



***MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I
NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE PUŁAWSKIM
RAPORT ROCZNY
2018***

Opracowała:
Karolina Jeżyna
Pomoc Administracyjna

*Przedruk w całości lub w części oraz wykorzystanie
danych statystycznych w druku dozwolone
wyłącznie z podaniem źródła*

czerwiec 2019
Powiatowy Urząd Pracy w Puławach

Spis treści

WSTĘP.....	3
I. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY.....	4
II. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH	12
III. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIENÍ.....	18
IV. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO.....	20
PODSUMOWANIE.....	25
INFORMACJA SYGNALNA.....	26
ZAŁĄCZNIK A. RYNEK PRACY.....	28
ZAŁĄCZNIK B. RYNEK EDUKACYJNY.....	56

Wstęp

Niniejsze opracowanie jest materiałem przygotowanym zgodnie z zaleceniami Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej do prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych wśród bezrobotnych zarejestrowanych w PUP.

Głównym celem opracowania jest przeprowadzenie monitoringu zawodów pod kątem nadwyżek i braków na potrzeby samego Powiatowego Urzędu Pracy jak i innych organów i instytucji zainteresowanych problematyką rynku pracy, a w szczególności dla Wojewódzkich Urzędów Pracy, Starosty, dyrektorów szkół ponad gimnazjalnych i wybranych instytucji szkoleniowych.

Według art. 9, ust. 1 pkt. 9 Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy opracowanie analiz dotyczących rynku pracy, jest jednym z zadań samorządu województwa oraz powiatu w zakresie polityki rynku pracy. Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych umożliwia pozyskanie istotnych informacji odnośnie struktury bezrobocia, czy potrzeb kadrowych pracodawców. Ponadto, monitoring jest to kontynuacja obserwacji lokalnego rynku pracy pod kątem zawodów, które reprezentowane są przez bezrobotnych i ma stanowić pewną całość oraz pozwolić zaobserwować istotne zmiany w tej dziedzinie.

Analizę bezrobocia w Powiecie Puławskim rozpocznie zestawienie grup zawodów w, których liczba bezrobocia jest największa, grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy i najwyższy oraz zostanie przedstawiony najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia i oferty pracy według wielkiej grupy zawodów. W kolejnym etapie przeanalizujemy ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych, analizę umiejętności i uprawnień oraz analizę rynku edukacyjnego. Informacje końcowe będą podsumowaniem sytuacji na lokalnym rynku pracy.

I. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY

W 2018 roku, w miesiącach od stycznia do czerwca stopa bezrobocia utrzymywała się na niższym poziomie, niż w analogicznych miesiącach poprzedniego roku. W lipcu i grudniu 2018 roku wzrosła, natomiast w sierpniu, wrześniu i listopadzie utrzymywała się na identycznym poziomie jak w analogicznych miesiącach poprzedniego roku. Na tym tle spróbujemy dokonać analizy lokalnego rynku pracy pod kątem dostosowania podaży zawodów (zarejestrowani bezrobotni, posiadane przez nich kwalifikacje i oczekiwania zawodowe) do popytu na zawody (oferty pracy, oczekiwania pracodawców).

Rysunek 1. Stopa bezrobocia w powiecie puławskim w latach 2014-2018.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP w Puławach.

W ciągu całego 2018 roku w PUP w Puławach łącznie zarejestrowało się 5363 osób, a wyrejestrowało 5233 osoby. W porównaniu z rokiem 2017 nastąpił spadek liczby osób napływających do rejestrów bezrobotnych o 588 osób oraz zmniejszenie się liczby osób wyrejestrowanych o 1538. Najwięcej osób napływa w miesiącach jesienno-zimowych, natomiast najczęściej wyrejestrowań ma miejsce w tzw. „sezonie”, a więc w okresie od marca do czerwca. Wśród osób bezrobotnych rejestrujących się i wyrejestrowanych przeważali mężczyźni. W 2018 roku zatrudnienie częściej podejmowali mężczyźni. Mężczyźni byli jednak mniej zdyscyplinowani, 68,1 % wyłączeń z ewidencji z powodu nie potwierdzenia gotowości do podjęcia pracy w wyznaczonym przez urząd terminie dotyczyło mężczyzn. W 2017 roku fakt podjęcia pracy zgłosiło 2989 osoby, w roku 2018 liczba ta była o 304 osoby niższa i wynosiła 2685 osób.

Tabela 1. Wyrejestrowani z powodu podjęcia pracy na tle ogółu wyrejestrowanych w latach 2014-2018.

Lata	2014	2015	2016	2017	2018
Wyrejestrowani ogółem	7747	7181	6977	6771	5233
Wyrejestrowani z powodu podjęcia zatrudnienia	3362	3302	3383	2989	2685

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP w Puławach.

Najważniejsze grupy zawodów to tzw. „wielkie grupy zawodów” a wśród nich wymieniamy 9 zawodów głównych :

„1”- Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy- grupa ta obejmuje zawody, w których podstawowymi zadaniami są: planowanie, określanie i realizowanie podstawowych celów i kierunków polityki państwa, formułowanie przepisów prawnych oraz kierowanie działalnością jednostek administracji publicznej, a także sprawowanie funkcji zarządzania w przedsiębiorstwach lub ich wewnętrznych jednostkach organizacyjnych.

„2”-Specjaliści- grupa ta obejmuje zawody wymagające wysokiego poziomu wiedzy zawodowej, umiejętności oraz doświadczenia w zakresie: nauk technicznych, przyrodniczych, społecznych, humanistycznych i pokrewnych. Ich główne zadania to wdrażanie do praktyki koncepcji i teorii naukowych lub artystycznych, powiększanie dotychczasowego stanu wiedzy poprzez badania i twórczość oraz systematyczne nauczanie w tym zakresie.

„3”-Technicy i inny średni personel- grupa ta obejmuje zawody wymagające posiadania wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędnych do wykonywania głównie prac technicznych i podobnych, związanych z badaniem i stosowaniem naukowych oraz artystycznych koncepcji i metod działania.

„4”-Pracownicy biurowi- grupa ta obejmuje zawody wymagające posiadania wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędnych do zapisywania, organizowania, przechowywania i wyszukiwania informacji, obliczania danych liczbowych, finansowych i statystycznych oraz spełniania obowiązków wobec klientów, szczególnie związanych z operacjami pieniężnymi, organizowaniem podróży, informacjami i spotkaniami w zakresie biznesu.

„5”-Pracownicy usług i sprzedawcy- grupa ta obejmuje zawody wymagające wiedzy, umiejętności i doświadczenia, które są niezbędne do świadczenia usług ochrony, usług osobistych związanych między innymi z podróżą, prowadzeniem gospodarstwa, dostarczaniem żywności, opieką osobistą oraz do sprzedawania i demonstrowania towarów w sklepach hurtowych czy detalicznych.

„6”-Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy- grupa ta obejmuje zawody wymagające wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędnych do uprawy i zbioru ziemiopłodów, zbierania owoców lub roślin dziko rosnących, uprawy i eksploatacji lasów, chowu i hodowli zwierząt, połowów lub chowu i hodowli ryb.

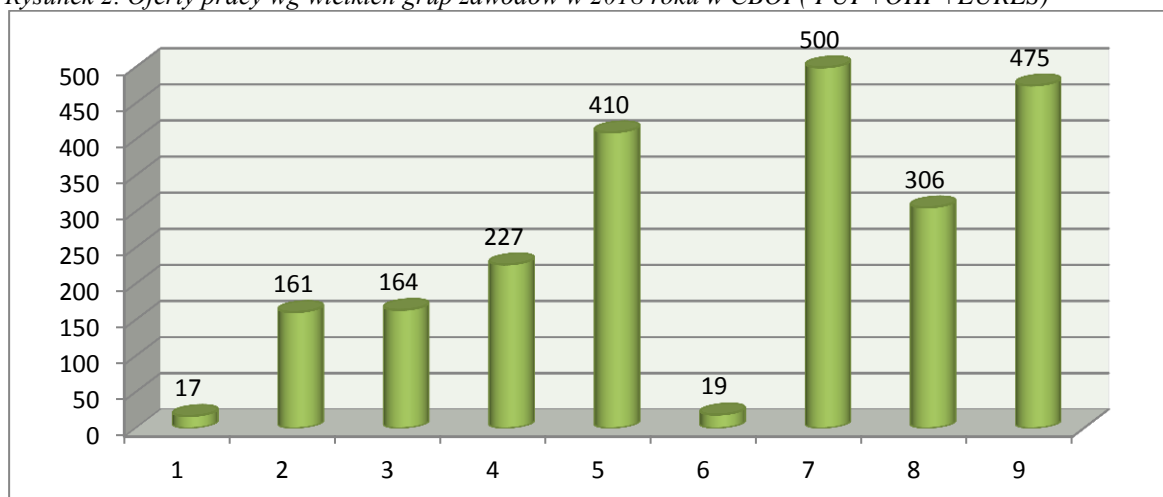
„7”-Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy- grupa ta obejmuje zawody wymagające wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędnych do uzyskiwania i obróbki surowców, wytwarzania i naprawy towarów oraz budowy, konserwacji i naprawy dróg, konstrukcji i maszyn. Główne zadania wymagają znajomości i zrozumienia charakteru pracy, stosowanych materiałów, maszyn i wytwarzanych produktów.

„8”-Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń- grupa ta obejmuje zawody wymagające wiedzy, umiejętności i doświadczenia niezbędnych do prowadzenia pojazdów i innego sprzętu ruchomego, nadzorowania, kontroli i obserwacji pracy maszyn i urządzeń przemysłowych na miejscu lub za pomocą zdalnego sterowania oraz do montowania produktów z komponentów zgodnie z normami i metodami montażu. Wykonywanie zadań wymaga odpowiedniej wiedzy i zrozumienia zasad funkcjonowania obsługiwanych urządzeń.

„9”-Pracownicy wykonujące prace proste- grupa ta obejmuje zawody, które wymagają podstawowych umiejętności i wiedzy teoretycznej niezbędnych do wykonywania przeważnie prostych i rutynowych prac. Praca wykonywana jest przy zastosowaniu prostych narzędzi ręcznych i przy ograniczonej własnej inicjatywie i ocenie.

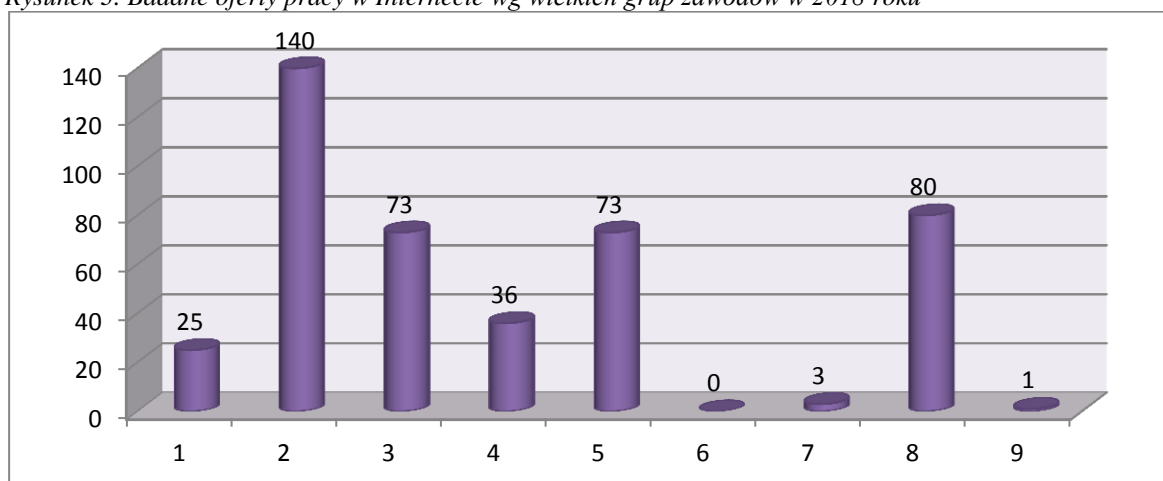
Analizę ofert pracy w 2018 roku wśród wielkich grup zawodów, które wpłynęły do CBOP (Centralna Baza Ofert Pracy) oraz tych, które zostały opracowane na podstawie badań w Internecie przedstawia rys. 2 i rys. 3

Rysunek 2. Oferty pracy wg wielkich grup zawodów w 2018 roku w CBOP(PUP+OHP+EURES)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie :Tabela 1. Oferty pracy w 2018 roku.

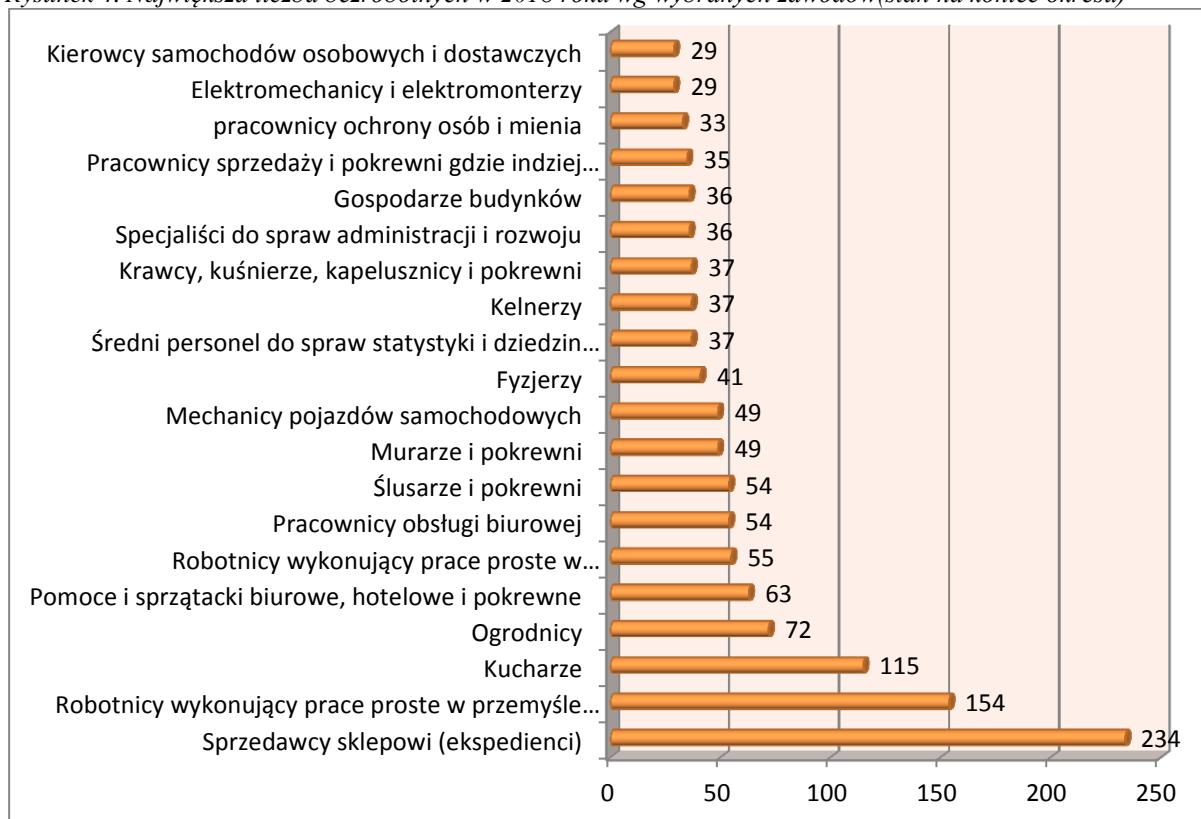
Rysunek 3. Badane oferty pracy w Internecie wg wielkich grup zawodów w 2018 roku



Źródło: Opracowanie własne na podstawie :Tabela 1. Oferty pracy w 2018 roku.

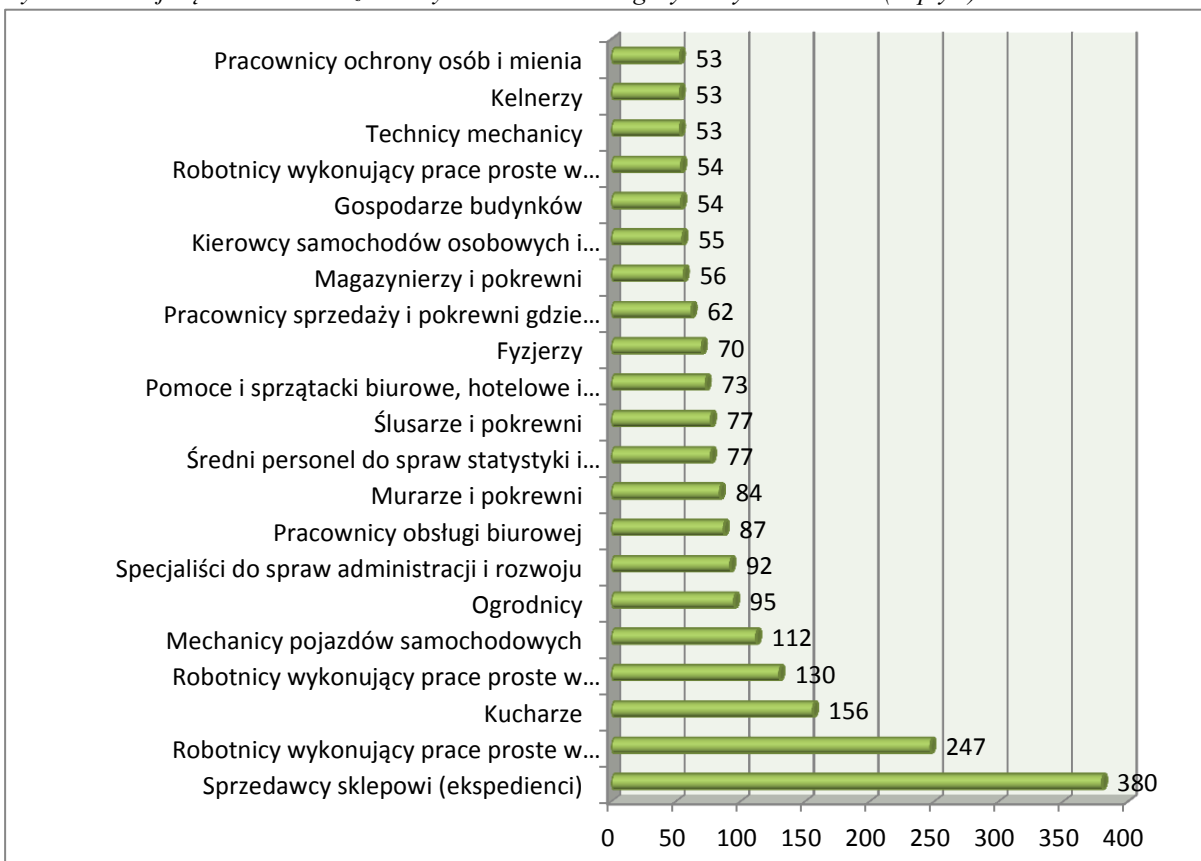
Porównując oferty pracy zgłaszane do CBOP z ofertami pozyskanymi przez Internet można stwierdzić, że ich zróżnicowanie jest dość duże. Najwięcej ofert zgłaszanych do CBOP można wyróżnić wśród 7 grupy zawodów - 500, równie wysoki wskaźnik ofert pracy zajmuje 9 grupa zawodów - 475 za to najniższe wskaźniki kształtują się w zawodach należących do grupy „Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy” - 17 oraz do grupy 6 - „Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy” - 19. Wśród ofert pracy pozyskanych przez Internet największa ich ilość znajdują się w 2 grupie wielkich zawodów - 140 na kolejnym miejscu są „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” - 80 . Grupy, w których nie zgłoszono ofert pracy przez Internet to : „Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy”.

Rysunek 4. Największa liczba bezrobotnych w 2018 roku wg wybranych zawodów (stan na koniec okresu)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie: Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku.

Rysunek 5. Największa liczba bezrobotnych w 2018 roku wg wybranych zawodów (napływ)



Źródło: Opracowanie własne na podstawie: Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku

Wśród przedstawionych na rysunku 4 (stan na koniec okresu) 20 grup zawodów, w których liczba bezrobotnych w roku 2018 była największa przeważają:

- Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - 234;
- Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani - 154;
- Kucharze - 115;
- Ogrodnicy - 72;
- Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne – 63;
- Pracownicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym - 55;
- Pracownicy obsługi biurowej - 54;
- Ślusarze i pokrewni - 54;
- Murarze i pokrewni - 49.

Napływ jest to liczba nowo zarejestrowanych bezrobotnych w Urzędach Pracy w danym okresie sprawozdawczym. Wśród przedstawionych na rysunku 5(napływ) 21 grup zawodów, w których liczba bezrobotnych w roku 2018 była największa dominują:

- Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - 380;
- Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani - 247;
- Kucharze - 156;
- Mechanicy pojazdów samochodowych - 130;
- Ogrodnicy – 112;
- Specjaliści do spraw administracji i rozwoju - 95;
- Pracownicy obsługi biurowej - 92;
- Murarze i pokrewni – 87;
- Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 84.

Na przestrzeni lat można zaobserwować, że jest grupa zawodów najczęściej pojawiających się wśród osób rejestrujących się w urzędzie. W rankingu pojawiają się na czele list prezentowanych w statystykach, ale zwykle zmienia się ich liczba. Zarówno na rysunku 4 jak rysunku 5 można zauważyć, że na pierwszym miejscu są sprzedawcy sklepowi (ekspedienci). Kolejne miejsca zajmują robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani i kucharze. Porównując kolejne elementarne grupy zawodów zamieszczone w tabelach można zauważyć, że zmieniają się one naprzemiennie, różniąc się mało znacznie.

Tabela 2. Najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia w 2018r.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1211	Kierownicy do spraw finansowych	100,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	100,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	100,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	100,00
2111	Fizycy i astronomowie	100,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	100,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	100,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	100,00

2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	100,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	100,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	100,00
3113	Technicy elektrycy	100,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	100,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	100,00
3256	Ratownicy medyczni	100,00
3313	Księgowi	100,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	100,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3431	Fotografowie	100,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	100,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	100,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	100,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	100,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	100,00
5411	Strażacy	100,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	100,00
7125	Szklarze	100,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	100,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	100,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	100,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	100,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	100,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	100,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,00

Źródło: Opracowanie własne na podstawie: Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku.

Na dzień 31.12.2018 r. w PUP figurowało 1479 osób długotrwanie bezrobotnych (48,16 % ogółu bezrobotnych) co stanowi 866 kobiet i 613 mężczyzn. Wśród osób długotrwanie bezrobotnych przeważały kobiety (było ich o 253 więcej). W porównaniu do roku 2017 liczba długotrwanie bezrobotnych zwiększyła się o 28 osób. W tabeli 2 przedstawiono najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia wśród elementarnych grup zawodów.

Tabela 3. Najwyższy wskaźnik płynności bezrobotnych w 2018 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	3,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2,50
5112	Konduktorzy i pokrewni	2,50
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2,50

3313	Księgowi	2,25
2162	Architekci krajobrazu	2,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	2,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	2,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2,00
4322	Planiści produkcyjni	2,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1,67
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1,67
3323	Zaopatrzeniowcy	1,67
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	1,67

Źródło: Opracowanie własne na podstawie: Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku.

Tabela 4 Najmniejszy wskaźnik płynności bezrobotnych w 2018 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0,00
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,00

Źródło: Opracowanie własne na podstawie: Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności jest najmniejszy w 2018 roku.

Tabela 3 przedstawia grupy zawodów dla, których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy, a tabela 4 grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy. Płynność 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 zmniejszeniu się stanu bezrobocia. Wskaźnik bezrobocia Powiatowego Urzędu Pracy w Puławach w 2018 roku wynosił 1,71 co oznacza minimalne zmniejszenie się stanu bezrobocia.

Analizując obie tabele można stwierdzić, iż stan bezrobocia zmniejsza się wśród takich grup zawodów jak:

- Technicy elektronicy;
- Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia;
- Konduktorzy i pokrewni;
- Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej/internetowej;
- Księgowi;
- Architekci krajobrazu;
- Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji I stopnia;
- Archiwiści i muzealnicy;
- Agenci ubezpieczeniowi;
- Planiści produkcyjni;
- Kaletnicy, rymarze i pokrewni;
- Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani;
- Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni;
- Zaopatrzeniowcy;

Wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy(stan bezrobocia zwiększa się) :

- Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych;
- Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani;
- Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania;
- Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr;
- Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni;
- Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych;
- Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
- Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów;
- Rolnicy upraw polowych;
- Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej;
- Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby;
- Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni;
- Monterzy sprzętu elektronicznego;
- Pracownicy świadczący usługi na ulicach.

II. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Wskaźnik dostępności ofert pracy to wskaźnik określający dostępność oferty pracy w danej grupie elementarnej. Grupy o wysokiej wartości wskaźnika cechuje niska dostępność. W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy jest równa 0. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości.

Zawody deficytowe to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie.

Zawody maksymalnie deficytowe to zawody, w których nie odnotowano bezrobotnych, czyli wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy (przewaga liczebna ofert pracy nad bezrobotnymi).

Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie.

Zawody nadwyżkowe to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie.

Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy (przewaga liczebna bezrobotnych nad ofertami pracy) tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości (liczba ofert pracy jest równa zero). Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych.

Tabela 5. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w 2018 roku

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna	
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Monterzy linii elektrycznych	
		Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	
		Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	
	zawód deficytowy	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	
		Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	
		Specjaliści do spraw sieci komputerowych	
		Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	
		Technicy analityki medycznej	
		Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	
		Nauczyciele szkół specjalnych	
	RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Kierowcy samochodów ciężarowych

NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Robotnicy pracujący przy przeladunku towarów
		Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
		Stolarze meblowi i pokrewni
		Praczk ręczne i prasowacze
		Technicy fizjoterapii i masażyści
		Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne
		Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
		Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych
		Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
		Piekarze, cukiernicy i pokrewni
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
		Nauczyciele szkół podstawowych
		Kucharze
		Pracownicy obsługi biurowej
		Lakiernicy
		Sekretarki (ogólne)
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy ochrony osób i mienia
		Specjaliści do spraw public relations
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni
	Pracownicy domowej opieki osobistej	
	Filozofowie, historycy i politolodzy	
	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	
	Kartografowie i geodeci	
	Specjaliści nauk o Ziemi	
Tapicerzy i pokrewni		
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni		
Technicy urządzeń ruchu lotniczego		
Monterzy budownictwa wodnego		
Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego		

Źródło: Opracowanie własne na podstawie: ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat puławski INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.

Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych wśród elementarnych grup zawodów wskazuje, że **maksymalny deficyt** występuje w zawodach:

- Monterzy linii elektrycznych;
- Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani;
- Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych;
- Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny.

Zawód deficytowy prezentuje takie grupy zawodów jak:

- Projektanci aplikacji sieciowych;
- Specjaliści do spraw sieci komputerowych;
- Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy;
- Technicy analityki medycznej;
- Nauczyciele szkół specjalnych.

Zawód zrównoważony to:

- Kierowcy samochodów ciężarowych.

Zawód nadwyżkowy do tej grupy zawodów zaliczmy:

- Robotnicy pracujący przy przeladunku towarów;
- Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne;
- Piekarze, cukiernicy i pokrewni;
- Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym;
- Kucharze;
- Pracownicy obsługi biurowej.

Zawód maksymalnie nadwyżkowy ukształtował się spośród następujących zawodów :

- Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni;
- Pracownicy domowej opieki osobistej;
- Kartografowie i geodeci;
- Filozofowie, historycy i politolodzy.

Zawody nadwyżkowe, szczególnie te, dla których nie wpływają oferty pracy, często prowadzą wśród osób posiadających taki zawód do tzw. zjawiska **długotrwałego bezrobocia**. Liczba zarejestrowanych bezrobotnych w danym zawodzie pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy według stanu na koniec roku do liczby zarejestrowanych w tym zawodzie według stanu na koniec roku to **wskaźnik długotrwałego bezrobocia w zawodzie**. Dzięki temu wskaźnikowi można wykonać ranking zawodów generujących długotrwałe bezrobocie, a następnie zbadać, czy potwierdza się teza o zależności pomiędzy zawodami nadwyżkowymi a tymi, które powodują długotrwałe bezrobocie. Na koniec 2018 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy zarejestrowanych było 1479 osób bezrobotnych pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy. W tabeli 6 zamieszczono wskaźnik długotrwałego bezrobocia wśród elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 r.

Tabela 6. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia wśród elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 r.

Kod	Elementarna grupa zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów uzdatniania wody i pokrewni	100,00
2432	Specjaliści do spraw public relation	100,00
9814	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	80,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	83,33
7132	Lakiernicy	75,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	71,43
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewne	66,67
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	66,67
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	66,67
4120	Sekretarki (ogólne)	66,67
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	64,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	63,64
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	63,64
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	62,50

Źródło: Opracowanie własne na podstawie: Tabela 4. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku.

Najniższy wskaźnik generujący długotrwałe bezrobocie wśród elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku znajdują się w następujących zawodach:

- Pomoce i sprzątaczkі biurowe, hotelowe i pokrewne;
- Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych;
- Robotnicy wykonujący proste prace w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni;
- Stolarze meblowi i pokrewni;
- Pracownicy obsługi biurowej;
- Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu;
- Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani;
- Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych;
- Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani;
- Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym;
- Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów;
- Piekarze, cukiernicy i pokrewni;
- Kucharze.

RANKING ELEMENTARNYCH GRUP ZAWODÓW- 2018 ROK
(na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

MAKSYMALNY DEFICYT				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7413	Monterzy linii elektrycznych	5	0,00	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0,00	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	70,00	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	50,00	50,00

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 (%)
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0,17	0,83	0,20			0,00	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0,25	1,17	0,21		1,00	0,00	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0,33	1,00	0,33		1,50		0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	4,42	10,58	0,42	0,00	1,31	9,68	3,23
3212	Technicy analityki medycznej	0,17	0,25	0,67			66,67	66,67
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,25	0,33	0,75		2,00	75,00	75,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0,92	1,17	0,79	0,00	1,25	0,00	0,00

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 (%)
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	12,17	11,33	1,07	0,00	0,00

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+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	14,83	0,08	178,00	66,67	0,92	100,00	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	16,25	0,25	65,00	52,63	0,95	0,00	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5,00	0,17	30,00	83,33	0,75	100,00	100,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	23,25	0,83	27,90	58,33	0,77	22,22	11,11
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	6,33	0,33	19,00	62,50	0,73	50,00	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	10,33	0,67	15,50	71,43	0,94	50,00	50,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	16,92	1,25	13,53	55,56	0,76	100,00	100,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	10,83	0,92	11,82	57,14	0,86	90,00	60,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	4,92	0,42	11,80	80,00	0,85	20,00	20,00
9112	Pomoce i sprzątaczkі biurowe, hotelowe i pokrewne	57,08	4,92	11,61	60,32	0,81	19,15	8,51
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	10,08	0,92	11,00	63,64	0,96	0,00	0,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	11,92	1,17	10,21	60,00	0,78	38,46	15,38
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2,50	0,25	10,00	100,00	0,75	0,00	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	22,50	2,50	9,00	52,17	0,90	10,00	3,33
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	60,92	8,17	7,46	54,55	0,98	16,28	1,16
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	5,17	0,75	6,89	66,67	0,80	22,22	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	25,25	3,67	6,89	64,00	0,93	45,00	40,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	8,67	1,33	6,50	55,56	0,72	100,00	100,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	6,75	1,25	5,40	66,67	0,88	6,67	6,67
5120	Kucharze	101,33	19,50	5,20	51,30	0,85	9,65	4,39
4110	Pracownicy obsługi biurowej	55,33	11,25	4,92	57,41	0,97	72,13	70,49
7132	Lakiernicy	3,75	0,83	4,50	75,00	0,86	0,00	0,00
4120	Sekretarki (ogólne)	8,25	1,83	4,50	66,67	0,75	44,44	44,44
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	28,25	6,58	4,29	59,26	0,83	15,19	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	6,00	1,58	3,79	57,14	0,93	0,00	0,00

5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	29,08	8,50	3,42	63,64	0,87	16,67	16,67
2432	Specjaliści do spraw public relations	2,42	1,00	2,42	100,00	0,75		0,00

MAKSYMALNA NADWYŻKA

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	34
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	14
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	8
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	5
2165	Kartografowie i geodeci	5
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2
7534	Tapicerzy i pokrewni	1
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	1
7117	Monterzy budownictwa wodnego	1
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	1

III. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIENÍ

Analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy, zarówno od strony popytowej jak i poda-
żowej jest kolejnym elementem monitoringu. Dostrzeżenie czy cechy posiadane przez bezrobotnych w
poszczególnych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy umożliwi
zestawienie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów.
Równowaga na rynku pracy występuje jeśli większość umiejętności i uprawnień posiadanych przez
bezrobotnych pokrywa się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy. Uprawnienia
bezrobotnych, które są zupełnie inne niż poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy skutkują
niedopasowaniem struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy.

Tabela 7. 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	0,28		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,28		
		Współpraca w zespole	0,28		
		Wykonywanie obliczeń	0,28		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,29	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,29
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,29		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,29		
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,29		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,14		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,71		

Źródło: Opracowanie własne na podstawie: Tabela.5. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku

Analizując umiejętności istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić można zauważyć, że wśród zawodów przedstawionych w tabeli 7 najbardziej pożądaną przez pracodawców umiejętnością jest komunikacja ustna/komunikatywność.

Podsumowując wszystkie umiejętności posiadane przez bezrobotnych odpowiadające poszczególnym zawodom możemy wysnuć wniosek, iż mimo, że pewne umiejętności przeważają wśród wyszczególnionych zawodów, to każdy zawód z osobna wymaga innych cech i umiejętności w zależności od tego, jaki jest to zawód. Dlatego ciężko wymienić ogólne najbardziej pożądane umiejętności potrzebne do wykonywania zawodu, ponieważ każdy zawód ma inne wymagania i kwalifikacje.

IV. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO

Celem analizy jest uzyskanie informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. Zasób siły roboczej pozwala określić analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Tabela 10 w świetle zawodów deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych ukazuje cel danej analizy. Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych w elementarnej grupie zawodów przedstawia jakie zawody wybrali uczniowie ostatnich klas ponadgimnazjalnych i do której grupy zawodów deficytowych czy nadwyżkowych ta grupa się zalicza, pozwala przez to określić zapotrzebowanie i prognozę na dany zawód w przyszłych latach. Analiza ta umożliwia także określenie, czy deficyt występujący w danym zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz czy uzasadnione jest przeprowadzenie szkoleń dla bezrobotnych w zakresie uprawnień warunkujących zatrudnienie w zadanym zawodzie.

Analiza została wykonana przy użyciu następujących danych:

- liczby bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej lub nazwa uczelni wyższej) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych) lub kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych) z systemu Syriusz,
- liczby uczniów ostatnich klas, w tym którzy zdali egzamin maturalny z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczby absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczby absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN.

Bezrobotny absolwent to osoba, która do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych opiera się na:

- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów), ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły)-wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów,
- zestawieniu liczby bezrobotnych, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/ specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów)- wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych,
- oszacowanie faktycznej frakcji absolwentów wchodzących na rynek pracy (dotyczy tylko absolwentów szkół ponadgimnazjalnych).

Elementem służącym do identyfikacji grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów. Wskaźnik przedstawia, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według

wybranej specyfikacji) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/ kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły.

Tabela 8. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku.

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	0
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0
3212	Technicy analityki medycznej	0
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0
7413	Monterzy linii elektrycznych	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0

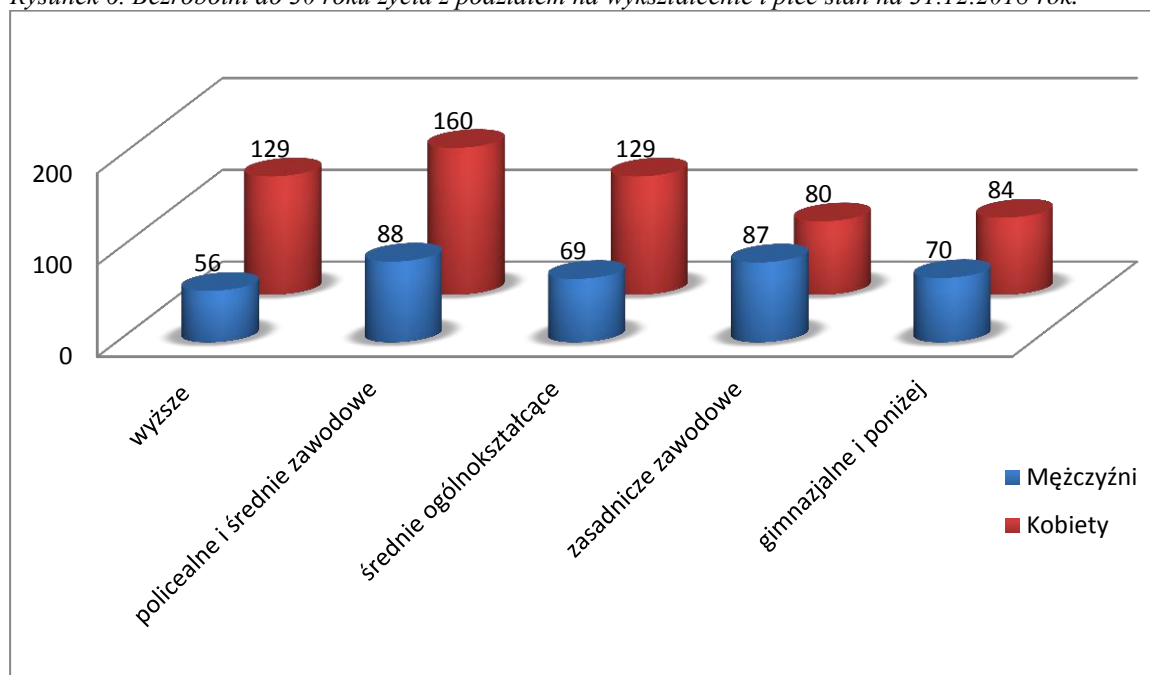
Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0
2165	Kartografowie i geodeci	0
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	0
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2432	Specjaliści do spraw public relations	0
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	0
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	0
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	0
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0
4110	Pracownicy obsługi biurowej	0
4120	Sekretarki (ogólne)	0
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0
5120	Kucharze	0
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	0
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0

7117	Monterzy budownictwa wodnego	0
7132	Lakiernicy	0
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	0
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	0
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0
7534	Tapicerzy i pokrewni	0
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	0
9121	Praczkę ręczną i prasowaczkę	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	0
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0

Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0

Źródło: Tabela 7. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku

Rysunek 6. Bezrobotni do 30 roku życia z podziałem na wykształcenie i płeć stan na 31.12.2018 rok.



Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP w Puławach

Wśród ludzi młodych, a mianowicie do 30 roku życia, Powiatowy Urząd Pracy w Puławach w końcu 4 kwartału 2018 roku wykazał następujące liczby osób bezrobotnych, z podziałem na poziom wykształcenia:

- wyższe - 185;
- policealne i średnie zawodowe - 248;
- średnie ogólnokształcące - 198;
- zasadnicze zawodowe - 167;
- gimnazjalne i poniżej - 154.

Struktury bezrobotnych kobiet i mężczyzn ogółem według wykształcenia są wyraźnie odmienne. Wykres rysunku 6, który obrazuje podział ze względu na wykształcenie i płeć ukazuje iż znacznie więcej jest bezrobotnych kobiet z wykształceniem wyższym, policealnym i średnim zawodowym oraz średnim ogólnokształcącym, niż mężczyzn. Nie wielka różnica wśród poziomu bezrobocia następuje dla wykształcenia zasadniczego zawodowego oraz gimnazjalnego i poniżej. Wśród kobiet najwięcej jest osób z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym, u mężczyzn z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym oraz zasadniczym zawodowym. Zapewne zróżnicowanie pod względem liczby kobiet i mężczyzn figurujących w rejestrze jako osoby bezrobotne może wynikać z tego, że kobiety często pracują w innych zawodach i branżach niż mężczyźni, mają inne wynagrodzenie, wymagania i czas pracy. Zróżnicowanie to jest także uwarunkowane poprzez poziom wykształcenia, zaangażowania w życie rodzinne czy nawet oczekiwania życiowe.

PODSUMOWANIE

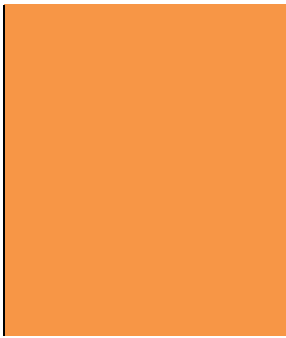
W oparciu o sporządzony monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych, analizę napływu bezrobotnych oraz ofert pracy według zawodów można stwierdzić, że rynek pracy powiatu puławskiego charakteryzują się dość dużą różnicą między podażą i popytem w przekroju zawodowym. W ogólnym zestawieniu zawodów dominują zawody nadwyżkowe charakteryzujące się większą liczbą bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, długotrwałym bezrobociem powyżej mediany oraz wyższym napływem niż odpływem bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym, które znacznie przewyższają liczbę zawodów deficytowych. Łatwość dostępu oraz duże możliwości i różnorodność sprawiają, że pracodawcy zamieszczają swoje oferty pracy w internecie. Taka forma poszukiwania pracy jest popularna szczególnie wśród ludzi młodych, wchodzących dopiero na rynek pracy. Jednak w 2018 roku więcej ofert pracy pojawiło się w Centralnym Biurze Ofert Pracy (CBOP). W porównaniu do roku poprzedniego w roku 2018 bezrobocie obniżyło się. Nastąpił spadek liczby osób napływających do rejestrów bezrobotnych oraz zmalała liczba osób wyrejestrowanych. Analiza sytuacji osób bezrobotnych w powiecie puławskim wykazała, że struktura zarejestrowanych w 2018 roku osób bezrobotnych była zróżnicowana. Możliwe było wydzielenie dwóch zawodów generujących bezrobocie na rynku pracy: sprzedawcy sklepowi oraz robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle. Liczba osób długotrwale bezrobotnych w porównaniu z rokiem ubiegłym zwiększyła się.

Pracodawcy zatrudniając pracowników poszukują odpowiednich cech i umiejętności odpowiadającym konkretnemu stanowisku, mimo iż trudno jest wymienić poszczególne cechy ogółem bez względu na zawód, ponieważ każdy zawód wymaga innych umiejętności. Ważnym aspektem dokonywanej analizy rynku pracy są zawody, w których pracodawcy poszukują potencjalnych pracowników.

Analiza rynku edukacyjnego przedstawia informacje o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. W 2018 roku liczba absolwentów odnosząca się do konkretnego typu szkoły była wyższa niż w roku ubiegłym. Najwięcej absolwentów ukończyło: liceum ogólnokształcące, technikum oraz szkołę policealną. Najwyższy wskaźnik bezrobocia wśród absolwentów szacuje się wśród następujących szkół: zasadnicza szkoła zawodowa, technikum. Wskaźnik ten w porównaniu z rokiem ubiegłym zmniejszył się w technikum oraz wzrósł w zasadniczej szkole zawodowej.

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat puławski
INFORMACJA SYGNALNA 2018 r.**

Seksja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna	
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Monterzy linii elektrycznych	
		Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	
		Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	
	zawód deficytowy	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	
		Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	
		Specjaliści do spraw sieci komputerowych	
		Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	
		Technicy analityki medycznej	
		Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	
		Nauczyciele szkół specjalnych	
	RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Kierowcy samochodów ciężarowych
	NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Szwaczki, hafciarki i pokrewni
Robotnicy pracujący przy przeladunku towarów			
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			
Stolarze meblowi i pokrewni			
Praczkarki ręczne i prasowacze			
Technicy fizjoterapii i masażyści			
Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani			
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			
Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie			
Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewnie			
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			
Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni			
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			
Nauczyciele szkół podstawowych			
Kucharze			
Pracownicy obsługi biurowej			
Lakiernicy			
Sekretarki (ogólne)			
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni			
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			
Pracownicy ochrony osób i mienia			
Specjaliści do spraw public relations			
zawód maksymalnie nadwyżkowy		Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	
		Pracownicy domowej opieki osobistej	
		Filozofowie, historycy i politolodzy	



Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni
Kartografowie i geodeci
Specjaliści nauk o Ziemi
Tapicerzy i pokrewni
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni
Technicy urządzeń ruchu lotniczego
Monterzy budownictwa wodnego
Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego

***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 A. Rynek Pracy

Tabela 6. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	3 081	386	12,53%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	689	192	27,87%
zasadnicze zawodowe	724	36	4,97%
średnie ogólnokształcące	354	107	30,23%
policealne i średnie zawodowe	784	47	5,99%
wyższe	530	4	0,75%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	447	30	6,71%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	183	42	22,95%
liceum ogólnokształcące	227	75	33,04%
liceum profilowane	21	5	23,81%
technikum uzupełniające	13	1	7,69%
liceum uzupełniające	19	6	31,58%
szkoła policealna	173	7	4,05%
wyższa	473	4	0,85%
brak danych źródłowych	1 525	216	14,16%

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

Tabela 11. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów

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 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	
0	SIŁY ZBROJNE	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	81	72	54	0	0,00	22	17	25	0,00	0,00	48,33	7,50	6,44	40,74	0,89	-	-	0,02
2	SPECJALIŚCI	740	744	334	28	8,38	150	161	140	21,12	11,80	345,67	39,08	8,84	44,91	1,01	-	-	0,13
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	621	636	307	25	8,14	149	164	73	40,24	27,44	305,08	28,75	10,61	48,53	1,02	-	-	0,11
4	PRACOWNICY BIUROWI	246	234	156	1	0,64	85	227	36	57,71	49,34	145,42	25,92	5,61	54,49	0,95	nadwyżka	-	0,06
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1023	971	671	14	2,09	343	410	73	25,37	12,20	661,25	83,25	7,94	51,12	0,95	nadwyżka	-	0,26
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	111	106	87	0	0,00	24	19	0	15,79	15,79	57,42	2,58	22,23	27,59	0,95	-	-	0,02
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	857	789	508	6	1,18	249	500	3	16,60	5,40	475,42	75,92	6,26	49,02	0,92	nadwyżka	-	0,19
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	246	221	139	1	0,72	56	306	80	17,32	5,56	119,50	43,17	2,77	40,29	0,90	-	-	0,06
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	706	626	425	5	1,18	216	475	1	18,95	10,32	396,58	44,67	8,88	50,82	0,89	nadwyżka	-	0,15
Razem		4633	4400	2683	80	2,98	1295	2279	431	24,75	14,13	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 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		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+ OHP+ EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
0310	Żołnierze szeregowi	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	6	5	4	0	0,00	1	2	1	0,00	0,00	3,33	0,25	13,33	25,00	0,83	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3	2	3	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,50	0,00		33,33	0,67	-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	3	5	3	0	0,00	2	0	0	0,00	0,00	4,50	0,00		66,67	1,67	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	18	17	10	0	0,00	2	1	7	0,00	0,00	8,17	0,67	12,25	20,00	0,94	-	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00

1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	1	1	0	0,00	1	9	1	0,00	0,00	1,50	0,83	1,80	100,00	1,00	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	7	5	5	0	0,00	2	2	2	0,00	0,00	4,75	0,33	14,25	40,00	0,71	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	7	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		50,00	0,71	-	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	3	4	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,08	0,00		33,33	1,33	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	15	14	6	0	0,00	3	0	13		0,00	7,25	5,08	1,43	50,00	0,93	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	12	9	11	0	0,00	5	1	1	0,00	0,00	8,00	0,17	48,00	45,45	0,75	-	-	0,00

2111	Fizycy i astronomowie	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2112	Meteorolodzy	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2113	Chemicy	18	20	6	5	83,33	0	0	0		0,00	7,08	0,00		0,00	1,11	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	5	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	1,67	0,00		66,67	0,60	max nad- wyżka	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	8	8	3	1	33,33	2	0	0		0,00	2,83	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	26	24	7	3	42,86	1	1	0	100,00	100,00	7,50	0,08	90,00	14,29	0,92	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	19	15	13	2	15,38	5	4	1	25,00	25,00	8,50	1,42	6,00	38,46	0,79	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	18	16	7	0	0,00	3	0	0		0,00	6,25	0,00		42,86	0,89	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	18	14	9	1	11,11	3	1	1	0,00	0,00	5,92	0,17	35,50	33,33	0,78	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	9	10	1	0	0,00	0	6	4	33,33	33,33	1,50	0,83	1,80	0,00	1,11	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	11	16	4	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	4,50	0,17	27,00	50,00	1,45	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	5	8	2	0	0,00	1	4	1	25,00	0,00	2,75	0,42	6,60	50,00	1,60	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	10	10	6	0	0,00	3	2	12	0,00	0,00	5,75	1,17	4,93	50,00	1,00	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	17	15	6	1	16,67	2	1	1	0,00	0,00	6,42	0,17	38,50	33,33	0,88	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	10	7	4	0	0,00	1	1	12	0,00	0,00	3,25	1,08	3,00	25,00	0,70	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00

2161	Architekci	6	3	5	2	40,00	1	3	0	33,33	33,33	3,08	0,25	12,33	20,00	0,50	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	2	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	5	3	3	1	33,33	1	0	0		0,00	1,75	0,00		33,33	0,60	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	3	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,50	0,00		100,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	8	6	5	0	0,00	3	0	0		0,00	4,58	0,00		60,00	0,75	max nadwyżka	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	11	7	7	0	0,00	2	7	0	42,86	0,00	6,83	1,58	4,32	28,57	0,64	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	3	6	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
2221	Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	13	13	7	0	0,00	3	3	25	0,00	0,00	6,83	3,33	2,05	42,86	1,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	9	9	0	0		0	3	0	100,00	66,67	1,08	0,25	4,33		1,00	-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2271	Diagnozy laboratoryjne bez specjalizacji	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00

	cji lub w trakcie specjalizacji																		
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	9	11	3	1	33,33	0	0	1	0,00	2,42	0,08	29,00	0,00	1,22	-	-	0,00	
2292	Fizjoterapeuci	17	19	4	0	0,00	2	4	0	25,00	25,00	8,08	0,33	24,25	50,00	1,12	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2	5	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	2,00	0,17	12,00	100,00	2,50	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	2	2	0	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej nieklasyfikowani	14	12	3	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	3,42	0,17	20,50	0,00	0,86	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	36	40	20	1	5,00	10	22	0	0,00	0,00	23,92	1,83	13,05	50,00	1,11	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	8	7	6	0	0,00	4	15	0	6,67	6,67	6,75	1,25	5,40	66,67	0,88	nadwyżka	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	10	8	3	0	0,00	2	9	0	22,22	0,00	5,17	0,75	6,89	66,67	0,80	nadwyżka	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	4	5	1	1	100,00	0	2	0	0,00	0,00	0,92	1,17	0,79	0,00	1,25	deficyt	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	34	26	18	0	0,00	10	3	0	100,00	100,00	16,92	1,25	13,53	55,56	0,76	nadwyżka	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	17	21	4	0	0,00	1	4	2	0,00	0,00	6,67	0,50	13,33	25,00	1,24	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	8	6	1	0	0,00	0	0	12		0,00	1,58	1,00	1,58	0,00	0,75	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	9	5	6	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	3,08	0,17	18,50	16,67	0,56	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	52	52	22	3	13,64	3	2	2	50,00	50,00	16,75	0,33	50,25	13,64	1,00	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	92	97	36	2	5,56	20	8	2	50,00	12,50	42,58	1,83	23,23	55,56	1,05	-	-	0,02
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	4	2	2	0	0,00	0	8	16	12,50	0,00	1,50	3,00	0,50	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	27	34	13	0	0,00	9	13	3	7,69	7,69	15,33	1,33	11,50	69,23	1,26	-	-	0,01
2432	Specjaliści do spraw public relations	4	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,42	1,00	2,42	100,00	0,75	nadwyżka	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	18	10	14	0	0,00	4	7	46	28,57	14,29	9,17	7,42	1,24	28,57	0,56	-	-	0,01
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	3	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2512	Specjaliści do	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00

	spraw rozwoju systemów informatycznych																		
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	1	1	0	0	0	2	0	0,00	0,00	0,25	1,17	0,21		1,00	deficyt	-	0,00	
2514	Programiści aplikacji	5	5	2	0	0,00	1	1	1	0,00	0,00	2,17	0,17	13,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej nieklasyfikowani	4	6	2	0	0,00	1	4	0	25,00	0,00	2,83	0,33	8,50	50,00	1,50	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00		1,00	-	-	0,00	
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			-	max deficyt	0,00	
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	1,00	0,33		1,50	deficyt	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej nieklasyfikowani	19	21	14	1	7,14	8	0	0		0,00	13,92	0,00		57,14	1,11	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	3	6	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,75	0,00		50,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2631	Ekonomiści	30	34	16	0	0,00	10	0	0		0,00	18,75	0,00		62,50	1,13	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	9	14	5	0	0,00	4	0	0		0,00	6,67	0,00		80,00	1,56	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	22	19	8	1	12,50	5	0	0		0,00	8,08	0,00		62,50	0,86	max nadwyżka	-	0,00

2634	Psycholodzy i pokrewni	5	8	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	3,17	0,42	7,60	0,00	1,60	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw sportecznych	8	10	5	1	20,00	3	0	0		0,00	5,25	0,00		60,00	1,25	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	3	3	3	1	33,33	2	0	0		0,00	3,25	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	7	11	3	0	0,00	2	0	1		0,00	5,00	0,08	60,00	66,67	1,57	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	7	7	4	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	4,17	0,08	50,00	75,00	1,00	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	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	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	36	38	12	5	41,67	2	18	0	38,89	38,89	13,17	4,50	2,93	16,67	1,06	-	-	0,01
3112	Technicy budownictwa	25	25	13	0	0,00	7	9	0	11,11	0,00	10,33	0,75	13,78	53,85	1,00	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	20	29	2	0	0,00	2	3	1	0,00	0,00	6,42	1,33	4,81	100,00	1,45	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	1	3	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,17	0,08	26,00	100,00	3,00	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	53	49	19	2	10,53	8	6	0	33,33	0,00	18,00	1,50	12,00	42,11	0,92	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	38	43	9	1	11,11	3	0	0		0,00	13,50	0,00		33,33	1,13	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	14	13	7	0	0,00	4	5	14	0,00	0,00	6,00	1,58	3,79	57,14	0,93	nad- wyżka	-	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00

3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	4	3	4	0	0,00	4	3	0	0,00	0,00	2,50	0,25	10,00	100,00	0,75	nadwyżka	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00		1,00	max deficyt	równowaga	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	22	18	22	0	0,00	10	1	0	100,00	100,00	18,50	0,08	222,00	45,45	0,82	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	14	9	9	0	0,00	3	8	0	0,00	0,00	6,42	0,67	9,62	33,33	0,64	-	-	0,00
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	2	4	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	4	3	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,75	0,00		25,00	0,75	-	-	0,00
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	0	1	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,17	0,25	0,67			deficyt	-	0,00

3213	Technicy farmaceutyczni	17	14	13	0	0,00	5	0	0		0,00	9,67	0,00		38,46	0,82	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	3	2	1	0	0,00	0	1	16	0,00	0,00	1,00	1,42	0,71	0,00	0,67	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	28	24	12	1	8,33	4	0	0		0,00	13,17	0,00		33,33	0,86	-	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	22	23	5	2	40,00	2	2	0	50,00	50,00	6,83	0,17	41,00	40,00	1,05	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	8	7	7	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	7,42	0,17	44,50	42,86	0,88	-	-	0,00
3253	Optycy okuladowi	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażysty	16	15	14	1	7,14	10	8	0	50,00	50,00	10,33	0,67	15,50	71,43	0,94	nadwyżka	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	8	6	6	0	0,00	5	2	0	100,00	100,00	5,00	0,17	30,00	83,33	0,75	nadwyżka	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej nieklasyfikowany	12	14	8	1	12,50	5	1	0	100,00	100,00	9,17	0,08	110,00	62,50	1,17	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	3	5	1	0	0,00	0	3	0	33,33	0,00	3,25	0,25	13,00	0,00	1,67	-	-	0,00
3313	Księgowi	4	9	3	0	0,00	3	9	6	11,11	0,00	4,83	2,25	2,15	100,00	2,25	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin	77	83	37	1	2,70	22	1	0	100,00	0,00	41,25	0,08	495,00	59,46	1,08	-	-	0,01

	pokrewnych																		
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	2	2	0	0,00	2	4	14	50,00	25,00	2,42	1,50	1,61	100,00	2,00	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	16	24	11	0	0,00	5	16	19	31,25	6,25	13,67	4,92	2,78	45,45	1,50	-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	6	10	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,33	0,00		50,00	1,67	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	8	6	3	1	33,33	1	6	1	50,00	33,33	2,25	0,58	3,86	33,33	0,75	-	równowaga	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	1	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	0,42	0,17	2,50	0,00	1,00	-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	2		0,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	22	19	14	1	7,14	8	10	1	90,00	60,00	10,83	0,92	11,82	57,14	0,86	nadwyżka	-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,50	0,17	3,00			-	-	0,00
3355	Policjanci	4	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,08	0,00		0,00	1,25	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	0	0		0	4	0	50,00	50,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	16	17	8	1	12,50	7	6	0	16,67	16,67	8,83	0,50	17,67	87,50	1,06	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	5	6	2	1	50,00	1	2	0	0,00	0,00	2,75	0,17	16,50	50,00	1,20	-	-	0,00

3431	Fotografowie	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00		-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	14	18	7	1	14,29	3	3	0	66,67	33,33	6,67	0,25	26,67	42,86	1,29	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2	0	3	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	1,42	0,25	5,67	33,33	0,00	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	22	18	9	3	33,33	1	3	0	33,33	33,33	8,08	1,25	6,47	11,11	0,82	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	2	0	0		0	4	0	75,00	75,00	0,25	0,33	0,75		2,00	deficyt	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	13	11	4	1	25,00	1	0	1		0,00	2,83	0,08	34,00	25,00	0,85	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	42	40	17	2	11,76	5	6	0	66,67	66,67	12,17	0,50	24,33	29,41	0,95	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	0	2	0	0,00	2	2	0	50,00	0,00	2,00	0,17	12,00	100,00		-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,58	0,08	7,00	0,00	0,00	-	-	0,00

4110	Pracownicy obsługi biurowej	87	84	54	0	0,00	31	122	1	72,13	70,49	55,33	11,25	4,92	57,41	0,97	nadwyżka	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	12	9	9	0	0,00	6	9	1	44,44	44,44	8,25	1,83	4,50	66,67	0,75	nadwyżka	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	7	6	4	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,92	0,08	35,00	50,00	0,86	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	2	3	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,00	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	3	4	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,58	0,08	31,00	66,67	1,33	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	3	2	2	0	0,00	1	0	17		0,00	1,50	1,42	1,06	50,00	0,67	-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	3	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,33	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	16	15	8	0	0,00	4	4	0	25,00	0,00	4,83	0,33	14,50	50,00	0,94	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,50	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	29	27	25	1	4,00	16	20	0	45,00	40,00	25,25	3,67	6,89	64,00	0,93	nadwyżka	-	0,01
4227	Ankieterzy	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	13	11	10	0	0,00	5	16	0	50,00	50,00	9,67	1,33	7,25	50,00	0,85	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	56	57	28	0	0,00	13	46	17	34,78	8,70	25,67	5,25	4,89	46,43	1,02	-	-	0,01
4322	Planiści produkcyjni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
4323	Pracownicy do	2	1	2	0	0,00	1	2	1	0,00	0,00	1,75	0,25	7,00	50,00	0,50	-	-	0,00

	spraw transportu																			
4412	Listonosze i pokrewni	6	6	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
4415	Pracownicy działów kadr	0	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00	
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	2	0	0,00	0	2	0	100,00	50,00	0,50	0,17	3,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00	
5112	Konduktorzy i pokrewni	2	5	0	0		0	0	0		0,00	1,67	0,00			2,50	-	-	0,00	
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	5	4	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		33,33	0,80	-	-	0,00	
5120	Kucharze	156	133	115	7	6,09	59	114	0	9,65	4,39	101,33	19,50	5,20	51,30	0,85	nad- wyżka	-	0,04	
5131	Kelnerzy	53	49	37	0	0,00	15	32	1	21,88	6,25	31,75	11,75	2,70	40,54	0,92	-	-	0,01	
5132	Barmani	30	26	23	1	4,35	9	2	0	0,00	0,00	23,00	0,17	138,00	39,13	0,87	-	-	0,01	
5141	Fryzjerzy	70	62	41	3	7,32	20	27	0	29,63	18,52	38,25	3,25	11,77	48,78	0,89	-	-	0,01	
5142	Kosmetyczki i pokrewni	45	41	25	0	0,00	12	17	0	52,94	23,53	23,00	1,42	16,24	48,00	0,91	-	-	0,01	
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,83	0,08	10,00	0,00	0,00	-	-	0,00	
5152	Pracownicy usług domowych	11	8	9	0	0,00	2	0	0		0,00	6,42	0,00		22,22	0,73	-	-	0,00	
5153	Gospodarze budynków	54	68	36	0	0,00	25	29	0	34,48	13,79	44,42	3,42	13,00	69,44	1,26	-	-	0,02	
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00	
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	3	1	2	0	0,00	0	3	0	33,33	0,00	0,58	0,25	2,33	0,00	0,33	-	-	0,00	
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,25	0,08	15,00	100,00		-	-	0,00	
5169	Pracownicy usług osobi-	5	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	

	stych gdzie indziej niesklasyfikowani																		
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	6	9	5	0	0,00	1	0	1		0,00	4,33	0,08	52,00	20,00	1,50	-	max nadwyżka	0,00
5221	Właściciele sklepów	9	10	13	0	0,00	10	0	1		0,00	14,17	0,08	170,00	76,92	1,11	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	380	384	234	0	0,00	123	105	18	35,24	16,19	250,50	18,25	13,73	52,56	1,01	-	-	0,09
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	18	14	16	0	0,00	8	3	13	0,00	0,00	12,58	1,33	9,44	50,00	0,78	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	1	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,25	0,08	15,00	50,00	1,00	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2	5	3	0	0,00	2	10	0	50,00	20,00	3,92	0,83	4,70	66,67	2,50	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	9	9	5	0	0,00	1	4	0	25,00	25,00	4,33	0,33	13,00	20,00	1,00	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	6	5	3	0	0,00	0	0	0		0,00	2,67	0,00		0,00	0,83	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	62	49	35	3	8,57	13	21	41	33,33	19,05	31,83	6,17	5,16	37,14	0,79	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	3	3	3	0	0,00	3	7	0	57,14	42,86	4,25	0,58	7,29	100,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	8	9	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	2,92	0,08	35,00	0,00	1,13	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	10	11	2	0	0,00	2	16	0	0,00	0,00	5,33	5,33	1,00	100,00	1,10	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	15	10	16	0	0,00	12	0	0		0,00	14,17	0,00		75,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni	6	3	5	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	3,25	0,17	19,50	20,00	0,50	-	-	0,00

	gdzie indziej niesklasyfikowani																		
5411	Strażacy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	53	46	33	0	0,00	21	6	0	16,67	16,67	29,08	8,50	3,42	63,64	0,87	nadwyżka	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	4	0	4	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	25,00	0,00	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	95	96	72	0	0,00	19	6	0	33,33	33,33	47,17	0,50	94,33	26,39	1,01	-	-	0,02
6114	Rolnicy upraw mieszanych	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	0,75	-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	5	4	7	0	0,00	3	0	0		0,00	5,50	0,00		42,86	0,80	-	-	0,00
6222	Rybacy śródlądowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
6310	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0	1	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,17	0,83	0,20			deficyt	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji	2	2	3	0	0,00	2	3	0	66,67	66,67	3,00	0,25	12,00	66,67	1,00	-	-	0,00

	budowlanych i konserwatorzy budynków																		
7112	Murarze i pokrewni	84	79	49	0	0,00	19	50	0	14,00	4,00	45,42	7,17	6,34	38,78	0,94	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	11	9	9	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	4,92	0,08	59,00	22,22	0,82	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	24	23	11	0	0,00	7	11	0	0,00	0,00	10,08	0,92	11,00	63,64	0,96	nad- wyżka	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	15	16	13	0	0,00	8	29	0	17,24	0,00	14,17	10,42	1,36	61,54	1,07	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	3	1	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,58	0,08	19,00	33,33	0,33	-	-	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	2	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	0,00	max nad- wyżka	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	8	2	0	0,00	1	7	0	42,86	28,57	2,67	0,58	4,57	50,00	1,14	-	-	0,00
7121	Dekarze	15	17	5	0	0,00	2	3	0	66,67	66,67	7,25	0,25	29,00	40,00	1,13	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	13	17	3	0	0,00	0	31	0	9,68	3,23	4,42	10,58	0,42	0,00	1,31	deficyt	-	0,01
7123	Tynkarze i pokrewni	6	5	4	0	0,00	3	14	0	28,57	14,29	3,08	6,17	0,50	75,00	0,83	-	deficyt	0,00
7124	Monterzy izolacji	13	9	8	0	0,00	3	12	0	0,00	0,00	4,67	1,00	4,67	37,50	0,69	-	-	0,00
7125	Szklarze	2	3	1	0	0,00	1	14	0	14,29	0,00	1,50	1,17	1,29	100,00	1,50	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	27	33	16	0	0,00	11	9	1	22,22	0,00	17,00	0,83	20,40	68,75	1,22	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	3	3	3	0	0,00	3	0	0		0,00	2,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i	22	21	12	0	0,00	5	13	0	0,00	0,00	12,17	2,08	5,84	41,67	0,95	-	-	0,00

	pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani																			
7131	Malarze budowlani i pokrewni	24	31	14	0	0,00	6	13	0	0,00	0,00	15,00	1,08	13,85	42,86	1,29	-	-	0,01	
7132	Lakiernicy	7	6	4	0	0,00	3	10	0	0,00	0,00	3,75	0,83	4,50	75,00	0,86	nadwyżka	-	0,00	
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00		0,00	0,00		-	max deficyt	0,00	
7212	Spawacze i pokrewni	16	17	11	0	0,00	8	14	0	14,29	0,00	11,33	1,17	9,71	72,73	1,06	-	-	0,00	
7213	Blacharze	14	13	9	0	0,00	4	19	0	5,26	5,26	8,17	2,58	3,16	44,44	0,93	-	-	0,00	
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	50	40	20	0	0,00	8	10	0	0,00	0,00	17,00	0,83	20,40	40,00	0,80	-	-	0,01	
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	2	2	2	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	1,00	-	-	0,00	
7222	Ślusarze i pokrewni	77	57	54	0	0,00	20	9	0	11,11	0,00	43,58	1,75	24,90	37,04	0,74	-	-	0,02	
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	15	15	8	0	0,00	4	6	0	66,67	16,67	9,42	0,50	18,83	50,00	1,00	-	-	0,00	
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	112	105	49	4	8,16	18	31	0	29,03	3,23	50,25	7,58	6,63	36,73	0,94	-	-	0,02	
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00	
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	18	14	15	0	0,00	9	13	1	38,46	15,38	11,92	1,17	10,21	60,00	0,78	nadwyżka	-	0,00	
7234	Mechanicy rowerów i	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	

	pokrewni																		
7311	Mechanicy precyzyjni	4	1	4	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		25,00	0,25	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifiernie szkła	1	1	0	0		0	3	0	100,00	0,00	0,00	0,25	0,00		1,00	max deficyt	max deficyt	0,00
7316	Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	3	4	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,50	0,08	18,00	100,00	1,33	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	9	11	5	0	0,00	4	0	0		0,00	5,75	0,00		80,00	1,22	-	-	0,00
7322	Drukarze	1	1	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,75	0,17	4,50	0,00	1,00	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	3	3	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	0,83	0,08	10,00	50,00	1,00	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	16	17	5	0	0,00	2	4	0	25,00	0,00	6,17	0,33	18,50	40,00	1,06	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	50	45	29	2	6,90	13	22	0	13,64	9,09	25,75	2,83	9,09	44,83	0,90	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	0	0	0		0	56	1	0,00	0,00	0,00	4,75	0,00			max deficyt	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00			-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	8	11	4	0	0,00	1	4	0	50,00	25,00	4,67	0,33	14,00	25,00	1,38	-	-	0,00

7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	15	17	6	0	0,00	1	31	0	9,68	3,23	7,00	3,58	1,95	16,67	1,13	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	39	35	23	0	0,00	12	30	0	10,00	3,33	22,50	2,50	9,00	52,17	0,90	nad-wyżka	-	0,01
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	5	4	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,00	0,00		50,00	0,80	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	43	33	24	0	0,00	14	9	1	22,22	11,11	23,25	0,83	27,90	58,33	0,77	nad-wyżka	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	4	1	2	0	0,00	1	6	0	83,33	0,00	0,92	0,50	1,83	50,00	0,25	-	-	0,00
7531	Krawcy, kufnierze, kapelusznicy i pokrewni	39	29	37	0	0,00	27	0	0		0,00	33,67	0,00		72,97	0,74	max nad-wyżka	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	3	0	0		0	1	0	100,00	0,00	1,25	0,08	15,00		1,50	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	13	12	15	0	0,00	10	1	0	100,00	0,00	14,83	0,08	178,00	66,67	0,92	nad-wyżka	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	4	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	0,75	max nad-wyżka	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	3	1	6	0	0,00	4	0	0		0,00	5,17	0,00		66,67	0,33	max nad-wyżka	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	3	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	1	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00

7543	Klasyfikatoryzy wyrobów przemysłowych	0	0	0	0	0	3	0	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,58	0,00		1,00		-	-	0,00	
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	0	3	0	0,00	1	0	0	0,00	1,50	0,00		33,33	0,00	-	-	0,00	
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	2	3	0	0		0	2	0	0,00	0,00	1,08	0,17	6,50	1,50	-	-	0,00	
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,17	0,17	7,00	50,00	0,50	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	7	2	4	0	0,00	0	0	0	0,00	2,25	0,00		0,00	0,29	-	-	0,00	
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	18	13	9	0	0,00	5	16	0	100,00	100,00	8,67	1,33	6,50	55,56	0,72	nad- wyżka	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do	0	0	0	0		0	10	0	70,00	0,00	0,00	0,83	0,00			max deficyt	-	0,00

	produkcji wyrobów gumowych																		
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	0	1	0	0,00	1	5	0	40,00	0,00	0,92	1,42	0,65	100,00	0,00	-	równowaga	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,50	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	11	8	9	0	0,00	4	32	0	6,25	0,00	7,08	2,67	2,66	44,44	0,73	-	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	0,50	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanym gdzie indziej nieklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	6	10	3	0	0,00	2	49	7	10,20	2,04	4,17	4,67	0,89	66,67	1,67	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,17	0,08	2,00			-	deficyt	0,00

	wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru																		
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	4	6	2	0	0,00	0	0	12		0,00	2,42	1,00	2,42	0,00	1,50	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	0	0	0		0	3	0	100,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	3	1	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,25	0,08	27,00	33,33	0,33	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	10	8	7	0	0,00	3	0	12		0,00	6,17	1,00	6,17	42,86	0,80	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00		2,00	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	12	9	9	0	0,00	4	0	1		0,00	5,75	0,08	69,00	44,44	0,75	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		50,00	0,67	-	nad- wyżka	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	13	14	6	0	0,00	1	3	1	0,00	0,00	5,08	0,33	15,25	16,67	1,08	-	-	0,00

8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	55	53	29	1	3,45	12	31	0	29,03	0,00	26,75	2,58	10,35	41,38	0,96	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	4	5	3	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	2,58	1,17	2,21	100,00	1,25	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	30	32	10	0	0,00	5	74	2	0,00	0,00	12,17	11,33	1,07	50,00	1,07	równowaga	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	6	6	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,92	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urzędzeń pokrewnych	11	14	8	0	0,00	6	40	0	5,00	0,00	8,67	7,33	1,18	75,00	1,27	-	-	0,01
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urzędzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	1	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	30	21	16	0	0,00	2	30	45	13,33	0,00	10,00	6,25	1,60	12,50	0,70	-	-	0,01
8350	Marynarze i pokrewni(z wyłączeniem sił zbrojnych)	5	3	5	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		20,00	0,60	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	max nadwyżka	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	73	59	63	0	0,00	38	47	0	19,15	8,51	57,08	4,92	11,61	60,32	0,81	nadwyżka	-	0,02

9121	Praczkі ręczne i prasowacze	11	8	8	0	0,00	5	4	0	50,00	0,00	6,33	0,33	19,00	62,50	0,73	nad- wyżka	-	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	8	4	6	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	4,83	0,17	29,00	50,00	0,50	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	10	7	8	0	0,00	3	9	0	11,11	0,00	5,58	1,75	3,19	37,50	0,70	-	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	10	12	7	0	0,00	5	1	0	0,00	0,00	5,92	1,08	5,46	71,43	1,20	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,50	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	13	11	5	0	0,00	4	5	0	20,00	20,00	4,92	0,42	11,80	80,00	0,85	nad- wyżka	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	54	45	27	0	0,00	16	79	0	15,19	0,00	28,25	6,58	4,29	59,26	0,83	nad- wyżka	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	130	127	55	0	0,00	30	86	0	16,28	1,16	60,92	8,17	7,46	54,55	0,98	nad- wyżka	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	31	32	16	1	6,25	9	15	0	13,33	13,33	15,67	1,25	12,53	56,25	1,03	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	247	216	154	2	1,30	70	50	0	4,00	0,00	139,00	5,17	26,90	45,45	0,87	-	-	0,05
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	20	19	19	0	0,00	10	2	1	0,00	0,00	16,25	0,25	65,00	52,63	0,95	nad- wyżka	-	0,01

9334	Układacze towarów na półkach	11	3	9	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	5,33	0,08	64,00	33,33	0,27	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	8	9	1	1	100,00	0	14	0	0,00	0,00	2,67	1,17	2,29	0,00	1,13	-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	45	40	20	0	0,00	7	47	1	21,28	19,15	16,08	4,00	4,02	35,00	0,89	-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	0	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	5	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	0,80	-	-	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,92	0,08	11,00			-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	26	25	21	0	0,00	10	109	0	33,94	29,36	21,92	9,08	2,41	47,62	0,96	-	-	0,01
Razem		4633	4400	2683	80	2,98	1295	2279	444	24,75	14,13	X	X	X	X	X	X	X	X

Załącznik B. Rynek edukacyjny.

Tabela 8. 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	165	102	19	16	11,52%	9,70%
szkoła przysposabiająca do pracy	12	0	0	0		
technikum	409	279	47	35	11,49%	8,56%
liceum ogólnokształcące	811	0	20	5	2,47%	0,62%
liceum profilowane	27	0	1	0	3,70%	
liceum uzupełniające	0	0	0	0		
szkoła policealna	273	142	7	6	2,56%	2,20%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 9. 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	171	117	23	13,45%
szkoła przysposabiająca do pracy	12		0	
technikum	431	324	31	7,19%
liceum ogólnokształcące	782		24	3,07%
liceum profilowane			1	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	313	159	7	2,24%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły 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 NR 1 W PUŁAWACH	44061	31	26	5	4	16,13%	12,90%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W PUŁAWACH	31985	34	25	5	2	14,71%	5,88%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 8 W PUŁAWACH	114185	29	29	1	2	3,45%	6,90%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 5 W PUŁAWACH	87634	12	4	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 6 W PUŁAWACH	92522	9	9	0	1	0,00%	11,11%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 7 W PUŁAWACH	92521	10	3	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W KĘBLE	92523	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KAZIMIERZU DOLNYM	48022	23	0	2	0	8,70%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KLEMENTOWICACH	125587	0	0	0	0	0,00%	0,00%
EUROPEJSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PUŁAWACH	29968	16	0	0	0	0,00%	0,00%
GMINNY ZESPÓŁ SZKÓŁ W KAZIMIERZU DOLNYM LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	86181	0	0	0	0	0,00%	0,00%
I KATOLICKIE SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.ŚW.BRATA ALBERTA CHMIELOWSKIEGO W PUŁAWACH	27432	12	0	2	0	16,67%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM.S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH	44057	0	0	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.KS.A.J.CZARTORYSKIEGO W PUŁAWACH	19638	256	0	4	0	1,56%	0,00%
I NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	27175	0	0	0	0	0,00%	0,00%

II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W PUŁAWACH	82392	151	0	1	1	0,66%	0,66%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PUŁAWACH	82490	109	0	1	0	0,92%	0,00%
INTEGRACYJNA SZKOŁA BRANŻOWA I-GO STOPNIA W PUŁAWACH	17706	17	6	3	4	17,65%	23,53%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W REGIONALNYM CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH	125533	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W PUŁAWACH	127707	19	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR VIII W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W REGIONALNYM CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH	43325	29	0	0	2	0,00%	6,90%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NAŁĘCZOWIE	110403	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU W KLEMENTOWICACH	125498	14	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ IM.J.K.WITKIEWICZA W KAZIMIERZU DOLNYM	53051	18	0	2	0	11,11%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE FILIA W PUŁAWACH	124011	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.STEFANA ŻEROMSKIEGO W NAŁĘCZOWIE	24998	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W PUŁAWACH	74724	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU IM. MACIEJA RATAJA W KLEMENTOWICACH	74201	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ IM.J.K.WITKIEWICZA W KAZIMIERZU DOLNYM	48021	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NAŁĘCZOWIE	87575	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM PŁASTYCZNE IM. JÓZEFA CHEŁMOŃSKIEGO W NAŁĘCZOWIE	75562	27	0	1	0	3,70%	0,00%

NIEPUBLICZNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA OŚRODKA KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO "PROFESJA" W ZWOLENIU	118508	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. ROMUALDA TWARDOWSKIEGO W PUŁAWACH	75567	10	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W PUŁAWACH	125251	136	63	2	2	1,47%	1,47%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W PUŁAWACH	127703	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W PUŁAWACH	127706	22	13	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W PUŁAWACH	24994	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE - FILIA W PUŁAWACH	80554	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. IGNACEGO JANA PADEREWSKIEGO W NAŁĘCZOWIE	106427	4	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA" W PUŁAWACH	119291	8	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA" W PUŁAWACH	24993	63	0	2	0	3,17%	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZAŁCĄCE IM.CH.P.AIGNERA W PUŁAWACH	27451	7	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA - MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. POLSKIEGO CZERWONEGO KRZYŻA W PUŁAWACH	90381	57	49	4	2	7,02%	3,51%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 6 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM.S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH	44055	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU IM.MACIEJA RATAJA W KLEMENTOWICACH	74199	39	10	0	1	0,00%	2,56%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ IM.J.K.WITKIEWICZA W KAZIMIERZU DOLNYM	48018	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU IM.MACIEJA RATAJA W KLEMENTOWICACH	74197	0	0	0	0	0,00%	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. M.SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH	48015	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 5 W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W REGIONALNYM CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH	43329	11	7	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY WCHODZĄCA W SKŁAD SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO IM.ŚW.FRANCISZKA Z ASYŻU W KEBLE	92208	12	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ELEKTRYCZNE W DĘBLINIE	22147	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE W DĘBLINIE	23681	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. EUGENIUSZA KWIATKOWSKIEGO W PONIATOWEJ	106706	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM LEŚNE W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYM IM.JANA KOCHANOWSKIEGO W GARBATCE-LETNISKU	26362	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE W DĘBLINIE	22146	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	8090	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM.S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH	44059	99	60	8	3	8,08%	3,03%
TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W PUŁAWACH	31983	76	46	9	5	11,84%	6,58%
TECHNIKUM NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM.MARII DĄBROWSKIEJ W PUŁAWACH	44563	20	9	2	2	10,00%	10,00%
TECHNIKUM NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM.M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH	48013	175	142	15	20	8,57%	11,43%
TECHNIKUM NR 5	123144	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR.1 W NAŁECZOWIE	87576	0	0	4	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W JANOWCU	121773	15	6	3	2	20,00%	13,33%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU IM.MACIEJA RATAJA W KLEMENTOWICACH	74196	7	1	0	0	0,00%	0,00%

TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ IM.J.K.WITKIEWICZA W KAZIMIERZU DOLNYM	48020	12	11	0	1	0,00%	8,33%
TECHNIKUM WIELOZAWODOWE W PUŁAWACH	125213	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE-FILIA W PUŁAWACH	53050	5	4	0	0	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH	48014	12	0	0	0	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM.MARII DĄBROWSKIEJ W PUŁAWACH	44233	105	0	4	1	3,81%	0,95%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W PUŁAWACH	31989	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	91549	0	0	1	0	0,00%	0,00%
XXVII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZESŁAŃCÓW SYBIRU W LUBLINIE	88975	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W LUBLINIE	88750	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W NAŁĘCZOWIE	87577	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ RZEMIOSŁA I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI, BRANŻOWA SZKOŁA RZEMIEŚLNICZA I STOPNIA	104675	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. STANISŁAWA SYROCZYŃSKIEGO W LUBLINIE TECHNIKUM SAMOCHODOWE	34455	0	0	1	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 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 NR 1 W PUŁAWACH	44061	30	23	4	13,33%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W RYKACH	18313	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W PUŁAWACH	31985	50	45	2	4,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 8 W PUŁAWACH	114185	30	23	5	16,67%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA PRYZYKŁADOWA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO	87845	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA RZEMIOSŁA I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI PRZY ZAKŁADZIE DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W TORUNIU	123492	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 5 W PUŁAWACH	87634	5	2	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 6 W PUŁAWACH	92522	5	3	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 7 W PUŁAWACH	92521	7	3	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W KĘBLE	92523	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KAZIMIERZU DOLNYM	48022	12	3	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W KLEMENTOWICACH	125587	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W PUŁAWACH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	130282	0	0	0	0,00%
EUROPEJSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PUŁAWACH	29968	20	0	0	0,00%
GMINNY ZESPÓŁ SZKÓŁ W KAZIMIERZU DOLNYM LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	86181	0	0	0	0,00%

I KATOLICKIE SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.ŚW.BRATA ALBERTA CHMIEŁOWSKIEGO W PUŁAWACH	27432	5	0	1	20,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM.S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH	44057	0	0	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.KS.A.J.CZARTORYSKIEGO W PUŁAWACH	19638	234	0	1	0,43%
I NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	27175	0	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W PUŁAWACH	82392	155	0	0	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PUŁAWACH	82490	124	0	2	1,61%
INTEGRACYJNA SZKOŁA BRANŻOWA I-GO STOPNIA W PUŁAWACH	17706	12	6	3	25,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W REGIONALNYM CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH	125533	24	0	2	8,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W PUŁAWACH	127707	40	0	2	5,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR VIII W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W REGIONALNYM CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH	43325	37	0	2	5,41%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NAŁĘCZOWIE	110403	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W RYKACH	119449	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU W KLEMENTOWICACH	125498	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ IM.J.K.WITKIEWICZA W KAZIMIERZU DOLNYM	53051	11	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE	118922	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE FILIA W PUŁAWACH	124011	0	0	0	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.STEFANA ŻEROMSKIEGO W NAŁĘCZOWIE	24998	38	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SOBIESZYNI	19739	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU IM. MACIEJA RATAJA W KLEMENTOWICACH	74201	11	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ IM.J.K.WITKIEWICZA W KAZIMIERZU DOLNYM	48021	0	0	0	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE IM. JÓZEFA CHEŁMOŃSKIEGO W NAŁĘCZOWIE	75562	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W LUBLINIE	89711	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W PUŁAWACH	130303	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W PUŁAWACH	125251	122	64	2	1,64%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W PUŁAWACH	127703	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W PUŁAWACH	127706	25	23	1	4,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W PUŁAWACH	132492	81	0	1	1,23%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE -FILIA W PUŁAWACH	80554	0	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA" W PUŁAWACH	24993	0	0	2	0,00%
SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.CH.P.AIGNERA W PUŁAWACH	27451	9	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA - MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. POLSKIEGO CZERWONEGO KRZYŻA W PUŁAWACH	90381	57	49	2	3,51%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 6 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM.S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH	44055	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU IM.MACIEJA RATAJA W KLEMENTOWICACH	74199	13	8	0	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ IM.J.K.WITKIEWICZA W KAZIMIERZU DOLNYM	48018	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU IM.MACIEJA RATAJA W KLEMENTOWICACH	74197	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W PUŁAWACH	127554	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. M.SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH	48015	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 5 W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W REGIONALNYM CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W PUŁAWACH	43329	15	15	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY WCHODZĄCA W SKŁAD SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO IM.ŚW.FRANCISZKA Z ASYŻU W KEBLE	92208	12	0	0	0,00%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE IM. ŚW. BRATA ALBERTA CHMIELEWSKIEGO W PUŁAWACH	263374	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE W RYKACH	17896	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM MECHANICZNE W DĘBLINIE	22146	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM.S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH	44059	114	80	12	10,53%
TECHNIKUM NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W PUŁAWACH	31983	70	51	3	4,29%
TECHNIKUM NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM.MARII DĄBROWSKIEJ W PUŁAWACH	44563	19	8	1	5,26%
TECHNIKUM NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM.M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH	48013	172	139	8	4,65%
TECHNIKUM NR 5	123144	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR.1 W NAŁECZOWIE	87576	11	9	1	9,09%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM.S.SEMPOŁOWSKIEJ W PUŁAWACH	44056	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W JANOWCU	121773	9	7	1	11,11%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ AGROBIZNESU IM.MACIEJA RATAJA W KLEMENTOWICACH	74196	9	6	0	0,00%

TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ IM.J.K.WITKIEWICZA W KAZIMIERZU DOLNYM	48020	19	18	0	0,00%
TECHNIKUM WIELOZAWODOWE W PUŁAWACH	125213	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W LUBLINIE-FILIA W PUŁAWACH	53050	8	6	1	12,50%
TRZYLETNIE ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH AKADEMIA UMIEJĘTNOŚCI W LUBLINIE	104760	0	0	1	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM. M. SKŁODOWSKIEJ-CURIE W PUŁAWACH	48014	0	0	0	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM.MARII DĄBROWSKIEJ W PUŁAWACH	44233	74	0	5	6,76%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 W PUŁAWACH	31989	0	0	0	0,00%
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	91549	0	0	1	0,00%
XXIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. NAUCZYCIELI TAJNEGO NAUCZANIA W LUBLINIE	52860	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 15 SPECJALNA DLA UCZNIÓW Z UPOŚLEDZENIEM W STOPNIU LEKKIM IM. MARII GRZEGORZEWSKIEJ W LUBLINIE	92448	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W NAŁĘCZOWIE	87577	20	9	4	20,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM. WŁADYSŁAWA GRABSKIEGO XV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W LUBLINIE	73924	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH IM. STANISŁAWA SYROCZYŃSKIEGO BRANŻOWA SZKOŁA SAMOCHODOWA I STOPNIA W LUBLINIE	31433	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TRANSPORTOWO-KOMUNIKACYJNYCH IM.TADEUSZA KOŚCIUSZKI TECHNIKUM TRANSPORTOWO-KOMUNIKACYJNE W LUBLINIE	70883	0	0	1	0,00%

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów 2018 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	4	5			0,00%	0,00%
Asystenci nauczycieli			0		1				0,00%	
Cieśle i stolarze budowlani			0		1				0,00%	
Dietytycy i żywieniowcy			0	0	10	11			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Fizjoterapeuci				0		1				0,00%
Fryzjerzy	26	26	2	1	9	16	7,69%	3,85%	22,22%	6,25%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			1		1				100,00%	
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów				0		1				0,00%
Kelnerzy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	35	35	1	2	22	23	2,86%	5,71%	4,55%	8,70%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Kucharze			1	1	18	24			5,56%	4,17%
Malarze budowlani i pokrewni				0		1				0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			1	0	4	4			25,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	2	1			0,00%	0,00%

Operatorzy maszyn do szycia			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	18	18	2	0	3	1	11,11%	0,00%	66,67%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	30	30	1	0	15	14	3,33%	0,00%	6,67%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	13	13	0	0	4	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy				0		1				0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	11	11	0	0	9	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	14	14		0		1		0,00%		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pracownicy usług domowych	9	9		1		1		11,11%		100,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży			0		1				0,00%	

Ratownicy medyczni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	1	5	5			0,00%	20,00%
Recepcjoniści hotelowi	11	11	0	0	9	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Sekretarki (ogólne)			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw administracji i rozwoju				0		1				0,00%
Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	0	5	6			0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	25	25	2	0	4	4	8,00%	0,00%	50,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0		2				0,00%	
Technicy budownictwa	10	10	2	0	8	9	20,00%	0,00%	25,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	4	4	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	18	18	2	3	7	4	11,11%	16,67%	28,57%	75,00%
Technicy farmaceutyczni	4	4	1	1	7	5	25,00%	25,00%	14,29%	20,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	15	15	1	0	11	8	6,67%	0,00%	9,09%	0,00%

Technicy leśnictwa			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Technicy mechanicy	34	34	3	2	16	19	8,82%	5,88%	18,75%	10,53%
Technicy medyczni i dentystyczni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	39	39	3	5	12	9	7,69%	12,82%	25,00%	55,56%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani				0		2				0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni	22	22	7	10	12	19	31,82%	45,45%	58,33%	52,63%
Technicy technologii żywności			0	0	12	10			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii	15	15	1	4	5	8	6,67%	26,67%	20,00%	50,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	49	49	6	1	19	15	12,24%	2,04%	31,58%	6,67%
Zaopatrzeniowcy			0		1				0,00%	
Ślusarze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	14	14	1	0	6	8	7,14%	0,00%	16,67%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	6	9			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5	5	3	0	10	8	60,00%	0,00%	30,00%	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 2018 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	7	7	0	5	0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	13		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	2		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			1	1		100,00%
Fryzjerzy	23	23	2	22	8,70%	9,09%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	1		0,00%
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			1	1		100,00%
Instruktorzy nauki jazdy			0	1		0,00%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów			0	1		0,00%
Kelnerzy			0	1		0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0	2		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	3		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	39	39	1	35	2,56%	2,86%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	3		0,00%
Kucharze			2	30		6,67%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	3		0,00%

Mechanicy pojazdów samochodowych			1	3		33,33%
Mechanicy statków powietrznych i pokrewni			0	1		0,00%
Monterzy izolacji			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	1		0,00%
Nauczyciele kształcenia zawodowego			0	1		0,00%
Ogrodnicy			0	3		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	14	14	1	3	7,14%	33,33%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	2		0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	4		0,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny			0	1		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	34	34	1	9	2,94%	11,11%
Pomocniczy personel medyczny	23	23	1	6	4,35%	16,67%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	5	5	0	8	0,00%	0,00%

Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	7	7	0	1	0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	3		0,00%
Pracownicy usług domowych	16	16	0	0		
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	3		0,00%
Ratownicy medyczni			0	2		0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			1	7		14,29%
Recepcjoniści hotelowi	12	12	0	9	0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	3		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	1		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	1		0,00%
Sekretarki (ogólne)			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	20	20	1	2	5,00%	50,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	3		0,00%

Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	37	37	2	5	5,41%	40,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy budownictwa	7	7	0	8	0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy elektrycy	24	24	0	1	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	5	5	0	6	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	10	10	1	12	10,00%	8,33%
Technicy leśnictwa			0	1		0,00%
Technicy mechanicy	40	40	2	17	5,00%	11,76%
Technicy medyczni i dentyści			0	1		0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	39	39	4	9	10,26%	44,44%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	5		0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni	25	25	0	5	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	8		0,00%
Technicy urządzeń ruchu lotniczego			0	1		0,00%
Technicy weterynarii	15	15	2	5	13,33%	40,00%

Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	44	44	2	24	4,55%	8,33%
Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi			0	1		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	24	24	1	14	4,17%	7,14%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	6		0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	13	13	1	13	7,69%	7,69%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.