



Powiatowy Urząd Pracy  
**w Przemyślu**

ul. Katedralna 5, 37-700 Przemyśl



***Monitoring Zawodów Deficytowych  
i Nadwyżkowych za 2018 rok  
miasto Przemyśl***

## **SPIS TREŚCI:**

<b>1. Wstęp.....</b>	<b>3</b>
<b>2. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy w mieście Przemyśl.....</b>	<b>6</b>
2.1. Bezrobotni i oferty pracy.....	7
2.2. Długotrwałe bezrobocie w zawodach.....	12
2.3. Wskaźnik płynności osób bezrobotnych.....	14
2.4. Analiza wskaźnika niedopasowania ofert pracy według wielkich grup zawodów. ...	16
2.5. Analiza wskaźnika dostępności ofert pracy.....	17
<b>3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....</b>	<b>22</b>
3.1. Zawody deficytowe w Przemysłu w 2018 roku.....	23
3.2. Zawody zrównoważone w Przemysłu w 2018 roku.....	26
3.3. Zawody nadwyżkowe w Przemysłu w 2018 roku.....	26
<b>4. Analiza umiejętności i uprawnień.....</b>	<b>29</b>
<b>5. Analiza rynku edukacyjnego.....</b>	<b>31</b>
5.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....	31
5.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	33
<b>6. Podsumowanie.....</b>	<b>36</b>
<b>Załącznik 1. Rynek pracy.....</b>	<b>43</b>
<b>Załącznik 2. Rynek edukacyjny.....</b>	<b>55</b>
<b>Spis tabel:.....</b>	<b>67</b>

## 1. Wstęp

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych za 2018 rok w Przemysłu, jest dokumentem opracowanym w oparciu o nowe zalecenia metodyczne przygotowane zgodnie z *Metodologią prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy* opracowaną przez Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych w Łodzi, na zlecenie Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej oraz Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich w ramach projektu pn. *Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy* współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej. Monitoring zawodów jest opracowaniem, które przedstawia diagnozę lokalnego rynku pracy w Przemysłu oraz szczegółową analizę zjawiska bezrobocia, notowanego w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemysłu w całym 2018 roku i według stanu na koniec grudnia 2018 roku. Prezentowany monitoring dotyczy bezrobotnych zarejestrowanych w PUP w Przemysłu zamieszkałych na terenie miasta Przemysłu. Dane dotyczące struktury osób bezrobotnych zamieszkałych w powiecie przemyskim przedstawia osobny raport – *Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych dla powiatu przemyskiego w 2018 roku*. Zgodnie z założeniami Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych jest procesem systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków i krótkotrwałych prognoz niezbędnych dla określenia potrzeb szkoleniowych bezrobotnych i kształcenia zawodowego. Celem opracowania Monitoringu Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych jest także określenie kierunków oraz natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo kwalifikacyjnej na powiatowym rynku pracy. Innymi ważnymi zadaniami opracowania jest także stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-kwalifikacyjnych w układzie lokalnym, określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy, korekta poziomu, struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym, usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnych rynkach pracy. Dane pozyskane w ramach opracowania powinny ułatwić realizację programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia. Zgodnie

z zaleceniami metodycznymi Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej w opracowaniu analizowane są:

- ✓ **Zawody deficytowe** – to takie zawody, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.
- ✓ **Zawody nadwyżkowe** - to takie zawody, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.
- ✓ **Zawody zrównoważone** - to takie zawody, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.
- ✓ **Zawód** – zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZiS) definiowany jest jako przynoszący dochód zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności) zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki. Zawód może dzielić się na specjalności.
- ✓ **Umiejętności** - to zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu.

- ✓ **Uprawnienia** - to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki; przykładem uprawnienia jest prawo jazdy kat. B.
- ✓ **Kwalifikacje** - to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych.

Niniejsze opracowanie zostało sporządzone w głównej mierze w oparciu o dane zgromadzone w systemie Syriusz Std – o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych, zgłoszonych wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej oraz na podstawie danych dotyczących ofert pracy podmiotów publicznych oraz ofert publikowanych w Internecie. Analizę wzbogacono poprzez wykorzystanie danych Systemu Informacji Oświatowej MEN, oraz badań Głównego Urzędu Statystycznego (BAEL, badanie popytu na pracę). Zaimplementowane dane zawierające wyliczone wskaźniki umożliwiają określenie zawodów deficytowych i nadwyżkowych, jak również pozwalają na przeprowadzenie szczegółowej analizy lokalnego rynku pracy i interpretację uzyskanych wyników. Dokonana analiza została przygotowana według zaleceń metodycznych Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej oraz zgodnie z art. 9 ust.1 pkt. 9 Ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy z dnia 20 kwietnia 2004 r. (Tekst jednolity Dz. U. z 2017, poz. 1065). Prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy. Ze względu na fakt, iż prezentowana analiza w dużej mierze ma wymiar wskaźnikowy, dla większej przejrzystości opracowania w opisie zaprezentowano najważniejsze wskaźniki, które zostały następnie odpowiednio zinterpretowane.

## **2. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy w mieście Przemyśl**

Pomimo pozytywnych zmian na lokalnym rynku pracy miasto Przemyśl nadal pozostaje rynkiem pracy o dużym i niestety niewykorzystanym w pełni potencjałem w zakresie podaży i popytu na rynku pracy. Zgodnie z danymi miasto Przemyśl od lat cechuje się wysokim wskaźnikiem bezrobocia. Stopa bezrobocia na koniec 2018 roku w Przemyślu wynosiła 11,2% i była o 5,4% wyższa od średniej krajowej oraz o 2,4% wyższa niż w województwie podkarpackim. Pomimo relatywnie wysokiej stopy bezrobocia warto zauważyć, że na lokalnym rynku pracy ponownie odnotowano pozytywne zjawiska. Sytuacja na rynku pracy w powiecie w ostatnich latach jest zdecydowanie lepsza niż w latach ubiegłych. W związku z dynamicznymi zmianami na rynku pracy – polepszeniem koniunktury gospodarczej i wzrostem popytu na pracę, mamy do czynienia ze wzrostem ilości ofert pracy, co w konsekwencji prowadzi do zmniejszenia liczby zarejestrowanych osób bezrobotnych. W ostatnim okresie zanotowano zwiększenie liczby dostępnych wolnych miejsc pracy, zmniejszenie liczby zarejestrowanych osób bezrobotnych oraz zwiększenie odpływu – wyrejestrowań osób bezrobotnych. Powyższe zjawiska wpłynęły na spadek stopy rejestrowanego bezrobocia. Na przestrzeni ostatnich lat stopa bezrobocia oraz liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych osiągnęła najniższy poziom. W porównaniu do danych z końca 2017 roku stopa bezrobocia zmniejszyła się o 1,2 punktu procentowego, natomiast w odniesieniu do danych z końca 2016 roku spadek stopy bezrobocia wyniósł 2,8 punktu procentowego. Na koniec 2018 roku Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemyślu zarejestrowanych było 3 088 osób bezrobotnych. W porównaniu do danych z końca 2017 roku liczba osób bezrobotnych uległa wyraźnemu zmniejszeniu. Liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się o 351 osób. Jest to spadek liczby osób bezrobotnych, w porównaniu danych rocznych wynoszący 10,2 punktów procentowych. Na koniec 2018 roku w rejestrach Powiatowego Urzędu Pracy w Przemyślu zarejestrowanych było 1 659 bezrobotnych kobiet – 53,7% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych oraz 1 429 mężczyzn – 46,3% ogólnej liczby osób bezrobotnych. Na koniec 2018 roku w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Przemyślu znajdowało się aż 2 031 osób długotrwale bezrobotnych, tj. 65,8% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych, 650 osób bezrobotnych do 30 roku życia, tj. 21,0% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych, 818 osób bezrobotnych powyżej 50 roku życia, tj. 26,5% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych oraz 220 osób niepełnosprawnych, tj. 7,1% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych.

## 2.1. Bezrobotni i oferty pracy

W niniejszym podrozdziale przedstawiono dane, które dotyczą bezrobocia wśród mieszkańców miasta Przemyśl w odniesieniu do posiadanego przez bezrobotnych zawodu oraz ofert pracy na analizowanym terenie. Prezentowane wielkości podane zostały z uwzględnieniem wielkich oraz elementarnych grup zawodowych w globalnej populacji osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemyślu. W tabeli poniżej zaprezentowane zostały grupy zawodowe, które generowały największą liczbę osób bezrobotnych według danych na koniec 2018 roku. W przypadku wielkich grup zawodowych na koniec 2018 roku najwięcej osób zarejestrowanych było w grupach: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 587 osób, pracownicy usług i sprzedawcy – 568 osób, technicy i inny średni personel – 491 osób oraz specjaliści – 458 osób. Napływ osób bezrobotnych w całym 2018 roku był największy w takich wielkich grupach zawodowych jak: specjaliści – 658 osób zarejestrowanych w ewidencji PUP w Przemyślu w całym 2018 roku, pracownicy usług i sprzedawcy – 543 osoby bezrobotne, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 514 osób oraz technicy i inny średni personel – 501 osób. Odpływ bezrobotnych w 2018 roku w przypadku wielkich grup zawodowych był najbardziej widoczny w takich wielkich grupach jak: specjaliści – 668 osób, pracownicy usług i sprzedawcy – 614 osób, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 563 osoby oraz technicy i inny średni personel – 535 osób.

**Tabela 1. Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2018 roku.**

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem		
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	514	563	587
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	543	614	568
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	501	535	491
2	SPECJALIŚCI	658	668	458
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	187	194	200
4	PRACOWNICY BIUROWI	132	134	131
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	112	124	111
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	10	10	11
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	8	6	10
0	SIŁY ZBROJNE	1	3	0

Biorąc pod uwagę elementarne zawody wynika, że zdecydowanie najwięcej osób bezrobotnych na koniec 2018 roku było zarejestrowanych w grupie zawodowej: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 271 osoby. Następne grupy zawodowe, w których na koniec 2018 zarejestrowanych było najwięcej osób bezrobotnych to: specjaliści do spraw administracji i rozwoju – 125 osób, kucharze – 103 osoby, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 82 osoby, piekarze, cukiernicy i pokrewni – 66 osób, mechanicy pojazdów samochodowych – 64 osoby oraz technicy mechanicy – 63 osoby.

**Tabela 2. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	271
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	125
5120	Kucharze	103
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	82
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	66
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	64
3115	Technicy mechanicy	63
7222	Ślusarze i pokrewni	55
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	52
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	49
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	48
5141	Fryzjerzy	46
7112	Murarze i pokrewni	46
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	45
4110	Pracownicy obsługi biurowej	37
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	37
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	35
7412	Elektromechanicy i elektrycy	34
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	33
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	33

Największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku odnotowano w takich zawodach elementarnych jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 241 osób, specjaliści do spraw administracji i rozwoju – 139 osób, kucharze – 94 osoby, technicy mechanicy – 77 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 67 osób, specjaliści do spraw zarządzania i organizacji – 66 osób, mechanicy pojazdów samochodowych także 66 osób oraz piekarze, cukiernicy i pokrewni – 57 osób.



**Tabela 3. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	241
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	139
5120	Kucharze	94
3115	Technicy mechanicy	77
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	67
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	66
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	66
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	57
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	50
5141	Fryzjerzy	50
7222	Ślusarze i pokrewni	48
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	47
4321	Magazynierzy i pokrewni	44
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	43
7112	Murarze i pokrewni	42
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	37
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	37
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	33
4110	Pracownicy obsługi biurowej	32
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	30

Największa liczba wyrejestrowań – odpływ widoczny był w takich elementarnych zawodach jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 285 osób, specjaliści do spraw administracji i rozwoju – 143 osoby, kucharze - 111 osób, technicy mechanicy - 78 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 72 osoby, mechanicy pojazdów samochodowych – 68 osób, specjaliści do spraw zarządzania i organizacji – 64, ślusarze i pokrewni – 63 oraz piekarze, cukiernicy i pokrewni – 61 osób.

**Tabela 4. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (odpływ) jest największy w 2018 roku.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (odpływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	285
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	143
5120	Kucharze	111
3115	Technicy mechanicy	78
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	72

7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	68
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	64
7222	Ślusarze i pokrewni	63
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	61
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	58
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	53
5141	Fryzjerzy	52
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	43
4321	Magazynierzy i pokrewni	42
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	42
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	40
7112	Murarze i pokrewni	38
4110	Pracownicy obsługi biurowej	37
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	34
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	32

Według danych w całym 2018 roku Powiatowy Urząd Pracy w Przemyślu pozyskał 2 228 ofert pracy. Należy jednak zauważyć, iż zgłoszone propozycje pracy w znacznej części dotyczyły prac subsydiowanych. Analizie poddane zostały także oferty pracy pojawiające się w Internecie – na portalach rekrutacyjnych. Oferty pracy pojawiające się w Internecie na potrzeby niniejszego raportu gromadził Wojewódzki Urząd Pracy w Rzeszowie. W 2018 roku w Internecie dostępnych było 552 oferty pracy. Największa liczba ofert pracy w 2018 roku kierowana była do przedstawicieli takich wielkich grup zawodowych jak: pracownicy usług i sprzedawcy – 676 ofert, pracownicy biurowi – 424 oferty pracy, pracownicy wykonujący prace proste – 399 ofert, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 376 ofert oraz specjaliści – 333 oferty.

**Tabela 5. Analiza ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2018 roku.**

Kod	Wielkie grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		
		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Suma
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	579	97	676
4	PRACOWNICY BIUROWI	406	18	424
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	399	0	399
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	371	5	376
2	SPECJALIŚCI	115	218	333
3	TECHNICZY I INNY ŚREDNI PERSONEL	125	169	294
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	212	1	213
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	14	44	58
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	7	0	7

0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
---	--------------	---	---	---

Poniżej przedstawiono oferty pracy dostępne na lokalnym rynku pracy (oferty pochodzące z Powiatowego Urzędu Pracy w Przemyślu oraz oferty pracy dostępne w Internecie) z punktu widzenia elementarnych grup zawodowych. W 2018 roku największa liczba ofert pracy dotyczyła pracy w zawodzie: magazynierzy i pokrewni - 254 oferty pracy. Znaczna liczba ofert pracy, biorąc pod uwagę oba źródła ofert pracy, dotyczyła pracy w zawodach: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 176 ofert, przedstawiciele handlowi - 129 ofert, pracownicy obsługi biurowej - 119 oferty, pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne – 107 ofert oraz sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej – 94 oferty.

**Tabela 6. Analiza ofert pracy według elementarnych grup zawodów w 2018 roku.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Napiływ ofert pracy w okresie		
		PUP	Internet	Suma
4321	Magazynierzy i pokrewni	238	16	254
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	135	41	176
3322	Przedstawiciele handlowi	28	101	129
4110	Pracownicy obsługi biurowej	118	1	119
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	107	0	107
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	81	13	94
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	68	0	68
2413	Analitycy finansowi	1	62	63
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	18	43	61
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	59	0	59
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	58	0	58
5153	Gospodarze budynków	56	0	56
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	49	0	49
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	45	0	45
9412	Pomoce kuchenne	45	0	45
7212	Spawacze i pokrewni	44	0	44
5120	Kucharze	43	0	43
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	41	0	41

## 2.2. Długotrwałe bezrobocie w zawodach.

Poniżej przedstawiono zawody (według kodu czterocyfrowego), które najsilniej generowały długotrwałe bezrobocie w mieście Przemysł w 2018 roku. Wskaźnik długotrwałego bezrobocia został obliczony według następującego wzoru.

$$WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$$

gdzie:

$DB_t^k$  - liczba długotrwałe bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

$B_t^k$  - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

Wartość wskaźnika długotrwałego bezrobocia informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwałe bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwałe bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wartość wskaźnika przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwałe nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów jest długotrwałe bezrobotnym). Długotrwałe bezrobocie najczęściej generowali przedstawiciele elementarnych grup zawodowych zaprezentowanych w poniższej tabeli. Osoby bezrobotne reprezentujące wymienione zawody mogą mieć trudności w znalezieniu zatrudnienia za pośrednictwem urzędu pracy i są w największym stopniu zagrożone długotrwałym bezrobociem. Należy jednak podkreślić, że w wymienionych elementarnych grupach zawodowych zarejestrowanych było niewielu długotrwałe bezrobotnych, często była to jedna osoba długotrwałe bezrobotna w danym zawodzie. W związku z powyższym do przedstawionych danych należy podchodzić z dużą ostrożnością.

**Tabela 7. Zawody generujące długotrwałe bezrobocie według kodu czterocyfrowego.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	100,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	100,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	100,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	100,00
2113	Chemicy	100,00

2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	100,00
2165	Kartografowie i geodeci	100,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	100,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	100,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	100,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	100,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	100,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	100,00
3118	Kreślarze	100,00
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	100,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	100,00
3212	Technicy analityki medycznej	100,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	100,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	100,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	100,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	100,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	100,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	100,00
4120	Sekretarki (ogólne)	100,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	100,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	100,00
4412	Listonosze i pokrewni	100,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	100,00
5152	Pracownicy usług domowych	100,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	100,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	100,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	100,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	100,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	100,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	100,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	100,00
7124	Monterzy izolacji	100,00
7125	Szklarze	100,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	100,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	100,00

7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	100,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	100,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	100,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	100,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	100,00
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	100,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	100,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	100,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	100,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	100,00
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	100,00
9612	Sortowacze odpadów	100,00

### **2.3. Wskaźnik płynności osób bezrobotnych.**

Poniżej przedstawione zostały informacje na temat kierunków i natężenia fluktuacji i ruchu osób bezrobotnych (rejestracji – napływu i wyrejestrowań – odpływu osób bezrobotnych). Wskaźnik płynności bezrobotnych został obliczony według następującego wzoru:

$$WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$$

gdzie:

- $OB_t^k$  - odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.
- $NB_t^k$  napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

Wartość miernika płynności wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. W przypadku, gdy napływ przewyższa odpływ, oznacza to wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Gdy odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), liczba bezrobotnych w grupie zawodów jest constans i nie ulega zmianie. W sytuacji, gdy odpływ przewyższa napływ, mamy do czynienia ze spadkiem

bezrobotnych w zawodzie. Największy wskaźnik płynności w 2018 roku dotyczył takich zawodów jak: żołnierze szeregowi, średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp, pomocniczy personel medyczny oraz cieśle i stolarze budowlani.

**Tabela 8. Grupy zawodów elementarnych, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
0310	Żołnierze szeregowi	3,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	3,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	2,20
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	2,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	2,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	2,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	2,00
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	2,00
5312	Asystenci nauczycieli	2,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	2,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	2,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	2,00
9111	Pomoce domowe i sprzętaczk	2,00

Wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w takich elementarnych zawodach: kierownicy do spraw finansowych, architekci krajobrazu, analitycy systemów komputerowych, duchowni i osoby konsekrowane, kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, agenci i administratorzy nieruchomości, policjanci, maszynistki i operatorzy edytorów tekstu, robotnicy leśni i pokrewni, mechanicy precyzyjni, ceramicy i pokrewni, pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych oraz ładowacze nieczystości.

**Tabela 9. Grupa zawodów elementarnych, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
-----	---------------------------	---------------------------------

1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,00
2162	Architekci krajobrazu	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0,00
2636	Duchowni i osoby konsekrowane	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0,00
3355	Policjanci	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	0,25
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,25

#### **2.4. Analiza wskaźnika niedopasowania ofert pracy według wielkich grup zawodów.**

Analiza wskaźnika niedopasowania ofert pracy opiera się na wyliczaniu wskaźnika niedopasowania struktury ofert pracy dostępnych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemysłu oraz ofert pracy dostępnych w Internecie w całym 2018 roku według wielkich grup zawodów. Wskaźnik niedopasowania ofert pracy został obliczony według następującego wzoru:

$$WNO_t^k = \frac{WSO_{t,PUP}^k}{WSO_{t,inter}^k}$$

gdzie:

$WSO_{t,PUP}^k$  - wskaźnik ofert pracy w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemysłu w 2018 roku.

$WSO_{t,inter}^k$  - wskaźnik ofert pracy w Internecie w 2018 roku.



Wskaźniki struktury ofert pracy stanowi iloraz przeciętnej liczby ofert pracy w grupie zawodów do całkowitej liczby ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Na podstawie wskaźnika struktury ofert pracy według źródeł, wyliczony został wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy. Na podstawie tego wskaźnika przedstawiono grupy zawodów, w których oferty pracy są niedoreprezentowane w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemysłu (wartość wskaźnika przyjmuje wartość  $<1$ ). Taka wartość wskaźnika oznacza, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów. Druga grupa zawodów to zawody, w których oferty pracy są nadreprezentowane w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemysłu (wartość wskaźnika przyjmuje wartość  $>1$ ). Taki wskaźnik oznacza, że pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem Powiatowego Urzędu Pracy w Przemysłu niż w Internecie. Do zawodów niedoreprezentowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemysłu zalicza się takie zawody jak: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, specjaliści oraz technicy i inny średni personel. Natomiast do zawodów nadreprezentowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemysłu zalicza się przede wszystkim takie zawody jak: operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy oraz pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy.

**Tabela 10. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2018 roku.**

Wielkie grupy zawodowe	Wskaźnik struktury według źródeł		Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy (PUP vs internet)
	PUP	Internet	
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,63%	7,97%	0,08
SPECJALIŚCI	5,16%	39,49%	0,13
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,61%	30,62%	0,18
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	25,99%	17,57%	1,48
PRACOWNICY BIUROWI	18,22%	3,26%	5,59
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	16,65%	0,91%	18,38
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	9,52%	0,18%	52,52
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,31%	0,00%	
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	17,91%	0,00%	
SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

## **2.5. Analiza wskaźnika dostępności ofert pracy**

Wskaźnik dostępności ofert pracy jest to stosunek wolnych miejsc pracy (ofert pracy) do sumy zagospodarowanych i niezagospodarowanych miejsc pracy. Analiza tego miernika pozwala określić jaki odsetek całkowitego popytu na pracę stanowią wolne miejsca pracy. Miernik informuje o dostępności oferty pracy w danej grupie elementarnej. Wskaźnik dostępności oferty pracy obliczany jest według wzoru:

$$B/O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$$

gdzie

$\bar{O}_t^k$  - średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t

$\bar{B}_t^k$  - średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t

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

Przyjmuje wartości z przedziału  $<0, +\infty$ .

$B/O_t^k = 0$  brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.

$B/O_t^k < 1$  przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k.

$B/O_t^k > 1$  dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k.

*Brak wartości* – oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa na znalezienie pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.

Zgodnie z przedstawionymi danymi największa szansa na znalezienie pracy występuje w wielkich grupach zawodowych jak: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz pracownicy biurowi. Najmniejsza dostępność miejsc pracy występuje w takich wielkich grupach zawodowych jak: rolnicy,

ogrodnicy, leśnicy i rybacy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, technicy i inny średni personel oraz specjaliści.

**Tabela 11. Wskaźnik dostępności ofert pracy – wielkie grupy zawodów.**

Kod	Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	1,59
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	2,05
4	PRACOWNICY BIUROWI	3,7
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	4,91
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	7,54
2	SPECJALIŚCI	10,95
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	14,97
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	16,42
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	19,86

Największe szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych jak: pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, specjaliści do spraw rynku nieruchomości, monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury, urzędnicy do spraw podatków, monterzy budownictwa wodnego, wydawcy posiłków, dekarze, doradcy finansowi i inwestycyjni, uliczni sprzedawcy żywności, kierownicy do spraw budownictwa, rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby, pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, lektorzy języków obcych, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), pracownicy biur informacji, sprzedawcy w stacji paliw, robotnicy obróbki kamienia, kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych, projektanci i administratorzy baz danych, pośrednicy pracy i zatrudnienia, pracownicy działów kadr, robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt, kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, audiofonolodzy i logopedzi, instruktorzy technologii informatycznych, specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, piloci statków powietrznych i personel pokrewny, sekretarze prawni, trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi, operatorzy sieci i systemów komputerowych, pomocnicy biblioteczni, technicy archiwiści i pokrewni, robotnicy budowy dróg, monterzy linii elektrycznych, obuwnicy i pokrewni, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych oraz operatorzy maszyn do prania.

**Tabela 12. Wysoki wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	0
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0
5246	Wydawcy posiłków	0
7121	Dekarze	0
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	0
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
4225	Pracownicy biur informacji	0
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0
4415	Pracownicy działów kadr	0
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	0
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0
3342	Sekretarze prawni	0
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0
4411	Pomocnicy biblioteczni	0
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0
7116	Robotnicy budowy dróg	0
7413	Monterzy linii elektrycznych	0
7536	Obuwnicy i pokrewni	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0
8157	Operatorzy maszyn do prania	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0,03

5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,08
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0,12
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,13
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,21
5312	Asystenci nauczycieli	0,22
7125	Szklarze	0,22
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,29

Najmniejsze szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele elementarnych takich elementarnych grup zawodowych: średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, dietetycy i żywieniowcy, ślusarze i pokrewni, archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych, technicy wsparcia informatycznego i technicznego, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, elektromechanicy i elektrycy, technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani, specjaliści do spraw zarządzania i organizacji, stolarze meblowi i pokrewni, piekarze, cukiernicy i pokrewni, maszyniści kotłów parowych i pokrewni, specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości, plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni oraz pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu.

**Tabela 13. Niski wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	532
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	371,5
3220	Dietetycy i żywieniowcy	370
7222	Ślusarze i pokrewni	358
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	239
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	228
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	207
7412	Elektromechanicy i elektrycy	206,5
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	201
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	184,67
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	166,5
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	136,5
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	124
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	120
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	76
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	71,5

4323	Pracownicy do spraw transportu	67
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	66,17
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	65,5
3115	Technicy mechanicy	64,42
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	54
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	53
7132	Lakiernicy	51,5
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	49,5
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	43,25
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	41,42

### 3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Stworzenie rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest priorytetowym celem raportu. Klasyfikacja umożliwia poznanie zawodów, na które występuje znaczne zapotrzebowanie na lokalnym rynku pracy, a więc zawodów pożądaných przez pracodawców oraz zawodów nieadekwatnych do potrzeb i wymagań rynku pracy, a także oczekiwań pracodawców. Poniżej przedstawiono informację sygnałną dotyczącą zawodów deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych w Przemysłu w 2018 roku.

**Tabela 14. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Przemysłu - informacja sygnałna - 2018 r.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury
		Urzędnicy do spraw podatków
		Monterzy budownictwa wodnego
		Dekarze
		Wydawcy posiłków
		Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Uliczni sprzedawcy żywności
		Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Lektorzy języków obcych
		Pracownicy biur informacji
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
Robotnicy obróbki kamienia		
Sprzedawcy w stacji paliw		

<b>NADWYŻKA</b>	zawód deficytowy	Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Asystenci nauczycieli
		Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
		Analitycy finansowi
		Gońcy, багаżowi i pokrewni
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód nadwyżkowy	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni
		Elektromechanicy i elektrycy
		Maszyniści kotłów parowych i pokrewni
		Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
		Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
		Sekretarki (ogólne)
		Kosmetyczki i pokrewni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani
		Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów
		Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni
		Kreślarze
		Robotnicy leśni i pokrewni
Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni		
Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna		

\*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”.

### 3.1. Zawody deficytowe w Przemysłu w 2018 roku.

W obowiązującej metodologii zakłada się, iż **zawody deficytowe** charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale, bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź był równy) w danym okresie sprawozdawczym. Zawody **maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero. **W 2018 roku w mieście Przemysł odnotowano dziewiętnaście elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych:** specjaliści do spraw rynku nieruchomości, pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury, urzędnicy do spraw podatków, monterzy budownictwa wodnego, wydawcy posiłków, dekarze, doradcy finansowi i inwestycyjni, uliczni sprzedawcy żywności, rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby, kierownicy do spraw budownictwa, pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani,

kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, lektorzy języków obcych, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), pracownicy biur informacji, sprzedawcy w stacji paliw oraz robotnicy obróbki kamienia.

**Tabela 15. Elementarne grupy zawodów maksymalnie deficytowych.**

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	5	100,00	75,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	4	0,00	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	0,00	0,00
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	1	0,00	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	1		0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	1	0,00	0,00
5246	Wydawcy posiłków	1	100,00	100,00
7121	Dekarze	1	0,00	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1		0,00
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	1	0,00	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0	0,00	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0,00	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,00	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0,00	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0,00	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	100,00	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0	100,00	66,67
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0	100,00	0,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	100,00	0,00

**W 2018 roku odnotowano sześć elementarnych zawodów deficytowych.** Do deficytowych zawodów zaliczyć należy takie zawody jak: agenci sprzedaży bezpośredniej, asystenci nauczycieli, projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży, analitycy finansowi, gońcy, bagażowi i pokrewni oraz robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani.



**Tabela 16. Ranking elementarnych zawodów deficytowych w 2018 roku.**

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 (%)
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1,17	5,67	0,21	0,00	1,00	1,47	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	0,33	1,50	0,22		2,00	83,33	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0,33	1,17	0,29				0,00
2413	Analitycy finansowi	3,25	6,25	0,52	50,00	1,14	100,00	100,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1,58	2,67	0,59	0,00	1,25	100,00	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,25	0,33	0,75		2,00	0,00	0,00

### 3.2. Zawody zrównoważone w Przemysłu w 2018 roku.

Zgodnie z nową metodologią opracowania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych przyjęto, że **zawody zrównoważone** odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym. **W 2018 roku nie odnotowano żadnego elementarnego zawodu zrównoważonego.**

### 3.3. Zawody nadwyżkowe w Przemysłu w 2018 roku.

**Zawody nadwyżkowe** odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. **Zawody maksymalnie nadwyżkowe** to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości. **W 2018 roku odnotowano siedem zawodów maksymalnie nadwyżkowych:** szwaczki, hafciarki i pokrewni, rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów, dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni, kreślarze, robotnicy leśni i pokrewni, robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni oraz ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna.

**Tabela 17. Elementarne grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych.**

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	17	0,00	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	7	0,00	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	6	0,00	0,00
3118	Kreślarze	2	0,00	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2	0,00	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2	0,00	0,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1	0,00	0,00

**W 2018 roku odnotowano dziewięć zawodów nadwyżkowych.** Do nadwyżkowych zawodów zaliczyć należy takie zawody elementarne jak: technicy wsparcia informatycznego i technicznego, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, elektromechanicy i elektromonterzy, maszyniści kotłów parowych i pokrewni, betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni, monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, sekretarki (ogólne), kosmetyczki i pokrewni oraz robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani.

**Tabela 18. Ranking elementarnych zawodów nadwyżkowych w 2018 roku.**

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 (%)
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	19,00	0,08	228,00	65,00	0,89	100,00	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	17,25	0,08	207,00	68,75	0,93	100,00	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	34,42	0,17	206,50	70,59	0,96	0,00	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	10,33	0,08	124,00	81,82	0,83	0,00	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	15,25	0,83	18,30	80,00	0,92	0,00	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	11,58	0,75	15,44	72,73	0,80	44,44	22,22
4120	Sekretarki (ogólne)	5,42	0,50	10,83	100,00	0,60	50,00	33,33
5142	Kosmetyczki i pokrewni	15,42	1,67	9,25	64,29	0,71	55,00	40,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	25,92	4,92	5,27	69,23	0,91	10,17	3,39

#### **4. Analiza umiejętności i uprawnień**

Poniżej przedstawiona została analiza umiejętności na lokalnym rynku pracy, która została zaprezentowana z punktu widzenia popytowej strony. W ramach opracowania zostały przedstawione uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych - posiada je najwyższy odsetek bezrobotnych oraz umiejętności, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy - stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane. Analiza umiejętności przedstawiona została w powiązaniu z zawodami, co umożliwi wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej osób bezrobotnych. Skorelowanie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia na lokalnym rynku pracy w podziale na wielkie grupy zawodów pozwoli ocenić dopasowanie umiejętności i uprawnień osób bezrobotnych w danych grupach zawodów do oczekiwań i potrzeb pracodawców widocznych w ofertach pracy. W przypadku, gdy umiejętności i uprawnienia, które najczęściej posiadają bezrobotni zarejestrowani w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemysłu pokrywają się z tymi, których oczekują pracodawcy zachodzi równowaga na rynku pracy w tym aspekcie. W sytuacji, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy danych, umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy okażą się inne, niż umiejętności posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów, możemy mówić o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy. Poniżej przedstawione zostały umiejętności i uprawnienia oczekiwane przez pracodawców względem wielkich grup zawodów w 2018 roku. Dane przedstawione zostały za pomocą odsetka ofert pracy, który liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana umiejętność lub uprawnienie jest wymagane do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (oferty pracy z Powiatowego Urzędu Pracy w Przemysłu oraz oferty pracy dostępnych w Internecie). W tabeli przedstawiono także informację o podażowej stronie rynku pracy - umiejętności posiadane przez bezrobotnych. Dane przedstawiono za pomocą odsetka bezrobotnych, który wyliczany jest jako iloraz stanu bezrobotnych z danym uprawnieniem w ramach wielkiej grupy zawodów do całkowitego stanu bezrobotnych w ramach wielkiej grupy zawodów.

**Tabela 19. 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 (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY			Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	50,00
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,04
				Współpraca w zespole	2,04
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	11,76
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,88

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

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

W dalszej części przedstawiono charakterystykę osób bezrobotnych bez zawodu. Grupę tą można scharakteryzować według posiadanego wykształcenia. Poniżej przedstawiony został procentowy udział osób bezrobotnych z danym poziomem wykształcenia, uprawnieniem lub umiejętnością w stosunku do ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych bez zawodu. Zgodnie z danymi na koniec 2018 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemysłu zarejestrowanych było 529 osób bezrobotnych bez zawodu, co stanowiło 17,1% ogólnej liczby wszystkich zarejestrowanych osób bezrobotnych. Zdecydowanie największa liczba osób bezrobotnych bez zawodu posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej – 275 osób, co stanowiło 41,0% ogólnej liczby osób bezrobotnych z takim poziomem wykształcenia. Znaczna grupa bezrobotnych bez zawodu posiada wykształcenie średnie ogólnokształcące – 161 osób, co stanowiło 31,6% bezrobotnych bez zawodu.

**Tabela 20. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku**

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
<b>Ogółem</b>	3 097	529	17,08%
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	670	275	41,04%
zasadnicze zawodowe	672	28	4,17%
średnie ogólnokształcące	509	161	31,63%
policealne i średnie zawodowe	748	63	8,42%
wyższe	498	2	0,40%
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa	156	21	13,46%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	125	34	27,20%
liceum ogólnokształcące	342	127	37,13%
liceum profilowane	1	0	0,00%
technikum uzupełniające	1	0	0,00%
liceum uzupełniające	1	0	0,00%
szkoła policealna	118	18	15,25%
wyższa	369	1	0,27%
brak danych źródłowych	1 984	328	16,53%

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

## 5. Analiza rynku edukacyjnego

Analiza rynku edukacyjnego na obszarze działania Powiatowego Urzędu Pracy w Przemyślu stanowi uzupełnienie i rozszerzenie szczegółowych danych dotyczących deficytu lub też nadwyżki w danym zawodzie, dokonanej na podstawie metody rankingowej. Informacje o liczbie uczniów kończących edukację w danym zawodzie oraz liczbie absolwentów szkół stanowią niezwykle ważną informację umożliwiającą określenie kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym.

### 5.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Niniejsza część rankingu stanowi składową część monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w ujęciu rocznym. Celem analizy jest uzyskanie pełnej informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. W niniejszym punkcie dokonana została analiza liczby uczniów ostatnich klas szkół

ponadgimnazjalnych w mieście Przemyśl oraz dokonano także analizy zawodów deficytowych i nadwyżkowych z uwzględnieniem liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, będących potencjalnym zasobem siły roboczej i ukazano, które zawody zmieniają siłę i natężenie deficytu bądź nadwyżki. Takie analizy pozwolą odpowiedzieć na pytanie, czy deficyt bądź nadwyżka występująca na rynku w najbliższym czasie zwiększy się, czy też ulegnie redukcji. Uzyskane informacje są bardzo ważne, ponieważ umożliwią wskazanie czy szkolenie osób bezrobotnych w danych zawodach ma sens, ze względu na, na możliwość zbilansowania deficytu poprzez pojawienie się na lokalnym rynku pracy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych w danym zawodzie deficytowym. Z drugiej strony, przy stałym zapotrzebowaniu pracodawców – popytowej strony na rynku i stałym dopływie na rynek pracy absolwentów w danym zawodzie może wystąpić wzrost bezrobocia. W przypadku zawodów nadwyżkowych, relatywnie duża liczba uczniów ostatnich klas, mogących podjąć zatrudnienie, przy niezmiennych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, może przyczynić się do wzrostu bezrobocia w omawianym zawodzie. Wyklucza to również zasadność przeprowadzania szkoleń w obrębie uprawnień niezbędnych do wykonywania danego zawodu. Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności. Poniżej przedstawiono uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

**Tabela 21. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku.**

**Zawody deficytowe**

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
2413	Analitycy finansowi	0
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
4225	Pracownicy biur informacji	0
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	0
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0



5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0
5246	Wydawcy posiłków	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7121	Dekarze	0
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	0
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0

#### Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3118	Kreślarze	0
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	0
4120	Sekretarki (ogólne)	0
5142	Kosmetyczki i pokrewni	0
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	0
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	0
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	0

## 5.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Według danych pozyskanych z Systemu Informacji Oświatowej liczba absolwentów na koniec 2018 roku wynosiła 1 940. Największa liczba absolwentów ukończyła liceum ogólnokształcące – 933 osoby. Szkołę policealną ukończyło - 668 absolwentów, technikum ukończyło – 356 absolwentów, zasadniczą szkołę zawodową – 179 osób, natomiast szkołę przysposabiającą do pracy 4 absolwentów. W 2018 roku 599 absolwentów zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Na koniec 2018 roku w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Przemyśle zarejestrowanych było 53 bezrobotnych absolwentów. Niezwykle ważnym miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków

nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów:

$$WBA_t^k = \frac{BA_t^k}{A_{t-1}^k} * 100 ,$$

gdzie:

$BA_t^k$  liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/ kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja.

$A_{t-1}^k$  liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan za poprzedni rok szkolny/akademicki.

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/ kierunku nauki/szkoły  $k$  stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/ kierunku nauki/szkoły  $k$  (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  $k$  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. Powyższa analiza ma na celu sprawdzenie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne.

Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów zasanicznych szkół zawodowych wynosił na koniec 2018 roku 5,0%, w przypadku absolwentów technikum wynosił – 4,2%. Najniższe wartości wskaźnik przyjmował w przypadku absolwentów liceum ogólnokształcącego – 2,0% oraz szkół policealnych – 1,9%.

**Tabela 22. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku.**

Typ szkoły	Liczba absolwentów w 2018 roku		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	Ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia 2018 roku	stan na koniec grudnia 2018 roku
zasadnicza szkoła zawodowa	179	72	9	5,03%
szkoła przysposabiająca do pracy	4		0	
technikum	356	236	15	4,21%
liceum ogólnokształcące	733		15	2,05%
liceum profilowane			1	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	668	291	13	1,95%

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Kolejnym elementem analizy sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/ wyższych na rynku pracy jest obliczenie wskaźnika frakcji absolwentów wśród bezrobotnych. Kalkulacja tego wskaźnika ma na celu wskazanie jak wysoki jest odsetek bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych) bądź w danym kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych). Postać matematyczna opisywanego miernika przedstawia się następująco:

$$WAB_t^k = \frac{BA_t^k}{B_t^k} * 100$$

gdzie:

$BA_t^k$  liczba bezrobotnych absolwentów w elementarnej grupie zawodów k (kierunku kształcenia) stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku

$B_t^k$  liczba bezrobotnych ogółem w grupie zawodów k (kierunku kształcenia) – stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów odnotowano na koniec 2018 roku wśród takich elementarnych grupach zawodów jak: technicy elektrycy - 20,0%, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - 10,0%, pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu - 9,1% oraz technicy wsparcia informatycznego i technicznego - 8,3%.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec 2018 roku wystąpił w takich elementarnych grupach zawodów jak: technicy elektrycy - 100,0%, technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni - 100,0%, technicy farmaceutyczni - 100,0%, spedytorzy i pokrewni - 66,7%, operatorzy urządzeń teleinformatycznych - 50,0%, hydraulicy i monterzy rurociągów - 33,3% oraz szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych - 33,3%.

**Tabela 23. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2018 roku.**

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
Technicy elektrycy	20,00%	100,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	10,00%	15,38%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	9,09%	25,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	8,33%	8,33%
Technicy budownictwa	5,88%	12,50%
Technicy mechanicy	5,26%	22,22%
Pracownicy ochrony osób i mienia	5,13%	20,00%
Spedytorzy i pokrewni	5,13%	66,67%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	5,00%	100,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	2,50%	50,00%
Technicy farmaceutyczni	2,33%	100,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów		33,33%
Kucharze		6,67%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni		7,69%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych		33,33%

## 6. Podsumowanie

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych w Przemysłu w 2018 roku prezentuje szczegółową sytuację na lokalnym rynku pracy oraz zmiany, które wystąpiły w okresie ostatniego roku. Pomimo pozytywnych zmian na lokalnym rynku pracy miasto Przemysł nadal pozostaje rynkiem pracy o dużym i niestety niewykorzystanym w pełni potencjałem w zakresie podaży i popytu na rynku pracy. Zgodnie z danymi miasto Przemysł od lat cechuje się wysokim wskaźnikiem bezrobocia. Stopa bezrobocia na koniec 2018 roku

w Przemysłu wynosiła 11,2% i była o 5,4% wyższa od średniej krajowej oraz o 2,4% wyższa niż w województwie podkarpackim. Pomimo relatywnie wysokiej stopy bezrobocia warto zauważyć, że na lokalnym rynku pracy ponownie odnotowano pozytywne zjawiska. Sytuacja na rynku pracy w powiecie w ostatnich latach jest zdecydowanie lepsza niż w latach ubiegłych. W związku z dynamicznymi zmianami na rynku pracy – polepszeniem koniunktury gospodarczej i wzrostem popytu na pracę, mamy do czynienia ze wzrostem ilości ofert pracy, co w konsekwencji prowadzi do zmniejszenia liczby zarejestrowanych osób bezrobotnych

W ostatnim okresie zanotowano zwiększenie liczby dostępnych wolnych miejsc pracy, zmniejszenie liczby zarejestrowanych osób bezrobotnych oraz zwiększenie odpływu – wyrejestrowań osób bezrobotnych. Powyższe zjawiska wpłynęły na spadek stopy rejestrowanego bezrobocia. Na przestrzeni ostatnich lat stopa bezrobocia oraz liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych osiągnęła najniższy poziom. W porównaniu do danych z końca 2017 roku stopa bezrobocia zmniejszyła się o 1,2 punktu procentowego, natomiast w odniesieniu do danych z końca 2016 roku spadek stopy bezrobocia wyniósł 2,8 punktu procentowego. Na koniec 2018 roku Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemysłu zarejestrowanych było 3 088 osób bezrobotnych. W porównaniu do danych z końca 2017 roku liczba osób bezrobotnych uległa wyraźnemu zmniejszeniu. Liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się o 351 osób. Jest to spadek liczby osób bezrobotnych, w porównaniu danych rocznych wynoszący 10,2 punktów procentowych.

W przypadku wielkich grup zawodowych na koniec 2018 roku najwięcej osób zarejestrowanych było w grupach: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 587 osób, pracownicy usług i sprzedawcy – 568 osób, technicy i inny średni personel – 491 osób oraz specjaliści – 458 osób. Napływ osób bezrobotnych w całym 2018 roku był największy w takich wielkich grupach zawodowych jak: specjaliści – 658 osób zarejestrowanych w ewidencji PUP w Przemysłu w całym 2018 roku, pracownicy usług i sprzedawcy – 543 osoby bezrobotne, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 514 osób oraz technicy i inny średni personel – 501 osób. Odpływ bezrobotnych w 2018 roku w przypadku wielkich grup zawodowych był najbardziej widoczny w takich wielkich grupach jak: specjaliści – 668 osób, pracownicy usług i sprzedawcy – 614 osób, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 563 osoby oraz technicy i inny średni personel – 535 osób.

Biorąc pod uwagę elementarne zawody wynika, że zdecydowanie najwięcej osób bezrobotnych na koniec 2018 roku było zarejestrowanych w grupie zawodowej: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 271 osoby. Następne grupy zawodowe, w których na koniec 2018 zarejestrowanych było najwięcej osób bezrobotnych to: specjaliści do spraw administracji i rozwoju – 125 osób, kucharze – 103 osoby, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 82 osoby, piekarze, cukiernicy i pokrewni – 66 osób, mechanicy pojazdów samochodowych – 64 osoby oraz technicy mechanicy – 63 osoby.

Największy napływ osób bezrobotnych w 2018 roku odnotowano w takich zawodach elementarnych jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 241 osób, specjaliści do spraw administracji i rozwoju – 139 osób, kucharze – 94 osoby, technicy mechanicy – 77 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 67 osób, specjaliści do spraw zarządzania i organizacji – 66 osób, mechanicy pojazdów samochodowych także 66 osób oraz piekarze, cukiernicy i pokrewni – 57 osób.

Największa liczba wyrejestrowań – odpływ widoczny był w takich elementarnych zawodach jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 285 osób, specjaliści do spraw administracji i rozwoju – 143 osoby, kucharze - 111 osób, technicy mechanicy - 78 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 72 osoby, mechanicy pojazdów samochodowych – 68 osób, specjaliści do spraw zarządzania i organizacji – 64, ślusarze i pokrewni – 63 oraz piekarze, cukiernicy i pokrewni – 61 osób.

Według danych w całym 2018 roku Powiatowy Urząd Pracy w Przemyślu pozyskał 2 228 ofert pracy. Należy jednak zauważyć, iż zgłoszone propozycje pracy w znacznej części dotyczyły prac subsydiowanych. Analizie poddane zostały także oferty pracy pojawiające się w Internecie – na portalach rekrutacyjnych. Oferty pracy pojawiające się w Internecie na potrzeby niniejszego raportu gromadził Wojewódzki Urząd Pracy w Rzeszowie. W 2018 roku w Internecie dostępnych było 552 oferty pracy. Największa liczba ofert pracy w 2018 roku kierowana była do przedstawicieli takich wielkich grup zawodowych jak: pracownicy usług i sprzedawcy – 676 ofert, pracownicy biurowi – 424 oferty pracy, pracownicy wykonujący prace proste – 399 ofert, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 376 ofert oraz specjaliści – 333 oferty.

Uwzględniając elementarne grupy zawodowe wynika, iż w 2018 roku największa liczba ofert pracy dotyczyła pracy w zawodzie: magazynierzy i pokrewni - 254 oferty pracy. Znaczna liczba ofert pracy, biorąc pod uwagę oba źródła ofert pracy, dotyczyła pracy w zawodach: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 176 ofert, przedstawiciele handlowi - 129 ofert, pracownicy obsługi biurowej - 119 oferty, pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne – 107 ofert oraz sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej – 94 oferty.

Największy wskaźnik płynności w 2018 roku dotyczył takich zawodów jak: żołnierze szeregowi, średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp, pomocniczy personel medyczny oraz cieśle i stolarze budowlani.

Wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w takich elementarnych zawodach: kierownicy do spraw finansowych, architekci krajobrazu, analitycy systemów komputerowych, duchowni i osoby konsekrowane, kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, agenci i administratorzy nieruchomości, policjanci, maszynistki i operatorzy edytorów tekstu, robotnicy leśni i pokrewni, mechanicy precyzyjni, ceramicy i pokrewni, pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych oraz ładowacze nieczystości.

Największe szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych jak: pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, specjaliści do spraw rynku nieruchomości, monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury, urzędnicy do spraw podatków, monterzy budownictwa wodnego, wydawcy posiłków, dekarze, doradcy finansowi i inwestycyjni, uliczni sprzedawcy żywności, kierownicy do spraw budownictwa, rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby, pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, lektorzy języków obcych, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), pracownicy biur informacji, sprzedawcy w stacji paliw, robotnicy obróbki kamienia, kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych, projektanci i administratorzy baz danych, pośrednicy pracy i zatrudnienia, pracownicy działów kadr,

robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt, kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, audiofonolodzy i logopedzi, instruktorzy technologii informatycznych, specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, piloci statków powietrznych i personel pokrewny, sekretarze prawni, trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi, operatorzy sieci i systemów komputerowych, pomocnicy biblioteczni, technicy archiwiści i pokrewni, robotnicy budowy dróg, monterzy linii elektrycznych, obuwnicy i pokrewni, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych oraz operatorzy maszyn do prania.

Najmniejsze szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele elementarnych takich elementarnych grup zawodowych: średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, dietetycy i żywieniowcy, ślusarze i pokrewni, archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych, technicy wsparcia informatycznego i technicznego, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, elektromechanicy i elektromonterzy, technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani, specjaliści do spraw zarządzania i organizacji, stolarze meblowi i pokrewni, piekarze, cukiernicy i pokrewni, maszyniści kotłów parowych i pokrewni, specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości, plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni oraz pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu.

**W 2018 roku w mieście Przemyśl odnotowano dziewiętnaście elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych:** specjaliści do spraw rynku nieruchomości, pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury, urzędnicy do spraw podatków, monterzy budownictwa wodnego, wydawcy posiłków, dekarze, doradcy finansowi i inwestycyjni, uliczni sprzedawcy żywności, rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby, kierownicy do spraw budownictwa, pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani, kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, lektorzy języków obcych, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), pracownicy biur informacji, sprzedawcy w stacji paliw oraz robotnicy obróbki kamienia.



**W 2018 roku odnotowano sześć elementarnych zawodów deficytowych.** Do deficytowych zawodów zaliczyć należy takie zawody jak: agenci sprzedaży bezpośredniej, asystenci nauczycieli, projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży, analitycy finansowi, gońcy, bagażowi i pokrewni oraz robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani.

**W 2018 roku nie odnotowano żadnego elementarnego zawodu zrównoważonego.**

**W 2018 roku odnotowano siedem zawodów maksymalnie nadwyżkowych:** szwaczki, hafciarki i pokrewni, rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów, dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni, kreślarze, robotnicy leśni i pokrewni, robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni oraz ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna.

**W 2018 roku odnotowano dziewięć zawodów nadwyżkowych.** Do nadwyżkowych zawodów zaliczyć należy takie zawody elementarne jak: technicy wsparcia informatycznego i technicznego, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, elektromechanicy i elektromonterzy, maszyniści kotłów parowych i pokrewni, betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni, monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, sekretarki (ogólne), kosmetyczki i pokrewni oraz robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani.

Według danych pozyskanych z Systemu Informacji Oświatowej liczba absolwentów na koniec 2018 roku wynosiła 1 940. Największa liczba absolwentów ukończyła liceum ogólnokształcące – 933 osoby. Szkołę policealną ukończyło - 668 absolwentów, technikum ukończyło – 356 absolwentów, zasadniczą szkołę zawodową – 179 osób, natomiast szkołę przysposabiającą do pracy 4 absolwentów. W 2018 roku 599 absolwentów zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Na koniec 2018 roku w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Przemyślu zarejestrowanych było 53 bezrobotnych absolwentów.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów odnotowano na koniec 2018 roku wśród takich elementarnych grupach zawodów jak: technicy elektrycy

- 20,0%, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - 10,0%, pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu - 9,1% oraz technicy wsparcia informatycznego i technicznego - 8,3%.

Najwyższy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec 2018 roku wystąpił w takich elementarnych grupach zawodów jak: technicy elektrycy - 100,0%, technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni - 100,0%, technicy farmaceutyczni - 100,0%, spedytorzy i pokrewni - 66,7%, operatorzy urządzeń teleinformatycznych - 50,0%, hydraulicy i monterzy rurociągów - 33,3% oraz szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych - 33,3%.

## Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 24. 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 długotrwałe	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*	
		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	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			3,00	-	-
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	8	6	10	0	0,00	5	14	44	0,00	0,00	9,25	5,83	1,59	50,00	0,75	-	równowaga
2	SPECJALIŚCI	658	668	458	36	7,86	233	115	218	42,61	23,48	468,00	42,75	10,95	50,87	1,02	-	-
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	501	535	491	12	2,44	311	125	169	54,40	24,00	516,58	34,50	14,97	63,34	1,07	-	-
4	PRACOWNICY BIUROWI	132	134	131	0	0,00	93	406	18	42,12	24,63	138,08	37,33	3,70	70,99	1,02	-	-
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	543	614	568	13	2,29	401	579	97	38,34	15,37	628,67	83,33	7,54	70,60	1,13	-	-
6	ROLNICY, OGRODNIICY, LEŚNICY I RYBACY	10	10	11	0	0,00	10	7	0	28,57	0,00	11,58	0,58	19,86	90,91	1,00	-	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	514	563	587	7	1,19	411	371	5	16,71	1,08	612,92	37,33	16,42	70,02	1,10	-	-
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	112	124	111	0	0,00	74	212	1	17,92	2,83	122,42	59,75	2,05	66,67	1,11	-	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	187	194	200	0	0,00	134	399	0	42,11	23,31	212,33	43,25	4,91	67,00	1,04	-	-
Razem		2666	2851	2567	68	2,65	1672	2228	552	35,01	15,66	X	X	X	X	X	X	X

Tabela 25. 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 udział w % do ogółem bezrobotnych	Bezrobotni długotrwale stan na koniec okresu	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*		
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu			stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**
0310	Żołnierze szeregowi	1	3	0	0	0	0	0	0,00	0,25	0,00			3,00	-	-		
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	1	0	0,00	1	1	18	0,00	0,00	1,00	1,58	0,63	100,00		-	-
1211	Kierownicy do spraw finansowych	2	0	2	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,92	0,25	3,67	0,00	0,00	-	max deficyt
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	-
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2	2	2	0	0,00	1	0	6	0,00	0,00	2,08	1,50	1,39	50,00	1,00	-	-
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	1	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00			-	-
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	4	1	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	2	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	1	1	0	0,00	1	2	14	0,00	0,00	1,08	1,33	0,81	100,00	1,00	-	-
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-

	niesklasyfikowani																		
2113	Chemicy	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	1,00	-	-	
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	
2131	Biolodzy i pokrewni	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,17	0,00		0,00	1,00	-	-	
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	6	4	5	1	20,00	2	1	0	100,00	100,00	4,42	0,08	53,00	40,00	0,67	-	-	
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	4	5	2	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	2,67	0,17	16,00	50,00	1,25	-	-	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	9	9	3	0	0,00	1	1	13	0,00	0,00	2,67	1,17	2,29	33,33	1,00	-	-	
2142	Inżynierowie budownictwa	10	12	2	1	50,00	1	3	1	66,67	66,67	3,58	0,33	10,75	50,00	1,20	-	-	
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	18	18	9	3	33,33	6	3	0	100,00	100,00	9,67	0,25	38,67	66,67	1,00	-	-	
2144	Inżynierowie mechanicy	7	5	6	2	33,33	2	7	1	0,00	0,00	4,75	0,67	7,13	33,33	0,71	-	-	
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	8	8	7	0	0,00	4	2	0	100,00	100,00	6,17	0,17	37,00	57,14	1,00	-	-	
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	8	9	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,92	0,00		50,00	1,13	-	-	
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	20	16	9	3	33,33	3	2	0	100,00	100,00	8,25	0,17	49,50	33,33	0,80	-	-	
2151	Inżynierowie elektrycy	4	4	2	1	50,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		50,00	1,00	-	nadwyżka	
2152	Inżynierowie elektronicy	5	5	3	1	33,33	1	0	0		0,00	2,50	0,00		33,33	1,00	-	-	
2161	Architekci	8	6	4	1	25,00	1	0	0		0,00	3,17	0,00		25,00	0,75	-	-	
2162	Architekci krajobrazu	1	0	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,25	0,08	15,00	50,00	0,00	-	-	
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	1	0	0		0	0	14		0,00	0,33	1,17	0,29			deficyt	-	
2165	Kartografowie i geodeci	4	6	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		100,00	1,50	-	-	
2166	Projektanci grafiki i multimedków	6	7	4	1	25,00	2	2	0	100,00	0,00	3,83	0,17	23,00	50,00	1,17	-	-	
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	12	13	10	0	0,00	4	2	0	0,00	0,00	6,58	0,17	39,50	40,00	1,08	-	-	
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	12	10	12	2	16,67	7	7	0	57,14	14,29	12,17	1,58	7,68	58,33	0,83	-	-	
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,00	-	-	
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00		-	-	
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	1	1	1	100,00	0	2	0	100,00	50,00	0,75	1,17	0,64	0,00	0,50	-	-	
2292	Fizjoterapeuci	7	6	0	0		0	6	0	66,67	50,00	1,00	0,50	2,00		0,86	-	deficyt	
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	2,00	-	-	

2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	8	4	5	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,25	0,08	39,00	20,00	0,50		-	-
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00					-	-
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	50	58	31	1	3,23	16	4	0	0,00	0,00	39,25	1,33	29,44	51,61	1,16		-	-
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	7	5	7	0	0,00	4	5	0	20,00	0,00	6,92	0,42	16,60	57,14	0,71		-	-
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	6	5	4	0	0,00	2	7	0	28,57	0,00	4,75	0,58	8,14	50,00	0,83		-	-
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00				równowaga	-
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00				max deficyt	max deficyt
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00	100,00			-	-
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	22	23	9	1	11,11	3	7	16	57,14	0,00	11,83	2,92	4,06	33,33	1,05		-	-
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	17	15	9	0	0,00	5	1	0	100,00	100,00	10,00	0,08	120,00	55,56	0,88		-	-
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0	0	0	0		0	0	7		0,00	0,00	0,58	0,00				max deficyt	-
2413	Analitycy finansowi	7	8	2	0	0,00	1	1	62	100,00	100,00	3,25	6,25	0,52	50,00	1,14		deficyt	-
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	66	64	48	1	2,08	25	2	1	0,00	0,00	46,17	0,25	184,67	52,08	0,97		-	-
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	139	143	125	6	4,80	73	4	14	25,00	0,00	122,92	3,50	35,12	58,40	1,03		-	-
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3	6	2	0	0,00	2	4	0	50,00	0,00	3,17	0,33	9,50	100,00	2,00		-	-
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	max deficyt
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	2	3	7	0	0,00	6	6	16	66,67	33,33	7,08	2,83	2,50	85,71	1,50		-	-
2432	Specjaliści do spraw public relations	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00					-	-
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	3	2	1	0	0,00	0	6	31	33,33	0,00	0,67	5,08	0,13	0,00	0,67		-	max deficyt
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0		0	4	18	100,00	75,00	0,00	4,83	0,00				max deficyt	max deficyt
2511	Analitycy systemów komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00		-	max deficyt
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	2	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,25	0,00		100,00	2,00		-	-
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00					-	max deficyt
2514	Programiści aplikacji	4	3	1	1	100,00	0	0	5		0,00	0,42	0,42	1,00	0,00	0,75		-	deficyt
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	14	11	11	1	9,09	3	0	0		0,00	9,17	0,00		27,27	0,79		-	-
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	-
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00					-	-

2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,17	0,00		0,00	0,75	-	-
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	17	20	14	0	0,00	9	3	1	66,67	66,67	14,42	0,33	43,25	64,29	1,18	-	-
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	4	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			2,00	-	-
2631	Ekonomiści	20	19	10	3	30,00	4	0	14		0,00	9,83	1,17	8,43	40,00	0,95	-	-
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	30	34	17	1	5,88	7	1	0	0,00	0,00	19,92	0,08	239,00	41,18	1,13	-	-
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	21	23	20	1	5,00	13	0	0		0,00	21,58	0,00		65,00	1,10	-	-
2634	Psycholodzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	7	0	0,00	0,00	1,50	0,58	2,57	100,00	1,00	-	-
2635	Specjaliści do spraw społecznych	18	13	14	1	7,14	6	0	0		0,00	11,58	0,00		42,86	0,72	-	-
2636	Duchowni i osoby konsekrowane	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,50	-	-
2642	Dziennikarze	2	3	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,83	0,08	22,00	0,00	1,50	-	-
2643	Filolodzy i tłumacze	17	17	13	2	15,38	3	0	3		0,00	10,33	1,25	8,27	23,08	1,00	-	-
2651	Artyści plastycy	5	3	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	0,60	-	-
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
2655	Aktorzy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	6	6	4	1	25,00	2	0	0		0,00	3,50	0,00		50,00	1,00	-	-
3112	Technicy budownictwa	19	19	12	1	8,33	3	1	13	100,00	100,00	13,08	1,17	11,21	25,00	1,00	-	-
3113	Technicy elektrycy	13	7	15	1	6,67	7	0	0		0,00	12,50	0,00		46,67	0,54	-	-
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	20	26	8	0	0,00	5	4	21	25,00	0,00	11,50	2,08	5,52	62,50	1,30	-	-
3115	Technicy mechanicy	77	78	63	2	3,17	37	0	0		0,00	64,42	1,00	64,42	58,73	1,01	-	-
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
3118	Kreślarze	2	1	3	0	0,00	3	0	0		0,00	2,42	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	37	43	49	0	0,00	38	3	0	66,67	66,67	50,25	0,25	201,00	77,55	1,16	-	-
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	5	5	5	0	0,00	1	0	0		0,00	4,08	0,00		20,00	1,00	-	-
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	10	10	10	0	0,00	4	0	0		0,00	9,25	0,00		40,00	1,00	-	-
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-

3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	15	16	15	0	0,00	8	0	0		0,00	14,17	0,00		53,33	1,07	-	-
3143	Technicy leśnictwa	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	0,33	-	-
3144	Technicy technologii żywności	5	5	13	0	0,00	10	0	0		0,00	12,25	0,00		76,92	1,00	-	-
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	1,50	-	-
3212	Technicy analityki medycznej	2	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	4,17	0,00		100,00	1,00	-	-
3213	Technicy farmaceutyczni	12	16	4	0	0,00	2	6	0	83,33	83,33	4,42	0,50	8,83	50,00	1,33	-	-
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	max deficyt
3220	Dietetycy i żywieniowcy	21	21	28	0	0,00	22	1	0	100,00	0,00	30,83	0,08	370,00	78,57	1,00	-	-
3240	Technicy weterynarii	0	1	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,67	0,17	4,00			-	-
3251	Asystenci dentystyczni	6	7	6	0	0,00	3	0	0		0,00	6,08	0,00		50,00	1,17	-	-
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	13	11	10	0	0,00	5	5	0	100,00	80,00	9,75	0,42	23,40	50,00	0,85	-	-
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3	9	4	0	0,00	2	0	0		0,00	6,58	0,00		50,00	3,00	-	-
3256	Ratownicy medyczni	9	9	5	0	0,00	3	4	0	25,00	0,00	4,17	0,33	12,50	60,00	1,00	-	-
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	8	9	7	0	0,00	4	11	0	45,45	18,18	8,50	0,92	9,27	57,14	1,13	-	-
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,00	-	-
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2	1	5	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	4,42	1,08	4,08	60,00	0,50	-	-
3313	Księgowi	6	9	14	0	0,00	13	15	0	60,00	6,67	15,67	1,25	12,53	92,86	1,50	-	-
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	67	72	82	0	0,00	56	2	0	100,00	100,00	88,67	0,17	532,00	68,29	1,07	-	-
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,17	1,00	2,17	100,00	1,00	-	-
3322	Przedstawiciele handlowi	14	17	12	0	0,00	8	28	101	28,57	0,00	14,33	15,75	0,91	66,67	1,21	-	-
3323	Zaopatrzeniowcy	4	5	5	0	0,00	2	7	13	100,00	28,57	5,58	1,67	3,35	40,00	1,25	-	-
3324	Pośrednicy handlowi	2	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	1,50	-	-
3331	Spedytorzy i pokrewni	10	10	8	1	12,50	4	8	0	0,00	0,00	6,50	0,67	9,75	50,00	1,00	-	-
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,42	0,08	5,00			-	nadwyżka
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-



3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	0	1	0	0,00	0	2	3	50,00	0,00	0,17	1,42	0,12	0,00	0,00	-	max deficyt
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	4	0	0,00	2	2	3	0,00	0,00	4,33	0,42	10,40	50,00	1,00	-	-
3341	Kierownicy biura	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	14	16	11	0	0,00	7	2	0	100,00	100,00	11,92	0,17	71,50	63,64	1,14	-	-
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	1,00	-	-
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	3	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,92	0,00		100,00	2,00	-	max nadwyżka
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	0	0	0		0	0	13		0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	-
3355	Policjanci	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	2	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	2,00	0,08	24,00	100,00		-	-
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	12	15	10	0	0,00	8	7	0	85,71	71,43	12,92	0,58	22,14	80,00	1,25	-	-
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	1	2	0	0,00	1	5	0	40,00	0,00	1,75	0,42	4,20	50,00	1,00	-	-
3431	Fotografowie	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	0,67	-	-
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	7	12	4	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	6,33	0,08	76,00	75,00	1,71	-	-
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	1	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,25	0,00		100,00		-	-
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	4	1	8	2	25,00	4	0	0		0,00	5,25	0,00		50,00	0,25	-	-
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-
3436	Muzycy i pokrewni	11	10	6	2	33,33	2	0	0		0,00	6,00	0,00		33,33	0,91	-	-
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		50,00	1,00	-	-
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	6	6	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,00	-	-
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	19	17	20	1	5,00	13	1	0	100,00	0,00	19,00	0,08	228,00	65,00	0,89	nadwyżka	nadwyżka
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	9	10	9	0	0,00	7	0	0		0,00	11,50	0,00		77,78	1,11	-	-
4110	Pracownicy obsługi biurowej	32	37	37	0	0,00	28	118	1	94,92	61,02	42,17	9,92	4,25	75,68	1,16	-	-
4120	Sekretarki (ogólne)	5	3	5	0	0,00	5	6	0	50,00	33,33	5,42	0,50	10,83	100,00	0,60	nadwyżka	-
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	2	0	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		33,33	0,00	-	-
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	12	11	11	0	0,00	6	2	0	0,00	0,00	10,92	0,17	65,50	54,55	0,92	-	-

4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	11	10	8	0	0,00	5	0	0		0,00	7,50	0,00		62,50	0,91	-	-
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	3	0	100,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2	3	3	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	3,17	0,08	38,00	66,67	1,50	-	max nadwyżka
4224	Recepcjoniści hotelowi	8	11	11	0	0,00	9	0	0		0,00	13,00	0,00		81,82	1,38	-	-
4225	Pracownicy biur informacji	0	0	0	0		0	3	0	100,00	66,67	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	6	7	7	0	0,00	5	12	0	83,33	58,33	6,42	1,00	6,42	71,43	1,17	-	-
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	7	5	5	0	0,00	3	14	0	100,00	78,57	5,42	1,17	4,64	60,00	0,71	-	-
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	1,00	-	-
4321	Magazynierzy i pokrewni	44	42	30	0	0,00	18	238	16	8,82	2,10	30,25	21,17	1,43	60,00	0,95	-	-
4323	Pracownicy do spraw transportu	0	1	5	0	0,00	5	1	0	100,00	0,00	5,58	0,08	67,00	100,00		-	-
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
4412	Listonosze i pokrewni	2	1	2	0	0,00	2	4	0	0,00	0,00	1,75	2,33	0,75	100,00	0,50	-	-
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,00	0,00		100,00		-	-
5112	Konduktorzy i pokrewni	0	3	1	0	0,00	1	38	0	0,00	0,00	2,25	3,17	0,71	100,00		-	nadwyżka
5120	Kucharze	94	111	103	2	1,94	75	43	0	30,23	0,00	114,67	4,58	25,02	72,82	1,18	-	-
5131	Kelnerzy	22	20	21	0	0,00	13	13	0	38,46	30,77	20,50	4,08	5,02	61,90	0,91	-	-
5132	Barmani	26	15	23	0	0,00	11	6	0	83,33	0,00	19,42	0,50	38,83	47,83	0,58	-	-
5141	Fryzjerzy	50	52	46	3	6,52	28	7	0	42,86	0,00	47,58	1,58	30,05	60,87	1,04	-	-
5142	Kosmetyczki i pokrewni	17	12	14	0	0,00	9	20	0	55,00	40,00	15,42	1,67	9,25	64,29	0,71	nadwyżka	-
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-
5152	Pracownicy usług domowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
5153	Gospodarze budynków	22	27	31	0	0,00	26	56	0	85,71	64,29	34,33	5,67	6,06	83,87	1,23	-	nadwyżka
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	4	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		50,00	1,25	-	-
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	0	0	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	-
5221	Właściciele sklepów	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	max deficyt
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,67	-	-

5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	241	285	271	6	2,21	199	135	41	66,67	15,56	308,83	21,67	14,25	73,43	1,18	-	-
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	4	8	2	0	0,00	1	23	0	0,00	0,00	3,58	1,92	1,87	50,00	2,00	-	-
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2	2	1	0	0,00	0	68	0	1,47	0,00	1,17	5,67	0,21	0,00	1,00	deficyt	max deficyt
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	0	1	0	0,00	1	81	13	1,23	1,23	1,00	12,83	0,08	100,00		-	-
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0	0	0	0		0	3	0	100,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-
5246	Wydawcy posiłków	0	0	0	0		0	9	0	100,00	100,00	0,00	0,75	0,00			max deficyt	deficyt
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	14	13	7	0	0,00	3	18	43	22,22	11,11	5,42	9,08	0,60	42,86	0,93	-	-
5311	Opiekunowie dziecięcy	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00		-	-
5312	Asystenci nauczycieli	1	2	0	0		0	18	0	83,33	0,00	0,33	1,50	0,22		2,00	deficyt	-
5321	Pomocniczy personel medyczny	3	9	2	0	0,00	2	12	0	50,00	8,33	4,50	1,00	4,50	100,00	3,00	-	-
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	6	10	7	0	0,00	5	7	0	100,00	100,00	8,33	0,58	14,29	71,43	1,67	-	-
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	4	0	0,00	4	0	0		0,00	5,08	0,00		100,00	1,33	-	-
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	29	31	27	2	7,41	18	12	0	8,33	0,00	28,58	6,00	4,76	66,67	1,07	-	-
6113	Ogrodnicy	6	6	5	0	0,00	4	2	0	100,00	0,00	5,75	0,17	34,50	80,00	1,00	-	-
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2	3	4	0	0,00	4	0	0		0,00	3,67	0,00		100,00	1,50	-	-
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	1	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	5	4	11	0	0,00	8	9	0	44,44	22,22	11,58	0,75	15,44	72,73	0,80	nadwyżka	nadwyżka
7112	Murarze i pokrewni	42	38	46	0	0,00	26	13	0	15,38	0,00	41,00	1,08	37,85	56,52	0,90	-	-
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0	0	0	0		0	3	0	100,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	12	11	15	0	0,00	12	10	0	0,00	0,00	15,25	0,83	18,30	80,00	0,92	nadwyżka	-
7115	Cieśle i stolarze budowlani	10	22	12	0	0,00	12	21	0	4,76	0,00	18,08	1,75	10,33	100,00	2,20	-	-
7116	Robotnicy budowy dróg	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0	0	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00			max deficyt	-
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,25	0,33	0,75		2,00	deficyt	-
7121	Dekarze	0	0	0	0		0	9	0	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00			max deficyt	max deficyt
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1	1	2	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	1,42	0,17	8,50	100,00	1,00	-	-
7123	Tynkarze i pokrewni	5	3	1	0	0,00	0	7	0	42,86	0,00	1,08	0,58	1,86	0,00	0,60	-	równowaga
7124	Monterzy izolacji	0	0	1	0	0,00	1	1	3	100,00	0,00	1,00	0,33	3,00	100,00		-	-

7125	Szklarze	2	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	0,92	4,08	0,22	100,00	1,00	-	-
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	16	22	19	1	5,26	14	38	0	5,26	0,00	22,67	3,17	7,16	73,68	1,38	-	nadwyżka
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	0	0		0	15	0	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00			max deficyt	-
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	18	5	0	0,00	3	36	0	44,44	0,00	7,17	3,00	2,39	60,00	1,64	-	-
7131	Malarze budowlani i pokrewni	13	14	25	0	0,00	19	0	0		0,00	27,75	0,00		76,00	1,08	-	-
7132	Lakiernicy	5	6	9	0	0,00	8	2	0	50,00	50,00	8,58	0,17	51,50	88,89	1,20	-	-
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	3	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		66,67	1,33	-	-
7212	Spawacze i pokrewni	6	5	4	0	0,00	3	44	0	0,00	0,00	4,58	4,67	0,98	75,00	0,83	-	-
7213	Blacharze	3	2	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,00	0,00		50,00	0,67	-	-
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1	2	3	0	0,00	2	4	0	0,00	0,00	3,00	0,33	9,00	66,67	2,00	-	-
7222	Ślusarze i pokrewni	48	63	55	1	1,82	40	2	0	0,00	0,00	59,67	0,17	358,00	72,73	1,31	-	-
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	30	30	35	0	0,00	25	45	0	0,00	0,00	32,75	3,75	8,73	71,43	1,00	-	-
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	66	68	64	1	1,56	41	19	0	47,37	0,00	65,58	1,58	41,42	64,06	1,03	-	-
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	8	13	7	0	0,00	5	3	0	0,00	0,00	9,75	0,25	39,00	71,43	1,63	-	nadwyżka
7311	Mechanicy precyzyjni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-
7314	Ceramicy i pokrewni	2	0	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		33,33	0,00	-	-
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2	1	8	0	0,00	7	0	0		0,00	6,92	0,00		87,50	0,50	max nadwyżka	max nadwyżka
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	0	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,50	0,08	18,00	50,00	0,00	-	-
7322	Drukarze	9	10	11	0	0,00	9	0	0		0,00	12,08	0,00		81,82	1,11	-	max nadwyżka
7323	Introligatorzy i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,42	0,00				-	max nadwyżka
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	3	3	2	0	0,00	1	12	0	58,33	0,00	2,17	1,00	2,17	50,00	1,00	-	-
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	24	23	34	0	0,00	24	2	0	0,00	0,00	34,42	0,17	206,50	70,59	0,96	nadwyżka	-
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	7	9	9	0	0,00	7	0	0		0,00	9,25	0,00		77,78	1,29	-	-

7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	4	8	14	0	0,00	14	14	1	14,29	0,00	16,17	2,25	7,19	100,00	2,00	-	nadwyżka
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	3	3	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,50	0,00		50,00	1,00	-	-
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	57	61	66	3	4,55	44	6	0	66,67	0,00	68,25	0,50	136,50	66,67	1,07	-	-
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	3	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	0,67	max nadwyżka	-
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	47	40	33	1	3,03	17	2	0	100,00	0,00	27,75	0,17	166,50	51,52	0,85	-	-
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	43	53	52	0	0,00	38	2	0	50,00	0,00	61,92	0,17	371,50	73,08	1,23	-	-
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	równowaga
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	12	9	17	0	0,00	13	0	0		0,00	16,83	0,00		76,47	0,75	max nadwyżka	-
7534	Tapicerzy i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	30	0	0,00	0,00	1,42	2,50	0,57	100,00	2,00	-	-
7536	Obuwnicy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,33	0,08	16,00	50,00	1,00	-	-
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	2,00	0,88	50,00	0,67	-	deficyt
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	3	0	100,00	100,00	1,00	0,25	4,00	100,00		-	-
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	1	1	0	0,00	1	7	0	0,00	0,00	1,58	0,58	2,71	100,00	1,00	-	-
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	4	6	4	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	4,50	0,08	54,00	75,00	1,50	-	nadwyżka
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	0	1	0	0,00	0	6	0	100,00	0,00	0,67	0,50	1,33	0,00	0,00	-	-
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0	0	1	0	0,00	1	32	0	0,00	0,00	1,00	32,67	0,03	100,00		-	-
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00		-	-
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	14	13	16	0	0,00	11	1	0	100,00	0,00	17,25	0,08	207,00	68,75	0,93	nadwyżka	-

8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,42	0,08	5,00		1,00	-	-
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	8	10	6	0	0,00	5	27	0	29,63	7,41	9,08	2,25	4,04	83,33	1,25	-	-
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	6	5	11	0	0,00	9	1	0	0,00	0,00	10,33	0,08	124,00	81,82	0,83	nadwyżka	-
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		50,00	1,00	-	-
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,67	0,00		100,00		-	-
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2	3	2	0	0,00	2	18	0	0,00	0,00	2,50	1,50	1,67	100,00	1,50	-	-
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	5	4	5	0	0,00	3	0	0		0,00	5,92	0,00		60,00	0,80	-	-
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,33	-	-
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	4	2	7	0	0,00	5	0	0		0,00	6,25	0,00		71,43	0,50	max nadwyżka	-
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	25	32	26	0	0,00	17	58	0	12,07	0,00	27,83	6,83	4,07	65,38	1,28	-	-
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3	5	2	0	0,00	0	9	0	33,33	0,00	5,00	0,75	6,67	0,00	1,67	-	-
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	14	14	11	0	0,00	6	16	1	0,00	0,00	11,50	7,42	1,55	54,55	1,00	-	-
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	4	4	1	0	0,00	1	9	0	0,00	0,00	1,58	0,75	2,11	100,00	1,00	-	-
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	6	5	3	0	0,00	0	13	0	0,00	0,00	1,92	3,08	0,62	0,00	0,83	-	-
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	3	2	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,08	0,08	13,00	0,00	0,67	-	-
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0	0	1	0	0,00	1	6	0	83,33	0,00	1,00	0,50	2,00	100,00		-	-
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			2,00	-	-
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewn	28	29	45	0	0,00	36	107	0	65,42	41,12	48,67	13,92	3,50	80,00	1,04	-	-
9121	Praczk ręczne i prasowacze	1	1	4	0	0,00	3	8	0	100,00	87,50	4,25	0,67	6,37	75,00	1,00	-	-
9122	Czyszciciele pojazdów	2	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	max deficyt
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	3	2	2	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	1,50	0,17	9,00	0,00	0,67	-	-
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	0	0	0	0		0	15	0	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00			max deficyt	-
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	7	9	10	0	0,00	6	6	0	0,00	0,00	10,00	0,50	20,00	60,00	1,29	-	-

9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	37	42	37	0	0,00	20	41	0	26,83	0,00	40,17	3,42	11,76	54,05	1,14	-	-
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	4	4	4	0	0,00	4	2	0	100,00	0,00	4,58	0,17	27,50	100,00	1,00	-	-
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	33	30	26	0	0,00	18	59	0	10,17	3,39	25,92	4,92	5,27	69,23	0,91	nadwyżka	-
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	21	21	19	0	0,00	13	11	0	27,27	9,09	20,75	0,92	22,64	68,42	1,00	-	-
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	4	1	4	0	0,00	1	36	0	13,89	5,56	3,42	6,00	0,57	25,00	0,25	-	-
9412	Pomoce kuchenne	14	15	12	0	0,00	8	45	0	95,56	77,78	13,50	3,75	3,60	66,67	1,07	-	-
9611	Ładowacze nieczystości	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-
9612	Sortowacze odpadów	0	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,25	0,08	15,00	100,00		-	-
9613	Zamiatacze i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			1,50	-	-
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	4	5	2	0	0,00	0	8	0	100,00	0,00	1,58	2,67	0,59	0,00	1,25	deficyt	-
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	49	0	0,00	0,00	0,00	4,08	0,00			max deficyt	max deficyt
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	24	26	33	0	0,00	24	6	0	100,00	33,33	33,08	0,50	66,17	72,73	1,08	-	-
Razem		2666	2851	2567	68	2,65	1672	2228	549	35,01	15,66	X	X	X	X	X	X	X

## Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 26. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku

Nazwa 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 PRZEMYŚLU	86	1	4	3	4,65%	3,49%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W PRZEMYŚLU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W PRZEMYŚLU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6 IM. KSIĘDZA FRANCISZKA WINNICKIEGO W PRZEMYŚLU	51	29	3	4	5,88%	7,84%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 3 W PRZEMYŚLU	12	10	1	1	8,33%	8,33%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 5 W PRZEMYŚLU	15	13	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 7 W PRZEMYŚLU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ELITARNE STUDIUM SŁUŻB OCHRONY "DELTA" W PRZEMYŚLU	11	0	0	0	0,00%	0,00%

I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO W PRZEMYŚLU	224	0	3	1	1,34%	0,45%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE	8	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PROF. KAZIMIERZA MORAWSKIEGO W PRZEMYŚLU	210	0	1	0	0,48%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PRZEMYŚLU	20	0	0	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PRZEMYŚLU	92	0	4	0	4,35%	0,00%
KOLEGIUM NAUCZYCIELSKIE IM. ALEKSANDRA FREDRY W PRZEMYŚLU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	2	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	27	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PARTNER"	45	0	1	0	2,22%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PRZEMYŚLU	45	0	2	2	4,44%	4,44%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PRZEMYŚLU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W RZESZOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SINUS W PRZEMYŚLU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TOWARZYSTWA SALEZJAŃSKIEGO W PRZEMYŚLU	26	0	1	0	3,85%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PRZEMYŚLU	52	0	2	0	3,85%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA IM. JADWIGI IŻYCKIEJ W PRZEMYŚLU	54	47	8	2	14,81%	3,70%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W PRZEMYŚLU	13	9	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	10	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PRZEMYŚLU	57	0	2	1	3,51%	1,75%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W PRZEMYŚLU	5	0	0	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W PRZEMYŚLU	33	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W	8	0	0	0	0,00%	0,00%



PRZEMYSŁU						
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W PRZEMYSŁU	9	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY W PRZEMYSŁU	291	50	1	0	0,34%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNO-SPOŁECZNA DLA DOROSŁYCH W PRZEMYSŁU	45	44	0	1	0,00%	2,22%
POLICEALNA SZKOŁA SINUS W PRZEMYSŁU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA W PRZEMYSŁU	71	30	4	6	5,63%	8,45%
POLICEALNE STUDIUM W PRZEMYSŁU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W RZESZOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "ŻAK" W RZESZOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
STUDIUM ŻYCIA RODZINNEGO ARCHIDIECEZJI PRZEMYSKIEJ	8	7	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 DLA DOROSŁYCH W PRZEMYSŁU	18	3	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W PRZEMYSŁU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 5 W PRZEMYSŁU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 6 DLA DOROSŁYCH W PRZEMYSŁU	28	2	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 3 W PRZEMYSŁU	7	5	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 4 W PRZEMYSŁU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W PRZEMYSŁU	12	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	0	0	6	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM INŻYNIERII ŚRODOWISKA NR 13 W KRAKOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 IM. ARMII KRAJOWEJ W PRZEMYSŁU	108	4	5	2	4,63%	1,85%
TECHNIKUM NR 2 W PRZEMYSŁU	66	41	2	1	3,03%	1,52%
TECHNIKUM NR 4 W PRZEMYSŁU	85	70	1	1	1,18%	1,18%
TECHNIKUM NR 6 IM. KSIĘDZA FRANCISZKA WINNICKIEGO W PRZEMYSŁU	67	28	1	1	1,49%	1,49%
TECHNIKUM NR 8 IM. KS. ABP. IGNACEGO TOKARCZUKA W PRZEMYSŁU	82	50	3	0	3,66%	0,00%
TECHNIKUM SPECJALNE NR 1	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM SPECJALNE NR 2	6	0	0	0	0,00%	0,00%

VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE W PRZEMYŚLU	115	0	2	0	1,74%	0,00%
---	-----	---	---	---	-------	-------

Tabela 27. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.)

Nazwa 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	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W PRZEMYŚLU	81	0	6	7,41%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W PRZEMYŚLU	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W PRZEMYŚLU	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6 IM. KSIĘDZA FRANCISZKA WINNICKIEGO W PRZEMYŚLU	77	57	1	1,30%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 3 W PRZEMYŚLU	7	7	1	14,29%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 5 W PRZEMYŚLU	14	8	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 7 W PRZEMYŚLU	0	0	0	0,00%
ELITARNE STUDIUM SŁUŻB OCHRONY "DELTA" W PRZEMYŚLU	10	10	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO W PRZEMYŚLU	178	0	2	1,12%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE	9	0	0	0,00%
I LICEUM PROFILOWANE SPECJALNE	0	0	1	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PROF. KAZIMIERZA MORAWSKIEGO W PRZEMYŚLU	198	0	3	1,52%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PRZEMYŚLU	17	0	0	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PRZEMYŚLU	66	0	1	1,52%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%

	24	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PARTNER"	43	0	1	2,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PRZEMYSŁU	35	0	2	5,71%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SINUS W PRZEMYSŁU	16	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TOWARZYSTWA SALEZJAŃSKIEGO W PRZEMYSŁU	23	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PRZEMYSŁU	0	0	3	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA IM. JADWIGI IŻYCKIEJ W PRZEMYSŁU	35	35	1	2,86%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W PRZEMYSŁU	38	22	0	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	13	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PRZEMYSŁU	51	0	1	1,96%
OGÓLNOKSZTAŁCACA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W PRZEMYSŁU	0	0	1	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W PRZEMYSŁU	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY O'CHIKARA	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY W PRZEMYSŁU	272	96	2	0,74%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNO-SPOŁECZNA DLA DOROSŁYCH W PRZEMYSŁU	66	66	2	3,03%
POLICEALNA SZKOŁA SINUS W PRZEMYSŁU	88	6	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA W PRZEMYSŁU	76	39	1	1,32%
STUDIUM ŻYCIA RODZINNEGO ARCHIDIECEZJI PRZEMYSKIEJ	8	8	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 DLA DOROSŁYCH W PRZEMYSŁU	22	2	3	13,64%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W PRZEMYSŁU	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 5 W PRZEMYSŁU	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 6 DLA DOROSŁYCH W PRZEMYSŁU	21	2	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 3 W PRZEMYSŁU	11	1	3	27,27%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 4 W PRZEMYSŁU	8	4	0	0,00%

SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W PRZEMYSŁU	4	0	0	0,00%
TECHNIKUM	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM NR 1 IM. ARMII KRAJOWEJ W PRZEMYSŁU	67	0	2	2,99%
TECHNIKUM NR 2 W PRZEMYSŁU	65	49	3	4,62%
TECHNIKUM NR 4 W PRZEMYSŁU	96	84	1	1,04%
TECHNIKUM NR 6 IM. KSIĘDZA FRANCISZKA WINNICKIEGO W PRZEMYSŁU	66	66	3	4,55%
TECHNIKUM NR 8 IM. KS. ABP. IGNACEGO TOKARCZUKA W PRZEMYSŁU	54	35	3	5,56%
TECHNIKUM SPECJALNE NR 1	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM SPECJALNE NR 2	8	2	0	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE W PRZEMYSŁU	73	0	1	1,37%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	0	0	1	0,00%

**Tabela 28. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 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 dentystyczni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Barmani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Błacharze			0		1				0,00%	
Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni			0		1				0,00%	
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dekarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	1	2			0,00%	0,00%

Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Fotografowie	1	1								
Fryzjerzy			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0		1				0,00%	
Kelnerzy			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów			0		1				0,00%	
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych				0		1				0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	27	27	0	0	6	11	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	12	11			0,00%	0,00%
Księgowi			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Kucharze			0	1	14	20			0,00%	5,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			1	0	6	8			16,67%	0,00%
Mistrzowie produkcji w budownictwie			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Muzycy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%

Ogrodnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	30	30	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	0	14	13			7,14%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	6	6	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	20	20	2	2	10	9	10,00%	10,00%	20,00%	22,22%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	3	3	33,33%	0,00%	33,33%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	9	9	2	2	4	3	22,22%	22,22%	50,00%	66,67%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2	2								
Pracownicy ochrony osób i mienia	18	18	0	0	7	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	13	13	0	0	7	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi			1	0	8	8			12,50%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		2				0,00%	
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	31	31		0		1		0,00%		0,00%

Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	12	12	1	0	18	14	8,33%	0,00%	5,56%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	15	15	4	0	6	8	26,67%	0,00%	66,67%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni	17	17	0	0	3	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	21	21	4	0	5	1	19,05%	0,00%	80,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	22	22	2	1	5	5	9,09%	4,55%	40,00%	20,00%
Technicy leśnictwa				0		1				0,00%
Technicy mechanicy	13	13	2	0	5	3	15,38%	0,00%	40,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	30	30		1		2		3,33%		50,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	9	1	0	3	2	11,11%	0,00%	33,33%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	12	12		0		1		0,00%		0,00%
Technicy weterynarii			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	28	28	1	0	13	17	3,57%	0,00%	7,69%	0,00%
Tynkarze i pokrewni				0		2				0,00%
Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	17	17	2	0	4	6	11,76%	0,00%	50,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	13	13	2	2	5	4	15,38%	15,38%	40,00%	50,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i	14	14	0	0	5	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Tabela 29. 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 dentyści	10	10	0	3	0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	1		0,00%
Dekarze			0	1		0,00%
Dietetycy i żywioniowcy			0	3		0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	1		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	1		0,00%
Fotografowie			0	2		0,00%
Fryzjerzy			0	6		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			1	3		33,33%
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów			0	3		0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	4		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	2		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	37	37	0	9	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	7		0,00%
Księgowi			0	2		0,00%
Kucharze			1	15		6,67%
Lakiernicy			0	1		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	2		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	1		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	7		0,00%



Mistrzowie produkcji w budownictwie			0	1		0,00%
Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	3		0,00%
Murarze i pokrewni			0	1		0,00%
Muzycy i pokrewni			0	1		0,00%
Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych			0	1		0,00%
Ogrodnicy			0	1		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	40	40	1	2	2,50%	50,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	13		7,69%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	1		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	5	5	0	1	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	31	31	0	6	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	4		0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	11	11	1	4	9,09%	25,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2	2	0	1	0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	39	39	2	10	5,13%	20,00%
Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku			0	1		0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy usług domowych	4	4	0	0		
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	24	24	0	7	0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			0	2		0,00%

Recepcjoniści hotelowi			0	4		0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	2		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	39	39	2	3	5,13%	66,67%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	20	20	2	13	10,00%	15,38%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	3		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			2	6		33,33%
Technicy budownictwa	17	17	1	8	5,88%	12,50%
Technicy elektronicy i pokrewni	20	20	0	5	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	5	5	1	1	20,00%	100,00%
Technicy farmaceutyczni	43	43	1	1	2,33%	100,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	4	4	0	7	0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			0	1		0,00%
Technicy mechanicy	38	38	2	9	5,26%	22,22%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	20	20	1	1	5,00%	100,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	13	13	0	2	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	9	9	0	1	0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	12	12	1	12	8,33%	8,33%
Tynkarze i pokrewni			0	1		0,00%
Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna			0	1		0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	1		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	2		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	20	20	0	4	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	9	9	0	4	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	47	47	0	2	0,00%	0,00%

## **Spis tabel:**

Tabela 1. Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2018 roku.....	7
Tabela 2. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku. ....	8
Tabela 3. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018 roku.....	9
Tabela 4. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (odpływ) jest największy w 2018 roku.....	9
Tabela 5. Analiza ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2018 roku. ....	10
Tabela 6. Analiza ofert pracy według elementarnych grup zawodów w 2018 roku. ....	11
Tabela 7. Zawody generujące długotrwałe bezrobocie według kodu czterocyfrowego. ....	12
Tabela 8. Grupy zawodów elementarnych, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018 roku.....	15
Tabela 9. Grupa zawodów elementarnych, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy. ....	15
Tabela 10. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2018 roku. ....	17
Tabela 11. Wskaźnik dostępności ofert pracy – wielkie grupy zawodów.....	19
Tabela 12. Wysoki wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów.....	20
Tabela 13. Niski wskaźnik dostępności ofert pracy – elementarne grupy zawodów. ....	21
Tabela 14. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Przemysłu - informacja sygnałna - 2018 r.....	22
Tabela 15. Elementarne grupy zawodów maksymalnie deficytowych. ....	24
Tabela 16. Ranking elementarnych zawodów deficytowych w 2018 roku. ....	25
Tabela 17. Elementarne grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych. ....	26
Tabela 18. Ranking elementarnych zawodów nadwyżkowych w 2018 roku. ....	28
Tabela 19. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku. ....	30
Tabela 20. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku .....	31
Tabela 21. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku. ....	32
Tabela 22. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku. ..	35
Tabela 23. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec grudnia 2018 roku. ....	36
Tabela 24. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów.....	43
Tabela 25. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów.....	44
Tabela 26. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku.....	55
Tabela 27. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (cd.) .....	58

<i>Tabela 28. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku .....</i>	60
<i>Tabela 29. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (cd.).....</i>	64