



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 2018 ROKU**

Spis treści

Wstęp	2
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	4
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	11
3. Analiza umiejętności i uprawnień	15
4. Analiza rynku edukacyjnego	16
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	16
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	17
Podsumowanie	18
Informacja sygnałna	20
Załącznik 1. Rynek pracy	21
Załącznik 2. Rynek edukacyjny	34

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 2018 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 2018 r., poz. 1265 i 1149 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 oferty pracy ($\frac{B}{O}_t^k$)	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia (WDB_t^k)	Wskaźnik płynności bezrobotnych (WPB_t^k)
deficytowe	$B/O_t^k < 0,9$	$WDB_t^k \leq Me^2$ lub brak wartości	$WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości
zrównoważone	$0,9 \leq B/O_t^k \leq 1,1$	$WDB_t^k \leq Me$ lub brak wartości	$WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości
nadwyżkowe	$B/O_t^k > 1,1$ lub brak wartości	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$

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 sygnałne 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 2018 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Żurominie zarejestrowanych było 2480 osób bezrobotnych, w tym 1373 kobiet (55,36% ogółu). Porównując sytuację ze stanem z grudnia 2017 r., kiedy zarejestrowanych było 2537 osób bezrobotnych, w tym 1427 kobiet (56,25%) odnotowano spadek liczby bezrobotnych o 2,25%. Znaczący spadek 12,5 % odnotowano w roku 2017 w odniesieniu do roku 2016.

Stopa bezrobocia na terenie powiatu żuromińskiego na dzień 31.12.2018 r. wynosiła 14,9%, była niższa w porównaniu do analogicznego okresu 2017 r. o 0,4 punktu procentowego i przekroczyła na obszarze działania Powiatowego Urzędu Pracy 150% przeciętnej stopy bezrobocia w kraju w dniu 30.06.2018 r.

Analiza danych dotycząca bezrobotnych na lokalnym rynku pracy wskazuje, że w roku 2018 nadal utrzymuje się wysoki udział osób długotrwale bezrobotnych w ogólnej liczbie bezrobotnych, którzy stanowią 60,4%. Znaczącego spadku w poszczególnych kategoriach nie odnotowano oprócz bezrobotnych długotrwale (z 61,5% w 2017 r. do 60,4% w 2018 r.). Natomiast wzrost w stosunku do grudnia 2017 r. odnotowano wśród bezrobotnych bez kwalifikacji zawodowych (z 33,5% w 2017 r. do 34,9% w 2018 r.), kobiet, które nie podjęły zatrudnienia po urodzeniu dziecka (z 17,8% w 2017 r. do 18,7% w 2018 r.), oraz bezrobotnych bez doświadczenia zawodowego (z 24,8% w 2017 r. do 25,7% w 2018 r.).

Przeważającą grupą w ogólnej liczbie zarejestrowanych są bezrobotni z wykształceniem zasadniczym zawodowym 27,9% oraz wykształceniem gimnazjalnym i poniżej, którzy stanowią 26,1%. Jest to grupa znajdująca się w najtrudniejszej sytuacji na rynku pracy.

Należy stwierdzić, że w stosunku do poprzedniego roku nastąpił wzrost udziału osób w ogólnej liczbie bezrobotnych z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym (z 21,6% do 22,8%), przy jednoczesnym najmniejszym udziale w ogólnej liczbie bezrobotnych. W strukturze osób bezrobotnych według stażu pracy na koniec 2018 r. nadal największy odsetek stanowiły osoby ze stażem 1-5 lat (27,6%) oraz osoby bez stażu pracy (19,5%). Wśród osób bezrobotnych najmniej liczną grupę stanowiły osoby posiadające długoletni staż pracy – powyżej 30 lat (1,2%).

Analizując stan bezrobocia w poszczególnych przedziałach wiekowych w 2018r. zanotowano niewielki wzrost udziału bezrobotnych w wieku 60 lat i więcej w porównaniu z 2017 r. (z 3,8% do 3,9%) jak również wśród osób w wieku 18 -24 lata (z 15,4% do 15,8%). Natomiast niewielki spadek udziału osób w wieku 35-44 lat (z 22,2% do 22,9%). Najliczniejszą grupę stanowiły osoby w wieku 25 – 34 lata (29,1% ogółu).

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 – 262 osób, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej – 85 osób, ślusarze i pokrewni – 85 osób, gospodarze budynków – 83 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych 68, technicy rolnictwa i pokrewni – 65 osób, mechanicy pojazdów samochodowych – 62 osób, technicy mechanicy – 56 osób, W tabeli poniżej przedstawione zostały grupy zawodowe, które generowały największą liczbę osób bezrobotnych w 2018 roku.

Tabela 1. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	262
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	85
7222	Ślusarze i pokrewni	85
5153	Gospodarze budynków	83
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	68
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	65
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	62
3115	Technicy mechanicy	56
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	54
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	53
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	46
7112	Murarze i pokrewni	43
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	33
7412	Elektromechanicy i elektrycy	33
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	33
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	32
5120	Kucharze	30
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	28
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	26
6111	Rolnicy upraw polowych	26

Najliczniejszą grupą osób bezrobotnych zarejestrowanych w 2018 roku podobnie jak w roku 2017 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 2480 osoby, a wyrejestrowano 2890 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 – 1742 osoby, (60,3% ogółu odpływu), niepotwierdzenie gotowości do pracy - 325 osoby (11,2% ogółu odpływu), rozpoczęcie staży – 321 osób, inne (np. osiągnięcie wieku emerytalnego, nabycie praw emerytalnych, rentowych, podjęcie nauki w trybie dziennym) – 226 osób, rezygnacja – 124 osoby, odmowa propozycji pracy lub innej pomocy – 73 osoby, rozpoczęcie szkoleń – 50 osób i rozpoczęcie prac społecznie użytecznych – 29 osób. Porównując napływ i odpływ osób bezrobotnych z 2017 r. można zauważyć, iż w roku 2018 napływ osób bezrobotnych do ewidencji był niższy niż odpływ z ewidencji.

Tabela 2. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018

Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	258
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	91
7222	Ślusarze i pokrewni	89
5153	Gospodarze budynków	87
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	84
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	73
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	63
3115	Technicy mechanicy	60
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	57
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	54
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	49
7112	Murarze i pokrewni	44
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	37
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	37
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	34
7412	Elektromechanicy i elektrycy	33
5120	Kucharze	29
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	29
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	27
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	26
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	26

Największy napływ odnotowano w grupach zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), mechanicy pojazdów samochodowych, ślusarze i pokrewni, gospodarze budynków, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, Piekarze, cukiernicy i pokrewni technicy mechanicy. 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 31.12.2018 r.

Tabela 3. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2113	Chemicy	100,00
2131	Biolodzy i pokrewni	100,00
2295	Optometryści	100,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	100,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	100,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	100,00
2642	Dziennikarze	100,00
2651	Artyści plastycy	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
3321	Agenci ubezpieczeniowi	100,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	100,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	100,00
4120	Sekretarki (ogólne)	100,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	100,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	100,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	100,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	100,00
4412	Listonosze i pokrewni	100,00
5132	Barmani	100,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	100,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	100,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	100,00

5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	100,00
7123	Tynkarze i pokrewni	100,00
7124	Monterzy izolacji	100,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	100,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	100,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	100,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	100,00
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	100,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	100,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	100,00
9121	Praczkę ręczne i prasowacze	100,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	100,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	100,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	100,00
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	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 2018 r.

Tabela 4. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3,00
2642	Dziennikarze	3,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	3,00
7132	Lakiernicy	3,00
2142	Inżynierowie budownictwa	2,25
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	2,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	2,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	2,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2,00
4412	Listonosze i pokrewni	2,00

5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2,00
5312	Asystenci nauczycieli	2,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	2,00
6113	Ogrodnicy	2,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	2,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	2,00
9334	Układacze towarów na półkach	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 2018

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0,00
3240	Technicy weterynarii	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0,00
3355	Policjanci	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0,00

Grupy zawodów o najniższym wskaźniku płynności to m. in.: Matematycy, aktuariusze i statystycy, projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży, położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, dietetycy i specjaliści do spraw żywienia, Audiofonolodzy i logopedzi.

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 2018 roku pozyskano 1433 oferty pracy (o 386 mniej niż w 2017 r.) z czego 1350 ofert pracy zostało pozyskanych przez PUP, (pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pomocą PUP niż w Internecie) a 83 z internetowych ofert pracy zgłoszonych z Zielonej Linii (przesyłanych za pośrednictwem WUP-Viator).

Poniższa tabela przedstawia oferty pracy w 2018 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.

Tabela 6. Oferty pracy w 2018 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	1350	83	1433
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0	5	5
2	SPECJALIŚCI	42	8	50
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	139	17	156
4	PRACOWNICY BIUROWI	186	1	187
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	306	26	332
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	65	0	65
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	222	12	234
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	111	1	112
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	279	13	292
	wskaźnik struktury według źródeł			
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,00%	100,00%	100%
2	SPECJALIŚCI	84,00%	16,00%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	89,10%	10,90%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	99,47%	0,53%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	92,17%	7,83%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	94,87%	5,13%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	99,11%	0,89%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	95,55%	4,45%	100%
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróźnicowania (PUP vs. Internet)
	Ogółem			

1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,00%	6,02%	0,00
2	SPECJALIŚCI	3,11%	9,64%	0,32
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	10,30%	20,48%	0,50
4	PRACOWNICY BIUROWI	13,78%	1,20%	11,44
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	22,67%	31,33%	0,72
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	4,81%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	16,44%	14,46%	1,14
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	8,22%	1,20%	6,82
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	20,67%	15,66%	1,32

Struktura pozyskanych ofert pracy wskazuje, że największe zapotrzebowanie pracodawców dotyczyło pracowników posiadających kwalifikacje należące do grupy wielkiej „pracownicy usług i sprzedawcy” - 306 ofert (438 ofert w roku 2017), oraz do grupy „pracownicy wykonujący prace proste” - 279 ofert (320 ofert w 2017 roku) do grupy „robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy” - 222 ofert (293 ofert w roku 2017). Często też pracodawcy zgłaszali oferty dla przedstawicieli grup: „pracownicy biurowi” – 186 ofert (221 ofert w 2017 roku), „technicy i inny średni personel” – 139 ofert (151 oferty w 2017 roku), „operatorzy i monterzy maszyn” 111 ofert (156 ofert w 2017 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 maksymalne deficytowe tj. takie, w których nie odnotowano bezrobotnych, czyli wskaźnik dostępności oferty wyniósł zero.

Tabela 7. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
6122	Hodowcy drobiu	2	51,85	40,74
3323	Zaopatrzeniowcy	1	66,67	66,67
7116	Robotnicy budowy dróg	1	100,00	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0	100,00	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	0	66,67	66,67

* 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 2018 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 (%)
5312	Asystenci nauczycieli	0,17	1,83	0,09		2,00	54,55	22,73
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0,25	0,83	0,30	0,00		30,00	30,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	0,08	0,17	0,50		1,00	50,00	50,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,42	0,58	0,71		2,00	85,71	14,29

Zawody deficytowe w powiecie to zawody mieszczące się w elementarnych grupach: asystenci nauczycieli, hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych, spedytorzy i pokrewni, sekretarze medyczni i pokrewni. W 2017 roku byli: robotnicy obróbki kamienia, zaopatrzeniowcy, sekretarze medyczni i pokrewni, sortowacze odpadów, kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali. Zgłoszone przez pracodawców zapotrzebowanie na pracowników nie mogło zostać zrealizowane z powodu braku osób bezrobotnych spełniających wymagania zawodowe.

W 2018 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 2018 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 (%)
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	1,00	0,92	1,09	9,09	9,09

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 2018 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	13
3112	Technicy budownictwa	10
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	4
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	3
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	3
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2
3321	Agenci ubezpieczeniowi	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 2018 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 (%)
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	25,42	0,08	305,00	66,67	0,95	0,00	0,00
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	51,08	0,42	122,60	62,96	0,96	20,00	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	3,08	0,08	37,00	66,67	0,75		0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	2,17	0,08	26,00	66,67	0,33	0,00	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	5,67	0,25	22,67	80,00	0,75	0,00	0,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	18,00	1,33	13,50	70,59	0,85	75,00	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	32,75	3,83	8,54	62,50	0,97	36,96	21,74
5153	Gospodarze budynków	84,83	10,42	8,14	61,45	0,97	98,40	24,80

5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	10,58	1,33	7,94	75,00	0,78	18,75	18,75
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	26,08	3,83	6,80	64,29	0,88	50,00	41,18
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	22,58	3,42	6,61	71,43	0,80	82,93	17,07
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	4,58	0,83	5,50	80,00	0,33	20,00	10,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	21,25	6,00	3,54	65,22	0,67	66,67	47,22

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 2018 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	0,88		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,88		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,88		
		Współpraca w zespole	0,88		
		Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	0,88		

* 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

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych pozwoli określić potencjalny zasób siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. Uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy prezentuje poniższa tabela:

Tabela 13. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku

Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3323	Zaopatrzeniowcy	0
3331	Spedytorzy i pokrewni	0
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0
6122	Hodowcy drobiu	0
7116	Robotnicy budowy dróg	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0
9122	Czyściele pojazdów	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0
2634	Psycholodzy i pokrewni	0
3112	Technicy budownictwa	0
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0
5153	Gospodarze budynków	0
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0

7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	0
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	0
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	0
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0

Dla grup zawodów zrównoważonych i nadwyżkowych nie odnotowano absolwentów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.

4.2. 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 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 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	34	10	27	14	79,41%	41,18%
szkoła przysposabiająca do pracy	2	0	0	0		
technikum	161	90	24	16	14,91%	9,94%
liceum ogólnokształcące	217	0	23	4	10,60%	1,84%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	0	0	5	2		

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku (cd.)

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	41	10	20	48,78%
szkoła przysposabiająca do pracy	2		0	
technikum	144	72	43	29,86%
liceum ogólnokształcące	163		22	13,50%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Największą grupę absolwentów na koniec roku szkolnego w 2018 roku stanowili absolwenci liceów ogólnokształcących – 217 osób (w 2017 r. 238 osoby), techników 161 osób (w 2017 r. 168 osób), zasadniczych szkół zawodowych 34 osoby (w 2017 r. 64 osób), szkołę przysposabiającą do pracy – 2 osoby (w 2017 r. 5 osoby). Status osoby bezrobotnej na koniec grudnia 2018 r. posiadało 24 absolwentów technikum 43 (w roku poprzednim 24), 22 – liceum (w roku poprzednim 23), 20 – zasadniczej szkoły zawodowej (w roku poprzednim 27), i 4 szkoły policealnej. Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wystąpił w grupie absolwentów technikum 13,50%. Dla grupy absolwentów szkoły zawodowej wskaźnika frakcji w 2018 r. wynosił 48,78%. Natomiast w 2017 dla tej grupy absolwentów nie odnotowano wskaźnika frakcji. Wysoki wskaźnik frakcji (frakcja absolwentów – potencjał siły roboczej) bezrobotnych absolwentów szkół zawodowych i szkół policealnych świadczy o tym, że wiedza i kompetencje uzyskane w trakcie nauki nie zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędu pracy. Dlatego szczególnie ważne w kształceniu zawodowym jest odpowiednie przygotowanie praktyczne zwłaszcza, gdy chodzi o absolwentów techników i szkół zawodowych. Ścisła współpraca szkoły z podmiotami przygotowującymi do praktycznej nauki zawodu jest we współczesnych czasach niezbędna. Ludziom młodym coraz trudniej znaleźć zatrudnienie, ponieważ na ogół nie mają żadnego doświadczenia zawodowego (umiejętności praktycznych), które jest niejednokrotnie warunkiem znalezienia pracy.

Podsumowanie:

1. Na koniec grudnia 2018 r. liczba bezrobotnych wynosiła 2480 osób, w tym 1373 kobiet, tj. 55,36% ogółu. W porównaniu z okresem analogicznym nastąpił spadek o 2,25%.
2. Struktura bezrobotnych w PUP Żuromin w 2018 roku jest podobna do roku 2017. Nadal utrzymuje się wysoki udział osób długotrwale bezrobotnych w ogólnej liczbie bezrobotnych - 60,4% (w grudniu 2017 – 61,5%).
3. Przeważająca grupa bezrobotnych zarejestrowanych w PUP Żuromin to osoby o niskich kwalifikacjach zawodowych, z wykształceniem zasadniczym zawodowym (27,9%) oraz gimnazjalnym (26,1%).

4. W porównaniu z danymi za 2017 r. zanotowano niewielki wzrost udziału bezrobotnych w wieku 60 lat i więcej (z 3,8% do 3,9%) – ustawa z dnia 16 listopada 2016 r. o zmianie ustawy o emeryturach i rentach).

5. Stopa bezrobocia na terenie powiatu żuromińskiego na dzień 31.12.2018 r. wynosiła 14,9% i była niższa od analogicznego okresu w 2017r. o 0,4 punktu procentowego.

6. Wyselekcjonowano 20 elementarnych grup zawodów generujących długotrwałe bezrobocie:

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

7. Wśród grup zawodów o specyfice maksymalnej nadwyżki znaleźli się: hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani, technicy budownictwa, nauczyciele szkół specjalnych natomiast wśród grup zawodów o specyfice maksymalnego deficytu są hodowcy drobiu, zaopatrzeniowcy, robotnicy budowy dróg. Wystąpiły też zawody zrównoważone: robotnicy pracujący przy przeładunku towarów.

8. W 2018 roku pozyskano 1433 ofert pracy z czego 1350 ofert pracy zostało pozyskanych przez PUP, (pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pomocą PUP niż w Internecie) a 83 z internetowych ofert pracy zgłoszonych z Zielonej Linii. Znaczna część ofert pracy pozyskanych przez PUP to oferty subsydiowane.

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 2018r. odnotowano wśród absolwentów liceów ogólnokształcących 217 osób). Kluczowym problemem jest określenie pożądanych kierunków kształcenia i przygotowanie właściwej oferty edukacyjnej.

Sporządziła:

Emilia Sychocka-Betlińska

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat żuromiński
INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Hodowcy drobiu
		Robotnicy budowy dróg
		Zaopatrzeniowcy
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Czyszciciele pojazdów
	zawód deficytowy	Asystenci nauczycieli
		Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych
		Spedytorzy i pokrewni
		Sekretarze medyczni i pokrewni
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni
		Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
		Psycholodzy i pokrewni
		Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych
		Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
		Gospodarze budynków
		Kasjerzy i sprzedawcy biletów
		Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne
		Elektrycy budowlani i pokrewni
		Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani
		Technicy budownictwa
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Technicy technologii chemicznej i pokrewni
		Pomoce domowe i sprzętaczki
		Matematycy, aktuariusze i statystycy
		Agenci ubezpieczeniowi

*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 według wielkich grup zawodów (wszystkie dane)

Kod grupy zawodów	Wielkie 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	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	14	13	6	0	0,00	3	0	5		0,00	7,42	0,42	17,80	50,00	0,93	-	-	0,00
2	SPECJALIŚCI	367	358	223	33	14,80	118	42	8	28,57	11,90	219,00	4,17	52,56	52,91	0,98	-	-	0,10
3	TECHNICY I INNY ŚRĘDNI PERSONEL	379	360	352	17	4,83	214	139	17	61,87	41,01	342,92	13,00	26,38	60,80	0,95	nadwyżka	-	0,17
4	PRACOWNICY BIUROWI	49	67	41	1	2,44	30	186	1	53,23	47,31	47,83	16,58	2,88	73,17	1,37	-	-	0,03
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	468	479	453	16	3,53	286	306	26	72,22	28,76	458,00	29,67	15,44	63,13	1,02	-	-	0,23
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	102	121	135	0	0,00	92	65	0	36,92	30,77	144,92	5,42	26,75	68,15	1,19	-	-	0,07
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	588	572	563	12	2,13	317	222	12	47,75	22,07	534,08	20,50	26,05	56,31	0,97	-	-	0,26
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	134	127	99	0	0,00	55	111	1	39,64	7,21	95,42	13,33	7,16	55,56	0,95	-	-	0,05
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	173	161	162	0	0,00	96	279	13	53,41	30,47	159,58	25,33	6,30	59,26	0,93	-	-	0,09
Razem		2274	2258	2034	79	3,88	1211	1350	83	54,89	29,63	X	X	X	X	X	X	X	X

Tabela 12. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 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	poprze dni rok**	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	1	1	0	0,00	0	0	2		0,00	1,42	0,17	8,50	0,00	1,00	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	2	0	0		0	0	1		0,00	1,17	0,08	14,00		2,00	-	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	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	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	5	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	0,80	-	deficyt	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
2113	Chemicy	3	3	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,58	0,08	19,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	0	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,17	0,00		66,67	0,00	max nadwyżka	-	0,00
2131	Biologowie i pokrewni	0	0	4	0	0,00	4	0	0		0,00	4,00	0,00		100,00		-	-	0,00

2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	13	9	8	4	50,00	1	0	0		0,00	3,83	0,00		12,50	0,69	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	3	1	2	1	50,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,33	-	max deficyt	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	4	9	0	0		0	3	0	66,67	33,33	1,50	0,25	6,00		2,25	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	9	8	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	0,89	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	0	2	3	1	33,33	2	0	0		0,00	3,08	0,00		66,67		-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	5	4	4	1	25,00	2	0	0		0,00	4,17	0,00		50,00	0,80	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	2	2	100,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	11	11	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	4	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2161	Architekci	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	4	5	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,83	0,17	5,00		1,25	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	5	3	0	0,00	2	0	0		0,00	4,25	0,00		66,67	1,25	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	max deficyt	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	4	6	0	0		0	4	0	50,00	0,00	1,33	0,33	4,00		1,50	-	-	0,00

2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2295	Optometryści	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	5	2	40,00	2	0	0		0,00	3,58	0,00		40,00	0,80	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	1	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	1,00	0,50	2,00	100,00		-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	26	26	10	0	0,00	7	4	0	0,00	0,00	13,75	0,33	41,25	70,00	1,00	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	18	12	15	2	13,33	7	4	0	0,00	0,00	12,42	0,33	37,25	46,67	0,67	-	-	0,01
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	10	11	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,83	0,00		66,67	1,10	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	3	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,58	0,00		100,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	37	35	21	2	9,52	14	1	0	0,00	0,00	25,42	0,08	305,00	66,67	0,95	nadwyżka	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	12	12	5	2	40,00	1	2	0	50,00	50,00	5,00	0,17	30,00	20,00	1,00	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			3,00	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	3	2	4	1	25,00	2	2	1	50,00	50,00	4,17	0,25	16,67	50,00	0,67	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	24	28	7	0	0,00	4	4	1	0,00	0,00	9,75	0,42	23,40	57,14	1,17	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	54	53	33	4	12,12	17	0	0		0,00	28,25	0,00		51,52	0,98	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	3	4	0	0,00	4	0	1		0,00	4,50	0,08	54,00	100,00	1,50	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	4	3	3	0	0,00	2	0	1		0,00	3,08	0,08	37,00	66,67	0,75	nadwyżka	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	5	4	3	0	0,00	1	3	1	66,67	33,33	3,00	0,33	9,00	33,33	0,80	-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2	0	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,75	0,17	10,50	50,00	0,00	-	-	0,00

2514	Programiści aplikacji	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,75	-	max deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	4	1	25,00	2	0	0		0,00	3,25	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	4	0	0,00	3	0	0		0,00	5,08	0,00		75,00	1,20	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	22	21	20	1	5,00	10	1	0	100,00	0,00	15,92	0,08	191,00	50,00	0,95	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	5	5	4	2	50,00	2	0	0		0,00	3,00	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	5	7	6	0	0,00	5	0	0		0,00	6,75	0,00		83,33	1,40	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	3	1	3	1	33,33	2	1	0	0,00	0,00	2,17	0,08	26,00	66,67	0,33	nadwy żka	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	12	14	7	1	14,29	5	1	0	100,00	0,00	8,00	0,08	96,00	71,43	1,17	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	1	3	1	1	100,00	1	0	0		0,00	2,75	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	8	6	3	0	0,00	0	0	0		0,00	2,33	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00		-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	1	3	1	0	0,00	0	3	0	66,67	66,67	1,42	0,25	5,67	0,00	3,00	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	9	8	11	1	9,09	7	0	0		0,00	10,08	0,00		63,64	0,89	max nadwy żka	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	11	9	10	1	10,00	5	0	0		0,00	9,00	0,00		50,00	0,82	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	16	9	11	2	18,18	4	2	0	0,00	0,00	9,08	0,17	54,50	36,36	0,56	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	60	68	56	1	1,79	34	3	0	0,00	0,00	62,33	0,25	249,33	60,71	1,13	-	-	0,03
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	2	0	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,83	0,00		66,67	0,00	max nadwy żka	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	4	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	3,50	0,17	21,00	50,00	1,00	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	57	69	65	0	0,00	46	0	0		0,00	68,08	0,00		70,77	1,21	-	-	0,03
3143	Technicy leśnictwa	4	4	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	0,50	0,17	3,00	50,00	1,00	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	4	6	9	0	0,00	7	0	0		0,00	8,83	0,00		77,78	1,50	-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	4	2	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	0,92	0,17	5,50	0,00	0,50	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	3	2	3	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,67	0,17	10,00	33,33	0,67	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	7	11	12	0	0,00	9	0	0		0,00	13,58	0,00		75,00	1,57	-	-	0,01
3240	Technicy weterynarii	2	0	2	1	50,00	0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	4	3	2	0	0,00	1	3	0	66,67	33,33	1,42	0,25	5,67	50,00	0,75	-	-	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	0	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,00	0,08	24,00	100,00		-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	6	4	5	0	0,00	2	0	12		0,00	3,83	1,00	3,83	40,00	0,67	-	-	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	10	5	1	20,00	4	1	0	100,00	0,00	6,17	0,08	74,00	80,00	1,43	-	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	1	3	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	2,33	0,17	14,00	66,67	1,00	-	-	0,00
3313	Księgowi	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	84	68	68	3	4,41	38	0	0		0,00	66,00	0,00		55,88	0,81	-	-	0,03
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	0,50	max nadwy żka	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	3	1	5	0	0,00	3	7	3	42,86	42,86	3,83	0,83	4,60	60,00	0,33	-	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	0	0	0	0		0	9	0	66,67	66,67	0,00	0,75	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	21	14	23	2	8,70	15	72	0	66,67	47,22	21,25	6,00	3,54	65,22	0,67	nadwy żka	-	0,01

3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	2	0	0		0	7	0	85,71	14,29	0,42	0,58	0,71		2,00	deficyt	deficyt	0,00
3355	Policjanci	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	12	14	4	0	0,00	4	2	0	50,00	0,00	6,75	0,17	40,50	100,00	1,17	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	0	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2	2	2	0	0,00	2	6	0	50,00	50,00	2,08	0,50	4,17	100,00	1,00	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	równowag a	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	6	4	4	3	75,00	1	1	0	100,00	0,00	2,33	0,08	28,00	25,00	0,67	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	1	1	0	0,00	0	3	0	33,33	33,33	0,58	0,25	2,33	0,00	1,00	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	34	30	26	2	7,69	14	0	0		0,00	22,50	0,00		53,85	0,88	-	-	0,01
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	12	15	20	1	5,00	16	49	0	75,51	69,39	20,42	5,08	4,02	80,00	1,25	-	-	0,01
4120	Sekretarki (ogólne)	0	1	2	0	0,00	2	16	0	62,50	56,25	2,67	1,33	2,00	100,00		-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	1	1	0	0,00	1	8	0	75,00	75,00	1,58	0,67	2,37	100,00	1,00	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	3	0	100,00	100,00	1,00	0,25	4,00	100,00		-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			0,50	-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

4224	Recepcjoniści hotelowi	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2	4	2	0	0,00	1	5	0	60,00	20,00	3,00	0,42	7,20	50,00	2,00	-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	19	28	7	0	0,00	3	89	0	40,45	37,08	9,25	7,42	1,25	42,86	1,47	-	-	0,01
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	1	1	0	0,00	1	3	0	66,67	33,33	1,17	0,25	4,67	100,00		-	nadwyżka	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	9	0	0,00	0,00	0,92	0,75	1,22	100,00	2,00	-	-	0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	29	26	30	2	6,67	17	2	0	0,00	0,00	30,25	0,17	181,50	56,67	0,90	-	-	0,01
5131	Kelnerzy	8	9	12	0	0,00	8	4	0	25,00	25,00	12,67	0,33	38,00	66,67	1,13	-	-	0,01
5132	Barmani	1	1	3	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	2,33	0,08	28,00	100,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
5141	Fryzjerzy	22	25	22	1	4,55	13	4	0	25,00	0,00	21,67	0,33	65,00	59,09	1,14	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	5	5	4	1	25,00	3	1	0	100,00	0,00	3,58	0,08	43,00	75,00	1,00	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	87	84	83	0	0,00	51	125	0	98,40	24,80	84,83	10,42	8,14	61,45	0,97	nadwy żka	-	0,04
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	0	1	1	100,00	0	2	1	50,00	50,00	0,08	0,25	0,33	0,00	0,00	-	-	0,00
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	258	264	262	11	4,20	167	88	0	60,23	34,09	267,08	7,33	36,42	63,74	1,02	-	-	0,13
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	9	7	12	0	0,00	9	16	0	18,75	18,75	10,58	1,33	7,94	75,00	0,78	nadwy żka	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	5	7	2	0	0,00	1	3	0	66,67	33,33	1,67	1,25	1,33	50,00	1,40	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	4	2	2	0	0,00	0	3	0	66,67	33,33	0,75	0,25	3,00	0,00	0,50	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	13	17	3	0	0,00	1	9	24	66,67	55,56	4,58	3,75	1,22	33,33	1,31	-	-	0,00

5311	Opiekunowie dziecięcy	2	2	1	0	0,00	1	8	0	87,50	12,50	1,08	0,67	1,62	100,00	1,00	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	1	2	0	0		0	22	0	54,55	22,73	0,17	1,83	0,09		2,00	deficyt	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	1	2	1	0	0,00	1	10	0	50,00	50,00	2,17	0,83	2,60	100,00	2,00	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	10	10	8	0	0,00	5	2	0	0,00	0,00	6,67	0,17	40,00	62,50	1,00	-	max nadwyżka	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	9	11	5	0	0,00	4	2	0	100,00	100,00	5,67	0,17	34,00	80,00	1,22	-	-	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	11	13	26	0	0,00	21	0	0		0,00	27,08	0,00		80,77	1,18	-	-	0,01
6113	Ogrodnicy	2	4	3	0	0,00	2	24	0	29,17	25,00	3,25	2,00	1,63	66,67	2,00	-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	0	1	0	0,00	0	10	0	30,00	30,00	0,25	0,83	0,30	0,00		deficyt	max deficyt	0,00
6122	Hodowcy drobiu	0	0	0	0		0	27	0	51,85	40,74	0,00	2,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	9	4	14	0	0,00	9	0	0		0,00	12,67	0,00		64,29	0,44	max nadwyżka	-	0,01
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	73	92	85	0	0,00	56	0	0		0,00	94,58	0,00		65,88	1,26	-	-	0,04
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	7	8	5	0	0,00	3	4	0	0,00	0,00	6,08	0,33	18,25	60,00	1,14	-	-	0,00
6340	Rybaczy 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	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	równowaga	0,00
7112	Murarze i pokrewni	44	53	43	0	0,00	24	17	0	64,71	17,65	44,00	1,42	31,06	55,81	1,20	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	17	22	13	0	0,00	7	15	0	26,67	13,33	12,25	1,25	9,80	53,85	1,29	-	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	18	7	21	0	0,00	10	10	0	50,00	20,00	15,17	0,83	18,20	47,62	0,39	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	0	0	0	0		0	9	0	100,00	0,00	0,00	0,75	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
7121	Dekarze	4	4	5	0	0,00	3	3	0	66,67	33,33	4,83	0,25	19,33	60,00	1,00	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	7	4	5	0	0,00	2	6	0	66,67	16,67	3,25	0,50	6,50	40,00	0,57	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	0	2	1	0	0,00	1	20	0	45,00	45,00	2,08	1,67	1,25	100,00		-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	12	12	13	0	0,00	8	3	0	100,00	0,00	13,08	0,25	52,33	61,54	1,00	-	-	0,01
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,25	0,08	27,00	50,00	0,50	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	6	7	6	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	4,92	0,17	29,50	33,33	1,17	-	-	0,00
7132	Lakiernicy	1	3	2	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	2,75	0,17	16,50	50,00	3,00	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	6	6	5	0	0,00	4	11	0	54,55	0,00	6,00	0,92	6,55	80,00	1,00	-	-	0,00
7213	Blacharze	13	11	12	1	8,33	5	0	0		0,00	10,08	0,00		41,67	0,85	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	6	5	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,83	0,00		50,00	0,83	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	89	85	85	1	1,18	42	26	0	26,92	19,23	78,58	2,17	36,27	49,41	0,96	-	-	0,04
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	49	47	54	0	0,00	34	5	0	20,00	0,00	51,08	0,42	122,60	62,96	0,96	nadwyżka	-	0,02
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	91	86	62	5	8,06	27	15	0	60,00	13,33	58,42	2,25	25,96	43,55	0,95	-	-	0,03
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	19	19	16	0	0,00	9	4	0	25,00	0,00	16,25	0,33	48,75	56,25	1,00	-	-	0,01
7311	Mechanicy precyzyjni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	3	3	8	0	0,00	6	0	0		0,00	7,42	0,00		75,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
7322	Drukarze	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00				-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	3	1	5	0	0,00	4	10	0	20,00	10,00	4,58	0,83	5,50	80,00	0,33	nadwyżka	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	33	37	33	0	0,00	19	5	0	20,00	0,00	34,42	0,42	82,60	57,58	1,12	-	-	0,02
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	4	4	4	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	4,42	0,17	26,50	75,00	1,00	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	1	1	2	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	2,25	0,17	13,50	100,00	1,00	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	8	3	10	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	7,42	0,08	89,00	40,00	0,38	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	63	52	53	4	7,55	29	10	12	50,00	10,00	46,92	1,83	25,59	54,72	0,83	-	-	0,02
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	3	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,42	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	4	1	4	0	0,00	2	0	0		0,00	2,75	0,00		50,00	0,25	-	-	0,00

7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	4	3	3	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,58	0,17	9,50	33,33	0,75	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	19	20	15	0	0,00	7	33	0	42,42	36,36	16,25	2,75	5,91	46,67	1,05	-	-	0,01
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	23	33	46	0	0,00	39	0	0		0,00	45,67	0,00		84,78	1,43	-	max nadwyżka	0,02
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,58	0,17	3,50		2,00	-	równowaga	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	27	27	20	0	0,00	13	5	0	60,00	40,00	20,33	0,42	48,80	65,00	1,00	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	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
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2	4	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			2,00	-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	3	0	100,00	0,00	1,50	0,25	6,00	50,00	1,00	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	deficyt	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	3	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	4	3	2	0	0,00	1	4	0	100,00	50,00	1,75	0,33	5,25	50,00	0,75	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	11	8	5	0	0,00	1	27	0	11,11	11,11	3,08	2,25	1,37	20,00	0,73	-	równowaga	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	2	0	2	0	0,00	0	21	0	19,05	0,00	1,50	3,75	0,40	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalnych wyrobów włókienniczych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	3	1	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,00	0,00		33,33	0,33	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń	4	7	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	3,08	0,08	37,00	50,00	1,75	-	-	0,00

	do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni																		
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	7	4	4	0	0,00	2	4	0	75,00	25,00	2,67	1,33	2,00	50,00	0,57	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2	3	2	0	0,00	2	2	0	50,00	0,00	2,75	0,17	16,50	100,00	1,50	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	1,17	0,17	7,00	50,00	0,50	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	4	3	5	0	0,00	4	3	0	0,00	0,00	5,67	0,25	22,67	80,00	0,75	nadwyżka	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	1	4	0	0,00	4	0	0		0,00	3,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	13	19	16	0	0,00	12	1	0	0,00	0,00	19,83	0,08	238,00	75,00	1,46	-	-	0,01
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	2	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	1,92	0,25	7,67	50,00	1,50	-	nadwyżka	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	21	18	11	0	0,00	4	14	0	21,43	0,00	10,08	1,17	8,64	36,36	0,86	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	18	15	11	0	0,00	4	6	0	66,67	0,00	7,92	0,50	15,83	36,36	0,83	-	-	0,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	20	17	17	0	0,00	12	4	0	75,00	0,00	18,00	1,33	13,50	70,59	0,85	nadwyżka	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	5	7	2	0	0,00	0	9	0	77,78	0,00	1,00	0,75	1,33	0,00	1,40	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00			-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0	0	0	0		0	5	0	100,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	3	2	4	0	0,00	3	0	0		0,00	2,58	0,00		75,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	20	16	21	0	0,00	15	41	0	82,93	17,07	22,58	3,42	6,61	71,43	0,80	nadwyżka	-	0,01
9121	Praczk ręczne i prasowacze	0	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,33	1,17	1,14	100,00		-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	0	0	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	4	1	3	0	0,00	0	5	0	80,00	0,00	1,33	0,42	3,20	0,00	0,25	-	-	0,00

9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	17	16	7	0	0,00	2	15	0	26,67	20,00	6,75	1,25	5,40	28,57	0,94	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	2	2	0	0,00	2	3	0	33,33	33,33	3,67	0,25	14,67	100,00		-	nadwyżka	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	4	3	1	0	0,00	0	6	0	50,00	50,00	0,25	0,50	0,50	0,00	0,75	-	max deficyt	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	1	0	0,00	1	8	0	0,00	0,00	1,00	0,67	1,50	100,00		-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	13	13	16	0	0,00	11	7	0	100,00	0,00	13,33	0,58	22,86	68,75	1,00	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	37	36	32	0	0,00	20	46	0	36,96	21,74	32,75	3,83	8,54	62,50	0,97	nadwy żka	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	4	6	3	0	0,00	3	14	0	57,14	50,00	3,58	1,17	3,07	100,00	1,50	-	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	26	23	28	0	0,00	18	34	12	50,00	41,18	26,08	3,83	6,80	64,29	0,88	nadwy żka	nadwyżka	0,01
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	4	4	0	0		0	11	0	9,09	9,09	1,00	0,92	1,09		1,00	równ waga	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	1	2	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,92	0,25	3,67		2,00	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	6	5	4	0	0,00	1	15	0	93,33	20,00	4,08	1,25	3,27	25,00	0,83	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00		-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	1	0	1	0	0,00	0	4	0	75,00	50,00	0,83	0,33	2,50	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	16	0	56,25	56,25	0,42	1,33	0,31	0,00	0,50	-	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	2,17	0,17	13,00	50,00	1,00	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	29	27	33	0	0,00	16	39	0	48,72	43,59	32,75	3,25	10,08	48,48	0,93	-	-	0,02
Razem		2274	2258	2034	79	3,88	1211	1350	72	54,89	29,63	X	X	X	X	X	X	X	X

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 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 DZIAŁDOWIE	68035	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ZIELONEJ	111544	0	0	15	7	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ŻUROMINIE	111612	34	10	11	7	32,35%	20,59%
CENTRUM EDUKACJI DOROSŁYCH POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W BRODNICY	47215	0	0	1	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO	114342	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	111545	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	125632	45	0	10	2	22,22%	4,44%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII DĄBROWSKIEJ W ŻUROMINIE	74924	124	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARSZ. ST. MAŁACHOWSKIEGO	24020	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WŁADYSŁAWA ORKANA W BIEŻUNIU	74923	48	0	8	2	16,67%	4,17%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GRÓDKACH	65277	0	0	2	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SPOŁECZNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W ŻUROMINIE	68592	7	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA AKADEMICKIEGO CENTRUM KSZTAŁCENIA PRZY PWSZ	17861	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO W RACIĄŻU	54427	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA	111620	0	0	2	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	125633	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	111543	68	33	17	11	25,00%	16,18%
	111547	93	57	3	3	3,23%	3,23%
TECHNIKUM DLA DOROSŁYCH	125631	0	0	2	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZAWIDZU KOŚCIELNYM	105134	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 W SIERPCU	26113	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SPECJALNYCH W ŻUROMINIE SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	111426	2	0	0	0	0,00%	0,00%