkcji, dystrybucji i magazynowania | A.30.                   | 35            | 44      | 53       | 35      | 44,00                | 65               | 59      | 85       | 7       | 54,36                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                       | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                                          |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 15. | Zarządzanie środkami technicznymi podczas realizacji procesów transportowych                                             | A.31.                   | 38            | 45      | 70       | 38      | 49,33                | 77               | 84      | 99       | 42      | 80,18                |
| 16. | Organizacja i monitorowanie przepływu zasobów i informacji w jednostkach organizacyjnych                                 | A.32.                   | 53            | 53      | 88       | 35      | 59,36                | 71               | 82,5    | 100      | 6       | 78,67                |
| 17. | Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach | A.34.                   | 55            | 76,5    | 83       | 55      | 72,75                | 76               | 61      | 95       | 0       | 55,27                |
| 18. | Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji                                                                      | A.35.                   | 38            | 45,5    | 53       | 38      | 45,50                | 36               | 66      | 79       | 36      | 60,33                |
| 19. | Prowadzenie rachunkowości                                                                                                | A.36.                   | 35            | 50      | 93       | 33      | 55,50                | 39               | 70      | 100      | 0       | 63,01                |
| 20. | Planowanie i kontrola produkcji poligraficznej                                                                           | A.40.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 81               | 84,5    | 88       | 81      | 84,50                |
| 21. | Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów                                                                                 | A.44.                   | 50            | 55      | 78       | 50      | 60,20                | 81               | 73,5    | 92       | 25      | 67,06                |
| 22. | Planowanie i realizacja przewozów kolejowych                                                                             | A.45.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 81               | 79      | 100      | 4       | 67,09                |
| 23. | Przygotowywanie materiałów graficznych do procesu drukowania                                                             | A.54.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 66               | 81,5    | 87       | 66      | 80,38                |
| 24. | Drukowanie cyfrowe                                                                                                       | A.55.                   | 75            | 62,5    | 75       | 38      | 59,93                | 100              | 94      | 100      | 0       | 89,67                |
| 25. | Wykonywanie badań analitycznych                                                                                          | A.60.                   | 43            | 48      | 85       | 23      | 48,40                | 88               | 90,5    | 98       | 61      | 89,00                |
| 26. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy                                                                                | A.61.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 67               | 71      | 77       | 67      | 71,67                |
| 27. | Obsługa klienta w jednostkach administracji                                                                              | A.68.                   | 88            | 88      | 88       | 85      | 87,63                | 72               | 72      | 89       | 51      | 73,47                |



**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                 | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                    |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 28. | Obsługa operacyjna portu lotniczego                                                                | A.72.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 30               | 32,5    | 35       | 30      | 32,50                |
| 29. | Prowadzenie działań we współpracy ze służbami żeglugi powietrznej                                  | A.73.                   | 63            | 63      | 78       | 45      | 60,95                | 70               | 69      | 90       | 4       | 64,84                |
| 30. | Organizacja procesów wytwarzania wyrobów odzieżowych                                               | A.74.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 57               | 79      | 86       | 57      | 74,80                |
| 31. | Wykonywanie robót malarsko-tapeciarskich                                                           | B.6.                    | 43            | 50,5    | 58       | 43      | 50,50                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 32. | Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich                                                         | B.18.                   | 33            | 44      | 55       | 33      | 44,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 33. | Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                                            | B.22.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 63               | 63      | 100      | 18      | 61,81                |
| 34. | Prowadzenie prac renowatorskich elementów architektury                                             | B.26.                   | 50            | 73      | 83       | 50      | 68,67                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 35. | Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci komunalnych oraz instalacji sanitarnych | B.27.                   | 63            | 68      | 70       | 63      | 67,00                | 18               | 65      | 84       | 18      | 59,43                |
| 36. | Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej                            | B.30.                   | 73            | 70      | 100      | 33      | 68,94                | 97               | 86      | 100      | 0       | 82,12                |
| 37. | Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych                                                      | B.33.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 12               | 52      | 91       | 0       | 47,15                |
| 38. | Obsługa geodezyjna inwestycji budowlanych                                                          | B.35.                   | 48            | 50,5    | 60       | 40      | 50,67                | 22               | 40      | 85       | 22      | 49,60                |
| 39. | Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami                | B.36.                   | 70            | 71,5    | 95       | 58      | 72,50                | 27               | 63      | 98       | 0       | 56,42                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                              | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                 |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 40. | Montaż, konfiguracja i utrzymanie urządzeń sieci telekomunikacyjnych                            | E.2.                    | 53            | 54      | 55       | 53      | 54,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 41. | Montaż urządzeń i systemów mechatronicznych                                                     | E.3.                    | 63            | 69      | 75       | 63      | 69,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 42. | Wykonywanie instalacji urządzeń elektronicznych                                                 | E.6.                    | 48            | 50,5    | 53       | 48      | 50,50                | 70               | 81      | 92       | 70      | 81,00                |
| 43. | Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych                                            | E.7.                    | 45            | 45      | 75       | 25      | 44,24                | 18               | 59      | 100      | 18      | 59,00                |
| 44. | Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych                                                   | E.8.                    | 53            | 53      | 88       | 30      | 54,74                | 95               | 94,5    | 100      | 45      | 81,06                |
| 45. | Uruchamianie oraz utrzymanie linii i urządzeń transmisji cyfrowej                               | E.9.                    | 45            | 39      | 55       | 23      | 38,17                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 46. | Montaż, uruchamianie i utrzymanie sieci transmisyjnych                                          | E.10.                   | 30            | 33      | 45       | 30      | 35,57                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 47. | Montaż i eksploatacja komputerów osobistych oraz urządzeń peryferyjnych                         | E.12.                   | 48            | 59      | 83       | 43      | 60,14                | 63               | 68      | 87       | 63      | 72,67                |
| 48. | Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami                          | E.13.                   | 48            | 53      | 80       | 30      | 54,38                | 100              | 82      | 100      | 0       | 72,78                |
| 49. | Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami                      | E.14.                   | 50            | 55      | 98       | 18      | 57,03                | 0                | 68,5    | 100      | 0       | 61,06                |
| 50. | Montaż i eksploatacja sieci rozległych                                                          | E.16.                   | 45            | 49      | 68       | 35      | 49,25                | 0                | 80      | 88       | 0       | 56,27                |
| 51. | Wykonywanie obsługi liniowej statków powietrznych i obsługi hangarowej wyposażenia awionicznego | E.17.                   | 30            | 31,5    | 60       | 20      | 36,57                | 61               | 61      | 84       | 35      | 62,73                |
| 52. | Eksploatacja urządzeń i systemów mechatronicznych                                               | E.18.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 82               | 82      | 100      | 32      | 77,06                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                        | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                           |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 53. | Projektowanie i programowanie urządzeń i systemów mechatronicznych                        | E.19.                   | 75            | 63      | 88       | 28      | 61,45                | 56               | 64      | 100      | 0       | 60,35                |
| 54. | Eksploatacja urządzeń elektronicznych                                                     | E.20.                   | 60            | 60      | 95       | 38      | 62,59                | 97               | 90      | 100      | 27      | 85,43                |
| 55. | Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii elektrycznej      | E.23.                   | 75            | 75      | 95       | 63      | 78,10                | 78               | 80      | 96       | 54      | 79,84                |
| 56. | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych                                  | E.24.                   | 50            | 45      | 68       | 25      | 44,30                | 76               | 71      | 100      | 17      | 69,17                |
| 57. | Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej                        | E.25.                   | 53            | 53      | 58       | 43      | 51,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 58. | Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego                                        | E.26.                   | 45            | 45      | 63       | 45      | 49,50                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 59. | Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych                     | E.30.                   | 63            | 63      | 73       | 48      | 59,90                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 60. | Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji klimatyzacyjnych                 | E.31.                   | 28            | 48      | 60       | 28      | 45,40                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 61. | Eksploatacja złóż podziemnych                                                             | M.11.                   | 40            | 55      | 73       | 35      | 53,00                | 95               | 95      | 100      | 88      | 94,50                |
| 62. | Diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych | M.12.                   | 60            | 50,5    | 63       | 28      | 49,33                | 100              | 100     | 100      | 100     | 100                  |
| 63. | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń                                                        | M.17.                   | 40            | 45      | 65       | 40      | 50,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 64. | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                     | M.18.                   | 30            | 30      | 33       | 28      | 30,25                | –                | –       | –        | –       | –                    |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                     | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                        |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 65. | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                    | M.19.                   | 58            | 58      | 73       | 35      | 57,21                | 96               | 96      | 100      | 90      | 94,80                |
| 66. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                            | M.20.                   | 23            | 31,5    | 50       | 23      | 34,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 67. | Wykonywanie obsługi liniowej i hangarowej statków powietrznych                         | M.31.                   | 38            | 50,5    | 65       | 35      | 48,80                | 0                | 57,5    | 91       | 0       | 56,91                |
| 68. | Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych                       | M.42.                   | 68            | 79      | 93       | 68      | 79,75                | 42               | 57,5    | 89       | 23      | 59,70                |
| 69. | Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń                        | M.44.                   | 50            | 50      | 63       | 30      | 49,76                | 84               | 80      | 100      | 47      | 76,26                |
| 70. | Eksploatacja systemów mechatronicznych w rolnictwie                                    | M.46.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 36               | 49      | 66       | 36      | 52,60                |
| 71. | Organizacja i prowadzenie przedsiębiorstwa w agrobiznesie                              | R.6.                    | –             | –       | –        | –       | –                    | 54               | 59      | 78       | 54      | 63,67                |
| 72. | Planowanie i realizacja zadań związanych z ochroną środowiska                          | R.8.                    | 60            | 65      | 80       | 50      | 64,67                | 96               | 79      | 100      | 45      | 76,65                |
| 73. | Prowadzenie chowu, hodowli i inseminacji zwierząt                                      | R.9.                    | 23            | 40      | 48       | 23      | 37,00                | 58               | 71      | 87       | 14      | 66,41                |
| 74. | Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu usług weterynaryjnych                     | R.10.                   | 68            | 78      | 88       | 68      | 78,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 75. | Wykonywanie czynności pomocniczych z zakresu realizacji zadań inspekcji weterynaryjnej | R.11.                   | 58            | 74      | 100      | 48      | 75,00                | 94               | 83      | 100      | 5       | 81,25                |
| 76. | Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych                                             | R.13.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 39               | 76      | 90       | 39      | 71,86                |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                              |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 77. | Użytkowanie zasobów leśnych                                                                  | R.14.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 98               | 98      | 98       | 98      | 98,00                |
| 78. | Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej                                               | R.16.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 27               | 45      | 91       | 27      | 51,00                |
| 79. | Planowanie i organizacja prac ogrodnich                                                      | R.18.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 10               | 49      | 78       | 10      | 45,33                |
| 80. | Organizowanie chowu i hodowli koni                                                           | R.19.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 20               | 46      | 72       | 20      | 46,00                |
| 81. | Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu          | R.21.                   | 53            | 53      | 53       | 35      | 47,00                | 62               | 70      | 83       | 62      | 72,00                |
| 82. | Organizacja prac związanych z budową oraz konserwacją obiektów małej architektury krajobrazu | R.22.                   | 73            | 70      | 88       | 43      | 67,24                | 64               | 77      | 99       | 45      | 76,92                |
| 83. | Realizacja nagłośnień                                                                        | S.3.                    | 65            | 71,5    | 85       | 65      | 72,67                | 100              | 100     | 100      | 100     | 100                  |
| 84. | Produkcja wyrobów cukierniczych                                                              | T.4.                    | 43            | 60      | 65       | 43      | 56,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 85. | Sporządzanie potraw i napojów                                                                | T.6.                    | 40            | 48      | 88       | 23      | 50,82                | 94               | 93,5    | 97       | 70      | 90,50                |
| 86. | Organizacja usług gastronomicznych                                                           | T.10.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 79               | 79      | 88       | 54      | 77,50                |
| 87. | Planowanie i realizacja usług w recepcji                                                     | T.11.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 34               | 69      | 89       | 34      | 65,89                |
| 88. | Obsługa gości w obiekcie świadczącym usługi hotelarskie                                      | T.12.                   | 58            | 70,5    | 83       | 58      | 70,50                | 74               | 78      | 97       | 39      | 76,91                |
| 89. | Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych                                         | T.13.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 87               | 71      | 94       | 47      | 69,73                |
| 90. | Prowadzenie informacji turystycznej oraz sprzedaż usług turystycznych                        | T.14.                   | 78            | 78      | 93       | 38      | 77,55                | 87               | 85      | 100      | 61      | 83,58                |
| 91. | Organizacja żywienia i usług gastronomicznych                                                | T.15.                   | 65            | 61,5    | 75       | 38      | 60,60                | 69               | 71      | 98       | 29      | 69,57                |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                          | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                                             |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 92. | Organizacja i nadzorowanie produkcji wyrobów spożywczych                                                                    | T.16.                   | 48            | 55      | 70       | 48      | 57,67                | 81               | 82      | 91       | 81      | 84,67                |
| 93. | Świadczenie usług w zakresie masażu                                                                                         | Z.1.                    | 50            | 52,5    | 65       | 50      | 55,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 94. | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej                                                              | Z.4.                    | 75            | 83      | 93       | 75      | 83,67                | 83               | 88      | 93       | 83      | 88,00                |
| 95. | Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy                                                                              | Z.13.                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 77               | 81      | 97       | 37      | 77,07                |
| 96. | Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi | Z.19.                   | 43            | 49      | 55       | 43,00   | 49,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |

Tabela 14. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 1. do 10.)

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                         | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 1. do 10. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                            |                         | 1.                                             | 2.   | 3.   | 4.   | 5.   | 6.   | 7.   | 8.   | 9.   | 10.  |
| 1.  | Wykonywanie badań analitycznych                                            | A.60.                   | 0,83                                           | 0,15 | 0,28 | 0,25 | 0,60 | 0,78 | 0,08 | 0,83 | 0,43 | 0,60 |
| 2.  | Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych                                   | B.1.                    | 0,94                                           | 0,93 | 0,77 | 0,50 | 0,76 | 0,87 | 0,98 | 0,98 | 0,89 | 0,94 |
| 3.  | Wykonywanie robót drogowych                                                | B.2.                    | 0,73                                           | 0,82 | 0,75 | 0,87 | 0,35 | 0,67 | 0,75 | 0,73 | 0,61 | 0,52 |
| 4.  | Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej    | B.30.                   | 0,25                                           | 0,96 | 0,83 | 0,83 | 0,65 | 0,60 | 0,75 | 0,98 | 0,35 | 0,96 |
| 5.  | Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych                       | E.7.                    | 0,12                                           | 0,26 | 0,65 | 0,49 | 0,54 | 0,51 | 0,23 | 0,43 | 0,58 | 0,16 |
| 6.  | Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych                              | E.8.                    | 0,52                                           | 0,27 | 0,97 | 0,58 | 0,55 | 0,39 | 0,30 | 0,42 | 0,79 | 0,39 |
| 7.  | Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami     | E.13.                   | 0,39                                           | 0,34 | 0,53 | 0,50 | 0,79 | 0,39 | 0,53 | 0,87 | 0,68 | 0,47 |
| 8.  | Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami | E.14.                   | 0,61                                           | 0,59 | 0,66 | 0,49 | 0,94 | 0,64 | 0,93 | 0,94 | 0,32 | 0,94 |
| 9.  | Eksploatacja urządzeń elektronicznych                                      | E.20.                   | 0,13                                           | 0,46 | 0,69 | 0,33 | 1,00 | 0,31 | 0,82 | 0,54 | 0,33 | 0,49 |
| 10. | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych                   | E.24.                   | 0,74                                           | 0,70 | 0,39 | 0,56 | 0,30 | 0,94 | 0,68 | 0,44 | 0,66 | 0,45 |
| 11. | Eksploatacja złóż podziemnych                                              | M.11.                   | 0,57                                           | 0,24 | 0,43 | 0,70 | 0,89 | 0,44 | 0,75 | 0,76 | 0,77 | 0,83 |
| 12. | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń                                         | M.17.                   | 0,77                                           | 0,80 | 0,65 | 0,46 | 0,99 | 0,48 | 0,90 | 0,23 | 0,74 | 0,46 |
| 13. | Prowadzenie produkcji rolniczej                                            | R.3.                    | 0,93                                           | 0,93 | 0,17 | 0,87 | 0,90 | 0,97 | 0,77 | 0,90 | 0,97 | 0,83 |
| 14. | Organizacja żywienia i usług gastronomicznych                              | T.15.                   | 0,81                                           | 0,11 | 0,53 | 0,94 | 0,39 | 0,29 | 0,42 | 0,71 | 0,77 | 0,56 |

Tabela 15. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 11. do 20.)

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                         | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 11. do 20. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                            |                         | 11.                                             | 12.  | 13.  | 14.  | 15.  | 16.  | 17.  | 18.  | 19.  | 20.  |
| 1.  | Wykonywanie badań analitycznych                                            | A.60.                   | 0,55                                            | 0,45 | 0,33 | 0,98 | 0,35 | 0,58 | 0,28 | 0,48 | 0,38 | 0,33 |
| 2.  | Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych                                   | B.1.                    | 0,98                                            | 0,78 | 0,68 | 0,66 | 0,98 | 0,88 | 0,81 | 0,68 | 0,63 | 0,79 |
| 3.  | Wykonywanie robót drogowych                                                | B.2.                    | 0,37                                            | 0,34 | 0,21 | 0,86 | 0,69 | 0,83 | 0,91 | 0,96 | 0,20 | 0,76 |
| 4.  | Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej    | B.30.                   | 0,79                                            | 0,48 | 0,50 | 0,54 | 0,42 | 0,98 | 0,60 | 0,69 | 0,98 | 0,90 |
| 5.  | Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych                       | E.7.                    | 0,57                                            | 0,32 | 0,32 | 0,54 | 0,29 | 0,33 | 0,20 | 0,29 | 0,78 | 0,49 |
| 6.  | Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych                              | E.8.                    | 0,64                                            | 0,27 | 0,45 | 0,91 | 0,42 | 0,42 | 0,48 | 0,79 | 0,76 | 0,67 |
| 7.  | Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami     | E.13.                   | 0,63                                            | 0,32 | 0,39 | 0,76 | 0,58 | 0,58 | 0,29 | 0,34 | 0,32 | 0,53 |
| 8.  | Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami | E.14.                   | 0,56                                            | 0,35 | 0,59 | 0,33 | 0,85 | 0,76 | 0,41 | 0,24 | 0,59 | 0,62 |
| 9.  | Eksploatacja urządzeń elektronicznych                                      | E.20.                   | 0,49                                            | 0,54 | 0,97 | 0,49 | 0,41 | 0,44 | 0,87 | 0,51 | 0,64 | 1,00 |
| 10. | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych                   | E.24.                   | 0,40                                            | 0,19 | 0,46 | 0,44 | 0,86 | 0,24 | 0,24 | 0,38 | 0,68 | 0,32 |
| 11. | Eksploatacja złóż podziemnych                                              | M.11.                   | 0,35                                            | 0,63 | 0,85 | 0,66 | 0,77 | 0,84 | 0,28 | 0,49 | 0,36 | 0,51 |
| 12. | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń                                         | M.17.                   | 0,80                                            | 0,58 | 0,61 | 0,32 | 0,64 | 0,88 | 0,83 | 0,85 | 0,59 | 0,90 |
| 13. | Prowadzenie produkcji rolniczej                                            | R.3.                    | 0,87                                            | 0,90 | 0,87 | 0,97 | 0,07 | 1,00 | 0,93 | 0,03 | 0,87 | 0,87 |
| 14. | Organizacja żywienia i usług gastronomicznych                              | T.15.                   | 0,85                                            | 0,39 | 0,35 | 0,53 | 0,79 | 0,58 | 0,71 | 0,61 | 0,35 | 0,58 |



Tabela 16. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 21. do 30.)

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                         | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 21. do 30. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                            |                         | 21.                                             | 22.  | 23.  | 24.  | 25.  | 26.  | 27.  | 28.  | 29.  | 30.  |
| 1.  | Wykonywanie badań analitycznych                                            | A.60.                   | 0,23                                            | 0,18 | 0,60 | 0,48 | 0,53 | 0,30 | 0,43 | 0,23 | 0,53 | 0,50 |
| 2.  | Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych                                   | B.1.                    | 0,94                                            | 0,76 | 0,95 | 0,95 | 0,81 | 0,96 | 0,97 | 0,98 | 0,80 | 0,96 |
| 3.  | Wykonywanie robót drogowych                                                | B.2.                    | 0,24                                            | 0,68 | 0,62 | 0,44 | 0,80 | 0,86 | 0,49 | 0,62 | 0,39 | 0,47 |
| 4.  | Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej    | B.30.                   | 1,00                                            | 0,90 | 0,77 | 0,96 | 0,48 | 0,77 | 0,69 | 0,83 | 0,98 | 0,71 |
| 5.  | Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych                       | E.7.                    | 0,45                                            | 0,84 | 0,78 | 0,41 | 0,52 | 0,28 | 0,33 | 0,32 | 0,49 | 0,22 |
| 6.  | Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych                              | E.8.                    | 0,76                                            | 0,27 | 0,58 | 0,91 | 0,55 | 0,73 | 0,18 | 0,42 | 0,70 | 0,30 |
| 7.  | Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami     | E.13.                   | 0,32                                            | 0,50 | 0,55 | 0,53 | 0,53 | 0,76 | 0,50 | 0,32 | 0,74 | 0,24 |
| 8.  | Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami | E.14.                   | 0,18                                            | 0,81 | 0,74 | 0,50 | 0,53 | 0,49 | 0,28 | 0,34 | 0,55 | 0,26 |
| 9.  | Eksploatacja urządzeń elektronicznych                                      | E.20.                   | 0,72                                            | 0,82 | 0,97 | 0,44 | 0,69 | 0,90 | 0,33 | 0,44 | 0,62 | 0,67 |
| 10. | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych                   | E.24.                   | 0,19                                            | 0,27 | 0,57 | 0,55 | 0,19 | 0,57 | 0,61 | 0,41 | 0,20 | 0,25 |
| 11. | Eksploatacja złóż podziemnych                                              | M.11.                   | 0,57                                            | 0,56 | 0,18 | 0,52 | 0,48 | 0,64 | 0,61 | 0,76 | 0,36 | 0,89 |
| 12. | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń                                         | M.17.                   | 0,66                                            | 0,95 | 0,28 | 0,75 | 0,44 | 0,94 | 0,33 | 0,44 | 0,52 | 0,88 |
| 13. | Prowadzenie produkcji rolniczej                                            | R.3.                    | 0,03                                            | 0,80 | 0,90 | 0,93 | 0,90 | 0,87 | 0,87 | 0,80 | 0,93 | 0,17 |
| 14. | Organizacja żywienia i usług gastronomicznych                              | T.15.                   | 0,85                                            | 0,87 | 0,56 | 0,95 | 0,45 | 0,60 | 0,27 | 0,55 | 0,65 | 0,82 |

Tabela 17. Wskaźnik łatwości zadań zestawów egzaminacyjnych w części pisemnej egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (zadania od 31. do 40.)

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                         | Oznaczenie kwalifikacji | Wskaźnik łatwości zadań – zadania od 31. do 40. |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     |                                                                            |                         | 31.                                             | 32.  | 33.  | 34.  | 35.  | 36.  | 37.  | 38.  | 39.  | 40.  |
| 1.  | Wykonywanie badań analitycznych                                            | A.60.                   | 0,40                                            | 0,78 | 0,25 | 0,63 | 0,90 | 0,65 | 0,40 | 0,53 | 0,38 | 0,90 |
| 2.  | Eksploatacja maszyn i urządzeń drogowych                                   | B.1.                    | 0,51                                            | 0,98 | 0,99 | 0,92 | 0,39 | 0,83 | 0,92 | 0,81 | 0,22 | 0,63 |
| 3.  | Wykonywanie robót drogowych                                                | B.2.                    | 0,56                                            | 0,69 | 0,69 | 0,47 | 0,15 | 0,96 | 0,41 | 0,94 | 0,66 | 0,88 |
| 4.  | Sporządzanie kosztorysów oraz przygotowywanie dokumentacji przetargowej    | B.30.                   | 0,63                                            | 0,52 | 0,17 | 0,40 | 0,38 | 0,81 | 0,63 | 0,92 | 0,77 | 0,13 |
| 5.  | Montaż i konserwacja maszyn i urządzeń elektrycznych                       | E.7.                    | 0,68                                            | 0,52 | 0,22 | 0,46 | 0,87 | 0,19 | 0,48 | 0,74 | 0,33 | 0,55 |
| 6.  | Montaż i konserwacja instalacji elektrycznych                              | E.8.                    | 0,27                                            | 0,36 | 0,73 | 0,88 | 0,64 | 0,64 | 0,76 | 0,73 | 0,48 | 0,97 |
| 7.  | Projektowanie lokalnych sieci komputerowych i administrowanie sieciami     | E.13.                   | 0,84                                            | 0,95 | 0,61 | 0,66 | 0,68 | 0,32 | 0,34 | 0,66 | 0,89 | 0,50 |
| 8.  | Tworzenie aplikacji internetowych i baz danych oraz administrowanie bazami | E.14.                   | 0,72                                            | 0,50 | 0,34 | 0,23 | 0,61 | 0,55 | 0,72 | 0,51 | 0,72 | 0,76 |
| 9.  | Eksploatacja urządzeń elektronicznych                                      | E.20.                   | 0,92                                            | 0,51 | 0,64 | 0,46 | 0,44 | 0,92 | 0,97 | 0,62 | 0,74 | 0,64 |
| 10. | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych                   | E.24.                   | 0,26                                            | 0,44 | 0,50 | 0,50 | 0,60 | 0,51 | 0,15 | 0,19 | 0,48 | 0,31 |
| 11. | Eksploatacja złóż podziemnych                                              | M.11.                   | 0,38                                            | 0,28 | 0,70 | 0,54 | 0,30 | 0,32 | 0,81 | 0,58 | 0,82 | 0,71 |
| 12. | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń                                         | M.17.                   | 0,44                                            | 0,64 | 0,30 | 0,85 | 0,47 | 0,75 | 0,91 | 0,81 | 0,65 | 0,80 |
| 13. | Prowadzenie produkcji rolniczej                                            | R.3.                    | 0,80                                            | 0,97 | 0,87 | 0,87 | 0,53 | 0,97 | 0,87 | 0,83 | 0,90 | 0,77 |
| 14. | Organizacja żywienia i usług gastronomicznych                              | T.15.                   | 0,55                                            | 0,32 | 0,40 | 0,73 | 0,87 | 0,94 | 0,56 | 0,79 | 0,32 | 0,79 |

## 4.2. KSZTAŁCENIE WEDŁUG PODSTAWY PROGRAMOWEJ Z 2017 ROKU

W tabelach 18.–22. zamieszczono podstawowe parametry statystyczne.

Tabela 18. Podstawowe parametry statystyczne wyników egzaminu zawodowego ogółem w poszczególnych kwalifikacjach (w procentach)

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                              | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                 |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 1.  | Eksploatacja środków transportu drogowego       | AU.04                   | 58            | 63      | 85       | 38      | 62,75                | 28               | 36      | 100      | 0       | 42,58                |
| 2.  | Wykonywanie wyrobów tapicerowanych              | AU.12                   | 70            | 54      | 70       | 40      | 55,50                | 80               | 80,5    | 85       | 80      | 81,67                |
| 3.  | Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych | AU.14                   | 63            | 70      | 90       | 33      | 69,58                | 100              | 96      | 100      | 75      | 95,17                |
| 4.  | Wytwarzanie wyrobów stolarskich                 | AU.15                   | 30            | 51,5    | 78       | 25      | 47,88                | 100              | 97      | 100      | 80      | 95,25                |
| 5.  | Realizacja procesów introligatorskich           | AU.16                   | 48            | 60,5    | 83       | 48      | 63,00                | 85               | 92,5    | 100      | 85      | 92,50                |
| 6.  | Realizacja procesów drukowania z form drukowych | AU.17                   | 48            | 48      | 73       | 30      | 49,22                | 97               | 97      | 100      | 97      | 97,86                |
| 7.  | Prowadzenie sprzedaży                           | AU.20                   | 68            | 73      | 100      | 0       | 70,92                | 100              | 94      | 100      | 14      | 91,38                |
| 8.  | Wykonywanie zabiegów fryzjerskich               | AU.21                   | 68            | 65      | 93       | 0       | 63,46                | 100              | 96      | 100      | 14      | 94,86                |
| 9.  | Obsługa magazynów                               | AU.22                   | 75            | 75      | 95       | 23      | 72,07                | 98               | 87      | 100      | 9       | 80,67                |
| 10. | Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu        | AU.23                   | 78            | 73      | 95       | 40      | 70,94                | 98               | 85      | 100      | 0       | 80,13                |
| 11. | Prowadzenie działalności handlowej              | AU.25                   | 58            | 56,5    | 58       | 48      | 54,75                | 11               | 55,5    | 93       | 11      | 53,75                |
| 12. | Realizacja projektów multimedialnych            | AU.28                   | 68            | 71,5    | 85       | 50      | 72,25                | 20               | 72      | 97       | 20      | 70,00                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                       | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                                          |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 13. | Sprzedaż produktów i usług reklamowych                                                                                   | AU.29                   | 75            | 78      | 98       | 0       | 76,18                | 100              | 82      | 100      | 0       | 78,64                |
| 14. | Obsługa podróżnych w portach i terminalach                                                                               | AU.33                   | 85            | 80      | 100      | 38      | 78,56                | 86               | 86      | 99       | 43      | 82,62                |
| 15. | Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach | AU.34                   | 38            | 60      | 70       | 38      | 57,20                | 5                | 37      | 61       | 5       | 36,00                |
| 16. | Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji                                                                      | AU.35                   | 80            | 78      | 100      | 23      | 74,17                | 98               | 88      | 100      | 0       | 80,50                |
| 17. | Prowadzenie rachunkowości                                                                                                | AU.36                   | 73            | 70      | 98       | 35      | 68,15                | 100              | 78      | 100      | 0       | 66,33                |
| 18. | Obsługa operacyjna portu lotniczego                                                                                      | AU.37                   | 65            | 75      | 95       | 45      | 73,63                | 35               | 64,5    | 100      | 5       | 60,77                |
| 19. | Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów                                                                                 | AU.46                   | 45            | 60      | 98       | 30      | 61,88                | 100              | 66      | 100      | 6       | 61,89                |
| 20. | Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych                                                 | AU.54                   | 78            | 75      | 98       | 0       | 73,58                | 90               | 86      | 100      | 0       | 78,96                |
| 21. | Drukowanie cyfrowe i obróbka druków                                                                                      | AU.55                   | 50            | 65,5    | 88       | 50      | 65,50                | 94               | 94      | 94       | 88      | 92,50                |
| 22. | Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych                                         | AU.59                   | 85            | 75      | 100      | 0       | 72,40                | 89               | 80      | 98       | 22      | 76,20                |
| 23. | Wykonywanie badań analitycznych                                                                                          | AU.60                   | 48            | 49      | 75       | 43      | 53,38                | 78               | 78,5    | 98       | 58      | 79,63                |
| 24. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy                                                                                | AU.61                   | 80            | 73      | 98       | 33      | 71,33                | 62               | 71      | 100      | 32      | 70,87                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                               | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                  |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 25. | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp                                           | AU.62                   | 80            | 73      | 95       | 25      | 70,29                | 100              | 94      | 100      | 55      | 92,81                |
| 26. | Organizacja i prowadzenie archiwum                                                               | AU.63                   | –             | –       | –        | –       | –                    | 15               | 19      | 62       | 15      | 32,00                |
| 27. | Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych                                                      | AU.65                   | 73            | 75      | 100      | 28      | 74,13                | 95               | 87      | 100      | 0       | 78,85                |
| 28. | Obsługa klienta w jednostkach administracji                                                      | AU.68                   | 58            | 63      | 88       | 25      | 61,70                | 83               | 71      | 100      | 17      | 69,45                |
| 29. | Organizacja przewozu środkami transportu drogowego                                               | AU.69                   | 55            | 65      | 88       | 55      | 68,00                | 84               | 71      | 96       | 50      | 69,44                |
| 30. | Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych                                     | BD.01                   | 98            | 98      | 98       | 95      | 97,50                | 100              | 100     | 100      | 100     | 100                  |
| 31. | Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych                                   | BD.04                   | 65            | 65      | 88       | 13      | 63,21                | 100              | 95      | 100      | 45      | 94,20                |
| 32. | Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych | BD.05                   | 68            | 65      | 90       | 33      | 63,05                | 100              | 100     | 100      | 86      | 97,18                |
| 33. | Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich                                                       | BD.14                   | 25            | 48      | 80       | 25      | 48,52                | 91               | 91      | 100      | 50      | 88,09                |
| 34. | Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                                                | BD.17                   | 70            | 68      | 95       | 33      | 67,07                | 100              | 96      | 100      | 0       | 93,70                |
| 35. | Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                                          | BD.18                   | 68            | 73      | 78       | 68      | 73,00                | 57               | 70      | 83       | 57      | 70,00                |
| 36. | Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych                              | BD.19                   | 68            | 56,5    | 73       | 28      | 57,36                | 86               | 86      | 96       | 44      | 85,21                |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                              | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                                 |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 37. | Organizacja robót związanych z budową i utrzymaniem dróg i obiektów inżynierskich oraz sporządzanie kosztorysów | BD.25                   | 70            | 75      | 80       | 70      | 75,00                | 92               | 92      | 92       | 0       | 61,33                |
| 38. | Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych                                                               | BD.26                   | 58            | 69      | 93       | 58      | 71,67                | 100              | 100     | 100      | 92      | 97,67                |
| 39. | Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych                                                     | BD.29                   | 73            | 68      | 90       | 23      | 65,81                | 100              | 97      | 100      | 9       | 95,08                |
| 40. | Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów     | BD.31                   | 58            | 63      | 93       | 28      | 61,86                | 100              | 92      | 100      | 15      | 79,53                |
| 41. | Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami                             | BD.32                   | 70            | 65      | 70       | 48      | 62,00                | 92               | 92      | 99       | 13      | 77,43                |
| 42. | Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych                                                                     | EE.01                   | 30            | 43      | 60       | 23      | 42,00                | 100              | 98      | 100      | 88      | 96,90                |
| 43. | Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych                                         | EE.02                   | 73            | 75      | 98       | 30      | 73,35                | 100              | 98      | 100      | 7       | 94,59                |
| 44. | Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych                                                     | EE.03                   | 55            | 60      | 95       | 33      | 62,27                | 100              | 100     | 100      | 0       | 93,63                |
| 45. | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych                                                                | EE.04                   | 43            | 46,5    | 85       | 35      | 50,65                | 100              | 93,5    | 100      | 24      | 85,25                |
| 46. | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych                                  | EE.05                   | 43            | 45      | 98       | 15      | 47,77                | 100              | 98      | 100      | 0       | 86,65                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                   |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 47. | Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci      | EE.08                   | 58            | 60      | 95       | 0       | 60,21                | 100              | 86      | 100      | 0       | 74,58                |
| 48. | Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych | EE.09                   | 65            | 65      | 98       | 15      | 64,56                | 0                | 50      | 100      | 0       | 46,49                |
| 49. | Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych         | EE.10                   | 48            | 53      | 73       | 0       | 50,94                | 100              | 86      | 100      | 0       | 75,66                |
| 50. | Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi        | EE.11                   | 90            | 79      | 95       | 60      | 78,11                | 100              | 100     | 100      | 92      | 97,61                |
| 51. | Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych             | EE.15                   | 70            | 70      | 88       | 35      | 67,55                | 100              | 100     | 100      | 0       | 92,57                |
| 52. | Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej                            | EE.17                   | 58            | 63      | 95       | 43      | 62,86                | 100              | 95      | 100      | 35      | 89,19                |
| 53. | Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej  | EE.24                   | 80            | 70      | 88       | 45      | 69,28                | 72               | 72      | 90       | 26      | 68,56                |
| 54. | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych                          | EE.26                   | 58            | 58      | 75       | 35      | 56,94                | 57               | 68      | 99       | 13      | 64,24                |
| 55. | Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trójfazowej elektrycznej            | EE.27                   | 58            | 60      | 80       | 40      | 61,02                | 100              | 98      | 100      | 84      | 96,59                |
| 56. | Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie       | MG.03                   | 68            | 66,5    | 95       | 25      | 63,26                | 100              | 97      | 100      | 76      | 96,17                |
| 57. | Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych                      | MG.05                   | 35            | 48      | 63       | 35      | 49,29                | 100              | 100     | 100      | 98      | 99,71                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                 | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                    |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 58. | Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych                                                           | MG.07                   | 43            | 65      | 78       | 43      | 62,00                | 89               | 96      | 100      | 89      | 95,00                |
| 59. | Eksploatacja złóż podziemnych                                                                      | MG.11                   | 73            | 73      | 100      | 15      | 69,36                | 100              | 96      | 100      | 77      | 95,68                |
| 60. | Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych | MG.12                   | 53            | 55      | 85       | 25      | 55,44                | 100              | 96      | 100      | 6       | 91,88                |
| 61. | Montaż i naprawa elementów i układów optycznych                                                    | MG.14                   | 55            | 56,5    | 78       | 40      | 58,43                | 100              | 100     | 100      | 90      | 96,80                |
| 62. | Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych                           | MG.16                   | 25            | 42,5    | 68       | 25      | 43,21                | 97               | 97      | 100      | 93      | 96,86                |
| 63. | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń                                                                 | MG.17                   | 45            | 53      | 95       | 25      | 53,58                | 100              | 94      | 100      | 10      | 92,34                |
| 64. | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                              | MG.18                   | 58            | 55      | 98       | 0       | 55,15                | 100              | 96      | 100      | 16      | 94,40                |
| 65. | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                                | MG.19                   | 65            | 68      | 95       | 28      | 66,71                | 100              | 96      | 100      | 0       | 91,51                |
| 66. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                                        | MG.20                   | 63            | 58      | 95       | 20      | 56,90                | 100              | 95      | 100      | 3       | 93,41                |
| 67. | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych                              | MG.23                   | 73            | 73      | 98       | 50      | 71,11                | 100              | 91      | 100      | 80      | 91,33                |
| 68. | Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych                                                | MG.24                   | 70            | 80      | 85       | 68      | 76,57                | 94               | 94      | 100      | 92      | 94,57                |
| 69. | Wykonywanie prac lakierniczych                                                                     | MG.27                   | 63            | 63      | 75       | 55      | 64,88                | 95               | 95      | 100      | 95      | 96,88                |
| 70. | Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych                                                      | MG.35                   | 70            | 78      | 93       | 65      | 79,29                | 100              | 94      | 100      | 49      | 91,52                |



| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                            | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                               |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 71. | Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych                                 | MG.36                   | 93            | 90      | 95       | 63      | 87,39                | 100              | 100     | 100      | 76      | 94,40                |
| 72. | Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych                       | MG.39                   | 88            | 80      | 95       | 33      | 77,67                | 92               | 86      | 100      | 12      | 81,13                |
| 73. | Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych              | MG.43                   | 88            | 86,5    | 90       | 65      | 82,67                | 22               | 74,5    | 89       | 22      | 68,00                |
| 74. | Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń               | MG.44                   | 55            | 60      | 83       | 30      | 58,77                | 86               | 86,5    | 94       | 0       | 79,04                |
| 75. | Świadczenie usług w zakresie masażu                                           | MS.01                   | 88            | 73      | 95       | 28      | 71,80                | 100              | 93      | 100      | 43      | 90,50                |
| 76. | Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych | MS.02                   | 88            | 75,5    | 90       | 53      | 74,60                | 96               | 96      | 100      | 92      | 95,60                |
| 77. | Ochrona osób i mienia                                                         | MS.03                   | 58            | 62,5    | 88       | 55      | 65,83                | 32               | 36      | 56       | 4       | 34,75                |
| 78. | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej                | MS.04                   | 83            | 78      | 98       | 48      | 74,50                | 100              | 96      | 100      | 69      | 93,87                |
| 79. | Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej                | MS.06                   | 78            | 81,5    | 95       | 68      | 81,50                | 97               | 97      | 100      | 96      | 97,86                |
| 80. | Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej              | MS.08                   | 78            | 83      | 95       | 65      | 83,62                | 100              | 100     | 100      | 82      | 97,88                |
| 81. | Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej                               | MS.09                   | 88            | 80      | 93       | 53      | 79,52                | 92               | 90      | 100      | 23      | 84,95                |
| 82. | Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki                             | MS.10                   | 100           | 98      | 100      | 68      | 93,41                | 81               | 88      | 100      | 56      | 85,74                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                                                                                              |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 83. | Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka                                                                                                               | MS.11                   | 70            | 70      | 88       | 40      | 69,91                | 100              | 97      | 100      | 56      | 93,99                |
| 84. | Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy                                                                                                                               | MS.12                   | 63            | 68      | 93       | 35      | 67,91                | 80               | 75      | 100      | 22      | 73,31                |
| 85. | Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia | MS.13                   | 73            | 75      | 100      | 20      | 74,64                | 100              | 93      | 100      | 61      | 92,30                |
| 86. | Asystowanie lekarzowi dentyście i utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy                                                                                                   | MS.14                   | 40            | 51,5    | 60       | 40      | 50,75                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 87. | Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy                                                                    | MS.15                   | 38            | 50      | 75       | 38      | 52,20                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 88. | Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu                                                                                                                     | MS.16                   | 68            | 74      | 88       | 55      | 73,71                | 90               | 94      | 100      | 85      | 92,85                |
| 89. | Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi                                                  | MS.17                   | 33            | 40,5    | 55       | 33      | 42,25                | –                | –       | –        | –       | –                    |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp.  | Nazwa kwalifikacji                                                                                          | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|      |                                                                                                             |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 90.  | Świadczenie usług medycznych w zakresie diagnostyki obrazowej, elektromedycznej i radioterapii              | MS.19                   | 60            | 64      | 78       | 60      | 66,50                | 74               | 84      | 90       | 74      | 83,75                |
| 91.  | Prowadzenie produkcji rolniczej                                                                             | RL.03                   | 70            | 65      | 93       | 28      | 63,57                | 100              | 100     | 100      | 75      | 97,48                |
| 92.  | Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodniczych                                                                 | RL.05                   | 60            | 66,5    | 95       | 28      | 67,40                | 100              | 96      | 100      | 56      | 94,54                |
| 93.  | Ocena stanu środowiska                                                                                      | RL.08                   | 58            | 71,5    | 95       | 50      | 70,73                | 82               | 71      | 94       | 37      | 69,70                |
| 94.  | Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt                                                                    | RL.10                   | 65            | 65      | 93       | 23      | 63,81                | 81               | 80      | 99       | 14      | 77,10                |
| 95.  | Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego | RL.11                   | 75            | 75      | 93       | 33      | 72,44                | 100              | 97      | 100      | 56      | 90,46                |
| 96.  | Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych                                                                  | RL.13                   | 53            | 53      | 90       | 33      | 53,57                | 88               | 67      | 96       | 8       | 64,08                |
| 97.  | Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej                                                              | RL.16                   | 65            | 70      | 85       | 50      | 68,78                | 59               | 59      | 96       | 26      | 56,33                |
| 98.  | Organizacja chowu i hodowli koni                                                                            | RL.19                   | 73            | 74      | 88       | 60      | 74,30                | 66               | 66      | 88       | 38      | 64,29                |
| 99.  | Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu                         | RL.21                   | 58            | 60      | 93       | 20      | 59,70                | 97               | 89,5    | 100      | 29      | 82,51                |
| 100. | Wykonywanie kompozycji florystycznych                                                                       | RL.26                   | 43            | 58      | 80       | 43      | 58,00                | 82               | 86,5    | 94       | 76      | 86,63                |
| 101. | Realizacja nagrań                                                                                           | ST.02                   | 48            | 53      | 95       | 30      | 56,11                | 100              | 100     | 100      | 45      | 93,88                |
| 102. | Montaż nagrań dźwiękowych                                                                                   | ST.04                   | 78            | 84      | 95       | 55      | 81,19                | 100              | 100     | 100      | 60      | 95,06                |
| 103. | Realizacja nagrań studyjnych                                                                                | ST.05                   | 90            | 78      | 98       | 53      | 77,64                | 100              | 100     | 100      | 81      | 96,64                |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp.  | Nazwa kwalifikacji                                                        | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|      |                                                                           |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 104. | Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie | TG.01                   | 78            | 73      | 90       | 45      | 71,00                | 97               | 97      | 100      | 75      | 94,93                |
| 105. | Produkcja wyrobów piekarskich                                             | TG.03                   | 63            | 71,5    | 90       | 35      | 70,43                | 100              | 96      | 100      | 75      | 94,00                |
| 106. | Produkcja wyrobów cukierniczych                                           | TG.04                   | 70            | 70      | 98       | 38      | 69,37                | 100              | 97      | 100      | 41      | 93,80                |
| 107. | Sporządzanie potraw i napojów                                             | TG.07                   | 60            | 68      | 100      | 20      | 67,05                | 97               | 93      | 100      | 0       | 91,49                |
| 108. | Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego                                | TG.09                   | 70            | 78      | 93       | 70      | 80,00                | 91               | 93      | 97       | 91      | 93,14                |
| 109. | Wykonywanie usług kelnerskich                                             | TG.10                   | 63            | 58      | 70       | 43      | 56,18                | 70               | 79      | 96       | 59      | 78,24                |
| 110. | Planowanie i realizacja usług w recepcji                                  | TG.12                   | 83            | 83      | 100      | 0       | 80,90                | 89               | 85      | 100      | 46      | 82,75                |
| 111. | Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych                      | TG.14                   | 68            | 73      | 95       | 0       | 70,87                | 90               | 84      | 100      | 23      | 81,44                |
| 112. | Świadczenie usług w zakresie zabiegów podologicznych                      | MS.X                    | 93            | 88      | 93       | 73      | 86,35                | 100              | 97      | 100      | 89      | 96,06                |

Tabela 19. Podstawowe parametry statystyczne wyników egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach (w procentach) – szkoła branżowa

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                               | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                  |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 1.  | Eksplotacja środków transportu drogowego                                                         | AU.04                   | 58            | 63      | 85       | 38      | 62,63                | 28               | 36      | 100      | 0       | 42,83                |
| 2.  | Wykonywanie wyrobów tapicerowanych                                                               | AU.12                   | 70            | 54      | 70       | 40      | 55,50                | 80               | 80,5    | 85       | 80      | 81,67                |
| 3.  | Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych                                                  | AU.14                   | 33            | 43      | 45       | 33      | 40,33                | 91               | 91      | 91       | 80      | 87,33                |
| 4.  | Wytwarzanie wyrobów stolarskich                                                                  | AU.15                   | 58            | 53      | 78       | 25      | 48,45                | 100              | 97      | 100      | 82      | 95,74                |
| 5.  | Realizacja procesów introligatorskich                                                            | AU.16                   | 48            | 60,5    | 83       | 48      | 63,00                | 85               | 92,5    | 100      | 85      | 92,50                |
| 6.  | Realizacja procesów drukowania z form drukowych                                                  | AU.17                   | 48            | 48      | 73       | 30      | 49,13                | 97               | 97      | 100      | 97      | 98,00                |
| 7.  | Prowadzenie sprzedaży                                                                            | AU.20                   | 68            | 65      | 98       | 0       | 65,07                | 100              | 94      | 100      | 14      | 89,41                |
| 8.  | Wykonywanie zabiegów fryzjerskich                                                                | AU.21                   | 63            | 63      | 85       | 30      | 59,54                | 100              | 97      | 100      | 84      | 96,23                |
| 9.  | Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu                                                         | AU.23                   | 65            | 58      | 83       | 40      | 58,21                | 51               | 74      | 97       | 22      | 65,00                |
| 10. | Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych                                   | BD.04                   | 65            | 65      | 88       | 13      | 63,07                | 100              | 95      | 100      | 45      | 94,13                |
| 11. | Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych | BD.05                   | 68            | 58      | 70       | 33      | 53,84                | 100              | 97      | 100      | 86      | 95,00                |
| 12. | Wykonywanie robót murarskich i tynkarskich                                                       | BD.14                   | 25            | 48      | 80       | 25      | 48,52                | 91               | 91      | 100      | 50      | 88,09                |
| 13. | Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych                          | EE.02                   | 50            | 64      | 88       | 48      | 65,32                | 100              | 100     | 100      | 71      | 96,27                |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                 | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                    |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 14. | Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych                                        | EE.03                   | 48            | 48      | 55       | 43      | 49,00                | 100              | 100     | 100      | 88      | 98,00                |
| 15. | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń elektrycznych                                                   | EE.04                   | 43            | 46,5    | 85       | 35      | 50,65                | 100              | 93,5    | 100      | 24      | 85,25                |
| 16. | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych                     | EE.05                   | 35            | 40      | 75       | 20      | 40,96                | 100              | 93      | 100      | 0       | 81,43                |
| 17. | Eksplotacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie                         | MG.03                   | 68            | 68      | 88       | 25      | 62,62                | 100              | 100     | 100      | 76      | 96,23                |
| 18. | Obsługa maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych                                       | MG.05                   | 35            | 48      | 63       | 35      | 49,29                | 100              | 100     | 100      | 98      | 99,71                |
| 19. | Użytkowanie maszyn i urządzeń hutniczych                                                           | MG.07                   | 43            | 65      | 78       | 43      | 62,00                | 89               | 96      | 100      | 89      | 95,00                |
| 20. | Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych | MG.12                   | 60            | 53      | 85       | 28      | 54,65                | 98               | 94      | 100      | 6       | 90,52                |
| 21. | Montaż i obsługa układów automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych                           | MG.16                   | 25            | 42,5    | 68       | 25      | 43,21                | 97               | 97      | 100      | 93      | 96,86                |
| 22. | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń                                                                 | MG.17                   | 45            | 45      | 68       | 25      | 46,49                | 96               | 91      | 100      | 63      | 90,07                |
| 23. | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                              | MG.18                   | 58            | 53      | 88       | 0       | 52,59                | 100              | 96      | 100      | 16      | 93,95                |
| 24. | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                                | MG.19                   | 65            | 63      | 88       | 28      | 60,34                | 100              | 96      | 100      | 0       | 87,46                |
| 25. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                                        | MG.20                   | 35            | 45      | 78       | 20      | 47,23                | 100              | 95      | 100      | 11      | 92,34                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                        | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                           |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 26. | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów motocyklowych     | MG.23                   | 73            | 73      | 98       | 50      | 71,11                | 100              | 91      | 100      | 80      | 91,33                |
| 27. | Naprawa uszkodzonych nadwozi pojazdów samochodowych                       | MG.24                   | 70            | 80      | 85       | 68      | 76,57                | 94               | 94      | 100      | 92      | 94,57                |
| 28. | Wykonywanie prac lakierniczych                                            | MG.27                   | 63            | 63      | 75       | 55      | 64,88                | 95               | 95      | 100      | 95      | 96,88                |
| 29. | Prowadzenie produkcji rolniczej                                           | RL.03                   | 43            | 43      | 60       | 28      | 45,00                | 100              | 91      | 100      | 75      | 90,50                |
| 30. | Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich                                  | RL.05                   | 60            | 60      | 80       | 28      | 57,63                | 96               | 96      | 100      | 56      | 93,52                |
| 31. | Wykonywanie prac pomocniczych w obiektach świadczących usługi hotelarskie | TG.01                   | 78            | 73      | 90       | 45      | 71,00                | 97               | 97      | 100      | 75      | 94,93                |
| 32. | Produkcja wyrobów piekarskich                                             | TG.03                   | 63            | 69      | 90       | 35      | 69,00                | 100              | 96      | 100      | 75      | 93,33                |
| 33. | Produkcja wyrobów cukierniczych                                           | TG.04                   | 70            | 70      | 93       | 38      | 69,35                | 100              | 97      | 100      | 41      | 93,43                |
| 34. | Sporządzanie potraw i napojów                                             | TG.07                   | 60            | 60      | 100      | 20      | 60,70                | 97               | 90      | 100      | 0       | 89,33                |

Tabela 20. Podstawowe parametry statystyczne wyników egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach (w procentach) – technikum

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                               | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                  |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 1.  | Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych                                  | AU.14                   | 63            | 65      | 90       | 38      | 65,55                | 100              | 95      | 100      | 75      | 94,21                |
| 2.  | Prowadzenie sprzedaży                                                            | AU.20                   | 90            | 81,5    | 100      | 48      | 79,72                | 100              | 96,5    | 100      | 62      | 94,18                |
| 3.  | Wykonywanie zabiegów fryzjerskich                                                | AU.21                   | 68            | 68      | 93       | 0       | 64,96                | 100              | 96      | 100      | 14      | 94,11                |
| 4.  | Obsługa magazynów                                                                | AU.22                   | 75            | 75      | 95       | 23      | 72,07                | 98               | 87      | 100      | 9       | 80,68                |
| 5.  | Rejestracja, obróbka i publikacja obrazu                                         | AU.23                   | 78            | 73      | 95       | 43      | 71,97                | 98               | 86      | 100      | 0       | 81,34                |
| 6.  | Sprzedaż produktów i usług reklamowych                                           | AU.29                   | 75            | 78      | 98       | 0       | 76,18                | 100              | 82      | 100      | 0       | 78,64                |
| 7.  | Obsługa podróżnych w portach i terminalach                                       | AU.33                   | 85            | 80      | 100      | 38      | 78,41                | 86               | 86      | 99       | 43      | 82,54                |
| 8.  | Planowanie i prowadzenie działalności w organizacji                              | AU.35                   | 80            | 78      | 100      | 23      | 74,17                | 98               | 88      | 100      | 0       | 80,50                |
| 9.  | Obsługa operacyjna portu lotniczego                                              | AU.37                   | 65            | 75      | 95       | 45      | 73,63                | 35               | 64,5    | 100      | 5       | 60,77                |
| 10. | Organizacja i prowadzenie ruchu pociągów                                         | AU.46                   | 45            | 60      | 98       | 30      | 61,88                | 100              | 66      | 100      | 6       | 61,89                |
| 11. | Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych         | AU.54                   | 78            | 75      | 98       | 0       | 73,68                | 96               | 86      | 100      | 0       | 79,05                |
| 12. | Drukowanie cyfrowe i obróbka druków                                              | AU.55                   | 50            | 65,5    | 88       | 50      | 65,50                | 94               | 94      | 94       | 88      | 92,50                |
| 13. | Przygotowywanie sprzętu, odczynników chemicznych i próbek do badań analitycznych | AU.59                   | 85            | 75      | 100      | 0       | 72,40                | 89               | 80      | 98       | 22      | 76,20                |
| 14. | Wykonywanie badań analitycznych                                                  | AU.60                   | 48            | 49      | 75       | 43      | 53,38                | 78               | 78,5    | 98       | 58      | 79,63                |



| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                          | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                             |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 15. | Wykonywanie robót montażowych, okładzinowych i wykończeniowych                                              | BD.04                   | 65            | 68      | 75       | 65      | 69,33                | 94               | 97      | 100      | 94      | 97,00                |
| 16. | Wykonywanie robót związanych z budową, montażem i eksploatacją sieci oraz instalacji sanitarnych            | BD.05                   | 83            | 73      | 90       | 48      | 71,00                | 100              | 100     | 100      | 86      | 98,27                |
| 17. | Montaż urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                                                           | BD.17                   | 70            | 68      | 95       | 33      | 67,02                | 100              | 96      | 100      | 0       | 93,70                |
| 18. | Organizacja robót związanych z budową i eksploatacją sieci gazowych                                         | BD.19                   | 68            | 56,5    | 73       | 28      | 57,36                | 86               | 86      | 96       | 44      | 85,21                |
| 19. | Wykonywanie i renowacja detali architektonicznych                                                           | BD.26                   | 58            | 69      | 93       | 58      | 71,67                | 100              | 100     | 100      | 92      | 97,67                |
| 20. | Wykonywanie i kontrolowanie robót konstrukcyjno-budowlanych                                                 | BD.29                   | 73            | 68      | 90       | 23      | 65,81                | 100              | 97      | 100      | 9       | 95,08                |
| 21. | Wykonywanie pomiarów sytuacyjnych, wysokościowych i realizacyjnych oraz opracowywanie wyników tych pomiarów | BD.31                   | 58            | 63      | 93       | 28      | 61,86                | 100              | 92      | 100      | 15      | 79,53                |
| 22. | Montaż torów i urządzeń telekomunikacyjnych                                                                 | EE.01                   | 30            | 43      | 60       | 23      | 42,00                | 100              | 98      | 100      | 88      | 96,90                |
| 23. | Montaż, uruchamianie i konserwacja urządzeń i systemów mechatronicznych                                     | EE.02                   | 73            | 75      | 98       | 30      | 73,61                | 100              | 98      | 100      | 7       | 94,53                |
| 24. | Montaż oraz instalowanie układów i urządzeń elektronicznych                                                 | EE.03                   | 55            | 63      | 95       | 33      | 62,57                | 100              | 100     | 100      | 0       | 93,53                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                               | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                  |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 25. | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych   | EE.05                   | 43            | 48      | 98       | 18      | 48,25                | 100              | 99      | 100      | 0       | 86,98                |
| 26. | Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci     | EE.08                   | 58            | 60      | 95       | 0       | 60,48                | 100              | 86      | 100      | 0       | 74,83                |
| 27. | Montaż, uruchamianie oraz utrzymanie urządzeń i sieci teleinformatycznych        | EE.10                   | 48            | 53      | 73       | 0       | 50,94                | 100              | 86      | 100      | 0       | 75,66                |
| 28. | Administrowanie sieciowymi systemami operacyjnymi i sieciami komputerowymi       | EE.11                   | 90            | 79      | 95       | 60      | 78,11                | 100              | 100     | 100      | 92      | 97,61                |
| 29. | Montaż, eksploatacja i konserwacja urządzeń i instalacji chłodniczych            | EE.15                   | 70            | 70      | 88       | 35      | 67,55                | 100              | 100     | 100      | 0       | 92,57                |
| 30. | Montaż i uruchamianie urządzeń automatyki przemysłowej                           | EE.17                   | 58            | 63      | 95       | 43      | 62,86                | 100              | 95      | 100      | 35      | 89,19                |
| 31. | Eksploatacja instalacji i urządzeń do wytwarzania i przesyłania energii cieplnej | EE.24                   | 80            | 70      | 88       | 45      | 69,28                | 72               | 72      | 90       | 26      | 68,56                |
| 32. | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych                         | EE.26                   | 38            | 38      | 53       | 35      | 42,40                | 13               | 27      | 45       | 13      | 26,00                |
| 33. | Montaż i eksploatacja sieci zasilających oraz trakcji elektrycznej               | EE.27                   | 58            | 60      | 80       | 40      | 61,02                | 100              | 98      | 100      | 84      | 96,59                |
| 34. | Eksploatacja pojazdów, maszyn, urządzeń i narzędzi stosowanych w rolnictwie      | MG.03                   | 80            | 65      | 95       | 28      | 64,23                | 100              | 96      | 100      | 89      | 96,04                |
| 35. | Eksploatacja złożeń podziemnych                                                  | MG.11                   | 60            | 62,5    | 83       | 33      | 63,17                | 100              | 97      | 100      | 77      | 96,18                |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                 | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                    |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 36. | Obsługa, diagnozowanie oraz naprawa elektrycznych i elektronicznych układów pojazdów samochodowych | MG.12                   | 58            | 58      | 85       | 25      | 57,76                | 100              | 98      | 100      | 91      | 97,00                |
| 37. | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń                                                                 | MG.17                   | 53            | 58      | 95       | 28      | 56,83                | 100              | 96      | 100      | 10      | 93,82                |
| 38. | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych                              | MG.18                   | 48            | 55      | 98       | 25      | 56,78                | 100              | 96      | 100      | 18      | 94,67                |
| 39. | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                                | MG.19                   | 73            | 73      | 95       | 38      | 70,66                | 100              | 96      | 100      | 10      | 93,95                |
| 40. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi                                        | MG.20                   | 43            | 53      | 85       | 28      | 53,68                | 100              | 92      | 100      | 3       | 89,51                |
| 41. | Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka                                     | MS.11                   | 53            | 65      | 78       | 43      | 63,50                | 78               | 80      | 89       | 56      | 79,00                |
| 42. | Prowadzenie produkcji rolniczej                                                                    | RL.03                   | 70            | 65      | 88       | 33      | 63,43                | 100              | 100     | 100      | 85      | 97,69                |
| 43. | Ocena stanu środowiska                                                                             | RL.08                   | 58            | 71,5    | 95       | 50      | 70,73                | 82               | 71      | 94       | 37      | 69,70                |
| 44. | Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt                                                           | RL.10                   | 65            | 65      | 93       | 23      | 64,19                | 82               | 80      | 99       | 14      | 77,41                |
| 45. | Ochrona i zagospodarowanie zasobów leśnych                                                         | RL.13                   | 53            | 53      | 90       | 33      | 53,57                | 88               | 67      | 96       | 8       | 64,08                |
| 46. | Organizacja chowu i hodowli koni                                                                   | RL.19                   | 73            | 74      | 88       | 60      | 74,30                | 66               | 66      | 88       | 38      | 64,29                |
| 47. | Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu                | RL.21                   | 58            | 58      | 83       | 20      | 57,41                | 97               | 90      | 100      | 29      | 82,55                |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                   | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                      |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 48. | Realizacja nagrań                                    | ST.02                   | 48            | 53      | 95       | 30      | 56,11                | 100              | 100     | 100      | 45      | 93,88                |
| 49. | Produkcja wyrobów piekarskich                        | TG.03                   | 73            | 79      | 85       | 73      | 79,00                | 96               | 98      | 100      | 96      | 98,00                |
| 50. | Produkcja wyrobów cukierniczych                      | TG.04                   | 43            | 80      | 98       | 43      | 71,71                | 100              | 100     | 100      | 91      | 98,50                |
| 51. | Sporządzanie potraw i napojów                        | TG.07                   | 75            | 70      | 100      | 25      | 70,46                | 97               | 94      | 100      | 21      | 92,60                |
| 52. | Wykonywanie usług kelnerskich                        | TG.10                   | 63            | 58      | 70       | 43      | 56,18                | 70               | 79      | 96       | 59      | 78,24                |
| 53. | Planowanie i realizacja usług w recepcji             | TG.12                   | 83            | 83      | 100      | 0       | 80,90                | 89               | 85      | 100      | 46      | 82,75                |
| 54. | Planowanie i realizacja imprez i usług turystycznych | TG.14                   | 68            | 73      | 95       | 0       | 70,83                | 90               | 84      | 100      | 23      | 81,39                |

Tabela 21. Podstawowe parametry statystyczne wyników egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach (w procentach) – szkoła policealna

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                       | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                                          |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 1.  | Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych                                                                          | AU.14                   | 90            | 84      | 90       | 60      | 80,17                | 85               | 92,5    | 100      | 85      | 91,67                |
| 2.  | Obsługa podróżnych w portach i terminalach                                                                               | AU.33                   | 88            | 91,5    | 95       | 88      | 91,50                | 85               | 90      | 95       | 85      | 90,00                |
| 3.  | Organizacja i prowadzenie prac związanych z przeładunkiem oraz magazynowaniem towarów i ładunków w portach i terminalach | AU.34                   | 38            | 60      | 70       | 38      | 57,20                | 5                | 37      | 61       | 5       | 36,00                |
| 4.  | Prowadzenie rachunkowości                                                                                                | AU.36                   | 70            | 70      | 95       | 35      | 65,31                | 78               | 72      | 100      | 0       | 59,65                |
| 5.  | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy                                                                                | AU.61                   | 60            | 73      | 98       | 33      | 70,99                | 67               | 71      | 100      | 32      | 69,99                |
| 6.  | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp                                                                   | AU.62                   | 80            | 73      | 95       | 25      | 70,37                | 100              | 94      | 100      | 55      | 92,99                |
| 7.  | Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych                                                                              | AU.65                   | 83            | 78      | 100      | 38      | 76,34                | 95               | 86      | 100      | 0       | 77,52                |
| 8.  | Obsługa klienta w jednostkach administracji                                                                              | AU.68                   | 70            | 63      | 88       | 25      | 62,38                | 83               | 72      | 100      | 17      | 70,15                |
| 9.  | Organizacja przewozu środkami transportu drogowego                                                                       | AU.69                   | 55            | 65      | 88       | 55      | 68,00                | 84               | 71      | 96       | 50      | 69,44                |
| 10. | Eksploatacja maszyn i urządzeń do robót ziemnych i drogowych                                                             | BD.01                   | 98            | 98      | 98       | 95      | 97,50                | 100              | 100     | 100      | 100     | 100                  |
| 11. | Eksploatacja urządzeń i systemów energetyki odnawialnej                                                                  | BD.18                   | 68            | 73      | 78       | 68      | 73,00                | 57               | 70      | 83       | 57      | 70,00                |

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                  | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                     |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 12. | Wykonywanie prac geodezyjnych związanych z katastrzem i gospodarką nieruchomościami | BD.32                   | 70            | 65      | 70       | 48      | 62,00                | 92               | 92      | 99       | 13      | 77,43                |
| 13. | Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci        | EE.08                   | 45            | 48      | 80       | 28      | 49,19                | 86               | 79      | 100      | 0       | 65,66                |
| 14. | Programowanie, tworzenie i administrowanie stronami internetowymi i bazami danych   | EE.09                   | 65            | 65      | 98       | 15      | 65,27                | 0                | 44      | 100      | 0       | 45,48                |
| 15. | Eksploatacja złóż podziemnych                                                       | MG.11                   | 78            | 78      | 93       | 38      | 72,20                | 100              | 95,5    | 100      | 88      | 95,07                |
| 16. | Montaż i naprawa elementów i układów optycznych                                     | MG.14                   | 55            | 56,5    | 78       | 40      | 58,43                | 100              | 100     | 100      | 90      | 96,80                |
| 17. | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                                 | MG.19                   | 68            | 84      | 90       | 68      | 81,50                | 100              | 100     | 100      | 98      | 99,50                |
| 18. | Świadczenie usług w zakresie masażu                                                 | MS.01                   | 88            | 73      | 95       | 28      | 72,12                | 100              | 93      | 100      | 43      | 90,54                |
| 19. | Wykonywanie i dobieranie przedmiotów ortopedycznych oraz środków pomocniczych       | MS.02                   | 88            | 75,5    | 90       | 53      | 74,60                | 96               | 96      | 100      | 92      | 95,60                |
| 20. | Ochrona osób i mienia                                                               | MS.03                   | 58            | 58      | 88       | 55      | 64,00                | 32               | 32      | 48       | 4       | 29,25                |
| 21. | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej                      | MS.04                   | 58            | 65      | 80       | 58      | 67,60                | 90               | 86      | 90       | 78      | 85,00                |
| 22. | Świadczenie usług opiekuńczo-wspierających osobie podopiecznej                      | MS.06                   | 78            | 80      | 95       | 68      | 81,23                | 97               | 97      | 100      | 96      | 98,00                |
| 23. | Świadczenie usług w zakresie terapii zajęciowej                                     | MS.09                   | 88            | 80      | 93       | 53      | 79,52                | 93               | 90      | 100      | 23      | 85,01                |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                                                                                                           | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                                                                                                              |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 24. | Świadczenie usług medycznych w zakresie ortoptyki                                                                                                                            | MS.10                   | 100           | 98      | 100      | 68      | 93,41                | 81               | 89      | 100      | 56      | 87,55                |
| 25. | Świadczenie usług opiekuńczych i wspomagających rozwój dziecka                                                                                                               | MS.11                   | 78            | 73      | 88       | 40      | 71,33                | 100              | 97      | 100      | 80      | 96,30                |
| 26. | Zarządzanie bezpieczeństwem w środowisku pracy                                                                                                                               | MS.12                   | 63            | 68      | 93       | 35      | 68,27                | 80               | 75      | 100      | 22      | 73,04                |
| 27. | Prowadzenie działalności profilaktyczno-leczniczej pod nadzorem i na zlecenie lekarza dentystry oraz utrzymanie gabinetu w gotowości do pracy i prowadzenie promocji zdrowia | MS.13                   | 73            | 75      | 100      | 20      | 74,98                | 98               | 93      | 100      | 61      | 92,19                |
| 28. | Wykonywanie i naprawa wyrobów medycznych z zakresu protetyki dentystycznej, ortodoncji oraz epitez twarzy                                                                    | MS.15                   | 43            | 46,5    | 50       | 43      | 46,50                | –                | –       | –        | –       | –                    |
| 29. | Świadczenie usług medycznych w zakresie protetyki słuchu                                                                                                                     | MS.16                   | 68            | 74      | 88       | 55      | 73,71                | 90               | 94      | 100      | 85      | 92,85                |
| 30. | Prowadzenie chowu i inseminacji zwierząt                                                                                                                                     | RL.10                   | 55            | 60      | 88       | 38      | 62,15                | 80               | 78      | 94       | 48      | 75,90                |
| 31. | Wykonywanie czynności pomocniczych w zakresie usług weterynaryjnych oraz kontroli i nadzoru weterynaryjnego                                                                  | RL.11                   | 75            | 75      | 93       | 33      | 73,74                | 97               | 97      | 100      | 67      | 92,62                |
| 32. | Wykonywanie kompozycji florystycznych                                                                                                                                        | RL.26                   | 43            | 44      | 53       | 43      | 46,00                | –                | –       | –        | –       | –                    |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                   | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                      |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 33. | Montaż nagrań dźwiękowych                            | ST.04                   | 78            | 88      | 95       | 55      | 83,54                | 100              | 100     | 100      | 88      | 97,00                |
| 34. | Realizacja nagrań studyjnych                         | ST.05                   | 90            | 78      | 93       | 53      | 77,09                | 100              | 99      | 100      | 86      | 97,05                |
| 35. | Prowadzenie gospodarstwa agroturystycznego           | TG.09                   | 70            | 78      | 93       | 70      | 80,00                | 91               | 93      | 97       | 91      | 93,14                |
| 36. | Świadczenie usług w zakresie zabiegów podologicznych | MS.X                    | 93            | 88      | 93       | 73      | 86,35                | 100              | 97      | 100      | 89      | 96,06                |



Tabela 22. Podstawowe parametry statystyczne wyników egzaminu zawodowego w poszczególnych kwalifikacjach (w procentach) – kwalifikacyjny kurs zawodowy

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                             | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 1.  | Projektowanie i wytwarzanie wyrobów odzieżowych                                | AU.14                   | 88            | 78      | 90       | 55      | 77,48                | 100              | 100     | 100      | 91      | 98,68                |
| 2.  | Wykonywanie zabiegów fryzjerskich                                              | AU.21                   | 78            | 78      | 90       | 65      | 77,13                | 94               | 97      | 100      | 89      | 95,71                |
| 3.  | Prowadzenie działalności handlowej                                             | AU.25                   | 58            | 56,5    | 58       | 48      | 54,75                | 11               | 55,5    | 93       | 11      | 53,75                |
| 4.  | Realizacja projektów multimedialnych                                           | AU.28                   | 68            | 70      | 85       | 68      | 74,86                | 50               | 79      | 97       | 50      | 75,29                |
| 5.  | Prowadzenie rachunkowości                                                      | AU.36                   | 73            | 73      | 95       | 40      | 70,68                | 100              | 88      | 100      | 0       | 76,69                |
| 6.  | Przygotowywanie oraz wykonywanie prac graficznych i publikacji cyfrowych       | AU.54                   | 53            | 67,5    | 78       | 53      | 66,50                | 36               | 78      | 97       | 36      | 72,25                |
| 7.  | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych twarzy                                      | AU.61                   | 80            | 75      | 95       | 35      | 72,15                | 62               | 73      | 98       | 49      | 73,10                |
| 8.  | Wykonywanie zabiegów kosmetycznych ciała, dłoni i stóp                         | AU.62                   | 83            | 80      | 88       | 28      | 67,80                | 93               | 91      | 100      | 74      | 88,60                |
| 9.  | Rozliczanie wynagrodzeń i danin publicznych                                    | AU.65                   | 73            | 73      | 93       | 28      | 70,42                | 95               | 91      | 100      | 32      | 85,72                |
| 10. | Obsługa klienta w jednostkach administracji                                    | AU.68                   | 78            | 63      | 78       | 38      | 60,71                | 49               | 81      | 89       | 49      | 75,29                |
| 11. | Montaż, uruchamianie i konserwacja instalacji, maszyn i urządzeń elektrycznych | EE.05                   | 58            | 55      | 93       | 15      | 54,92                | 100              | 100     | 100      | 8       | 92,57                |
| 12. | Montaż i eksploatacja systemów komputerowych, urządzeń peryferyjnych i sieci   | EE.08                   | 48            | 55      | 85       | 35      | 57,72                | 83               | 83      | 100      | 1       | 72,35                |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                    | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                       |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 13. | Eksploatacja maszyn, urządzeń i instalacji elektrycznych              | EE.26                   | 58            | 61,5    | 75       | 35      | 59,54                | 57               | 73      | 99       | 40      | 71,07                |
| 14. | Eksploatacja złóż podziemnych                                         | MG.11                   | 73            | 73      | 100      | 15      | 69,50                | 100              | 96      | 100      | 78      | 95,67                |
| 15. | Montaż i obsługa maszyn i urządzeń                                    | MG.17                   | 50            | 63      | 75       | 43      | 61,31                | 87               | 91      | 100      | 78      | 90,92                |
| 16. | Diagnozowanie i naprawa podzespołów i zespołów pojazdów samochodowych | MG.18                   | 68            | 70      | 73       | 68      | 70,33                | 96               | 97      | 100      | 96      | 97,67                |
| 17. | Użytkowanie obrabiarek skrawających                                   | MG.19                   | 65            | 78      | 95       | 58      | 75,57                | 96               | 96      | 100      | 92      | 96,52                |
| 18. | Wykonywanie i naprawa elementów maszyn, urządzeń i narzędzi           | MG.20                   | 63            | 63      | 95       | 25      | 61,99                | 100              | 95      | 100      | 8       | 94,76                |
| 19. | Prowadzenie procesu przeróbki kopalin stałych                         | MG.35                   | 70            | 78      | 93       | 65      | 79,29                | 100              | 94      | 100      | 49      | 91,52                |
| 20. | Organizacja procesu przeróbki kopalin stałych                         | MG.36                   | 93            | 90      | 95       | 63      | 87,32                | 100              | 100     | 100      | 76      | 94,34                |
| 21. | Organizacja i prowadzenie eksploatacji złóż podziemnych               | MG.39                   | 88            | 80      | 95       | 33      | 77,67                | 92               | 86      | 100      | 12      | 81,13                |
| 22. | Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych      | MG.43                   | 88            | 86,5    | 90       | 65      | 82,67                | 22               | 74,5    | 89       | 22      | 68,00                |
| 23. | Organizacja i nadzorowanie procesów produkcji maszyn i urządzeń       | MG.44                   | 55            | 60      | 83       | 30      | 58,77                | 86               | 86,5    | 94       | 0       | 79,04                |
| 24. | Świadczenie usług opiekuńczych osobie chorej i niesamodzielnej        | MS.04                   | 83            | 78      | 98       | 48      | 77,03                | 100              | 98      | 100      | 79      | 96,61                |
| 25. | Udzielanie pomocy i organizacja wsparcia osobie niepełnosprawnej      | MS.08                   | 78            | 83      | 95       | 65      | 83,78                | 100              | 100     | 100      | 82      | 97,88                |

**Okręgowa Komisja Egzaminacyjna w Jaworznie**

| Lp. | Nazwa kwalifikacji                                                                  | Oznaczenie kwalifikacji | Część pisemna |         |          |         |                      | Część praktyczna |         |          |         |                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------|---------|----------|---------|----------------------|------------------|---------|----------|---------|----------------------|
|     |                                                                                     |                         | modalna       | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna | modalna          | mediana | maksimum | minimum | średnia arytmetyczna |
| 26. | Prowadzenie produkcji rolniczej                                                     | RL.03                   | 73            | 68      | 93       | 45      | 66,83                | 100              | 100     | 100      | 88      | 98,34                |
| 27. | Zakładanie i prowadzenie upraw ogrodnich                                            | RL.05                   | 90            | 85      | 95       | 63      | 82,20                | 100              | 100     | 100      | 80      | 95,73                |
| 28. | Organizacja i nadzorowanie produkcji rolniczej                                      | RL.16                   | 65            | 70      | 85       | 50      | 68,78                | 59               | 59      | 96       | 26      | 56,33                |
| 29. | Projektowanie, urządzenie i pielęgnacja roślinnych obiektów architektury krajobrazu | RL.21                   | 83            | 85      | 93       | 43      | 78,48                | 87               | 88      | 100      | 36      | 82,14                |
| 30. | Montaż nagrań dźwiękowych                                                           | ST.04                   | 60            | 70      | 83       | 60      | 71,00                | 100              | 100     | 100      | 100     | 100                  |
| 31. | Realizacja nagrań studyjnych                                                        | ST.05                   | 70            | 84      | 98       | 70      | 84,00                | 81               | 90,5    | 100      | 81      | 90,50                |