



POWIATOWY URZĄD PRACY
ul. Lidzbarska 27A, 09-300 Żuromin,

tel. 6573163, 6574106 fax 6573163 wew.34
e-mail: wazu@praca.gov.pl



MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE ŻUROMIŃSKIM

(WOJ. MAZOWIECKIE) W 2019 ROKU

Spis treści

Wstęp	2
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	4
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	12
3. Analiza umiejętności i uprawnień	16
4. Analiza rynku edukacyjnego	16
4.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	17
Podsumowanie	18
Informacja sygnałna	20
Załącznik 1. Rynek pracy	21
Załącznik 2. Rynek edukacyjny	44

Wstęp

Powiatowy Urząd Pracy w Żurominie realizując zadania z zakresu badania popytu na pracę, opracował „Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” za 2019 r. Przygotowanie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy jest jednym z zadań samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy wynikającym z art. 8 ust. 1 pkt.3 i art.9 ust.1 pkt 9 ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r., poz. 1482 ze zm.).

Podstawowe źródła informacji do prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych to w głównej mierze dane gromadzone w systemie Syriusz o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych, zgłoszonych wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej, dane odnośnie ofert pracy podmiotów publicznych oraz publikowanych w Internecie. Analizę poszerzono poprzez wykorzystanie danych Systemu Informacji Oświatowej MEN, badań Głównego Urzędu Statystycznego (BAEL, badanie popytu na pracę), a także danych uzyskanych ze źródeł pierwotnych w ramach badań kwestionariuszowych.

W roku 2015 wprowadzona została „Nowa metodologia prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”. Metodologia ta przygotowana została na zlecenie Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich przez Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych z Łodzi.

Monitoring zawodów, podobnie jak dotychczas, prowadzony jest na trzech poziomach terytorialnych, tj.: powiatowym, wojewódzkim i krajowym, aczkolwiek wprowadzono szereg nowych rozwiązań metodologicznych, do których zaliczyć należy przede wszystkim zmianę:

- sposobu definiowania zawodów deficytowych i nadwyżkowych,
- zakresu wykorzystywanych źródeł danych,
- sposobu prezentacji wyników monitoringu.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych rozumiany jest jako proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania się popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków oraz prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów: szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych odbywa się poprzez łączne zastosowanie trzech wskaźników: dostępności ofert pracy, długotrwałego bezrobocia i płynności bezrobotnych.

Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Zawody	Wskaźnik dostępności ofert pracy B/O_t^k	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia WDB_t^k	Wskaźnik płynności bezrobotnych WPB_t^k
Deficytowe	$B/O_t^k < 0,9$	$WDB_t^k \leq Me$ lub <i>brak wartości</i>	$WPB_t^k \geq 1$ lub <i>brak wartości</i>
Zrównoważone	$0,9 \leq B/O_t^k \leq 1,1$	$WDB_t^k \leq Me$ lub <i>brak wartości</i>	$WPB_t^k \geq 1$ lub <i>brak wartości</i>
Nadwyżkowe	$B/O_t^k > 1,1$ lub <i>brak wartości</i>	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$

Źródło: Nowa metodologia prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych ma na celu:

- określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na powiatowym, wojewódzkim i krajowym rynku pracy,
- stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-kwalifikacyjnych w układzie lokalnym, wojewódzkim i krajowym,
- określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy,
- korektę poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym,
- usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnych rynkach pracy,
- ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia.

Na potrzeby wdrożenia nowej metodologii przygotowane zostały narzędzia informatyczne wspomagające proces prowadzenia monitoringu:

- serwis ogólnopolski www.mz.praca.gov.pl, na którym publikowane są dane wynikowe dla kraju oraz wszystkich województw i powiatów,
- moduł w systemie Syriusz do badania lokalnych pracodawców,
- moduł w systemie WUP Viator do badania ofert pracy dostępnych w Internecie.

Począwszy od 2015 r. w ramach monitoringu dostępne są informacje sygnałowe za I i II półrocze danego roku, które zawierają rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Informacje te generowane są automatycznie, a następnie publikowane w ogólnopolskim serwisie www.mz.praca.gov.pl. Dodatkowo przygotowywane są raporty roczne, które zawierają część opisową oraz roczne rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Terminy publikowania informacji sygnałnych:

- koniec sierpnia – informacja sygnałna za I półrocze danego roku kalendarzowego,
- koniec lutego – informacja sygnałna za II półrocze minionego roku kalendarzowego.

Terminy publikowania raportów rocznych:

- marzec – raporty powiatowe,
- czerwiec – raporty wojewódzkie oraz raport krajowy.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Na koniec grudnia 2019 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Żurominie zarejestrowanych było 2404 osób bezrobotnych, w tym 1308 kobiet (54,41% ogółu). Porównując sytuację ze stanem z grudnia 2018 r., kiedy zarejestrowanych było 2480 osób bezrobotnych, w tym 1373 (55,36%) odnotowano spadek liczby bezrobotnych o 3,06%.

Stopa bezrobocia na terenie powiatu żuromińskiego na dzień 31.12.2019 r. wynosiła 14,4%, była niższa w porównaniu do analogicznego okresu 2018 r. o 0,5 punktu procentowego i przekroczyła na obszarze działania Powiatowego Urzędu Pracy 150% przeciętnej stopy bezrobocia w kraju w dniu 30.06.2019 r.

Analiza danych dotycząca bezrobotnych na lokalnym rynku pracy wskazuje, że w roku 2019 nadal utrzymuje się wysoki udział osób długotrwale bezrobotnych w ogólnej liczbie bezrobotnych (58,5%). Znaczącego spadku w poszczególnych kategoriach nie odnotowano oprócz bezrobotnych kobiet, które nie podjęły zatrudnienia po urodzeniu dziecka (z 18,7% do 17,6%). Również spadek w stosunku do grudnia 2018 r. odnotowano wśród bezrobotnych bez kwalifikacji (z 34,9% do 34,7%) oraz bezrobotnych posiadających, co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia (z 18,5% do 17,5%). Niewielki wzrost odnotowano wśród bezrobotnych do 25 roku życia (z 15,8% do 16,2%).

Przeważającą grupą w ogólnej liczbie zarejestrowanych stanowią bezrobotni z wykształceniem zasadniczym zawodowym 26,6% oraz wykształceniem gimnazjalnym i poniżej, którzy stanowią 24,8%. Jest to grupa znajdująca się w najtrudniejszej sytuacji na rynku pracy.

Jednocześnie należy zauważyć spadek udziału osób w tej grupie (z 26,1% do 24,8%) oraz z wykształceniem zasadniczym zawodowym (z 27,9% do 26,6%). W stosunku do poprzedniego roku nastąpił wzrost udziału osób w ogólnej liczbie bezrobotnych z wykształceniem wyższym (z 11,3% do 12,2%), wykształceniem średnim ogólnokształcącym (z 11,9% do 12,9%), oraz wykształceniem policealnym i średnim zawodowym (z 22,8% do 23,6%).

W strukturze osób bezrobotnych na koniec 2019 r. Powiatowy Urząd Pracy w Żurominie największe grupy reprezentowały osoby ze stażem od 1-5 lat (29,4%) i bez stażu (18,8%). Wśród osób bezrobotnych najmniej liczną grupę zarejestrowanych bezrobotnych stanowiły osoby posiadające długoletni staż pracy – powyżej 30 lat (1,5%).

Analizując stan bezrobocia w poszczególnych przedziałach wiekowych w 2019 r. w porównaniu z danymi 2018 r. zauważalny wzrost zanotowano wśród osób w wieku 60 i więcej (z 3,9% do 4,7%) oraz

osób w wieku 18-24 lata (z 15,8% do 16,2%). Najliczniejszą grupę stanowiły osoby w wieku 25-34 lata (28,8% ogółu). Natomiast najmniejszy udział w ogólnej liczbie bezrobotnych stanowiły osoby w wieku 60 i więcej lat (4,7%)

Strukturę bezrobotnych na lokalnym rynku pracy należy rozpatrzeć pod kątem elementarnych grup zawodów. Według danych grupy zawodowe, które generowały największy odsetek osób bezrobotnych to sprzedawcy sklepowi – 259 osób, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej – 85 osób, gospodarze budynków – 78 osób, mechanicy pojazdów samochodowych – 70 osób, ślusarze i pokrewni – 69 osób, technicy rolnictwa i pokrewni – 68 osób, , technicy mechanicy – 56 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych 54.

W tabeli poniżej przedstawione zostały grupy zawodowe, które generowały największą liczbę osób bezrobotnych w 2019 roku.

Tabela 1. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	259
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	85
5153	Gospodarze budynków	78
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	70
7222	Ślusarze i pokrewni	69
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	68
3115	Technicy mechanicy	56
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	54
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	47
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	44
7112	Murarze i pokrewni	42
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	40
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	39
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	37
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	35
5120	Kucharze	33
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	33
7412	Elektromechanicy i elektrycy	30
5141	Fryzjerzy	29
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	29

Najliczniejszą grupą osób bezrobotnych zarejestrowanych w 2019 roku podobnie jak w roku 2018 są: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) i rolnicy produkcji zwierzęcej i roślinnej, ślusarze i pokrewni, gospodarze budynków, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, technicy rolnictwa i pokrewni, mechanicy pojazdów samochodowych, technicy mechanicy.

Ogółem w roku 2018 zarejestrowano 2561osoby, a wyrejestrowano 2637 osób. Zestawienie danych liczbowych dotyczących napływu i odpływu z rejestru bezrobotnych wskazuje na utrzymywanie się

w okresie wiosenno – letnim tendencji zwiększonego odpływu niż napływu. Niewątpliwie wynika to z sezonowości prac w budownictwie i rolnictwie. Częstą przyczyną wyrejestrowania z ewidencji były: podjęcie pracy – 158542 osoby, (60,1% ogółu odpływu), niepotwierdzenie gotowości do pracy - 342 osoby (13,0% ogółu odpływu), rozpoczęcie staży – 257 osób, inne (np. osiągnięcie wieku emerytalnego, nabycie praw emerytalnych, rentowych, podjęcie nauki w trybie dziennym) – 217 osób, rezygnacja – 95 osób, odmowa propozycji pracy lub innej pomocy – 50 osób, rozpoczęcie szkoleń – 69 osób i rozpoczęcie prac społecznie użytecznych – 21 osób. Porównując napływ i odpływ osób bezrobotnych z 2018 r. można zauważyć, iż w roku 2019 napływ osób bezrobotnych do ewidencji był niższy niż odpływ z ewidencji.

Tabela 2. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019

Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	245
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	96
7222	Ślusarze i pokrewni	77
5153	Gospodarze budynków	75
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	69
3115	Technicy mechanicy	67
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	58
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	57
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	56
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	51
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	45
7112	Murarze i pokrewni	42
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	36
5120	Kucharze	34
7412	Elektromechanicy i elektrycy	32
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	31
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	29
2631	Ekonomiści	28
5141	Fryzjerzy	27
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	27
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	27

Największy napływ odnotowano w grupach zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), mechanicy pojazdów samochodowych, ślusarze i pokrewni, gospodarze budynków, specjaliści do spraw administracji i rozwoju, technicy mechanicy, technicy wsparcia informatycznego i technicznego, technicy rolnictwa i pokrewni, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych.

Z kolei w odniesieniu do wskaźnika długotrwałego bezrobocia, poniżej zamieszczono tabelę, w której określono nazwę grupy elementarnej zawodu, ilość osób bezrobotnych, wskaźnik długotrwałego bezrobocia.

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia – wartość wskaźnika informuje ile procent bezrobotnych zarejestrowanych w danym zawodzie pozostaje w rejestrach powiatowych urzędów pracy co najmniej 12 miesięcy. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danym zawodzie.

W poniższej tabeli umieszczona jest wartość wskaźnika długotrwałego bezrobocia, który jest wyznaczany jako liczba osób długotrwale bezrobotnych do liczby osób bezrobotnych, które posiadają przypisany zawód i figurują w rejestrze osób bezrobotnych na dzień 31.12.2019 r.

Tabela 3. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
2113	Chemicy	100,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	100,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	100,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	100,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	100,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	100,00
2642	Dziennikarze	100,00
2651	Artyści plastycy	100,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	100,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	100,00
3212	Technicy analityki medycznej	100,00
3253	Optycy okularowi	100,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	100,00
3256	Ratownicy medyczni	100,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	100,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	100,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	100,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	100,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	100,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	100,00
5132	Barmani	100,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	100,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	100,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	100,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7311	Mechanicy precyzyjni	100,00

7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	100,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	100,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	100,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	100,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	100,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	100,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	100,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	100,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	100,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	100,00
9611	Ładowacze nieczystości	100,00

Poniżej przedstawiona jest liczba bezrobotnych w grupach zawodów według wskaźnika płynności bezrobocia gdzie wskaźnik płynności bezrobocia – jest to iloraz liczby bezrobotnych wyrejestrowanych w okresie sprawozdawczym do liczby bezrobotnych zarejestrowanych w tym samym okresie. Wskaźnik mniejszy od 1 informuje, że wyrejestrowano mniejszą liczbę bezrobotnych aniżeli zarejestrowano i stan bezrobocia zwiększył się. Wartość wskaźnika większa od 1 informuje o zmniejszaniu się stanu bezrobocia.

Poniżej przedstawione są grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobocia jest największy w 2019 r.

Tabela 4. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	4,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
3251	Asystenci dentystyczni	3,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	3,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	3,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	3,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	3,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	2,50
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2,33
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2,25
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	2,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2,00
2514	Programiści aplikacji	2,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	2,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	2,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2,00

7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	2,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
9612	Sortowacze odpadów	2,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	2,00

W kolejnej tabeli przedstawiono grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy – wartość wskaźnika wyznaczana jako liczba bezrobotnych zarejestrowanych w danym roku.

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2019 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
6223	Rybaczy morscy	0,00
7125	Szklarze	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0,00

Grupy zawodów o najniższym wskaźniku płynności to m. in.: kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych, kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani, lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia, analitycy systemów komputerowych Archiwiści i muzealnicy

Omawiając kwestię bezrobocia warto jest również wyszczególnić dane dotyczące ofert pracy. Na potrzeby niniejszego opracowania przeanalizowano oferty pozyskiwane przez PUP, jak również za pomocą Internetu.

W 2019 roku pozyskano 1270 oferty pracy z czego 1051 ofert pracy zostało pozyskanych przez PUP, (pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pomocą PUP niż w Internecie) a 219 z internetowych ofert pracy zgłoszonych z Zielonej Linii (przesyłanych za pośrednictwem WUP-Viator).

Poniższa tabela przedstawia oferty pracy w 2019 r. podane w liczbach bezwzględnych jak również według wskaźnika struktury według źródeł i wskaźnika struktury grup w poszczególnych źródłach. Wskaźniki struktury bezrobotnych/ofert pracy stanowią iloraz przeciętnej liczby bezrobotnych/ofert pracy w grupie zawodów do całkowitej liczby bezrobotnych/ofert pracy, w danym okresie sprawozdawczym.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 404	411	17,10%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	595	211	35,46%
zasadnicze zawodowe	639	18	2,82%
średnie ogólnokształcące	309	106	34,30%
policealne i średnie zawodowe	567	76	13,40%
wyższe	294	0	0,00%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy	2	0	0,00%
technikum	192	50	26,04%
liceum ogólnokształcące	231	91	39,39%
liceum profilowane	1	0	0,00%
technikum uzupełniające			
liceum uzupełniające			
szkoła policealna	39	5	12,82%
wyższa	251	0	0,00%
brak danych źródłowych	1 182	229	19,37%
zasadnicza szkoła zawodowa	506	36	7,11%

*Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako stosunek bezrobotnych bez zawodu wg stanu w końcu okresu sprawozdawczego do ogółu bezrobotnych w ramach danej analizowanej kategorii.

Tabela 6. Oferty pracy w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	1051	219	1270
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	2	32	34
2	SPECJALIŚCI	43	67	110
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	109	19	128

4	PRACOWNICY BIUROWI	128	3	131
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	240	82	322
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	78	0	78
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	157	11	168
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	101	3	104
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	193	2	195
wskaźnik struktury według źródeł				
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	5,88%	94,12%	100%
2	SPECJALIŚCI	39,09%	60,91%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	85,16%	14,84%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	97,71%	2,29%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	74,53%	25,47%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	93,45%	6,55%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	97,12%	2,88%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	98,97%	1,03%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,19%	14,61%	0,01
2	SPECJALIŚCI	4,09%	30,59%	0,13
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	10,37%	8,68%	1,20
4	PRACOWNICY BIUROWI	12,18%	1,37%	8,89
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	22,84%	37,44%	0,61
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	7,42%	0,00%	
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	14,94%	5,02%	2,97
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	9,61%	1,37%	7,02
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	18,36%	0,91%	20,11

Struktura pozyskanych ofert pracy wskazuje, że największe zapotrzebowanie pracodawców dotyczyło pracowników posiadających kwalifikacje należące do grupy wielkiej „pracownicy usług i sprzedawcy” - 240 ofert (306 ofert w roku 2018), oraz do grupy „pracownicy wykonujący prace proste” -193 ofert (279 ofert w 2018 roku) do grupy „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” - 157 ofert (222 ofert w roku 2018). Często też pracodawcy zgłaszali oferty dla przedstawicieli grup: „pracownicy biurowi” – 128 ofert (186 ofert w 2018 roku), „technicy i inny średni personel” – 109 ofert (139 oferty w 2018 roku), „operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” 101 ofert (111 ofert w 2018 roku). Zauważyć należy jednak, że w znacznej liczbie oferty te dotyczyły zobowiązań po zorganizowanych stażach i dawały krótkotrwałe zatrudnienie.

Pracodawcy korzystają z różnych form aktywizacji zawodowej, takich jak: staż, zatrudnienie w ramach prac interwencyjnych, robót publicznych, refundacji kosztów doposażenia lub wyposażenia

stanowiska pracy. W związku z powyższym jeden pracodawca kilkakrotnie zgłasza oferty pracy w ciągu roku i nie oznacza to stworzenia stałego miejsca pracy.

Trudności jakie wystąpiły podczas realizacji ofert, to przede wszystkim brak stałego zatrudnienia, zbyt niskie wynagrodzenie oferowane za wykonywaną pracę, bariera komunikacyjna - brak możliwości dojazdu, obawa przed utratą zatrudnienia w szarej strefie. W przypadku osób długotrwale bezrobotnych często trudnością w podjęciu pracy jest brak odpowiednich kwalifikacji, niechęć do podwyższania kwalifikacji zawodowych lub ich zmiany, a także rozbudowany system świadczeń z opieki społecznej.

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Najważniejszą częścią analizy rynku pracy jest identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Zawody deficytowe to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody nadwyżkowe to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

Analizując zawody deficytowe i nadwyżkowe uwzględniono **wskaźnik dostępności ofert pracy**. Wskaźnik liczony jako: iloraz średniomiesięcznej liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów, w badanym okresie i średniomiesięcznej liczby wolnych miejsc pracy dostępnych w PUP i Internecie w danej grupie zawodów, w badanym okresie.

Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów.

Poniższe tabele przedstawiają ranking zawodów deficytowych w elementarnych grupach zawodowych. Wśród deficytu przedstawiono zawody maksymalnie deficytowe tj. takie, w których nie odnotowano bezrobotnych, czyli wskaźnik dostępności oferty wyniósł zero.

Tabela 7. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2	100,00	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	2	66,67	61,11
6122	Hodowcy drobiu	1	47,06	47,06
4414	Technicy archiwistki i pokrewni	0	50,00	50,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	75,00	75,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	66,67	66,67
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0		0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0	50,00	50,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	0		0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	50,00	50,00
9122	Czyściele pojazdów	0	100,00	100,00

* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy.

W poniższej tabeli przedstawiono elementarne grupy zawodów, które charakteryzowały się największym deficytem i różnicą pomiędzy zapotrzebowaniem lokalnego rynku pracy a liczbą osób bezrobotnych w danej grupie zawodów.

Tabela 8. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2019 roku

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,25	1,42	0,18		1,00		0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2,08	4,83	0,43	50,00	1,00	5,17	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0,33	0,75	0,44	0,00	1,00	100,00	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	0,42	0,92	0,45		2,00	54,55	54,55
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,58	0,92	0,64		1,00	0,00	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	0,17	0,25	0,67		1,00	66,67	66,67

Zawody deficytowe w powiecie to zawody mieszczące się w elementarnych grupach: lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, operatorzy maszyn do szycia, robotnicy budowy dróg, zmiatacze i pokrewni, konstruktorzy i krojczowie odzieży, układacze towarów na półkach

W 2018 roku byli: asystenci nauczycieli, hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych, spedytory i pokrewni, sekretarze medyczni i pokrewni.

Zgłoszone przez pracodawców zapotrzebowanie na pracowników nie mogło zostać zrealizowane z powodu braku osób bezrobotnych spełniających wymagania zawodowe.

W 2019 roku wystąpiły zawody zrównoważone na lokalnym rynku pracy, w których średniomiesięczna liczba bezrobotnych była równa średniomiesięcznej liczbie dostępnych ofert pracy.

Tabela 9. Grupy zawodów zrównoważonych w 2019 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,67	0,67	1,00	75,00	37,50

Na podstawie analizy danych wybrano zawody nadwyżkowe i maksymalnie nadwyżkowe, w których liczba zarejestrowanych bezrobotnych była wyższa od liczby ofert pracy zgłoszonych przez pracodawców.

Wśród analizowanych zawodów nadwyżkowych wystąpiły zawody o specyfice maksymalnej nadwyżki. Oznacza to, że w danym zawodzie nie pojawiła się ani jedna oferta pracy skierowana do osób bezrobotnych w danej grupie zawodów. W prezentowanych grupach zawodów nastąpił brak symetryczności pomiędzy zapotrzebowaniem rynku pracy a zawodami posiadanymi przez osoby bezrobotne. Poniżej przedstawione zostały grupy zawodów o maksymalnym wskaźniku nadwyżki, w których zostało zarejestrowanych najwięcej osób (w przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero, w rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości w związku z tym zaprezentowano grupy zawodów według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych).

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	63
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	5
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	5
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1

* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych.

Poniżej przedstawiono ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych, które charakteryzowały się największą nadwyżką pomiędzy ilością osób bezrobotnych zarejestrowanych w PUP, a zapotrzebowaniem lokalnego rynku pracy – ofertami pracy skierowanymi przez pracodawców do osób bezrobotnych. Zawody nadwyżkowe odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym.

Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2019 roku

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EU RES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5141	Fryzjerzy	28,08	0,33	84,25	62,07	0,78	75,00	25,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	14,83	0,25	59,33	64,29	0,94	100,00	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	4,08	0,08	49,00	60,00	0,50	100,00	100,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	6,83	0,17	41,00	62,50	0,57	50,00	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	11,92	0,42	28,60	60,00	0,89	0,00	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	257,92	11,67	22,11	62,55	0,98	61,05	28,42
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	3,42	0,33	10,25	60,00	0,25	50,00	50,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2,83	0,58	4,86	66,67	0,50	57,14	42,86
4411	Pomocnicy biblioteczni	1,17	0,25	4,67	100,00	0,00	66,67	66,67
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	1,92	0,92	2,09	66,67	0,75	54,55	54,55

Z powyższej tabeli wynika, że oferty pozyskiwane przez PUP nie pokrywają zapotrzebowania wynikającego z „napływu”. Wynika to m. in. z braku odpowiednich kwalifikacji i doświadczenia zawodowego osób bezrobotnych.

Należy podkreślić fakt, iż do tutejszego urzędu pracy zgłaszane są kilka razy w ciągu roku oferty krótkoterminowe, które nie gwarantują zatrudnienia stałego, natomiast oferta każdorazowo liczona jest do danych statystycznych urzędu. Dlatego też analiza statystyczna zgłaszanych ofert pracy

subsydiowanych i niesubsydiowanych nie zawsze pokazuje rzeczywistość charakterystyczną dla lokalnego rynku pracy.

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Analizy umiejętności i uprawnień dokonano od strony popytowej i podażowej. Wyniki przedstawiają umiejętności posiadane przez bezrobotnych i umiejętności wymagane przez pracodawców w ofertach pracy. Równowaga występuje gdy większość umiejętności posiadanych przez bezrobotnych pokrywa się z umiejętnościami wymaganymi przez pracodawców. Natomiast niedopasowanie struktury kwalifikacyjno-zawodowej na lokalnym rynku pracy występuje gdy umiejętności wymagane przez pracodawców na lokalnym rynku pracy są inne niż posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów.

Tabela 12. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,34		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,34		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,34		
		Współpraca w zespole	0,34		
		Wykonywanie obliczeń	0,34		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,22	Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,21
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,22		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,22		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,22		
		Współpraca w zespole	0,22		
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,96
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,04

* Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako iloraz stanu bezrobotnych z danym uprawnieniem w ramach wielkiej grupy zawodów do całkowitego stanu bezrobotnych w ramach wielkiej grupy zawodów.

** Odsetek ofert pracy liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana umiejętność lub uprawnienie jest wymagań do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP+Internet).

4. Analiza rynku edukacyjnego

Uzupełnieniem wnioskowania o deficycie bądź nadwyżce zawodu, dokonanej na podstawie metody rankingowej, jest poszerzona analiza rynku edukacyjnego, w oparciu o liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Opisywana analiza ma służyć w głównej mierze do określenia kierunków

szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym. Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności.

4.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Bezrobotny absolwent rozumiany jest jako bezrobotny do upływu 12 – stu miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu.

Poniżej przedstawiono liczbę absolwentów i bezrobotnych absolwentów według typów szkół.

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	41	10	20	10	48,78%	24,39%
szkoła przysposabiająca do pracy	2	0	0	1		50,00%
technikum	144	72	43	12	29,86%	8,33%
liceum ogólnokształcące	163	0	22	5	13,50%	3,07%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	8	7	4	5	50,00%	62,50%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	35		18	51,43%
szkoła przysposabiająca do pracy	5		0	
technikum	149		38	25,50%
liceum ogólnokształcące	137		27	19,71%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna			2	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Największą grupę absolwentów na koniec roku szkolnego w 2019 roku stanowili absolwenci liceów ogólnokształcących – 163 osób (w 2018 r. 217 osoby), techników 144 osób (w 2018 r. 161 osób), zasadniczych szkół zawodowych 41 osoby (w 2018 r. 34 osób), szkołę przysposabiającą do pracy – 2 osoby (w 2018 r. 2 osoby).

Status osoby bezrobotnej na koniec grudnia 2019 r. posiadało 38 absolwentów technikum (w roku poprzednim 43), 27 – liceum (w roku poprzednim 22), 18 – zasadniczej szkoły zawodowej (w roku poprzednim 20), i 2 szkoły policealnej.

Wskaźnik frakcji wśród bezrobotnych absolwentów technikum 25,50%. Dla grupy absolwentów szkoły zawodowej wskaźnik frakcji wynosił 51,43%. Dla grupy absolwentów liceów ogólnokształcących wskaźnik frakcji wynosił 19,71%.

Podsumowanie:

1. Na koniec grudnia 2019 r. liczba bezrobotnych wynosiła 2404 osób, w tym 1308 kobiet, tj. 54,41% ogółu. W porównaniu z okresem analogicznym nastąpił spadek o 3,06%.

2. Struktura bezrobotnych w PUP Żuromin w 2019 roku jest podobna do roku 2018. Nadal utrzymuje się wysoki udział osób długotrwale bezrobotnych w ogólnej liczbie bezrobotnych - 58,5% (w grudniu 2018 – 60,4%).

3. Przeważająca grupa bezrobotnych zarejestrowanych w PUP Żuromin to osoby o niskich kwalifikacjach zawodowych, z wykształceniem zasadniczym zawodowym (26,6%) oraz gimnazjalnym (24,8%).

4. W porównaniu z danymi za 2018 r. zanotowano niewielki wzrost udziału bezrobotnych w wieku 60 lat i więcej (z 3,9% do 4,7%) – ustawa z dnia 16 listopada 2016 r. o zmianie ustawy o emeryturach i rentach).

5. Stopa bezrobocia na terenie powiatu żuromińskiego na dzień 31.12.2019 r. wynosiła 14,4% i była niższa od analogicznego okresu w 2018r. o 054 punktu procentowego.

6. Wyselekcjonowano 20 elementarnych grup zawodów generujących długotrwale bezrobocie:

Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty), rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, gospodarze budynków, mechanicy pojazdów samochodowych, ślusarze i pokrewni, technicy rolnictwa i pokrewni, technicy mechanicy, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, specjaliści do spraw administracji i rozwoju, specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani, murarze i pokrewni, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, technicy wsparcia informatycznego i technicznego, piekarze, cukiernicy i pokrewni, kucharze, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, elektromechanicy i elektromonterzy, fryzjerzy, pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani

7. Wśród grup zawodów o specyfice maksymalnej nadwyżki znaleźli się: technicy rolnictwa i pokrewni, szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych, robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe, bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją, pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych

8. W 2019 roku pozyskano 1270 oferty pracy z czego 1051 ofert pracy zostało pozyskanych przez PUP, (pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pomocą PUP niż w

Interne) a 219 z internetowych ofert pracy zgłoszonych z Zielonej Linii (przesyłanych za pośrednictwem WUP-Viator).

9. W strukturze szkolnictwa ponadgimnazjalnego powiecie żuromińskim niezmiennie obserwuje się zbyt duży udział uczniów w szkołach ogólnokształcących (bez zawodu) w stosunku do rzeczywistych potrzeb rynku pracy (największą liczbę absolwentów w 2019r. odnotowano wśród absolwentów liceów ogólnokształcących 163 osób). Kluczowym problemem jest określenie pożądanych kierunków kształcenia i przygotowanie właściwej oferty edukacyjnej.

Sporządziła:

Dorota Jończak

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat żuromiński
INFORMACJA SYGNALNA 2019 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Sekretarze medyczni i pokrewni
		Hodowcy drobiu
		Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych
		Technicy archiwistów i pokrewni
		Pracownicy zakładów pogrzebowych
		Czyściele pojazdów
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
		Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych
		Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego
	zawód deficytowy	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Operatorzy maszyn do szycia
		Robotnicy budowy dróg
		Zamiatacze i pokrewni
		Konstruktorzy i krojczowie odzieży
		Układacze towarów na półkach
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Fryzjerzy
		Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
		Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
		Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
		Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)
		Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt
		Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
		Pomocnicy biblioteczni
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Technicy rolnictwa i pokrewni
		Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją
		Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych

***Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.**

*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.

Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 11. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydio- wanych w CBOP (PUP+OHP +EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w w okresie	odpływ w w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EUR ES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwa- łego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzednie dni rok**	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	7	10	1	0	0,00	0	2	32	100,00	0,00	6,08	2,83	2,15	0,00	1,43	-	-	0,00
2	SPECJALIŚCI	369	360	295	36	12,20	156	43	67	48,84	27,91	246,33	9,17	26,87	52,88	0,98	-	-	0,12
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	360	371	336	24	7,14	187	109	19	68,81	43,12	331,17	12,67	26,14	55,65	1,03	-	nadwyżka	0,16
4	PRACOWNICY BIUROWI	64	46	46	0	0,00	20	128	3	54,69	42,97	44,25	10,92	4,05	43,48	0,72	-	-	0,03
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	434	430	446	9	2,02	273	240	82	69,58	32,50	452,25	29,83	15,16	61,21	0,99	nadwyżka	-	0,23
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	90	93	132	1	0,76	85	78	0	42,31	42,31	127,17	6,50	19,56	64,39	1,03	-	-	0,06
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	499	570	493	8	1,62	289	157	11	47,13	16,56	517,58	18,00	28,75	58,62	1,14	-	-	0,26
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	122	124	93	0	0,00	38	101	3	23,76	8,91	96,25	9,67	9,96	40,86	1,02	-	-	0,05
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	153	164	151	0	0,00	84	193	2	66,32	25,39	147,67	20,25	7,29	55,63	1,07	-	-	0,08
Razem		2098	2168	1993	78	3,91	1132	1051	219	56,52	29,40	X	X	X	X	X	X	X	X

* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.

** Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.

Tabela 12. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
1111	Przedstawiciele władz publicznych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	1	0	0		0	0	3		0,00	0,83	0,25	3,33			-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	0	0	0		0	1	20	100,00	0,00	0,00	1,75	0,00			max deficyt	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00

1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2	2	0	0		0	0	2		0,00	0,25	0,17	1,50		1,00	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	0	1	0	0,00	0	0	2		0,00	0,92	0,17	5,50	0,00	0,00	-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			0,00	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			1,50	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			3,00	-	-	0,00
2113	Chemicy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0	0	4	0	0,00	4	0	0		0,00	3,25	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	3	2	6	2	33,33	3	0	0		0,00	4,25	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	4	9	4	1	25,00	3	0	0		0,00	5,00	0,00		75,00	2,25	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	2	2	2	1	50,00	1	0	3		0,00	1,58	0,25	6,33	50,00	1,00	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	8	7	2	0	0,00	1	1	1	100,00	0,00	1,33	0,17	8,00	50,00	0,88	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	6	4	4	1	25,00	0	0	0		0,00	2,83	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2144	Inżynierowie	3	3	4	1	25,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		25,00	1,00	-	-	0,00

	mechanicy																		
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	3	3	6	1	16,67	2	0	0		0,00	4,75	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowan i	7	8	1	0	0,00	0	0	2		0,00	1,00	0,17	6,00	0,00	1,14	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00		-	-	0,00
2161	Architekci	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	5	4	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	7	6	4	1	25,00	2	4	0	100,00	0,00	3,33	0,33	10,00	50,00	0,86	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	0	0		0	0	17		0,00	0,25	1,42	0,18		1,00	deficyt	-	0,00
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00

2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	3	4	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,17	0,17	7,00	100,00	1,33	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	3	2	3	1	33,33	1	0	0		0,00	1,25	0,00		33,33	0,67	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
2295	Optometryści	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,92	0,08	11,00			-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowan i	3	7	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	3,33	0,17	20,00	50,00	2,33	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	1	0	0,00	1	9	0	0,00	0,00	1,00	0,75	1,33	100,00		-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	19	17	15	0	0,00	9	5	0	0,00	0,00	11,92	0,42	28,60	60,00	0,89	nadwyżk a	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	9	10	17	2	11,76	12	2	0	0,00	0,00	17,25	0,17	103,50	70,59	1,11	-	-	0,01
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	9	9	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,75	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	4	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,92	0,08	23,00	100,00	2,00	-	max nadwyżk a	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowan i	45	33	44	1	2,27	24	0	0		0,00	30,58	0,00		54,55	0,73	-	nadwyżk a	0,01

2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	22	19	12	2	16,67	4	0	0		0,00	7,67	0,00		33,33	0,86	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	7	7	4	0	0,00	2	0	1		0,00	4,75	0,08	57,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	25	20	20	1	5,00	9	0	2		0,00	11,08	0,17	66,50	45,00	0,80	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	69	66	47	12	25,53	19	3	3	66,67	33,33	37,92	0,50	75,83	40,43	0,96	-	-	0,02
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3	4	6	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	3,83	0,08	46,00	50,00	1,33	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	2	1	50,00	1	0	1		0,00	1,42	0,08	17,00	50,00		-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	4	4	3	0	0,00	2	0	2		0,00	3,58	0,17	21,50	66,67	1,00	-	nadwyżka	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	7	9	1	0	0,00	0	0	22		0,00	2,50	1,83	1,36	0,00	1,29	-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	3	0	0,00	2	0	1		0,00	2,25	0,08	27,00	66,67		-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00

2514	Programiści aplikacji	1	2	0	0		0	0	3		0,00	0,58	0,25	2,33		2,00	-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	4	7	1	1	100,00	0	0	0		0,00	2,17	0,00		0,00	1,75	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	2	0	0		0	0	1		0,00	0,83	0,08	10,00		2,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	11	11	5	0	0,00	3	0	0		0,00	6,08	0,00		60,00	1,00	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	0	1	0	0,00	0	8	0	87,50	87,50	0,17	0,67	0,25	0,00	0,00	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
2631	Ekonomiści	28	28	27	2	7,41	19	0	0		0,00	22,83	0,00		70,37	1,00	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	4	4	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,75	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	2	3	6	0	0,00	5	0	0		0,00	5,42	0,00		83,33	1,50	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i	2	3	2	2	100,00	1	1	0	0,00	0,00	1,67	0,08	20,00	50,00	1,50	-	nadwyżka	0,00

	pokrewni																	a	
2635	Specjaliści do spraw społecznych	16	12	10	1	10,00	4	0	0		0,00	8,83	0,00		40,00	0,75	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	6	7	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,58	0,00		66,67	1,17	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	3	0	66,67	33,33	0,92	0,25	3,67	0,00	1,00	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	5	7	9	0	0,00	6	0	0		0,00	9,50	0,00		66,67	1,40	-	max nadwyżka	0,00
3113	Technicy elektrycy	11	12	9	0	0,00	5	0	0		0,00	8,58	0,00		55,56	1,09	-	-	0,00
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	13	15	10	2	20,00	5	0	0		0,00	10,00	0,00		50,00	1,15	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	67	69	56	4	7,14	28	0	0		0,00	52,92	1,00	52,92	50,00	1,03	-	-	0,03
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,67	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	1,67	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	0	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00		-	-	0,00

3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00		1,00		-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	57	55	68	2	2,94	45	0	0		0,00	62,92	0,00		66,18	0,96	max nadwyżka	-	0,03
3143	Technicy leśnictwa	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	5	5	8	0	0,00	5	0	0		0,00	9,83	0,00		62,50	1,00	-	-	0,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,25	0,00		100,00		-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00		-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	3	1	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,00	0,08	24,00	50,00	0,33	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	6	7	2	1	50,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,17	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	11	12	9	0	0,00	6	0	0		0,00	12,08	0,00		66,67	1,09	-	-	0,01
3240	Technicy weterynarii	9	7	4	3	75,00	0	0	0		0,00	2,33	0,00		0,00	0,78	-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			3,00	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00		-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2	2	5	1	20,00	4	0	0		0,00	4,83	1,00	4,83	80,00	1,00	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00

3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	7	4	8	0	0,00	5	2	0	50,00	0,00	6,83	0,17	41,00	62,50	0,57	nadwyżka	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
3313	Księgowi	3	3	2	0	0,00	1	4	3	50,00	25,00	2,50	0,58	4,29	50,00	1,00	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	51	63	54	4	7,41	32	2	0	50,00	50,00	57,42	0,17	344,50	59,26	1,24	-	-	0,03
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	0	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,08	0,08	13,00	100,00		-	max nadwyżka	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	1	1	3	0	0,00	2	5	11	40,00	20,00	3,92	1,33	2,94	66,67	1,00	-	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	22	24	17	0	0,00	10	51	0	78,43	52,94	21,58	4,25	5,08	58,82	1,09	-	nadwyżka	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	0	0		0	18	0	66,67	61,11	0,00	1,50	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
3355	Policjanci	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00

3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,50	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	6	6	5	0	0,00	3	10	0	60,00	0,00	5,50	0,83	6,60	60,00	1,00	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2	1	3	0	0,00	2	7	0	57,14	42,86	2,83	0,58	4,86	66,67	0,50	nadwyżk a	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,25	0,17	1,50	0,00		-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	5	4	5	0	0,00	3	0	0		0,00	5,17	0,00		60,00	0,80	max nadwyżk a	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	58	49	37	7	18,92	12	0	1		0,00	28,25	0,08	339,00	32,43	0,84	-	-	0,01
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	23	15	19	0	0,00	7	41	1	60,98	48,78	20,08	3,50	5,74	36,84	0,65	-	-	0,01
4120	Sekretarki (ogólne)	2	1	2	0	0,00	1	12	0	50,00	50,00	2,42	1,00	2,42	50,00	0,50	-	-	0,00

4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	3	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			3,00	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,33	0,08	16,00		2,00	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	4	3	3	0	0,00	2	11	0	54,55	54,55	1,92	0,92	2,09	66,67	0,75	nadwyżka	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			0,00	-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	21	15	13	0	0,00	5	38	0	63,16	39,47	9,75	3,17	3,08	38,46	0,71	-	-	0,01
4323	Pracownicy do spraw transportu	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	1	0	1	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	1,17	0,25	4,67	100,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	2	1	2	0	0,00	0	12	0	0,00	0,00	1,25	1,00	1,25	0,00	0,50	-	-	0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0	0	0	0		0	4	0	50,00	50,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowan i	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	34	31	33	0	0,00	18	12	0	50,00	33,33	32,33	1,00	32,33	54,55	0,91	-	-	0,02
5131	Kelnerzy	13	12	11	0	0,00	6	5	0	60,00	40,00	14,67	0,42	35,20	54,55	0,92	-	-	0,01
5132	Barmani	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00		-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	27	21	29	0	0,00	18	4	0	75,00	25,00	28,08	0,33	84,25	62,07	0,78	nadwyżk a	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	5	5	4	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	4,00	0,08	48,00	75,00	1,00	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hotelu i innych obiektów	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00	100,00		-	max deficyt	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	75	80	78	0	0,00	47	67	0	88,06	31,34	77,25	5,58	13,84	60,26	1,07	-	nadwyżk a	0,04
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowan i	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	245	240	259	9	3,47	162	95	33	61,05	28,42	257,92	11,67	22,11	62,55	0,98	nadwyżk a	-	0,13
5230	Kasjerzy i sprzedawcy	9	12	10	0	0,00	6	3	0	33,33	33,33	10,25	0,25	41,00	60,00	1,33	-	nadwyżk a	0,01

	biletów																		
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			2,00	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	2	0	0		0	14	0	50,00	50,00	2,00	1,17	1,71		2,00	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	2	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,42	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni i gdzie indziej niesklasyfikowan i	4	5	1	0	0,00	1	3	47	66,67	33,33	3,17	6,17	0,51	100,00	1,25	-	-	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	2	2	1	0	0,00	1	6	0	83,33	16,67	0,75	0,50	1,50	100,00	1,00	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	3	1	2	0	0,00	0	23	0	73,91	39,13	2,08	1,92	1,09	0,00	0,33	-	deficyt	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,00	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	3	5	6	0	0,00	5	0	0		0,00	6,42	0,00		83,33	1,67	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowan i	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	6	5	5	0	0,00	2	0	0		0,00	4,58	0,00		40,00	0,83	-	-	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowan i	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	14	19	21	0	0,00	13	0	0		0,00	23,08	0,00		61,90	1,36	-	-	0,01
6112	Sadownicy	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	4	3	4	1	25,00	3	54	0	40,74	40,74	2,58	4,50	0,57	75,00	0,75	-	-	0,00

6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	1	0	0		0	4	0	75,00	75,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
6122	Hodowcy drobiu	0	0	0	0		0	17	0	47,06	47,06	0,00	1,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowan i	6	8	12	0	0,00	8	0	0		0,00	11,67	0,00		66,67	1,33	-	max nadwyżk a	0,01
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	56	56	85	0	0,00	57	0	0		0,00	80,58	0,00		67,06	1,00	-	-	0,04
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	9	6	8	0	0,00	3	3	0	0,00	0,00	7,58	0,25	30,33	37,50	0,67	-	-	0,00
6223	Rybacy morscy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	42	45	42	0	0,00	25	8	0	87,50	25,00	42,75	1,67	25,65	59,52	1,07	-	-	0,02
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	17	16	14	0	0,00	9	2	1	100,00	0,00	14,83	0,25	59,33	64,29	0,94	nadwyżk a	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	9	14	16	0	0,00	13	1	0	100,00	0,00	17,00	0,08	204,00	81,25	1,56	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	1	1	1	0	0,00	0	9	0	100,00	0,00	0,33	0,75	0,44	0,00	1,00	deficyt	max deficyt	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowan i	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
7121	Dekarze	5	6	5	0	0,00	1	3	0	66,67	33,33	3,67	0,25	14,67	20,00	1,20	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	4	4	4	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	5,33	0,17	32,00	50,00	1,00	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	6	0	50,00	50,00	1,25	0,50	2,50	50,00	0,50	-	-	0,00

7124	Monterzy izolacji	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00				-	-	0,00
7125	Szklarze	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	11	12	12	0	0,00	7	0	1		0,00	11,67	0,08	140,00	58,33	1,09	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00		-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	8	8	6	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	5,75	0,17	34,50	33,33	1,00	-	-	0,00
7132	Lakiernicy	1	1	2	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	2,33	0,17	14,00	50,00	1,00	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	7	3	9	0	0,00	5	8	1	62,50	0,00	7,67	0,75	10,22	55,56	0,43	-	-	0,00
7213	Blacharze	17	17	12	0	0,00	6	0	0		0,00	12,83	0,00		50,00	1,00	-	-	0,01
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	3	1	6	0	0,00	4	0	0		0,00	5,00	0,00		66,67	0,33	max nadwyżka	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	77	93	69	1	1,45	40	13	0	53,85	46,15	73,25	1,08	67,62	57,97	1,21	-	-	0,04
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	29	43	40	0	0,00	31	3	0	33,33	0,00	46,92	0,25	187,67	77,50	1,48	-	nadwyżka	0,02
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	96	87	70	6	8,57	25	12	0	75,00	16,67	62,92	2,00	31,46	35,71	0,91	-	-	0,03
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	12	12	16	0	0,00	8	1	0	0,00	0,00	15,67	0,08	188,00	50,00	1,00	-	-	0,01
7311	Mechanicy precyzyjni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7315	Formowacze	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00

	wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła																		
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	4	6	6	0	0,00	4	0	0		0,00	7,17	0,00		66,67	1,50	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	1	2	4	0	0,00	3	6	1	33,33	33,33	3,83	0,58	6,57	75,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	32	35	30	0	0,00	18	4	1	100,00	25,00	32,75	0,42	78,60	60,00	1,09	-	-	0,02
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	1	5	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	4,08	0,08	49,00	60,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	8	10	8	0	0,00	5	1	0	100,00	0,00	9,08	0,08	109,00	62,50	1,25	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	31	49	35	1	2,86	24	13	0	61,54	15,38	42,42	2,08	20,36	68,57	1,58	-	-	0,02
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00		-	-	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	1	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		100,00	4,00	-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00

	drewno i pokrewni																		
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	18	19	14	0	0,00	6	16	0	37,50	25,00	12,83	2,33	5,50	42,86	1,06	-	-	0,01
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	27	34	39	0	0,00	28	2	0	100,00	0,00	40,08	0,17	240,50	71,79	1,26	-	-	0,02
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	1	0	0		0	11	0	0,00	0,00	0,58	0,92	0,64		1,00	deficyt	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	19	25	13	0	0,00	10	30	1	0,00	0,00	19,33	2,58	7,48	76,92	1,32	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,50	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			0,00	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i	1	2	1	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	1,50	0,17	9,00	100,00	2,00	-	-	0,00

	pokrewni																		
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00		1,00	-	równowaga	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	3	0	0		0	0	0		0,00	2,08	0,00			3,00	-	-	0,00
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	9	7	4	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	4,00	0,08	48,00	25,00	0,78	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	5	7	3	0	0,00	0	7	0	28,57	28,57	3,08	0,58	5,29	0,00	1,40	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1	1	2	0	0,00	1	58	0	5,17	0,00	2,08	4,83	0,43	50,00	1,00	deficyt	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	2	5	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			2,50	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do	7	2	7	0	0,00	2	0	0		0,00	5,58	0,00		28,57	0,29	-	-	0,00

	produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni																		
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	5	6	3	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	3,08	0,25	12,33	33,33	1,20	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	1,00	2,00	50,00	1,00	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowan i	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	3	3	0	0,00	3	3	0	33,33	33,33	3,17	0,25	12,67	100,00	3,00	-	nadwyżk a	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	3	3	4	0	0,00	2	0	0		0,00	2,75	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	15	14	17	0	0,00	10	2	0	50,00	50,00	16,75	0,17	100,50	58,82	0,93	-	-	0,01
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowan i	1	2	1	0	0,00	0	8	0	75,00	37,50	0,67	0,67	1,00	0,00	2,00	równow aga	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	13	10	11	0	0,00	5	12	1	16,67	0,00	10,17	1,08	9,38	45,45	0,77	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie	7	5	3	0	0,00	0	0	0		0,00	2,58	0,00		0,00	0,71	-	-	0,00

	tramwajów																		
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	17	16	10	0	0,00	3	0	0		0,00	12,08	0,00		30,00	0,94	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	16	19	15	0	0,00	6	1	0	100,00	0,00	15,67	0,08	188,00	40,00	1,19	-	nadwyżka	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	3	4	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	0,92	0,17	5,50	0,00	1,33	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,67	0,08	8,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	4	2	6	0	0,00	3	0	0		0,00	4,83	0,00		50,00	0,50	-	max nadwyżka	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	23	23	20	0	0,00	13	42	0	90,48	19,05	18,75	3,50	5,36	65,00	1,00	-	nadwyżka	0,01
9121	Praczk ręczne i prasowacze	2	2	1	0	0,00	0	12	0	0,00	0,00	1,33	1,00	1,33	0,00	1,00	-	-	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	1	1	3	0	0,00	2	8	0	87,50	12,50	2,33	0,67	3,50	66,67	1,00	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	11	11	7	0	0,00	1	13	0	23,08	15,38	6,67	1,08	6,15	14,29	1,00	-	-	0,00

9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	4	1	5	0	0,00	3	4	0	50,00	50,00	3,42	0,33	10,25	60,00	0,25	nadwyżka	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	10	10	16	0	0,00	10	2	0	100,00	0,00	14,83	0,17	89,00	62,50	1,00	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	36	35	33	0	0,00	13	15	0	80,00	33,33	28,50	1,25	22,80	39,39	0,97	-	nadwyżka	0,01
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	5	5	3	0	0,00	2	4	0	75,00	25,00	4,42	1,33	3,31	66,67	1,00	-	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	23	30	20	0	0,00	13	15	1	73,33	33,33	23,75	3,33	7,13	65,00	1,30	-	nadwyżka	0,01
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00		-	równowaga	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	1	1	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,17	0,25	0,67		1,00	deficyt	-	0,00

9412	Pomoce kuchenne	4	4	4	0	0,00	2	21	0	85,71	14,29	3,42	1,75	1,95	50,00	1,00	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	1	0	0,00	1	3	0	100,00	0,00	1,00	0,25	4,00	100,00		-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	1	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,42	0,08	5,00		2,00	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	1	2	0	0		0	11	0	54,55	54,55	0,42	0,92	0,45		2,00	deficyt	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0	2	0	0		0	5	0	100,00	40,00	1,25	0,42	3,00			-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	27	32	29	0	0,00	19	30	0	40,00	30,00	29,83	3,50	8,52	65,52	1,19	-	-	0,02
Razem		2098	2168	1993	78	3,91	1132	1051	197	56,52	29,40	X	X	X	X	X	X	X	X

* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.

** Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZIELONEJ	111544	0	0	5	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŻUROMINIE	111612	41	10	15	9	36,59%	21,95%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO	114342	0	0	1	0	0,00%	0,00%
INSTYTUT STUDIÓW PODATKOWYCH MODZELEWSKI I WSPÓLNICY	266908	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	111545	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	118514	0	0	1	0	0,00%	0,00%
	125632	29	0	5	4	17,24%	13,79%
	81142	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PASCAL" W PŁOCKU	44219	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII DĄBROWSKIEJ W ŻUROMINIE	74924	89	0	1	0	1,12%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WŁADYSŁAWA ORKANA W BIEŻUNIU	74923	45	0	8	0	17,78%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MJRA HENRYKA DOBRZAŃSKIEGO "HUBALA" W RACIAŻU	25269	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. K. K. BACZYŃSKIEGO W LIDZBARKU	29992	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM MEDYCZNE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W WARSZAWIE CENTRUM KSZTAŁCENIA W CIECHANOWIE	112240	0	0	1	1	0,00%	0,00%
RZEMIEŚNICZA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	119701	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO W RACIAŻU	54427	0	0	1	0	0,00%	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA	111620	0	0	1	3	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	125633	8	7	1	0	12,50%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1	87674	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	111543	62	23	26	8	41,94%	12,90%
	111547	82	49	12	3	14,63%	3,66%
TECHNIKUM DLA DOROSŁYCH	125631	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. WINCENTEGO WITOSA W STUDZIEŃCU	88893	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR2 IM.ANTONINY MROZOWSKIEJ W MŁAWIE	27076	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZAWIDZU KOŚCIELNYM	105134	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SPECJALNYCH W ŻUROMINIE SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	111426	2	0	0	1	0,00%	50,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy *	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZIELONEJ	111544	0	0	8	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŻUROMINIE	111612	35	0	10	28,57%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO	114342	26	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PŁOŃSKU	25250	0	0	1	0,00%

INSTYTUT STUDIÓW PODATKOWYCH MODZELEWSKI I WSPÓLNICY	26690 8	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄC E	11154 5	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄC E CN-B IM. CICHOCIEMNYCH W OLSZTYNIE	11521 7	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄC E DLA DOROSŁYCH	12563 2	0	0	8	0,00%
	81142	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄC E IM. MARII DĄBROWSKIEJ W ŻUROMINIE	74924	106	0	1	0,94%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄC E IM. MJRA. H. SUCHARSKIEGO W SIERPCU	17101	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄC E IM. T.KOŚCIUSZKI	74332	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄC E IM. WŁADYSŁAWA ORKANA W BIEŻUNIU	74923	31	0	8	25,81%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄC E IM. MJRA HENRYKA DOBRZAŃSKIEGO "HUBALA" W RACIAŻU	25269	0	0	3	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄC E W MŁAWIE	23148	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNA SPOŁECZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ŻUROMINIE	68592	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA	11162	0	0	2	0,00%

	0				
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	125633	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM	111543	64	0	23	35,94%
	111547	85	0	10	11,76%
TECHNIKUM DLA DOROSŁYCH	125631	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM W ZAWIDZU KOŚCIELNYM	105134	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 W SIERPCU	26113	0	0	2	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SPECJALNYCH W ŻUROMINIE SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	111426	5	0	0	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy *	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Blacharze			1		2				50,00%	
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni				0		1				0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Fryzjerzy			1	0	4	6			25,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			1	1	2	2			50,00%	50,00%

Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kucharze			1	0	4	2			25,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych				1		1				100,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			1	1	3	8			33,33%	12,50%
Murarze i pokrewni			0		2				0,00%	
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	0	4	4			25,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	7	7	0	0	7	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy usług domowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych				0		1				0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	27	27	8	2	35	34	29,63%	7,41%	22,86%	5,88%

Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			3	0	3	5			100,00%	0,00%
Technicy analityki medycznej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa			1	0	3	2			33,33%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	4	4	1	0	2	2	25,00%	0,00%	50,00%	0,00%
Technicy elektrycy			1		1				100,00%	
Technicy farmaceutyczni			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			0		1				0,00%	
Technicy mechanicy	4	4	1	2	7	3	25,00%	50,00%	14,29%	66,67%
Technicy medyczni i dentystyczni			0	1	1	1			0,00%	100,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	7	7	0	0	42	37	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii	10	10	2	0	2	1	20,00%	0,00%	100,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	14	14	0	1	7	9	0,00%	7,14%	0,00%	11,11%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	6	6	1	1	22	21	16,67%	16,67%	4,55%	4,76%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	1	1			0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy *	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni			0	1		0,00%
Błacharze			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	4		0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	1		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	2		0,00%
Fryzjerzy			0	7		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	3		0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	2		0,00%
Kucharze			0	2		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	2		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	2		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	4		25,00%

Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	1		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0		0	5		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	2		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	1		0,00%
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi			0	2		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	2		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	0		0	0		
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	25		5	36	20,00%	13,89%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			0	3		0,00%
Technicy analityki medycznej			0	1		0,00%
Technicy budownictwa			0	2		0,00%

Technicy elektronicy i pokrewni	17		1	1	5,88%	100,00%
Technicy elektrycy			0	1		0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	1		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	1		0,00%
Technicy mechanicy	18		3	8	16,67%	37,50%
Technicy medyczni i dentystyczni			1	1		100,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	22		2	43	9,09%	4,65%
Technicy technologii żywności			0	1		0,00%
Technicy weterynarii	19		3	4	15,79%	75,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	25		6	12	24,00%	50,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	1		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	23		3	23	13,04%	13,04%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%

Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	11		1	2	9,09%	50,00%
--	----	--	---	---	-------	--------

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.