



Okręgowa Komisja Egzaminacyjna
we Wrocławiu

**Sprawozdanie z egzaminu potwierdzającego
kwalifikacje zawodowe
dla absolwentów
techników i szkół policealnych
w województwach dolnośląskim i opolskim
przeprowadzonego w sesji letniej 2014 r.**

Wrocław 2014

Spis treści

| | |
|---|----------|
| Wstęp | 3 |
| Część I. Organizacja i przebieg egzaminu | 5 |
| 1. Przygotowanie egzaminu | 5 |
| 2. Organizacja etapu pisemnego egzaminu w województwie opolskim i dolnośląskim | 6 |
| 3. Organizacja etapu praktycznego egzaminu w województwie opolskim i dolnośląskim | 7 |
| 4. Przebieg egzaminu | 11 |
| 4.1. Analiza kart odpowiedzi obserwatorów egzaminu | 11 |
| 4.2. Analiza dokumentacji egzaminacyjnej | 15 |
| 4.3. Uwagi i spostrzeżenia egzaminatorów sprawdzających prace egzaminacyjne | 17 |
| 4.4. Unieważnienia egzaminu przez Dyrektora OKE. Wglądy do prac | 17 |

Wstęp

Opracowanie, które Państwu przekazujemy, jest sprawozdaniem z przeprowadzonego w czerwcu 2014 roku zewnętrznego egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe dla absolwentów 4-letnich techników, szkół policealnych i techników uzupełniających. Sprawozdanie zawiera informacje o organizacji, przebiegu i wynikach egzaminu na terenie działania OKE we Wrocławiu – w województwach dolnośląskim i opolskim i jest adresowane głównie do Nauczycieli i Dyrektorów szkół zawodowych oraz pracowników kuratoriów oświaty i organów prowadzących szkoły zawodowe.

Sprawozdanie obejmuje dwie części:

Część I. Organizacja i przebieg egzaminu

Część II. Statystyka wyników egzaminu – tabele i wykresy.

Egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe (egzamin zawodowy) jest organizowany na podstawie rozporządzenia Ministra Edukacji Narodowej z dnia 30 kwietnia 2007 r. w sprawie warunków i sposobu oceniania, klasyfikowania i promowania uczniów i słuchaczy oraz przeprowadzania sprawdzianów i egzaminów w szkołach publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 83, poz. 562 ze zmianami). Egzamin jest przeprowadzany w dwóch etapach: pisemnym i praktycznym. Etap pisemny egzaminu składa się z dwóch części. W części I zdający rozwiązują zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności właściwe dla kwalifikacji w zawodzie, którego dotyczy egzamin, w części II – zadania sprawdzające wiadomości i umiejętności związane z zatrudnieniem i działalnością gospodarczą.

Arkusz egzaminacyjny ma formę testu i zawiera 70 zadań wielokrotnego wyboru z czterema odpowiedziami, z których tylko jedna jest prawidłowa.

Maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania za część I wynosi 50, za część II – 20. Warunkiem zdania egzaminu w etapie pisemnym jest uzyskanie co najmniej 50 % możliwych do osiągnięcia punktów za część I oraz co najmniej 30 % – za część II.

Etap praktyczny polega na wykonaniu przez zdającego zadania sprawdzającego umiejętności praktyczne opisane w standardzie wymagań egzaminacyjnych dla danego zawodu. W zależności od ogólnej treści zadania, sformułowanej w standardzie wymagań egzaminacyjnych dla danego zawodu, w czasie egzaminu zdający wykonują:

- zadanie polegające na opracowaniu projektu realizacji prac lub
- zadanie polegające na opracowaniu projektu realizacji prac i wykonaniu określonej pracy lub prac na stanowisku egzaminacyjnym wyposażonym zgodnie ze standardem wymagań egzaminacyjnych dla danego zawodu.

Czas trwania etapu praktycznego określa informator dla danego zawodu.

Dla zdających ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się i specjalnymi potrzebami czas trwania etapu pisemnego i praktycznego może być przedłużony o 30 minut.

Prace egzaminacyjne wykonane przez zdających w etapie praktycznym są sprawdzane i oceniane przez egzaminatorów powołanych przez dyrektorów komisji okręgowych, pracujących w ośrodkach sprawdzania zorganizowanych przez te komisje. Egzaminatorzy sprawdzają prace, stosując kryteria oceniania zatwierdzone przez Centralną Komisję Egzaminacyjną.

Dla zawodu opiekun medyczny etap praktyczny egzaminu odbywa się według zasad organizacji i przeprowadzania egzaminu obowiązujących dla absolwentów zasadniczych szkół zawodowych i szkół policealnych kształcących w tych samych zawodach. Polega on na wykonaniu przez zdającego zadania, które sprawdza

praktyczne umiejętności z zakresu kwalifikacji w danym zawodzie. Umiejętności te dotyczą czterech obszarów wymagań ze standardu wymagań egzaminacyjnych. Podczas wykonywania zadania zdający jest obserwowany i oceniany przez trzech egzaminatorów.

Warunkiem zdania egzaminu w etapie praktycznym jest otrzymanie co najmniej 75% z możliwych do uzyskania punktów.

Absolwent zdał egzamin, jeżeli uzyskał wynik pozytywny na etapie pisemnym i na etapie praktycznym egzaminu. Zdający, którzy zdali egzamin, otrzymują dyplom potwierdzający kwalifikacje zawodowe oraz suplement do dyplomu w języku polskim i angielskim – Europass. Suplement opisuje umiejętności posiadacza dyplomu i jest ważnym dokumentem przy ubieganiu się o zatrudnienie w kraju i za granicą.

Za bardzo dobrą współpracę w roku szkolnym 2013/2014 składamy podziękowanie:

- Przewodniczącym szkolnych zespołów nadzorujących i ich Zastępcom,
- Kierownikom ośrodków egzaminacyjnych i ich Zastępcom,
- Przewodniczącym i Członkom zespołów nadzorujących,
- Przewodniczącym i Członkom zespołów nadzorujących etap praktyczny,
- Przewodniczącym i członkom zespołów egzaminatorów,
- Kuratorom i Wizytatorom Kuratoriów Oświaty w Opolu i we Wrocławiu,
- Dyrektorom i Pracownikom szkół i placówek, w których przeprowadzono próbne testowania propozycji materiałów egzaminacyjnych,
- Pracownikom organów prowadzących, Dyrektorom i Pracownikom ośrodków doskonalenia nauczycieli i poradni psychologiczno-pedagogicznych uczestniczącym w procedurach upoważniania ośrodków i w obserwowaniu przebiegu egzaminów.

Część I. Organizacja i przebieg egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe w województwie dolnośląskim i opolskim

1. Przygotowanie egzaminu

Najważniejsze prace związane z przygotowaniem egzaminu obejmowały:

- opracowanie harmonogramu prac związanych z organizacją i przeprowadzeniem egzaminów,
- opracowanie propozycji arkuszy egzaminacyjnych dla zawodów wskazanych przez CKE,
- rozpatrzenie wniosków o upoważnienie szkół/placówek do zorganizowania etapu praktycznego egzaminu,
- opracowanie instrukcji z zakresu organizacji i przeprowadzania egzaminu oraz instrukcji dla egzaminatorów sprawdzających i oceniających prace egzaminacyjne w ośrodku sprawdzania,
- zorganizowanie i przeprowadzenie 1 szkolenia dla kandydatów na egzaminatorów,
- ocenę pod względem zgodności z prawem 1124 powołań zespołów nadzorujących etap praktyczny egzaminu (ZNEP) przesłanych przez kierowników ośrodków egzaminacyjnych do OKE we Wrocławiu na 4 tygodnie przed terminem egzaminu,
- opracowanie logistyczne dystrybucji i redystrybucji prac egzaminacyjnych do krajowych ośrodków sprawdzania,
- współpracę z innymi OKE w zakresie kompletowania zespołów egzaminatorów do sprawdzania prac w zespołach krajowych,
- przeprowadzenie szkoleń dla przewodniczących szkolnych zespołów nadzorujących i ich zastępców, kierowników ośrodków egzaminacyjnych i ich zastępców oraz przewodniczących zespołów nadzorujących etap praktyczny.

Informacje związane z przygotowaniem egzaminów w sesji letniej w 2014 r., w tym obowiązujące przepisy prawa, procedury i instrukcje zostały przekazane na konferencjach dla dyrektorów ponadgimnazjalnych szkół zawodowych:

- 11 marca 2014 r w Zespole Szkół Budowlanych w Legnicy
- 12 marca 2014 w Zespole Szkół im Stanisława Staszica w Opolu
- 13 marca 2014 w Zespole Szkół nr 14 we Wrocławiu.

Pełną informację i materiały potrzebne do sprawnego przeprowadzenia egzaminu potwierdzającego kwalifikacje w zawodzie w sesji letniej 2014 r. przekazano na szkoleniach dla przewodniczących zespołów nadzorujących etap praktyczny (PZNEP) i przewodniczących zespołów egzaminacyjnych (PZE) przeprowadzających etap praktyczny egzaminu dla absolwentów ZSZ i szkół policealnych kształcących w tych samych zawodach, przewodniczących szkolnych zespołów nadzorujących (PSZN), ich zastępców oraz kierowników ośrodków egzaminacyjnych:

- 26 maja 2014 r. w Zespole Szkół nr 14 we Wrocławiu
- 27 maja 2014 r. w Zespole Szkół im Stanisława Staszica w Opolu
- 28 maja 2014 r. w Zespole Szkół Budowlanych w Legnicy.

2. Organizacja etapu pisemnego w województwie dolnośląskim i opolskim

Etap pisemny egzaminu odbył się w dniu 23 czerwca 2014 r. w 321 szkołach (zespołach szkół) z terenu Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej we Wrocławiu (w 244 szkołach województwa dolnośląskiego i w 77 szkołach województwa opolskiego).

Zdający przystępowali do egzaminu w szkołach, które ukończyli. 112 absolwentów z 30 szkół zostało skierowanych przez Dyrektora OKE we Wrocławiu na egzamin do innej szkoły z powodu: likwidacji szkoły, małej liczby zdających lub – na wniosek dyrektora szkoły macierzystej zdających – do szkół prowadzonych przez tę samą osobę w innej miejscowości albo do innej szkoły (w porozumieniu z dyrektorem tej szkoły) w tej samej siedzibie co szkoła macierzysta zdających. Za zorganizowanie i przeprowadzenie etapu pisemnego egzaminu odpowiadał dyrektor szkoły – przewodniczący szkolnego zespołu nadzorującego (PSZN).

Tabela 1. Wykaz typów szkół, z których absolwenci przystąpili do etapu pisemnego egzaminu

| typ szkoły | okręg | | | województwo dolnośląskie | | | województwo opolskie | | |
|--------------------|--------------|-----------|-------|--------------------------|-----------|-------|----------------------|-----------|-------|
| | niepubliczne | publiczne | razem | niepubliczne | publiczne | razem | niepubliczne | publiczne | razem |
| szk. policealne | 67 | 19 | 86 | 57 | 14 | 71 | 10 | 5 | 15 |
| technikum | 5 | 197 | 202 | 3 | 144 | 147 | 2 | 53 | 55 |
| technikum uzupełn. | 5 | 28 | 33 | 3 | 23 | 26 | 2 | 5 | 7 |
| razem | 77 | 244 | 321 | 63 | 181 | 244 | 14 | 63 | 77 |

Ogółem w Okręgu do etapu pisemnego przystąpiło 10704 zdających w 62 zawodach (7556 w województwie dolnośląskim i 3148 w województwie opolskim). Deklarację przystąpienia do etapu pisemnego egzaminu złożyło 12005 uczniów i słuchaczy (liczba zweryfikowana po zakończeniu roku szkolnego). Obecność zdających na egzaminie w tym etapie wyniosła 89,2%.

Do egzaminu w tym etapie przystąpiło 28 absolwentów z różnymi niepełnosprawnościami: 11 niepełnosprawnych ruchowo, 8 niesłyszących, 6 słabowidzących, 2 niewidomych i 1 upośledzony w stopniu lekkim.

Z dostosowania warunków egzaminu do stwierdzonych dysfunkcji miało prawo skorzystać 377 zdających w 143 szkołach posiadających opinię PPP lub orzeczenie o potrzebie kształcenia specjalnego albo zaświadczenie lekarskie. Najczęściej dotyczyło to wydłużenia czasu egzaminu o 30 minut.

Z zapisów w protokołach wynika, że

- spośród tych zdających większość – 300 osób – nie wykorzystało tego czasu,
- szkoły nie zapewniły 116 zdającym przysługującej im odrębnej sali egzaminacyjnej.

Na mocy § 112 ust. 1 *Rozporządzenia* z etapu pisemnego egzaminu zostało zwolnionych 32 absolwentów (13 osób z województwa dolnośląskiego, 19 osób z województwa opolskiego) będących laureatami lub finalistami olimpiad i turniejów wiedzy i umiejętności zawodowych.

Tabela 2. Wykaz liczby absolwentów zwolnionych z etapu pisemnego egzaminu w poszczególnych zawodach

| Lp. | Nazwa zawodu | Symbol cyfrowy | Liczba zwolnionych z etapu pisemnego | |
|-----|--|----------------|--------------------------------------|----------------------|
| | | | województwo dolnośląskie | województwo opolskie |
| 1. | technik elektryk | 311[08] | 1 | - |
| 2. | technik leśnik | 321[02] | 1 | 1 |
| 3. | technik agrobiznesu | 341[01] | 2 | 2 |
| 4. | technik ekonomista | 341[02] | 3 | 2 |
| 5. | technik rolnik | 321[05] | 1 | 3 |
| 6. | technik hodowca koni | 321[01] | 1 | - |
| 7. | technik budownictwa | 311[04] | 1 | 2 |
| 8. | technik hotelarstwa | 341[04] | 2 | - |
| 9. | technik teleinformatyk | 312[02] | 1 | - |
| 10. | technik mechanizacji rolnictwa | 311[22] | - | 1 |
| 11. | technik żywienia i gospodarstwa domowego | 321[10] | - | 2 |
| 12. | technik architektury krajobrazu | 321[07] | - | 2 |
| 13. | technik technologii żywności | 321[09] | - | 1 |

| | | | | |
|-----|--|---------|---|---|
| 14. | technik organizacji usług gastronomicznych | 341[07] | - | 2 |
| 15. | technik logistyk | 342[04] | - | 1 |

Etap pisemny egzaminu zdało w okręgu 8707 absolwentów (81,3%), w tym w województwie dolnośląskim 6044 osoby (80,0%), a w województwie opolskim 2663 osoby (84,6%).

3. Organizacja etapu praktycznego w województwie dolnośląskim i opolskim

Etap praktyczny egzaminu został przeprowadzony w dniach od 24 do 27 czerwca 2014 r. Do tego etapu egzaminu przystąpiło w okręgu w 62 zawodach 11165 zdających (7845 w województwie dolnośląskim i 3320 w województwie opolskim).

Deklarację przystąpienia do etapu praktycznego egzaminu złożyło 13440 uczniów, słuchaczy lub absolwentów. Obecność zdających na egzaminie w tym etapie wyniosła 83,1%.

Etap praktyczny egzaminu zdawało 42 absolwentów z różnymi niepełnosprawnościami: 14 osób niepełnosprawnych ruchowo, 10 niesłyszących, 5 niewidomych, 12 słabowidzących i 1 upośledzony w stopniu lekkim.

Większość absolwentów przystąpiła do egzaminu w ośrodkach zorganizowanych w szkołach, które ukończyła. 368 absolwentów 56 szkół zostało skierowanych przez Dyrektora OKE we Wrocławiu na egzamin do ośrodków zorganizowanych w innych szkołach ze względu na: likwidację macierzystej szkoły zdających, małą liczbę zdających w danej szkole lub ze względów organizacyjnych – na wniosek dyrektora szkoły macierzystej zdających – do szkół prowadzonych przez tę samą osobę albo do ośrodka w tej samej siedzibie co szkoła macierzysta.

Na podstawie przedłożonych opinii o specyficznych trudnościach w uczeniu się lub zaświadczenia lekarskiego o stanie zdrowia 313 zdających mogło skorzystać z warunków egzaminu dostosowanych do stwierdzonych dysfunkcji. Dotyczyło to przede wszystkim wydłużenia czasu egzaminu o 30 minut. Z protokołów przebiegu egzaminu w sali wynika, że większość uprawnionych (220 zdających) nie wykorzystwała tego czasu. Dziewięciu zdających w ramach dostosowania warunków do specyficznych potrzeb pisało pracę na komputerze, ponadto za zgodą dyrektora OKE cztery osoby skorzystały z pomocy nauczyciela w pisaniu pracy egzaminacyjnej i jeden zdający mógł pisać egzamin w domu.

Etap praktyczny egzaminu zdało w Okręgu 7921 osób (70,9% zdających etap praktyczny), w tym w województwie dolnośląskim – 5408 zdających (68,9%) oraz w województwie opolskim – 2513 (75,7%).

Dyplom uzyskały 7582 osoby (63,5%), w tym 5160 osób (61,1%) z województwa dolnośląskiego oraz 2422 osób (69,2%) z województwa opolskiego.

Ośrodki egzaminacyjne

Etap praktyczny egzaminu został przeprowadzony w 252 placówkach/zespołach szkół (191 placówek w województwie dolnośląskim, 61 – w województwie opolskim), w których zorganizowano 840 ośrodków egzaminacyjnych (586 w województwie dolnośląskim, 254 w województwie opolskim). Kierownicy ośrodków egzaminacyjnych zorganizowali egzamin i powołali zespoły nadzorujące etap praktyczny (ZNEP).

Dyrektor Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej we Wrocławiu upoważnił 415 ośrodków do organizacji egzaminu w zawodach, w których etap praktyczny polegał na opracowaniu projektu oraz wykonaniu określonych prac, w tym 213 ośrodków w zawodach, w których prace były wykonywane na wyposażonym stanowisku. W tych ośrodkach przewodniczącymi ZNEP byli nauczyciele prowadzący zajęcia edukacyjne z zakresu kształcenia w zawodzie, w którym odbywał się egzamin.

Tabela 3. Liczba upoważnionych ośrodków egzaminacyjnych i powołanych ZNEP w poszczególnych zawodach, w których etap praktyczny wymagał wykonania prac na wyposażonym stanowisku

| Lp. | Nazwa zawodu | Symbol cyfrowy | Liczba ośrodków | | Liczba ZNEP | |
|--------------|---|----------------|--------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------|
| | | | województwo dolnośląskie | województwo opolskie | województwo dolnośląskie | województwo opolskie |
| 1. | Technik teleinformatyk | 312[02] | 6 | 3 | 12 | 5 |
| 2. | Technik cyfrowych procesów graficznych | 311[51] | 3 | 1 | 4 | 3 |
| 3. | Technik telekomunikacji | 311[37] | 2 | 1 | 3 | 1 |
| 4. | Technik pojazdów samochodowych | 311[52] | 16 | 9 | 29 | 17 |
| 5. | Asystent operatora dźwięku | 313[06] | 1 | 0 | 1 | 0 |
| 6. | Fototechnik | 313[01] | 3 | 1 | 4 | 1 |
| 7. | Technik analityk | 311[02] | 1 | 1 | 1 | 3 |
| 8. | Technik geodeta | 311[10] | 4 | 1 | 4 | 2 |
| 9. | Technik informatyk | 312[01] | 52 | 23 | 91 | 42 |
| 10. | Technik ekonomista | 341[02] | 39 | 16 | 76 | 30 |
| 11. | Ratownik medyczny | 322[06] | 3 | 2 | 3 | 2 |
| 12. | Technik rachunkowości | 412[01] | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 13. | Technik mechanizacji rolnictwa | 311[22] | 0 | 2 | 0 | 3 |
| 14. | Technik mechatronik | 311[50] | 10 | 8 | 16 | 14 |
| 15. | Technik prac biurowych | 419[01] | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 16. | Technik sztukatorstwa i kamieniarstwa artystycznego | 347[10] | 0 | 1 | 0 | 2 |
| razem | | | 142 | 71 | 246 | 127 |
| | | | 213 | | 373 | |

W wyżej wymienionych zawodach kierownicy ośrodków egzaminacyjnych wyznaczyli osoby odpowiedzialne za przygotowanie stanowisk do egzaminu – asystentów technicznych, z którymi Dyrektor OKE we Wrocławiu podpisał umowy.

Tabela 4. Liczba asystentów technicznych w poszczególnych zawodach

| Lp. | Nazwa zawodu | Symbol cyfrowy | Liczba technicznych asystentów |
|-----|--|----------------|--------------------------------|
| 1. | Technik geodeta | 311[10] | 6 |
| 2. | Technik rachunkowości | 412[01] | 2 |
| 3. | Technik teleinformatyk | 312[02] | 11 |
| 4. | Technik cyfrowych procesów graficznych | 311[51] | 5 |
| 5. | Technik telekomunikacji | 311[37] | 3 |
| 6. | Technik pojazdów samochodowych | 311[52] | 29 |
| 7. | Technik analityk | 311[02] | 3 |
| 8. | Technik mechanizacji rolnictwa | 311[22] | 2 |
| 9. | Technik mechatronik | 311[50] | 22 |
| 10. | Technik prac biurowych | 419[01] | 2 |
| 11. | Technik informatyk | 312[01] | 97 |

| | | | |
|-------|---|---------|------------|
| 12. | Technik ekonomista | 341[02] | 67 |
| 13. | Fototechnik | 313[01] | 5 |
| 14. | Asystent operatora dźwięku | 313[06] | 1 |
| 15. | Ratownik medyczny | 322[06] | 5 |
| 16. | Technik sztukatorstwa i kamieniarstwa artystycznego | 347[10] | 1 |
| razem | | | 261 |

Tabela 5. Liczba upoważnionych ośrodków egzaminacyjnych w poszczególnych zawodach, w których etap praktyczny wymagał upoważnienia, ale ze względu na okres przejściowy nie odbywał się na wyposażonych stanowiskach

| Lp. | Nazwa zawodu | Symbol cyfrowy | Liczba ośrodków | |
|--------------|--|----------------|--------------------------|----------------------|
| | | | województwo dolnośląskie | województwo opolskie |
| 1. | Technik farmaceutyczny | 322[10] | 13 | 7 |
| 2. | Technik hotelarstwa | 341[04] | 38 | 9 |
| 3. | Higienistka stomatologiczna | 322[03] | 2 | 0 |
| 4. | kelner | 512[01] | 4 | 0 |
| 5. | kucharz | 512[02] | 9 | 3 |
| 6. | Opiekunka dziecięca | 322[21] | 5 | 2 |
| 7. | Technik elektronik | 311[07] | 11 | 3 |
| 8. | Technik optyk | 322[16] | 2 | 1 |
| 9. | Technik żywienia i gospodarstwa domowego | 321[10] | 14 | 5 |
| 10. | Terapeuta zajęciowy | 322[15] | 0 | 1 |
| 11. | Asystentka stomatologiczna | 322[01] | 4 | 1 |
| 12. | Technik elektryk | 311[08] | 11 | 5 |
| 13. | Technik masażysta | 322[12] | 10 | 4 |
| 14. | Technik usług fryzjerskich | 514[02] | 13 | 5 |
| 15. | Technik usług kosmetycznych | 514[03] | 16 | 4 |
| razem | | | 152 | 50 |
| | | | 202 | |

W zawodach, w których organizacja etapu praktycznego nie wymagała wyposażenia stanowisk, egzamin w wielu ośrodkach był organizowany w jednej sali dla kilku zawodów. To zapewniło sprawną organizację egzaminu, a przede wszystkim zmniejszenie liczby niezbędnych zespołów nadzorujących etap praktyczny.

Tabela 6. Wykaz liczby ośrodków egzaminacyjnych w zawodach, dla których organizacja etapu praktycznego egzaminu nie wymagała upoważnienia

| Lp. | Nazwa zawodu | Symbol cyfrowy | Liczba ośrodków | |
|-----|--|----------------|--------------------------|----------------------|
| | | | województwo dolnośląskie | województwo opolskie |
| 1. | Opiekun w domu pomocy społecznej | 346[04] | 4 | 0 |
| 2. | Technik administracji | 343[01] | 26 | 7 |
| 3. | Technik obsługi turystycznej | 341[05] | 20 | 9 |
| 4. | Technik handlowiec | 341[03] | 22 | 12 |
| 5. | Florysta | 347[09] | 1 | 0 |
| 6. | Asystent osoby niepełnosprawnej | 346[02] | 1 | 0 |
| 7. | Technik weterynarii | 322[14] | 5 | 2 |
| 8. | Technik agrobiznesu | 341[01] | 9 | 10 |
| 9. | Technik drogownictwa | 311[45] | 1 | 1 |
| 10. | Technik górnictwa odkrywkowego | 311[13] | 1 | 0 |
| 11. | Technik hodowca koni | 321[01] | 3 | 0 |
| 12. | Technik hutnik | 311[16] | 1 | 0 |
| 13. | Technik księgarstwa | 522[02] | 1 | 0 |
| 14. | Technik leśnik | 321[02] | 3 | 1 |
| 15. | Technik mechanik | 311[20] | 38 | 18 |
| 16. | Technik architektury krajobrazu | 321[07] | 17 | 10 |
| 17. | Technik bezpieczeństwa i higieny pracy | 315[01] | 12 | 2 |

| | | | | |
|--------------|---|---------|------------|------------|
| 18. | Technik budownictwa | 311[04] | 20 | 16 |
| 19. | Technik ochrony fizycznej osób i mienia | 515[01] | 7 | 2 |
| 20. | Technik ochrony środowiska | 311[24] | 15 | 1 |
| 21. | Technik organizacji produkcji filmowej i telewizyjnej | 313[07] | 1 | 0 |
| 22. | Technik organizacji usług gastronomicznych | 341[07] | 17 | 10 |
| 23. | Technik górnictwa podziemnego | 311[15] | 7 | 0 |
| 24. | Technik poligraf | 311[28] | 2 | 0 |
| 25. | Technik spedytor | 342[02] | 3 | 2 |
| 26. | Technik technologii chemicznej | 311[31] | 0 | 1 |
| 27. | Technik technologii drewna | 311[32] | 2 | 2 |
| 28. | Technik technologii odzieży | 311[34] | 1 | 0 |
| 29. | Technik technologii żywności | 321[09] | 3 | 3 |
| 30. | Technik transportu drogowego | 342[05] | 1 | 0 |
| 31. | Technik logistyki | 342[05] | 27 | 17 |
| 32. | Technik organizacji reklamy | 342[01] | 10 | 5 |
| 33. | Technik rolnik | 321[05] | 6 | 5 |
| 34. | Technik żeglugi śródlądowej | 314[02] | 0 | 1 |
| razem | | | 287 | 137 |
| | | | 424 | |

Podobnie jak w latach ubiegłych w procesie organizowania etapu praktycznego egzaminu kierownicy ośrodków mieli najwięcej problemów ze skompletowaniem i powołaniem zespołów nadzorujących etap praktyczny. W wyniku analizy powołań 1124 ZNEP przesłanych do OKE najczęściej stwierdzano następujące błędy: wyznaczenie na przewodniczącego ZNEP osoby niespełniającej wymagań *Rozporządzenia* (40 przypadków), za małą liczbą członków ZNEP w stosunku do liczby zdających (60 przypadków), wyznaczenie na członka ZNEP osoby niespełniającej wymagań *Rozporządzenia* (6 przypadków), powołanie ZNEP na złym druku (2 przypadki), powołanie ZNEP niezgodne z zapotrzebowaniem na arkusze egzaminacyjne (3 przypadki).

Egzaminatorzy w etapie praktycznym egzaminu

W czasie sesji w zespołach egzaminatorów sprawdzających prace egzaminacyjne pracowało 135 egzaminatorów wpisanych do ewidencji prowadzonej przez OKE we Wrocławiu w zakresie egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe.

Sprawdzanie prac egzaminacyjnych odbywało się w ośrodkach zorganizowanych przez poszczególne OKE. W 3 zawodach: technik ekonomista, technik informatyk, technik hotelarstwa – o największej liczbie zdających – prace sprawdzano w macierzystej OKE zdających. Prace z egzaminów w pozostałych zawodach były sprawdzane w 8 ośrodkach krajowych – po jednym w każdej komisji okręgowej – z udziałem egzaminatorów rekomendowanych ze wszystkich komisji.

Sprawdzanie prac rozpoczęło się w siedzibie OKE we Wrocławiu 26 czerwca, następnie odbywało się w ośrodku sprawdzania we Wrocławiu (okręgowy i krajowy), który funkcjonował od 3 lipca do 20 lipca br. i pracowało w nim 135 egzaminatorów w 21 zespołach (6 zespołów okręgowych sprawdzających prace egzaminacyjne w 3 zawodach, 15 zespołów krajowych sprawdzających prace egzaminacyjne w 11 zawodach). W sprawdzaniu prac z egzaminu w zawodzie technik hotelarstwa uczestniczyło 4 egzaminatorów języka obcego.

Większość egzaminatorów bardzo rzetelnie wywiązała się z powierzonych im zadań.

Informacje przesyłane do szkół po przeprowadzonych egzaminach

Wyniki egzaminu zostały ogłoszone w dniu 28 sierpnia 2014 r.

Szkoły otrzymały wyniki egzaminów swoich absolwentów za pomocą *internetowego serwisu dyrektora szkoły*.

Do macierzystych szkół zdających zostały wysłane dyplomy potwierdzające kwalifikacje zawodowe wraz z suplementami do dyplomów, a także informacja o ustalonej przez dyrektora OKE procedurze wglądu do kart odpowiedzi i prac egzaminacyjnych.

W internetowym serwisie dyrektora szkoły oprócz indywidualnych wyników zdających przekazane zostały ogólne wyniki egzaminów dla szkoły, powiatu i województwa w tych zawodach, w których odbywało się kształcenie w danej szkole.

4. Przebieg egzaminu

4.1. Analiza kart odpowiedzi obserwatorów egzaminu

Etap pisemny

Do obserwowania przebiegu etapu pisemnego zostały skierowane przez Dyrektora Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej we Wrocławiu osoby rekrutujące się spośród pracowników organu prowadzącego, nadzoru pedagogicznego, ośrodków doradztwa metodycznego oraz nauczycieli województwa dolnośląskiego i opolskiego. W obserwacji egzaminu uczestniczyły 2 osoby (1 – województwo dolnośląskie, 1 – województwo opolskie).

Obserwatorzy otrzymali materiały informacyjne o organizacji i przebiegu egzaminu w etapie pisemnym oraz *Arkusze obserwacji*, na którym notowali swoje spostrzeżenia. Pytania zadane w ankiecie (29 pytań) dotyczyły: przygotowania szkoły/placówki do przeprowadzenia etapu pisemnego egzaminu, czynności uczestników egzaminu przed jego rozpoczęciem, po rozdaniu materiałów egzaminacyjnych, po zakończeniu czynności organizacyjnych, w trakcie przebiegu egzaminu i po jego zakończeniu oraz spostrzeżeń obserwatorów.

Omówienie wyników obserwacji zawartych w ankietach – Arkuszach obserwacji

W obydwu szkołach/placówkach zdający zgłosili się na egzamin co najmniej na 30 minut przed godziną jego rozpoczęcia.

Materiały egzaminacyjne były właściwie zabezpieczone, pakiety z arkuszami były nienaruszone. Przewodniczący ZE, w obecności przedstawicieli zdających, przekazali przewodniczącym ZN arkusze egzaminacyjne i karty odpowiedzi w liczbie odpowiadającej liczbie zdających w poszczególnych salach.

Odległość pomiędzy indywidualnymi stanowiskami egzaminacyjnymi zdających zapewniała samodzielną pracę zdających. Przypomniano im o zakazie wnoszenia i używania w sali urządzeń telekomunikacyjnych oraz kalkulatorów.

Zdający wchodzili na egzamin po okazaniu dowodu tożsamości.

Przewodniczący ZN poinformowali zdających o obowiązku zapoznania się z instrukcją dla zdającego oraz przypomnieli o sposobie oznaczenia arkusza i karty odpowiedzi. Arkusze egzaminacyjne i karty odpowiedzi były kompletne (nie zgłoszono braków lub innych zastrzeżeń).

Przewodniczący ZN ogłosili i zapisali na tablicy/planszy czas rozpoczęcia i zakończenia pracy przez zdających.

Zdający zgłaszali wcześniejsze zakończenie pracy przez podniesienie ręki.

Egzaminowani wykonywali zadania samodzielnie, nie zakłócali sobie nawzajem pracy, nie korzystali z kalkulatorów.

Członkowie ZN w czasie egzaminu nie udzielali zdającym wyjaśnień dotyczących zadań egzaminacyjnych, nie dyskutowali ze zdającymi, nie zaglądali do ich arkuszy i cały czas przebywali w sali egzaminacyjnej.

Na 15 minut przed zakończeniem egzaminu przewodniczący ZN poinformowali zdających, ile czasu pozostało do zakończenia egzaminu.

Zdający pozostali na swoich miejscach, dopóki członkowie ZN nie zezwolili im na opuszczenie sali. Członkowie ZN odbierali od zdających karty odpowiedzi i sprawdzali w ich obecności kompletność kodowania.

Pozostałe czynności organizacyjne zostały również wykonane zgodnie z procedurami.

W arkuszach obserwacji egzaminu zamieszczono opinie, stwierdzające brak zakłóceń jego przebiegu oraz zgodność z obowiązującymi procedurami organizowania i przeprowadzania.

Etap praktyczny

Do obserwowania przebiegu etapu praktycznego zostały skierowane przez Dyrektora Okręgowej Komisji osoby rekrutujące się spośród pracowników organu prowadzącego, nadzoru pedagogicznego, ośrodków doradztwa metodycznego oraz nauczycieli województwa dolnośląskiego i opolskiego. W obserwacji egzaminu uczestniczyły 24 osoby (13 – województwo dolnośląskie, 11 – województwo opolskie).

Obserwatorzy otrzymali materiały informacyjne o organizacji i przebiegu egzaminu w etapie praktycznym oraz *Arkusz obserwacji*, na którym notowali swoje spostrzeżenia.

Obserwatorzy uczestniczyli w całym procesie egzaminacyjnym na danej zmianie w danym dniu. Wszystkie arkusze obserwacji uzyskane od obserwatorów zostały wykorzystane do omówienia wyników obserwacji etapu praktycznego egzaminu. Zawarte w nich pytania (35 pytań) dotyczyły: przygotowania ośrodka do przeprowadzenia egzaminu, czynności uczestników egzaminu przed jego rozpoczęciem, po rozdaniu materiałów, po zakończeniu części organizacyjnej, w trakcie przebiegu egzaminu i po jego zakończeniu oraz spostrzeżeń obserwatorów.

Omówienie wyników obserwacji zawartych w ankietach – Arkuszach obserwacji.

Ośrodki były dobrze przygotowane do przeprowadzenia egzaminu.

W czterech ośrodkach nie wszyscy zdający zgłosili się na egzamin co najmniej na 30 minut przed godziną jego rozpoczęcia.

Wszędzie materiały egzaminacyjne były właściwie zabezpieczone, miejsca egzaminowania były urządzone i wyposażone w sposób zapewniający samodzielność pracy zdających. W jednej sali nie przypomniano im o zakazie wnoszenia i używania urządzeń telekomunikacyjnych. Zdający wchodzili do sali po okazaniu dowodu tożsamości i losowali stanowiska egzaminacyjne. Przewodniczący ZNEP poinformowali o przebiegu egzaminu, zasadach zachowania się podczas i po zakończeniu egzaminu.

W zawodach, w których było to wymagane, wszyscy zdający byli ubrani w ubrania robocze, a instruktą stanowiskowy obejmował omówienie wyposażenia i stanowiska egzaminacyjnego.

W zawodach, w których egzamin jest przeprowadzany na stanowiskach komputerowych, zapoznano zdających z zasadami nagrywania i drukowania efektów prac.

We wszystkich ośrodkach Przewodniczący ZNEP poinformował zdających o obowiązku zapoznania się z „Informacją dla zdającego” zawartą w arkuszu egzaminacyjnym, sprawdzenia kompletności arkusza, sposobie oznaczenia karty pracy egzaminacyjnej i karty oceny. W dwóch salach nie powiedziano, że rozwiązanie zadania egzaminacyjnego należy zapisać tylko w karcie pracy egzaminacyjnej, gdyż nie będą wydawane dodatkowe kartki.

Przewodniczący ZNEP ogłosili czas 20 minut, których nie wlicza się do czasu trwania etapu praktycznego egzaminu, na zapoznanie się z treścią zadania, stanowiskiem egzaminacyjnym oraz przygotowanie się do wykonania zadania. Prawie we wszystkich ośrodkach zdający wykorzystali ten czas maksymalnie.

Wszędzie ogłoszono i zapisano na tablicy/planszy czas rozpoczęcia i zakończenia pracy przez zdających.

We wszystkich salach wykonywano zadania samodzielnie, nie zakłócano sobie nawzajem pracy.

Przez cały czas trwania egzaminu w ośrodkach, w których było to konieczne, był obecny asystent techniczny zapewniający prawidłowe działanie maszyn i urządzeń oraz specjalistycznego sprzętu.

Przewodniczący ZNEP na 30 minut przed zakończeniem egzaminu poinformowali zdających, ile czasu pozostało do jego zakończenia.

Przewodnicząca jednego ZNEP w czasie trwania egzaminu z przyczyn osobistych opuściła salę na 5 minut, przekazując swoje obowiązki jednemu z członków zespołu.

Pozostałe czynności organizacyjne wszędzie były wykonywane przez członków ZNEP zgodnie z procedurami.

Nie stwierdzono żadnych trudnień w obserwacji pracy wszystkich zdających przez ZNEP.

Większość obserwatorów w dodatkowych uwagach zamieściła opinie stwierdzające brak zakłóceń przebiegu egzaminu oraz zgodność z obowiązującymi procedurami jego organizowania i przeprowadzania.

4. 2. Analiza dokumentacji egzaminacyjnej

Etap pisemny

Analiza dokumentacji otrzymanej ze szkół organizujących etap pisemny egzaminu dostarczyła informacji o przeprowadzonym egzaminie szczególnie w zakresie:

- organizacji egzaminu w danej szkole,
- dystrybucji materiałów egzaminacyjnych do szkół,
- kompletności i jakości wydruku zestawów egzaminacyjnych,
- stosowania przez przewodniczących szkolnych zespołów nadzorujących oraz zespoły nadzorujące obowiązujących *Procedur organizowania i przeprowadzania egzaminu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe i Instrukcji*

Dokumentacja z przebiegu egzaminu, dostarczona do OKE na ogół w komplecie, była sporządzona w szkołach prawidłowo i starannie.

Stwierdzono następujące przypadki błędów w dokumentacji:

- z 12 szkół nie przekazano specyfikacji dostaw materiałów,
- na protokołach z sali w 3 szkołach podpisał się dyrektor szkoły zamiast PZN,
- z 1 szkoły brakowało protokołu przebiegu etapu pisemnego z sali (uzupełnione po interwencji OKE),
- na listach zdających z 1 szkoły brakowało podpisu przewodniczącego ZN, a w 1 szkole podpis złożył dyrektor szkoły zamiast PZN,

- w 8 szkołach protokoły z sali wypełniono na nieaktualnych drukach (brak kolumny w składzie ZN – nauczany przedmiot).

Z uwag odnotowanych w protokołach z sal egzaminacyjnych wynika, że spośród 377 zdających, którym przysługiwało prawo do dostosowania warunków egzaminacyjnych do indywidualnych dysfunkcji:

- tylko 77 osób w 32 szkołach wykorzystało wydłużenie czasu egzaminu o 30 minut,
- 116 osobom szkoły nie zapewniły przysługującej im na egzamin odrębnej sali.

Etap praktyczny

Analiza dokumentacji otrzymanej z ośrodków egzaminacyjnych dostarczyła informacji o przeprowadzonych egzaminach w etapie praktycznym, a w szczególności:

- o dystrybucji materiałów do ośrodków egzaminacyjnych,
- o kompletności i jakości wydruku materiałów egzaminacyjnych,
- o stosowaniu przez kierowników ośrodków egzaminacyjnych oraz zespoły nadzorujące etap praktyczny obowiązujących *Procedur* i *Instrukcji* Okręgowej Komisji Egzaminacyjnej we Wrocławiu w zakresie przeprowadzania etapu praktycznego egzaminu,
- o przebiegu egzaminów.

Materiały egzaminacyjne dostarczano do ośrodków w przeddzień egzaminu w danym zawodzie.

Zgłoszono następujące uwagi dotyczące dystrybucji:

- w paczce dla zawodu technik żywienia i gospodarstwa domowego znalazły się arkusze z technika usług kosmetycznych,
- w 5 zestawach do zawodu technik ochrony środowiska brak było kart pracy egzaminacyjnej, a zamiast nich przekazano podwójnie arkusze egzaminacyjne,
- 1 zestawie do zawodu technik architektury krajobrazu brakowało karty pracy egzaminacyjnej,
- 1 zestawie do zawodu technik organizacji reklamy brakowało karty pracy egzaminacyjnej.

Dokumentacja przekazane z ośrodków była na ogół prawidłowa i kompletna.

Stwierdzone braki i nieprawidłowości obejmowały:

- protokoły zbiorcze: w 5 ośrodkach podpisał się PZNEP zamiast kierownika ośrodka,
- protokoły z sali: sporządzone na niewłaściwych drukach w 3 ośrodkach,
- dokumentację z egzaminu w zawodzie technik hotelarstwa (sprawdzany język obcy): w 2 ośrodkach nie zaznaczono na listach języka obcego, w którym zdający rozwiązywali element zadania egzaminacyjnego,
- kopert bezpieczne z kilku ośrodków: brak opisu ich zawartości,
- w 4 ośrodkach spakowano do 1 koperty bezpiecznej prace z dwóch zawodów,
- prace z kilku ośrodków przesłano w kopertach papierowych – brak odpowiedniej liczby bezpiecznych kopert wynikał ze zwiększenia liczby sal egzaminacyjnych,
- z 5 szkół nie przesłano specyfikacji materiałów dostarczonych przez dystrybutora,

Uwagi odnotowane z protokołów przebiegu egzaminu:

- przewodniczący ZNEP unieważnili etap praktyczny egzaminu 3 zdającym (w zawodach: technik organizacji reklamy technik weterynarii, technik elektronik) z powodu wniesienia i korzystania w sali egzaminacyjnej z urządzenia telekomunikacyjnego,

- w 14 ośrodkach egzaminacyjnych 26 zdających w 8 zawodach zrezygnowało z wykonania zadania: technik mechatronik – 2 osoby, technik informatyk – 16 osób, ratownik medyczny – 1 osoba, technik budownictwa – 1 osoba, technik usług kosmetycznych – 2 osoby, technik pojazdów samochodowych – 2 osoby, technik mechanizacji rolnictwa – 1 osoba.
Jako powód podali: za trudne zadanie, brak przygotowania, złe samopoczucie, sprawy osobiste.
- w 57 ośrodkach nie zapewniono zdającym, którzy mogli skorzystać z warunków egzaminu dostosowanych do stwierdzonych dysfunkcji odrębnej sali egzaminacyjnej – 118 zdających pisało egzamin w sali ze wszystkimi zdającymi

4.3. Uwagi i spostrzeżenia egzaminatorów sprawdzających prace egzaminacyjne

W ośrodku OKE we Wrocławiu pracowało 21 zespołów egzaminatorów sprawdzających prace z egzaminu w 14 zawodach. Przewodniczący zespołów przekazali wykazy nieprawidłowości popełnionych przez ZNEP, które zostały zauważone przez egzaminatorów w czasie sprawdzania prac zdających. W uwagach egzaminatorzy wskazywali ośrodki, w których doszło do zaniedbań w stosowaniu *Instrukcji organizowania i przeprowadzania egzaminu*. Nieprawidłowości w pracach ZNEP dotyczyły najczęściej pojedynczych zdających, ale zdarzały się przypadki, gdy prawie wszystkie prace z danej sali zawierały błędy wynikające z zaniedbań proceduralnych. Najczęstszy i powtarzający się co roku błąd to korzystanie z niewłaściwych przyborów, niedopuszczonych przez CKE na egzamin w danym zawodzie: kolorowych długopisów, ołówków, flamastrów.

Szczególnie częste błędy stwierdzano w zapisach na pierwszej stronie Karty pracy egzaminacyjnej zdających dotyczące liczby zapisanych i/lub wydrukowanych stron. Błędne zapisy były potwierdzone przez przewodniczącego i członka ZNEP egzaminu w danej sali.

Wykaz innych stwierdzanych nieprawidłowości:

- brak naklejki z kodem na *Karcie pracy egzaminacyjnej*, *Karcie oceny* lub na załączonych do prac wydrukach,
- załączone dodatkowe kartki do karty pracy oznaczone naklejką z kodem szkoły i PESELEM zdającego,
- naklejka z imieniem i nazwiskiem zdającego na pracy egzaminacyjnej,
- brak podpisu przewodniczącego lub członka ZNEP na pierwszej stronie *Karty pracy egzaminacyjnej*,
- błędy w numerach PESEL lub braki w kodowaniu numeru PESEL i numeru zadania,
- błędna lub nieczytelna numeracja stron pracy egzaminacyjnej,
- fragmenty prac lub całe prace egzaminacyjne pisane ołówkiem,
- brak lub zniszczone karty oceny.

We wszystkich przypadkach stwierdzane błędy nie miały wpływu na rozwiązanie zadania przez zdających i wynik egzaminu.

4.4. Unieważnienia egzaminu przez Dyrektora OKE we Wrocławiu. Wglądy do prac

Nie było przypadku unieważnienia etapu praktycznego egzaminu przez Dyrektora OKE we Wrocławiu w porozumieniu w Dyrektorem CKE z powodu niesamodzielności pracy lub naruszenia przepisów.

Wglądy do prac

Wniosek o wgląd złożyło 87 zdających. Wszyscy zainteresowani otrzymali informacje o miejscu i terminie wglądu. Przygotowano komplety materiałów egzaminacyjnych: 36 kart odpowiedzi z etapu pisemnego oraz 55 prac z etapu praktycznego egzaminu z kartami oceny oraz dokumentację pomocniczą (arkusze, klucze odpowiedzi, schematy oceniania prac w danym zawodzie). Na wgląd zgłosiło się 87 osób, w tym po wglądzie 22 osoby wniosły zastrzeżenia do poprawności ustalenia oceny, składając wniosek o powtórne sprawdzenie prac. Potwierdzono zastrzeżenia w 4 przypadkach, w których zmieniono wynik egzaminu i wydano dyplom.

Tabela 5. Zestawienie przebiegu wglądu zdających do materiałów z egzaminu zawodowego w sesji letniej 2013

| Lp. | Nazwa zawodu | Liczba osób, które złożyły wnioski | | | Zgłoszone zastrzeżenia (złożony wniosek o ponowne sprawdzenie pracy) | | Uznane zastrzeżenia | |
|-----|--|------------------------------------|-----------------|-----------|--|-----------------|---------------------|----------------|
| | | etap pisemny | etap praktyczny | oba etapy | etap pisemny | etap praktyczny | zmiana punktacji | wydane dyplomy |
| 1 | technik architektury krajobrazu | 0 | 3 | 0 | 0 | 1 | tak | 0 |
| 2 | technik organizacji reklamy | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | nie | 0 |
| 3 | technik administracji | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | nie | 0 |
| 4 | technik budownictwa | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | nie | 0 |
| 5 | technik analityk | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | nie | 0 |
| 6 | Technik cyfrowych procesów graficznych | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | tak | 2 |
| 7 | technik ekonomista | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | nie | 0 |
| 8 | technik elektronik | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | nie | 0 |
| 9 | technik elektryk | 1 | 7 | 0 | 0 | 2 | tak | 0 |
| 10 | technik farmaceuta | 1 | 4 | 0 | 0 | 2 | tak | 0 |
| 11 | technik geodeta | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | nie | 0 |
| 12 | technik handlowiec | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | tak | 1 |
| 13 | technik hotelarstwa | 2 | 3 | 0 | 0 | 1 | nie | 0 |
| 14 | technik informatyk | 8 | 1 | 1 | 1 | 0 | nie | 0 |
| 15 | technik masażysta | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | nie | 0 |
| 16 | technik mechatronik | 3 | 3 | 0 | 1 | 1 | tak | 1 |
| 17 | technik mechanik | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | nie | 0 |
| 18 | technik leśnik | 4 | 1 | 0 | 0 | 0 | nie | 0 |
| 19 | technik obsługi turystycznej | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | nie | 0 |
| 20 | technik organizacji usług gastronomicznych | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | nie | 0 |
| 21 | technik ochrony środowiska | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | nie | 0 |
| 22 | technik obsługi i usług gastronomicznych | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | nie | 0 |
| 23 | Technik pojazdów samochodowych | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | nie | 0 |
| 24 | technik usług kosmetycznych | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | nie | 0 |
| 25 | technik technologii | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | nie | 0 |

| | | | | | | | | |
|----|------------------------|----|----|---|----|----|-----|---|
| | drewna | | | | | | | |
| 26 | fototechnik | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | nie | 0 |
| 27 | technik weterynarz | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | nie | 0 |
| 28 | technik teleinformatyk | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | nie | 0 |
| 29 | ratownik medyczny | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | tak | 0 |
| 30 | opiekunka dziecięca | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | nie | 0 |
| 31 | technik księgarstwa | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | nie | 0 |
| 32 | kucharz | 0 | 2 | 1 | 0 | 2 | nie | 0 |
| | SUMA | 32 | 51 | 4 | 3 | 19 | | 4 |
| | | 87 | | | 22 | | 4 | |