



Powiatowy Urząd Pracy
w Przemyślu

ul. Katedralna 5, 37-700 Przemyśl



***Monitoring Zawodów Deficytowych
i Nadwyżkowych za 2019 rok
miasto Przemyśl***

SPIS TREŚCI:

1. Wstęp	3
2. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy w mieście Przemyśl	6
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. ...	17
2.5. Analiza wskaźnika dostępności ofert pracy.....	18
3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	22
3.1. Zawody deficytowe w Przemyślu w 2019 roku.....	23
3.2. Zawody zrównoważone w Przemyślu w 2019 roku.....	27
3.3. Zawody nadwyżkowe w Przemyślu w 2019 roku.....	27
4. Analiza umiejętności i uprawnień	29
5. Analiza rynku edukacyjnego	33
5.1. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	33
6. Podsumowanie	36
Załącznik 1. Rynek pracy	39
Załącznik 2. Rynek edukacyjny.....	51
Spis tabel:.....	57

1. Wstęp

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych za 2019 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 2019 roku i według stanu na koniec grudnia 2019 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 2019 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. 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 2019, poz. 1482). 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 2019 roku w Przemyślu wynosiła 10,3% i była o 5,5% 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 2018 roku stopa bezrobocia zmniejszyła się o 0,9 punktu procentowego.

Na koniec 2019 roku Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemyślu zarejestrowanych było 2 851 bezrobotnych. W porównaniu do danych z końca 2018 roku liczba osób bezrobotnych uległa wyraźnemu zmniejszeniu. Liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się o 237 osób. Jest to spadek liczby osób bezrobotnych, w porównaniu danych rocznych wynoszący 7,7 punktów procentowych. Na koniec 2019 roku w rejestrach Powiatowego Urzędu Pracy w Przemyślu zarejestrowanych było 1 495 bezrobotnych kobiet – 52,4% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych oraz 1 356 mężczyzn – 47,6% ogólnej liczby osób bezrobotnych. Na koniec 2019 roku w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Przemyślu znajdowało się aż 1 851 osób długotrwale bezrobotnych, tj. 64,9% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych, 567 osób bezrobotnych do 30 roku życia, tj. 19,9% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych, 768 osób bezrobotnych powyżej 50 roku życia, tj. 26,9% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych oraz 194 osoby niepełnosprawne, tj. 6,8% 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 2019 roku. W przypadku wielkich grup zawodowych na koniec 2019 roku najwięcej osób zarejestrowanych było w grupach: pracownicy usług i sprzedawcy – 537 osób, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 528 osób, technicy i inny średni personel – 415 osób oraz specjaliści – 413 osób. Napływ osób bezrobotnych w całym 2019 roku był największy w takich wielkich grupach zawodowych jak: specjaliści – 598 osób zarejestrowanych w ewidencji PUP w Przemyślu w całym 2019 roku, pracownicy usług i sprzedawcy – 547 osób bezrobotnych, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 487 osób oraz technicy i inny średni personel – 465 osób. Odpływ bezrobotnych w 2019 roku w przypadku wielkich grup zawodowych był najbardziej widoczny w takich wielkich grupach jak: specjaliści – 642 osoby, pracownicy usług i sprzedawcy – 580 osób, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 555 osób oraz technicy i inny średni personel – 548 osób.

Tabela 1. Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2019 roku.

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem		
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	547	580	537
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	487	555	528
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	465	548	415
2	SPECJALIŚCI	596	642	413
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	184	183	203
4	PRACOWNICY BIUROWI	162	150	143
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	98	115	95
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	7	6	12
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	11	13	8
0	SIŁY ZBROJNE	1	1	0

Biorąc pod uwagę elementarne zawody wynika, że zdecydowanie najwięcej osób bezrobotnych na koniec 2019 roku było zarejestrowanych w grupie zawodowej: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 261 osób. Następne grupy zawodowe, w których na koniec 2019 zarejestrowanych było najwięcej osób bezrobotnych to: specjaliści do spraw administracji i rozwoju – 105 osób, kucharze – 98 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 66 osób, mechanicy pojazdów samochodowych – 61 osób, piekarze, cukiernicy i pokrewni – 60 osób oraz krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni 51 osób.

Tabela 2. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	261
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	105
5120	Kucharze	98
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	66
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	61
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	60
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	51
7112	Murarze i pokrewni	49
4110	Pracownicy obsługi biurowej	48
3115	Technicy mechanicy	46
5141	Fryzjerzy	45
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	43
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	41
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	40
7222	Ślusarze i pokrewni	40
9112	Pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	39
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	35
3220	Dietetycy i żywieniowcy	34
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	32
4321	Magazynierzy i pokrewni	31

Największy napływ osób bezrobotnych w 2019 roku odnotowano w takich zawodach elementarnych jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 245 osób, specjaliści do spraw administracji i rozwoju – 117 osób, kucharze – 101 osób, mechanicy pojazdów samochodowych - 75 osób, technicy mechanicy – 72 osoby oraz fryzjerzy także 72 osoby.

Tabela 3. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	245
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	117
5120	Kucharze	101
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	75
3115	Technicy mechanicy	72
5141	Fryzjerzy	72
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	63
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	62
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	55
4110	Pracownicy obsługi biurowej	54
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	52
4321	Magazynierzy i pokrewni	51
7112	Murarze i pokrewni	42
7222	Ślusarze i pokrewni	42
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	42
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	41
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	37
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	32
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	32
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	29

Największa liczba wyrejestrowań – odpływ widoczny był w takich elementarnych zawodach jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 255 osób, specjaliści do spraw administracji i rozwoju – 135 osób, kucharze - 106 osób, technicy mechanicy - 91 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 81 osób oraz mechanicy pojazdów samochodowych – 80 osób.

Tabela 4. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (odpływ) jest największy w 2019 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (odpływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	255
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	135
5120	Kucharze	106
3115	Technicy mechanicy	91
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	81
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	80

5141	Fryzjerzy	72
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	67
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	66
7222	Ślusarze i pokrewni	56
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	51
4321	Magazynierzy i pokrewni	50
4110	Pracownicy obsługi biurowej	43
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	43
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	42
7112	Murarze i pokrewni	40
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	39
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	37
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	34
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	32
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	30
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	30

Według danych w całym 2019 roku Powiatowy Urząd Pracy w Przemyślu pozyskał 1 968 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 2019 roku w Internecie dostępne były 672 oferty pracy. Największa liczba ofert pracy w 2019 roku kierowana była do przedstawicieli takich wielkich grup zawodowych jak: pracownicy usług i sprzedawcy – 733 oferty, pracownicy biurowi – 432 oferty pracy, specjaliści – 339 ofert, pracownicy wykonujący prace proste – 289 ofert oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 274 oferty pracy.

Tabela 5. Analiza ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2019 roku.

Kod	Wielkie grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		
		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Suma
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	587	146	733
4	PRACOWNICY BIUROWI	378	54	432
2	SPECJALIŚCI	77	262	339
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	289	0	289
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	254	20	274
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	202	57	259
3	TECHNICZY I INNY ŚREDNI PERSONEL	148	71	219
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	12	62	74

6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	21	0	21
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 2019 roku największa liczba ofert pracy dotyczyła pracy w zawodzie: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) - 246 oferty pracy. Znaczna liczba ofert pracy, biorąc pod uwagę oba źródła ofert pracy, dotyczyła pracy w zawodach: magazynierzy i pokrewni - 235 ofert, pracownicy obsługi biurowej - 109 ofert, analitycy finansowi – 105 ofert oraz pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani – 91 ofert pracy.

Tabela 6. Analiza ofert pracy według elementarnych grup zawodów w 2019 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Napiływ ofert pracy w okresie		
		PUP	Internet	Suma
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	153	93	246
4321	Magazynierzy i pokrewni	234	1	235
4110	Pracownicy obsługi biurowej	91	18	109
2413	Analitycy finansowi	0	105	105
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	39	52	91
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	72	0	72
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	69	1	70
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	8	57	65
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	58	0	58
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	57	0	57
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	53	0	53
9412	Pomoce kuchenne	49	0	49
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	48	0	48
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	29	18	47
3322	Przedstawiciele handlowi	21	24	45
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	43	0	43
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	43	0	43
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	41	0	41

2.2. Długotrwałe bezrobocie w zawodach.

Poniżej przedstawiono zawody (według kodu czterocyfrowego), które najsilniej generowały długotrwałe bezrobocie w mieście Przemysł w 2019 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
1211	Kierownicy do spraw finansowych	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

2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	100,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	100,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	100,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	100,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	100,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	100,00
2636	Duchowni i osoby konsekrowane	100,00
2651	Artyści plastycy	100,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	100,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	100,00
3118	Kreślarze	100,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	100,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00
3143	Technicy leśnictwa	100,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	100,00
3212	Technicy analityki medycznej	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	100,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	100,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	100,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
4120	Sekretarki (ogólne)	100,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	100,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5152	Pracownicy usług domowych	100,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	100,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	100,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	100,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	100,00
7213	Blacharze	100,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	100,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	100,00

7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	100,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	100,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	100,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	100,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	100,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	100,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	100,00
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	100,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	100,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	100,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	100,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	100,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	100,00
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	100,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	100,00
9611	Ładowacze nieczystości	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 2019 roku dotyczył takich zawodów jak: mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym, masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, inżynierowie elektrycy, artyści plastycy, kreślarze, pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem, lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia, pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni, technicy elektrycy, specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani oraz maszyniści kotłów parowych i pokrewni.

Tabela 8. Grupy zawodów elementarnych, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2019 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	4,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	4,00
2151	Inżynierowie elektrycy	3,00
2651	Artyści plastycy	3,00
3118	Kreślarze	3,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	3,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2,75
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,67
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2,50
3113	Technicy elektrycy	2,40
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2,33
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2,33
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	2,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	2,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2,00
4120	Sekretarki (ogólne)	2,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	2,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	2,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	2,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów	2,00

	cementowych, kamiennych i pokrewni	
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	2,00
9612	Sortowacze odpadów	2,00

Wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w takich elementarnych zawodach: nauczyciele akademicy, nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych, bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją, literaci i inni autorzy tekstów, funkcjonariusze celni i ochrony granic, aktorzy cyrkowi i pokrewni, technicy sieci internetowych, windykatrzy i pokrewni, pracownicy biur informacji, technicy archiwistów i pokrewni, monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów, robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych, robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni, tapicerzy i pokrewni, operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru, monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych oraz robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2310	Nauczyciele akademicy	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0,00
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0,00
4214	Windykatrzy i pokrewni	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0,00

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 2019 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 2019 roku.

$WSO_{t,inter.}^k$ - wskaźnik ofert pracy w Internecie w 2019 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:

robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń.

Tabela 10. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2019 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	0,61%	9,23%	0,07
SPECJALIŚCI	3,91%	38,99%	0,1
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	7,52%	10,57%	0,71
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	10,26%	8,48%	1,21
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	29,83%	21,73%	1,37
PRACOWNICY BIUROWI	19,21%	8,04%	2,39
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	12,91%	2,98%	4,34
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,07%	0,00%	
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	14,68%	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, pracownicy biurowi oraz operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń. Najmniejsza dostępność miejsc pracy występuje w takich wielkich grupach zawodowych jak: technicy i inny średni personel, specjaliści oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy.

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	0,87
4	PRACOWNICY BIUROWI	0,99
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	2,42
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	4,52
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	5,57
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	6,91
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	10,65
2	SPECJALIŚCI	11,57
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	14,6

Największe szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele takich elementarnych grup zawodowych jak: pośrednicy pracy i zatrudnienia, pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), planiści produkcyjni, rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby, wizytatorzy i specjaliści metod nauczania, wydawcy posiłków, pracownicy świadczący usługi na ulicach, agenci i administratorzy nieruchomości, kierownicy do spraw

budownictwa, opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami, monterzy izolacji, audiofonolodzy i logopedzi, adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy, kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, inżynierowie telekomunikacji, projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów, praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii, kierownicy biura, operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku, pracownicy obsługi płacowej, sprzedawcy na targowiskach i bazarach, mechanicy rowerów i pokrewni, sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni, operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin, zmiataacze i pokrewni oraz urzędnicy do spraw podatków.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
4322	Planiści produkcyjni	0
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0
5246	Wydawcy posiłków	0
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0
7124	Monterzy izolacji	0
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0
3341	Kierownicy biura	0
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0
9613	Zmiataacze i pokrewni	0
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0

Najmniejsze szanse na znalezienie zatrudnienia mają przede wszystkim przedstawiciele elementarnych takich elementarnych grup zawodowych: krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, specjaliści do spraw zarządzania i organizacji, ślusarze i pokrewni, technicy mechanicy, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani, technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani, malarze budowlani i pokrewni, ekonomiści, kasjerzy bankowi i pokrewni, konsultanci i inni pracownicy biur podróży, aszyści kotłów parowych i pokrewni, cieśle i stolarze budowlani, monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, specjaliści do spraw administracji i rozwoju oraz dietetycy i żywieniowcy.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik dostępności ofert pracy
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	649
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	533
7222	Ślusarze i pokrewni	532
3115	Technicy mechanicy	328
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	296
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	226
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	168
7131	Malarze budowlani i pokrewni	157
2631	Ekonomiści	133
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	110
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	103
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100
7115	Cieśle i stolarze budowlani	86,5
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	82,5
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	79,5
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	78,44
3220	Dietetycy i żywieniowcy	76,8
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	71
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	68
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	64,5
3251	Asystenci dentystyczni	61
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	59
3113	Technicy elektrycy	55
5132	Barmani	54
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	53,67
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	53,5
7322	Drukarze	51,5

3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Stworzenie rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest priorytetowym celem raportu. Klasyfikacja umożliwi 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 2019 roku.

Tabela 14. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w Przemysłu - informacja sygnałna - 2019 r.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Planiści produkcyjni
		Rybcy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
		Urzędnicy do spraw podatków
		Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania
		Wydawcy posiłków
		Pracownicy świadczący usługi na ulicach
		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
	zawód deficytowy	Konduktorzy i pokrewni
		Operatorzy maszyn do szycia
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Programiści aplikacji
		Pomoce domowe i sprzątaczkę
		Spawacze i pokrewni
		Technicy weterynarii
		Monterzy sprzętu elektrycznego
		Gońcy, багаżowi i pokrewni
		Kasjerzy i sprzedawcy biletów
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Inżynierowie elektrycy
		Pracownicy działów kadr
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Fizjoterapeuci
		Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży
		Cieśle i stolarze budowlani
		Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych
	Lakiernicy	
zawód maksymalnie nadwyżkowy	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	
	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych		

*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 2019 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 2019 roku w mieście Przemysł odnotowano trzynaście elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych:** pośrednicy pracy i zatrudnienia, kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), kierownicy do spraw budownictwa, planiści produkcyjni, rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby, urzędnicy do spraw podatków, wizytatorzy i specjaliści metod nauczania, wydawcy posiłków, pracownicy świadczący usługi na ulicach, agenci i administratorzy nieruchomości oraz opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami.

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 (%)
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	4	0,00	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	3	0,00	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0,00	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2	100,00	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	0,00	0,00
4322	Planiści produkcyjni	1	100,00	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	1	0,00	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	1	0,00	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	0,00	0,00
5246	Wydawcy posiłków	1	100,00	88,89
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	0,00	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0,00	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	100,00	0,00

W 2019 roku odnotowano dziewiętnaście elementarnych zawodów deficytowych. Do deficytowych zawodów zaliczyć należy takie zawody jak: sprzedawcy (konsultanci)

w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych, konduktorzy i pokrewni, operatorzy maszyn do szycia, specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych), programiści aplikacji, pomoce domowe i sprzątaczkę, spawacze i pokrewni, technicy weterynarii, monterzy sprzętu elektrycznego, gońcy, bagażowi i pokrewni, kasjerzy i sprzedawcy biletów, specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, inżynierowie elektrycy, pracownicy działów kadr, robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, fizjoterapeuci, kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani.

Tabela 16. Ranking elementarnych zawodów deficytowych w 2019 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 (%)
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,67	21,83	0,03	0,00	1,50	5,80	1,45
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,17	4,75	0,04	0,00		38,60	24,56
5112	Konduktorzy i pokrewni	0,83	11,67	0,07	0,00	1,00	0,00	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1,25	12,83	0,10	0,00	1,00	0,00	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,33	3,25	0,10	0,00	2,00	100,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	0,17	1,33	0,13	0,00		100,00	100,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,08	0,50	0,17	0,00	1,00	100,00	100,00
7212	Spawacze i pokrewni	3,83	17,83	0,21	50,00	1,17	0,00	0,00
3240	Technicy weterynarii	0,33	1,50	0,22	0,00	1,50	0,00	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1,42	5,83	0,24	50,00	1,00	0,00	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1,08	4,00	0,27	0,00	1,50	4,17	0,00
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	1,75	4,83	0,36	0,00	1,25	3,45	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1,25	2,92	0,43	0,00	1,50	50,00	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0,75	1,50	0,50	0,00	3,00	0,00	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0,17	0,33	0,50	0,00	1,00	50,00	50,00

7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,17	0,33	0,50	0,00	1,00	100,00	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	8,00	13,58	0,59	42,86	1,09	41,03	35,90
2292	Fizjoterapeuci	0,58	0,67	0,87	0,00	1,00	37,50	12,50
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1,42	1,58	0,89	0,00	1,00	0,00	0,00

3.2. Zawody zrównoważone w Przemysłu w 2019 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 2019 roku nie odnotowano żadnego elementarnego zawodu zrównoważonego.**

3.3. Zawody nadwyżkowe w Przemysłu w 2019 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 2019 roku odnotowano cztery zawody maksymalnie nadwyżkowe:** technicy wsparcia informatycznego i technicznego, pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej oraz robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych.

Tabela 17. Elementarne grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych.

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	21	0,00	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	0,00	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	4	0,00	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	0,00	0,00

W 2019 roku odnotowano cztery zawody nadwyżkowe. Do nadwyżkowych zawodów zaliczyć należy takie zawody elementarne jak: konsultanci i inni pracownicy biur podróży, cieśle i stolarze budowlani, monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych oraz lakiernicy.

Tabela 18. Ranking elementarnych zawodów nadwyżkowych w 2019 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 (%)
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	8,58	0,08	103,00	88,89	0,89	100,00	100,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	14,42	0,17	86,50	71,43	0,85	0,00	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	4,00	0,08	48,00	100,00	0,00	0,00	0,00
7132	Lakiernicy	9,67	0,25	38,67	80,00	0,75	0,00	0,00

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 2019 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 2019 roku.

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	25,00		
		Wywieranie wpływu	25,00		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	12,50		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	12,50		
		Wykonywanie obliczeń	12,50		
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	18,25	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,41
		Współpraca w zespole	12,56		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	8,53		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	7,11		
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,69		
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	21,11		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	16,47		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	16,24		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	8,35		
		Wykonywanie obliczeń	6,26		
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	23,61	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,99

		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	13,19	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,99
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	13,19	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,66
		Komunikacja ustna/komunikatywność	9,72		
		Wykonywanie obliczeń	6,94		
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	29,82	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,91
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	22,00	Współpraca w zespole	0,45
		Komunikacja ustna/komunikatywność	7,82		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	6,73		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	5,64		
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	42,86		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	21,43		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	14,29		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	7,14		
		Wykonywanie obliczeń	7,14		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	32,24		
		Współpraca w zespole	25,50		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	8,20		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	5,46		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	4,19		
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	32,65		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	26,53		
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	13,27		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	7,14		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	6,12		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	33,33		

	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	26,67		
	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	7,14		
	Komunikacja ustna/komunikatywność	4,29		
	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,81		

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

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

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 2019 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemysłu zarejestrowanych było 505 osób bezrobotnych bez zawodu, co stanowiło 17,7% ogólnej liczby wszystkich zarejestrowanych osób bezrobotnych. Zdecydowanie największa liczba osób bezrobotnych bez zawodu posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej – 265 osób, co stanowiło 41,3% ogólnej liczby osób bezrobotnych z takim poziomem wykształcenia. Znaczna grupa bezrobotnych bez zawodu posiada wykształcenie średnie ogólnokształcące – 140 osób, co stanowiło 28,9% bezrobotnych bez zawodu.

Tabela 20. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 859	505	17,66%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	642	265	41,28%
zasadnicze zawodowe	588	26	4,42%
średnie ogólnokształcące	483	140	28,99%
policealne i średnie zawodowe	699	70	10,01%
wyższe	447	4	0,89%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa			
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	118	34	28,81%
liceum ogólnokształcące	330	115	34,85%

liceum profilowane	7	4	57,14%
technikum uzupełniające	3	0	0,00%
liceum uzupełniające	1	0	0,00%
szkoła policealna	124	17	13,71%
wyższa	340	2	0,59%
brak danych źródłowych	1 781	314	17,63%

*Odsetek bezrobotnych wyliczany 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 absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Według danych pozyskanych z Systemu Informacji Oświatowej liczba absolwentów na koniec 2019 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 2019 roku 599 absolwentów zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Na koniec maja 2019 roku w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Przemyślu zarejestrowanych było 27 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 zasadniczych szkół zawodowych wynosił na koniec maja 2019 roku 2,8%, w przypadku absolwentów szkół policealnych – 1,9%. Najniższe wartości wskaźnik przyjmował w przypadku absolwentów technikum – 0,8% oraz liceum ogólnokształcącego także 0,8%.

Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku.

Typ szkoły	Liczba absolwentów w 2019 roku		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	Ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec maja 2019 roku	stan na koniec maja 2019 roku
zasadnicza szkoła zawodowa	179	72	5	2,79%

szkoła przysposabiająca do pracy	4	0	0	
Technikum	356	236	3	0,84%
liceum ogólnokształcące	733	0	6	0,82%
liceum profilowane	0	0	0	
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 bezrobotnych na koniec maja 2019 roku wystąpił w takich elementarnych grupach zawodów jak: asystenci dentystyczni, robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani oraz średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych.

Tabela 22. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec maja 2019 roku.

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
Asystenci dentystyczni		100,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani		100,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani		50,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych		20,00%
Kosmetyczki i pokrewni		15,38%
Technicy fizjoterapii i masażyści		11,11%
Spedytorzy i pokrewni		10,00%
Technicy budownictwa		7,69%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni		5,00%

6. Podsumowanie

Przedstawiony monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w 2019 roku prezentuje szczegółową sytuację na lokalnym rynku pracy oraz zmiany, które wystąpiły w okresie ostatnich 12 miesięcy. Zgodnie z danymi miasto Przemyśl od lat cechuje się wysokim wskaźnikiem bezrobocia. Stopa bezrobocia na koniec 2019 roku w Przemyślu wynosiła 10,3% i była o 5,5% 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. Na przestrzeni ostatnich lat stopa bezrobocia oraz liczba zarejestrowanych osób bezrobotnych osiągnęła najniższy poziom. W porównaniu do danych z końca 2018 roku stopa bezrobocia zmniejszyła się o 0,9 punktu procentowego. Na koniec 2019 roku Powiatowym Urzędzie Pracy w Przemyślu zarejestrowanych było 2 851 bezrobotnych. W porównaniu do danych z końca 2018 roku liczba osób bezrobotnych uległa wyraźnemu zmniejszeniu. Liczba osób bezrobotnych zmniejszyła się o 237 osób. Jest to spadek liczby osób bezrobotnych, w porównaniu danych rocznych wynoszący 7,7 punktów procentowych. Na koniec 2019 roku w rejestrach Powiatowego Urzędu Pracy w Przemyślu zarejestrowanych było 1 495 bezrobotnych kobiet – 52,4% ogółu zarejestrowanych osób bezrobotnych oraz 1 356 mężczyzn – 47,6% ogólnej liczby osób bezrobotnych.

Uwzględniając elementarne grupy zawodów wynika, że najliczniejszą grupę (stan na koniec grudnia 2019 roku) stanowili: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 261 osób. Następne grupy zawodowe, w których na koniec 2019 zarejestrowanych było najwięcej osób bezrobotnych to: specjaliści do spraw administracji i rozwoju – 105 osób, kucharze – 98 osób, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych – 66 osób, mechanicy pojazdów samochodowych – 61 osób, piekarze, cukiernicy i pokrewni – 60 osób oraz krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni 51 osób.

Największy napływ osób bezrobotnych w 2019 roku odnotowano w takich zawodach elementarnych jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 245 osób, specjaliści do spraw administracji i rozwoju – 117 osób, kucharze – 101 osób, mechanicy pojazdów samochodowych - 75 osób, technicy mechanicy – 72 osoby oraz fryzjerzy także 72 osoby.

Do zawodów maksymalnie deficytowych, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zalicza się następujące grupy zawodów:

- ✓ Pośrednicy pracy i zatrudnienia.
- ✓ Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej.
- ✓ Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani.
- ✓ Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center).
- ✓ Kierownicy do spraw budownictwa.
- ✓ Planiści produkcyjni.
- ✓ Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby.
- ✓ Urzędnicy do spraw podatków.
- ✓ Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania.
- ✓ Wydawcy posiłków.
- ✓ Pracownicy świadczący usługi na ulicach.
- ✓ Agenci i administratorzy nieruchomości.
- ✓ Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami.
- ✓

Szczegółowe analizy lokalnego rynku pracy wskazują, że zawody, które charakteryzują się największym wskaźnikiem deficytu i zapotrzebowaniem lokalnego rynku pracy to: sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych, konduktorzy i pokrewni, operatorzy

maszyn do szycia, specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych), programiści aplikacji, pomoce domowe i sprzątaczkę, spawacze i pokrewni, technicy weterynarii, monterzy sprzętu elektrycznego, gońcy, bagażowi i pokrewni, kasjerzy i sprzedawcy biletów, specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, inżynierowie elektrycy, pracownicy działów kadr, robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, fizjoterapeuci, kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani. Wymienione zawody to zawody deficytowe na które występuje duże zapotrzebowanie na rynku pracy a jednocześnie brakuje osób bezrobotnych w tych zawodach, które mogłyby tą pracę podjąć. Część zawodów deficytowych to zawody, w których można zdobyć uprawnienia za pośrednictwem szkoleń kursów, które organizowane są przez urzędy pracy. Za pomocą instrumentu aktywizacji zawodowej jakimi są odpowiednie szkolenia można zapewnić lokalnemu rynkowi pracy odpowiednio wyszkolonych pracowników w zawodach deficytowych.

Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych, czyli takich, dla których nie zgłoszono żadnej oferty pracy w 2019 roku, zaliczono następujące elementarne grupy zawodowe:

- ✓ Technicy wsparcia informatycznego i technicznego.
- ✓ Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani.
- ✓ Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej.
- ✓ Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych.

W przypadku zawodów nadwyżkowych, na które brakuje zapotrzebowania wśród pracodawców, najniższym wskaźnikiem charakteryzowały się takie zawody jak: konsultanci i inni pracownicy biur podróży, cieśle i stolarze budowlani, monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych oraz lakiernicy. W odniesieniu do osób bezrobotnych posiadających wymienione zawody należałoby podjąć działania mające na celu przekwalifikowanie, które umożliwiłoby im skuteczniejszą aktywizację zawodową. Warto także zwrócić uwagę, że część zawodów nadwyżkowych to zawody objęte kształceniem w systemie szkolnym.

Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 23. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni 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		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**
0	SIŁY ZBROJNE	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	11	13	8	0	0,00	6	12	62	0,00	0,00	9,67	11,17	0,87	75,00	1,18	-	-
2	SPECJALIŚCI	596	642	413	22	5,33	229	77	262	48,05	15,58	442,58	38,25	11,57	55,45	1,08	-	-
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	465	548	415	8	1,93	273	148	71	48,65	18,24	441,67	30,25	14,60	65,78	1,18	-	-
4	PRACOWNICY BIUROWI	162	150	143	3	2,10	83	378	54	35,71	23,28	136,00	138,00	0,99	58,04	0,93	-	-
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	547	580	537	13	2,42	350	587	146	39,35	15,67	560,50	124,08	4,52	65,18	1,06	-	-
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	7	6	12	0	0,00	7	21	0	4,76	0,00	9,75	1,75	5,57	58,33	0,86	-	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	487	555	528	6	1,14	363	254	20	26,77	3,15	552,00	51,83	10,65	68,75	1,14	-	-
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	98	115	95	0	0,00	68	202	57	24,26	8,42	98,08	40,58	2,42	71,58	1,17	-	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	184	183	203	1	0,49	133	289	0	41,52	26,30	193,92	28,08	6,91	65,52	0,99	-	-
Razem		2558	2793	2354	53	2,25	1512	1968	672	36,23	16,26	X	X	X	X	X	X	X

Tabela 24. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni 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	poprze dni rok**
0310	Żołnierze szeregowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	1	1	0	0,00	1	2	5	0,00	0,00	1,17	0,58	2,00	100,00	1,00	-	-
1211	Kierownicy do spraw finansowych	2	3	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,75	0,17	10,50	100,00	1,50	-	-
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	0	0		0	4	1	0,00	0,00	0,67	0,42	1,60		1,33	-	-
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	3	3	1	0	0,00	0	0	7		0,00	0,75	0,58	1,29	0,00	1,00	-	-
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	3,08	0,00			max deficyt	max deficyt
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	1	2	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00			max deficyt	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		-	-
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0	0	2	0	0,00	2	1	28	0,00	0,00	1,92	2,42	0,79	100,00		-	-
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	0	19		0,00	1,42	1,58	0,89	0,00	1,00	deficyt	-
2111	Fizycy i astronomowie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-

2113	Chemicy	6	6	1	0	0,00	0	0	1		0,00	1,17	0,08	14,00	0,00	1,00	-	-
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,33	0,00				-	-
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	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	0,50	-	-
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2	5	2	1	50,00	2	0	1		0,00	3,83	0,08	46,00	100,00	2,50	-	-
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	4	3	3	1	33,33	1	0	0		0,00	2,67	0,00		33,33	0,75	-	-
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	4	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,17	1,00	3,17	66,67	1,00	-	-
2142	Inżynierowie budownictwa	14	14	2	0	0,00	0	3	19	33,33	33,33	2,75	1,83	1,50	0,00	1,00	-	-
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	10	10	9	1	11,11	5	2	1	100,00	100,00	7,17	0,25	28,67	55,56	1,00	-	-
2144	Inżynierowie mechanicy	5	6	5	0	0,00	3	1	2	0,00	0,00	4,83	0,25	19,33	60,00	1,20	-	-
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	10	9	8	0	0,00	4	0	0		0,00	7,00	0,00		50,00	0,90	-	-
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	1,00	-	-
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	8	12	5	0	0,00	3	0	1		0,00	5,92	0,08	71,00	60,00	1,50	-	-
2151	Inżynierowie elektrycy	1	3	0	0		0	0	18		0,00	0,75	1,50	0,50		3,00	deficyt	-
2152	Inżynierowie elektronicy	5	4	4	1	25,00	1	0	0		0,00	2,92	0,00		25,00	0,80	-	-
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
2161	Architekci	5	8	1	0	0,00	0	0	0		0,00	3,33	0,00		0,00	1,60	-	-
2162	Architekci krajobrazu	4	6	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			1,50	-	-
2165	Kartografowie i geodeci	6	5	3	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	3,08	0,08	37,00	66,67	0,83	-	-
2166	Projektanci grafiki i multimedialni	8	7	5	1	20,00	2	3	0	100,00	33,33	4,50	0,25	18,00	40,00	0,88	-	-
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	4	11	3	0	0,00	3	0	0		0,00	4,08	0,00		100,00	2,75	-	-
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	8	7	0	0,00	7	8	3	12,50	0,00	9,25	0,92	10,09	100,00	2,67	-	-
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,08	0,08	13,00	100,00	1,00	-	-
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-	-
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-
2292	Fizjoterapeuci	6	6	0	0		0	8	0	37,50	12,50	0,58	0,67	0,87		1,00	deficyt	-
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	4	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	0,75	-	-
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt

2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	3	7	1	0	0,00	1	7	0	0,00	0,00	1,75	0,58	3,00	100,00	2,33	-	-
2310	Nauczyciele akademicy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	52	51	32	0	0,00	16	1	0	0,00	0,00	32,58	1,08	30,08	50,00	0,98	-	-
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	8	7	8	0	0,00	5	4	0	100,00	0,00	7,83	0,33	23,50	62,50	0,88	-	-
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	5	4	5	1	20,00	1	3	0	33,33	0,00	4,00	2,25	1,78	20,00	0,80	-	-
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0	0	0	0		0	0	9		0,00	0,00	0,75	0,00			max deficyt	-
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	2	1	1	100,00	0	1	0	0,00	0,00	1,17	0,08	14,00	0,00	1,00	-	równowaga
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	0	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,58	0,08	19,00	50,00	0,00	-	-
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	29	29	9	1	11,11	4	5	0	100,00	40,00	14,33	1,42	10,12	44,44	1,00	-	-
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	7	8	8	0	0,00	7	0	18		0,00	8,17	1,50	5,44	87,50	1,14	-	-
2413	Analitycy finansowi	8	6	4	0	0,00	1	0	105		0,00	2,92	10,75	0,27	25,00	0,75	-	deficyt
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	62	67	43	4	9,30	26	1	0	100,00	100,00	44,42	0,08	533,00	60,47	1,08	-	-
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	117	135	105	2	1,90	69	6	0	66,67	0,00	117,67	1,50	78,44	65,71	1,15	-	-
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	3	1	0	0,00	0	2	33	50,00	0,00	1,25	2,92	0,43	0,00	1,50	deficyt	-
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	2	4	5	0	0,00	4	3	8	33,33	33,33	5,25	0,92	5,73	80,00	2,00	-	-
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	1	2	0	0		0	2	25	100,00	0,00	0,33	3,25	0,10		2,00	deficyt	-
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	4	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,17	0,00		50,00	1,00	-	-
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
2514	Programiści aplikacji	0	1	0	0		0	1	15	100,00	100,00	0,17	1,33	0,13			deficyt	-
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	14	19	6	0	0,00	3	0	0		0,00	9,00	0,00		50,00	1,36	-	-
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	1	2	0	0,00	2	0	1		0,00	1,92	0,08	23,00	100,00	1,00	-	-
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	0	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	27	24	18	4	22,22	7	1	0	100,00	100,00	18,83	0,08	226,00	38,89	0,89	-	-
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,00	-	-
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-

2631	Ekonomiści	17	14	13	2	15,38	5	0	1		0,00	11,08	0,08	133,00	38,46	0,82	-	-
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	29	28	18	0	0,00	8	0	0		0,00	16,83	0,00		44,44	0,97	-	-
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	32	29	23	0	0,00	9	0	0		0,00	23,75	0,00		39,13	0,91	-	-
2634	Psycholodzy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	6	0	16,67	0,00	1,25	0,50	2,50	0,00	1,00	-	-
2635	Specjaliści do spraw społecznych	13	17	10	0	0,00	7	0	0		0,00	10,67	0,00		70,00	1,31	-	-
2636	Duchowni i osoby konsekrowane	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,50	0,00		100,00	1,00	-	-
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,25	0,08	3,00	0,00	0,00	-	-
2642	Dziennikarze	5	3	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		33,33	0,60	-	-
2643	Filolodzy i tłumacze	22	20	15	2	13,33	5	0	0		0,00	13,17	0,00		33,33	0,91	-	-
2651	Artyści plastycy	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	3,00	-	-
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	4	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	1,25	-	-
2655	Aktorzy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	4	4	4	0	0,00	2	5	0	100,00	60,00	4,25	0,42	10,20	50,00	1,00	-	-
3112	Technicy budownictwa	13	19	6	0	0,00	3	3	0	66,67	33,33	8,67	1,25	6,93	50,00	1,46	-	-
3113	Technicy elektrycy	5	12	8	0	0,00	5	0	2		0,00	9,17	0,17	55,00	62,50	2,40	-	-
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	21	21	9	2	22,22	4	1	0	0,00	0,00	10,00	1,08	9,23	44,44	1,00	-	-
3115	Technicy mechanicy	72	91	46	1	2,17	27	0	2		0,00	54,67	0,17	328,00	58,70	1,26	-	-
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	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	3,00	-	max nadwyżka
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	28	37	40	0	0,00	32	2	1	0,00	0,00	42,00	0,25	168,00	80,00	1,32	-	-
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	4	2	0	0,00	2	0	1		0,00	2,83	0,08	34,00	100,00	4,00	-	-
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	9	14	5	0	0,00	3	0	0		0,00	7,17	0,00		60,00	1,56	-	-
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	14	18	11	0	0,00	8	0	0		0,00	13,17	0,00		72,73	1,29	-	-
3143	Technicy leśnictwa	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,50	-	-
3144	Technicy technologii żywności	6	9	10	0	0,00	7	0	0		0,00	11,33	0,00		70,00	1,50	-	-

3211	Operatorzy aparatury medycznej	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-
3212	Technicy analityki medycznej	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00		-	-
3213	Technicy farmaceutycni	9	9	4	0	0,00	2	7	0	71,43	71,43	3,50	0,58	6,00	50,00	1,00	-	-
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	2	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00		1,50	-	-
3220	Dietetycy i żywniowcy	27	21	34	0	0,00	21	0	5		0,00	32,00	0,42	76,80	61,76	0,78	-	-
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
3240	Technicy weterynarii	2	3	0	0		0	0	18		0,00	0,33	1,50	0,22		1,50	deficyt	-
3251	Asystenci dentystyczni	8	9	5	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	5,08	0,08	61,00	60,00	1,13	-	-
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	15	18	7	0	0,00	3	3	0	100,00	66,67	8,75	0,25	35,00	42,86	1,20	-	-
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	10	8	6	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	5,67	0,08	68,00	50,00	0,80	-	-
3256	Ratownicy medyczni	6	7	4	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	3,67	0,17	22,00	75,00	1,17	-	-
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	9	7	9	0	0,00	6	8	0	50,00	12,50	10,17	0,67	15,25	66,67	0,78	-	-
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	2	4	0	0,00	4	2	0	100,00	50,00	3,92	0,17	23,50	100,00	2,00	-	-
3313	Księgowi	11	17	8	0	0,00	4	12	0	75,00	8,33	9,83	1,00	9,83	50,00	1,55	-	-
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	63	81	66	0	0,00	50	3	0	100,00	100,00	74,00	0,25	296,00	75,76	1,29	-	-
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00	1,00	-	-
3322	Przedstawiciele handlowi	10	13	8	0	0,00	6	21	24	61,90	0,00	9,50	10,75	0,88	75,00	1,30	-	-
3323	Zaopatrzeniowcy	3	4	4	0	0,00	2	9	1	66,67	0,00	4,25	1,83	2,32	50,00	1,33	-	-
3324	Pośrednicy handlowi	2	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	1,92	0,00		66,67	0,50	-	-
3331	Spedytorzy i pokrewni	10	13	5	0	0,00	2	7	1	71,43	42,86	5,92	0,67	8,88	40,00	1,30	-	-
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	43	0	0,00	0,00	0,00	3,58	0,00			max deficyt	max deficyt
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	1	0	0		0	0	4		0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	3	7	1	14,29	4	0	0		0,00	4,75	0,00		57,14	0,50	-	-
3341	Kierownicy biura	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	11	12	10	1	10,00	7	0	0		0,00	11,92	0,00		70,00	1,09	-	-
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,17	0,08	2,00			-	-
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,00	-	-

3352	Urzednicy do spraw podatkow	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00				max deficyt	max deficyt
3355	Policjanci	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00					-	-
3356	Funkcjonariusze sluzby wieziennej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00		-	-
3411	Sredni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	2	0	0,00	2	2	0	100,00	0,00	2,00	0,17	12,00	100,00			-	-
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy spolecznej i pracy spocialnej	9	7	12	0	0,00	8	4	14	75,00	75,00	11,17	1,50	7,44	66,67	0,78		-	-
3422	Trenerzy, instruktorzy i dzialacze sportowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00		-	max deficyt
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	1	2	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	1,67	0,17	10,00	50,00	1,00		-	-
3431	Fotografowie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00					-	-
3432	Plastycy, dekoratorzy wnetrz i pokrewni	5	3	6	0	0,00	4	2	0	100,00	0,00	4,42	0,17	26,50	66,67	0,60		-	-
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeow, informacji naukowej i pokrewni	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00			-	-
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy uslug gastronomicznych	11	13	7	0	0,00	2	0	0		0,00	6,58	0,00		28,57	1,18		-	-
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00		-	-
3436	Muzycy i pokrewni	7	7	6	1	16,67	3	0	0		0,00	5,67	0,00		50,00	1,00		-	-
3439	Sredni personel w zakresie dzialalnosci artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	1	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,08	0,17	6,50	100,00			-	-
3511	Operatorzy urzadzzen teleinformatycznych	6	4	3	2	66,67	0	0	0		0,00	2,42	0,00		0,00	0,67		-	-
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	27	22	25	0	0,00	17	0	0		0,00	21,25	0,00		68,00	0,81		max nadwyżka	nadwyżka
3514	Technicy sieci internetowych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,00		-	-
3521	Operatorzy urzadzzen do rejestracji i transmisji obrazu i dzwieku	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-
3522	Operatorzy urzadzzen telekomunikacyjnych	11	11	10	0	0,00	7	0	0		0,00	8,75	0,00		70,00	1,00		-	-
4110	Pracownicy obslugi biurowej	54	43	48	0	0,00	23	91	18	89,01	70,33	42,33	9,08	4,66	47,92	0,80		-	-
4120	Sekretarki (ogolne)	2	4	3	0	0,00	3	2	0	100,00	100,00	4,00	0,17	24,00	100,00	2,00		-	nadwyżka
4131	Maszynistki i operatorzy edytorow tekstu	0	0	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,00	0,00		100,00			-	-
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	7	8	10	0	0,00	6	1	0	0,00	0,00	9,17	0,08	110,00	60,00	1,14		-	-
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00		-	-
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	5		0,00	1,00	0,42	2,40	0,00	0,00		-	-
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podrzozy	9	8	9	0	0,00	8	1	0	100,00	100,00	8,58	0,08	103,00	88,89	0,89		nadwyżka	-
4222	Pracownicy centrów obslugi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	1	18	100,00	0,00	0,00	1,58	0,00				max deficyt	max deficyt
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00	2,00		-	-
4224	Recepcjonisci hotelowi	16	12	14	2	14,29	6	0	0		0,00	10,08	0,00		42,86	0,75		-	-

4225	Pracownicy biur informacji	1	0	1	0	0,00	0	3	0	100,00	66,67	0,83	0,25	3,33	0,00	0,00	-	max deficyt
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	6	7	6	0	0,00	5	14	0	64,29	28,57	5,83	1,17	5,00	83,33	1,17	-	-
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	3	4	5	1	20,00	3	19	0	100,00	47,37	5,08	1,58	3,21	60,00	1,33	-	-
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	3	2	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,25	0,08	27,00	50,00	0,67	-	-
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
4321	Magazynierzy i pokrewni	51	50	31	0	0,00	17	234	1	5,13	1,28	32,08	120,58	0,27	54,84	0,98	-	-
4322	Planiści produkcyjni	0	0	0	0		0	1	14	100,00	0,00	0,00	1,25	0,00			max deficyt	-
4323	Pracownicy do spraw transportu	2	4	3	0	0,00	3	2	0	50,00	0,00	3,83	0,17	23,00	100,00	2,00	-	-
4412	Listonosze i pokrewni	2	2	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,67	0,17	10,00	50,00	1,00	-	-
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	0,00	-	max deficyt
4415	Pracownicy działów kadr	1	1	0	0		0	4	0	50,00	50,00	0,17	0,33	0,50		1,00	deficyt	max deficyt
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,00	0,00		100,00	2,00	-	-
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	20	0	0,00	0,00	0,83	11,67	0,07	0,00	1,00	deficyt	-
5120	Kucharze	101	106	98	0	0,00	65	27	0	33,33	3,70	102,92	5,25	19,60	66,33	1,05	-	-
5131	Kelnerzy	22	25	18	0	0,00	12	18	0	33,33	16,67	18,58	2,50	7,43	66,67	1,14	-	-
5132	Barmani	20	23	20	1	5,00	14	5	0	100,00	40,00	22,50	0,42	54,00	70,00	1,15	-	-
5141	Fryzjerzy	72	72	45	7	15,56	28	16	0	50,00	25,00	49,67	1,33	37,25	62,22	1,00	-	-
5142	Kosmetyczki i pokrewni	11	12	14	1	7,14	8	19	1	42,11	42,11	13,25	3,67	3,61	57,14	1,09	-	nadwyżka
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,42	0,00				-	-
5152	Pracownicy usług domowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
5153	Gospodarze budynków	16	18	30	0	0,00	24	39	0	87,18	58,97	30,58	3,25	9,41	80,00	1,13	-	-
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,92	0,08	23,00	100,00	2,00	-	-
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	0	0		0	3	0	100,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	22	0	0,00	0,00	0,00	1,83	0,00			max deficyt	max deficyt
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	1	1	100,00	0	1	0	100,00	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	1,00	-	-
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	245	255	261	3	1,15	169	153	93	64,71	15,69	269,33	30,50	8,83	64,75	1,04	-	-
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	4	5	1	0	0,00	0	58	0	3,45	0,00	1,75	4,83	0,36	0,00	1,25	deficyt	-
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	5	3	3	0	0,00	2	43	0	0,00	0,00	1,83	18,58	0,10	66,67	0,60	-	deficyt
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2	3	0	0		0	69	1	5,80	1,45	0,67	21,83	0,03		1,50	deficyt	-

5245	Sprzedawcy w stacji paliw	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	max deficyt
5246	Wydawcy posiłków	0	0	0	0		0	9	0	100,00	88,89	0,00	0,75	0,00			max deficyt	max deficyt
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	12	7	0	0,00	3	39	52	41,03	35,90	8,00	13,58	0,59	42,86	1,09	deficyt	-
5311	Opiekunowie dziecięcy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
5312	Asystenci nauczycieli	3	1	2	0	0,00	1	22	0	90,91	13,64	0,92	1,83	0,50	50,00	0,33	-	deficyt
5321	Pomocniczy personel medyczny	3	2	3	0	0,00	1	9	0	22,22	0,00	1,92	0,75	2,56	33,33	0,67	-	-
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	4	4	7	0	0,00	4	3	0	100,00	0,00	4,75	0,25	19,00	57,14	1,00	-	-
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	5	0	0,00	4	0	0		0,00	4,83	0,00		80,00	0,67	max nadwyżka	-
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	21	30	18	0	0,00	12	9	0	0,00	0,00	22,58	0,75	30,11	66,67	1,43	-	-
6113	Ogrodnicy	4	4	5	0	0,00	2	6	0	16,67	0,00	4,50	0,50	9,00	40,00	1,00	-	-
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2	1	5	0	0,00	4	0	0		0,00	4,08	0,00		80,00	0,50	max nadwyżka	-
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	1,00	-	max nadwyżka
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0	0	0	0		0	15	0	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00			max deficyt	max deficyt
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	5	7	9	0	0,00	8	3	0	0,00	0,00	10,25	0,25	41,00	88,89	1,40	-	nadwyżka
7112	Murarze i pokrewni	42	40	49	0	0,00	27	17	1	23,53	0,00	44,83	1,50	29,89	55,10	0,95	-	-
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	7	9	13	0	0,00	10	3	0	33,33	0,00	13,42	0,25	53,67	76,92	1,29	-	nadwyżka
7115	Cieśle i stolarze budowlani	13	11	14	0	0,00	10	2	0	0,00	0,00	14,42	0,17	86,50	71,43	0,85	nadwyżka	-
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	3	1	100,00	0,00	0,17	0,33	0,50		1,00	deficyt	deficyt
7121	Dekarze	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,67	0,08	8,00		1,00	-	max deficyt
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0	1	1	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	1,75	0,42	4,20	100,00		-	-
7123	Tynkarze i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	0,83	1,17	0,71	0,00	0,67	-	-
7124	Monterzy izolacji	0	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
7125	Szklarze	2	3	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,92	0,17	5,50		1,50	-	-
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	10	18	11	0	0,00	11	8	0	37,50	0,00	12,92	0,67	19,37	100,00	1,80	-	-
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9	7	7	0	0,00	2	9	0	100,00	0,00	5,17	0,75	6,89	28,57	0,78	-	-
7131	Malarze budowlani i pokrewni	15	15	25	0	0,00	20	2	0	0,00	0,00	26,17	0,17	157,00	80,00	1,00	-	-
7132	Lakiernicy	4	3	10	0	0,00	8	3	0	0,00	0,00	9,67	0,25	38,67	80,00	0,75	nadwyżka	-
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	4	4	3	1	33,33	2	0	0		0,00	2,58	0,00		66,67	1,00	-	-
7212	Spawacze i pokrewni	6	7	2	0	0,00	1	34	0	0,00	0,00	3,83	17,83	0,21	50,00	1,17	deficyt	-

7213	Blacharze	0	4	1	0	0,00	1	5	0	20,00	0,00	2,67	0,42	6,40	100,00		-	-
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2	3	2	0	0,00	2	12	0	0,00	0,00	2,83	3,00	0,94	100,00	1,50	-	-
7222	Ślusarze i pokrewni	42	56	40	1	2,50	26	1	0	100,00	100,00	44,33	0,08	532,00	65,00	1,33	-	-
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	25	30	31	0	0,00	23	29	18	3,45	3,45	33,42	13,92	2,40	74,19	1,20	-	-
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	75	80	61	3	4,92	39	25	0	68,00	0,00	63,58	2,08	30,52	63,93	1,07	-	-
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	10	5	12	0	0,00	7	1	1	100,00	0,00	8,00	0,17	48,00	58,33	0,50	-	-
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
7311	Mechanicy precyzyjni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-
7314	Ceramicy i pokrewni	3	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		66,67	1,00	-	-
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,25	0,08	15,00	100,00	1,00	-	-
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1	1	8	0	0,00	7	0	0		0,00	7,50	0,00		87,50	1,00	-	max nadwyżka
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	2,00	-	-
7322	Drukarze	6	10	7	0	0,00	6	2	0	100,00	50,00	8,58	0,17	51,50	85,71	1,67	-	-
7323	Introligatorzy i pokrewni	3	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		50,00	0,33	-	-
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	4	4	2	0	0,00	2	41	0	19,51	0,00	2,92	3,42	0,85	100,00	1,00	-	-
7412	Elektromechanicy i elektrycy	22	26	31	0	0,00	21	6	0	16,67	0,00	32,25	0,50	64,50	67,74	1,18	-	nadwyżka
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	12	15	6	0	0,00	4	0	0		0,00	9,33	0,00		66,67	1,25	-	-
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	7	7	14	0	0,00	11	2	0	100,00	0,00	13,75	0,17	82,50	78,57	1,00	-	-
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	4,00	-	-
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	55	66	60	1	1,67	41	21	0	9,52	0,00	62,75	2,75	22,82	68,33	1,20	-	-
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	0	3	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,42	0,08	29,00	66,67	0,00	-	max nadwyżka
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	32	42	24	0	0,00	12	6	0	50,00	16,67	26,75	0,50	53,50	50,00	1,31	-	-
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	1,00	-	max nadwyżka
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	42	43	51	0	0,00	39	1	0	100,00	0,00	54,08	0,08	649,00	76,47	1,02	-	-
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,33	0,17	2,00	0,00	1,00	-	-

7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	10	14	13	0	0,00	9	0	0		0,00	15,08	0,00		69,23	1,40	-	max nadwyżka
7534	Tapicerzy i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	0,00	-	-
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,50	-	-
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,50	0,00		100,00	1,00	-	-
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00		-	-
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	0,75	0,17	4,50	100,00	2,00	-	-
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,42	0,00		66,67	1,50	-	-
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	1	0	0		0	57	0	38,60	24,56	0,17	4,75	0,04			deficyt	-
8153	Operatorzy maszyn do szycia	5	5	1	0	0,00	0	10	0	0,00	0,00	1,25	12,83	0,10	0,00	1,00	deficyt	-
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	13	14	15	0	0,00	11	2	0	100,00	0,00	13,25	0,17	79,50	73,33	1,08	-	nadwyżka
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	2	0	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,42	0,08	17,00	50,00	0,00	-	-
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	14	14	7	0	0,00	4	20	0	15,00	0,00	7,42	1,67	4,45	57,14	1,00	-	-
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,67	-	-
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	3	7	7	0	0,00	7	1	0	0,00	0,00	8,33	0,08	100,00	100,00	2,33	-	nadwyżka
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	1	2	0	0,00	2	3	0	100,00	0,00	2,08	0,25	8,33	100,00	1,00	-	-
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	0	4	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	4,00	0,08	48,00	100,00	0,00	nadwyżka	-
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	1	2	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	1,42	5,83	0,24	50,00	1,00	deficyt	-
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	4,50	0,00		100,00		-	-
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	0,92	0,17	5,50	100,00	1,00	-	-
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	6	5	8	0	0,00	5	0	0		0,00	8,08	0,00		62,50	0,83	-	max nadwyżka
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	19	21	24	0	0,00	16	72	0	9,72	0,00	23,92	7,00	3,42	66,67	1,11	-	-
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	4	4	2	0	0,00	2	6	0	50,00	0,00	2,33	1,50	1,56	100,00	1,00	-	-

8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	11	15	6	0	0,00	4	8	57	0,00	0,00	7,33	5,42	1,35	66,67	1,36	-	-
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	2	4	1	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	1,08	0,17	6,50	0,00	2,00	-	-
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	4	4	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,58	0,08	19,00	50,00	1,00	-	-
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1	1	1	0	0,00	1	3	0	66,67	0,00	1,50	0,25	6,00	100,00	1,00	-	-
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2	2	0	0		0	6	0	100,00	100,00	0,08	0,50	0,17		1,00	deficyt	-
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	26	32	39	0	0,00	26	53	0	56,60	41,51	39,75	8,42	4,72	66,67	1,23	-	-
9121	Praczk ręczne i prasowacze	0	0	4	0	0,00	4	8	0	87,50	87,50	4,00	0,67	6,00	100,00		-	-
9122	Czyściciele pojazdów	4	2	2	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	1,25	0,17	7,50	0,00	0,50	-	-
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	1	3	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,33	0,17	2,00		3,00	-	-
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	3	4	9	0	0,00	9	26	0	0,00	0,00	10,00	2,17	4,62	100,00	1,33	-	-
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	37	39	35	0	0,00	21	26	0	23,08	0,00	31,58	2,17	14,58	60,00	1,05	-	-
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	7	5	5	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	4,92	0,08	59,00	40,00	0,71	-	-
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	20	21	25	0	0,00	18	8	0	100,00	50,00	24,08	0,67	36,12	72,00	1,05	-	nadwyżka
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	18	19	18	0	0,00	14	5	0	20,00	20,00	18,08	0,42	43,40	77,78	1,06	-	-
9334	Układacze towarów na półkach	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	1	4	1	25,00	3	35	0	14,29	8,57	3,92	2,92	1,34	75,00	1,00	-	-
9412	Pomoce kuchenne	18	14	18	0	0,00	9	49	0	81,63	57,14	14,92	4,08	3,65	50,00	0,78	-	-
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	0	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00			max deficyt	-
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
9612	Sortowacze odpadów	1	2	0	0		0	2	0	100,00	0,00	1,08	0,17	6,50		2,00	-	-
9613	Zamiatacze i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	2	3	1	0	0,00	0	48	0	4,17	0,00	1,08	4,00	0,27	0,00	1,50	deficyt	deficyt
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	41	34	41	0	0,00	26	9	0	66,67	33,33	37,17	0,75	49,56	63,41	0,83	-	-
Razem		2558	2793	2354	53	2,25	1512	1968	680	36,23	16,26	X	X	X	X	X	X	X

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 25. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 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	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W PRZEMYSŁU	81	0	6	3	7,41%	3,70%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W PRZEMYSŁU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 4 W PRZEMYSŁU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 6 IM. KSIĘDZA FRANCISZKA WINNICKIEGO W PRZEMYSŁU	77	57	1	2	1,30%	2,60%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 3 W PRZEMYSŁU	7	7	1	0	14,29%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 5 W PRZEMYSŁU	14	8	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA NR 7 W PRZEMYSŁU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ELITARNE STUDIUM SŁUŻB OCHRONY "DELTA" W PRZEMYSŁU	10	10	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO W PRZEMYSŁU	178	0	2	1	1,12%	0,56%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE	9	0	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM PROFILOWANE SPECJALNE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. PROF. KAZIMIERZA MORAWSKIEGO W PRZEMYSŁU	198	0	3	1	1,52%	0,51%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PRZEMYSŁU	17	0	0	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PRZEMYSŁU	66	0	1	0	1,52%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	24	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PARTNER"	43	0	1	0	2,33%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PRZEMYSŁU	35	0	2	0	5,71%	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SINUS W PRZEMYSŁU	16	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TOWARZYSTWA SALEZJAŃSKIEGO W PRZEMYSŁU	23	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W PRZEMYSŁU	0	0	3	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA IM. JADWIGI IŻYCKIEJ W PRZEMYSŁU	35	35	1	0	2,86%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W PRZEMYSŁU	38	22	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	13	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W PRZEMYSŁU	51	0	1	0	1,96%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCACA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W PRZEMYSŁU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W PRZEMYSŁU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W KRAKOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY O'CHIKARA	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY W PRZEMYSŁU	272	96	2	0	0,74%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNO-SPOŁECZNA DLA DOROSŁYCH W PRZEMYSŁU	66	66	2	2	3,03%	3,03%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNO-SPOŁECZNA DLA DOROSŁYCH W RZESZOWIE	0	0	0	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA SINUS W PRZEMYSŁU	88	6	0	3	0,00%	3,41%
POLICEALNA SZKOŁA W PRZEMYSŁU	76	39	1	0	1,32%	0,00%
STUDIUM ŻYCIA RODZINNEGO ARCHIDIECEZJI PRZEMYSKIEJ	8	8	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 DLA DOROSŁYCH W PRZEMYSŁU	22	2	3	1	13,64%	4,55%
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	21	2	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 3 W PRZEMYSŁU	11	1	3	3	27,27%	27,27%
SZKOŁA POLICEALNA SPECJALNA NR 4 W PRZEMYSŁU	8	4	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W PRZEMYSŁU	4	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	0	0	3	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 IM. ARMII KRAJOWEJ W PRZEMYSŁU	67	0	2	1	2,99%	1,49%

TECHNIKUM NR 2 W PRZEMYSŁU	65	49	3	0	4,62%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W PRZEMYSŁU	96	84	1	0	1,04%	0,00%
TECHNIKUM NR 6 IM. KSIĘDZA FRANCISZKA WINNICKIEGO W PRZEMYSŁU	66	66	3	1	4,55%	1,52%
TECHNIKUM NR 8 IM. KS. ABP. IGNACEGO TOKARCZUKA W PRZEMYSŁU	54	35	3	1	5,56%	1,85%
TECHNIKUM SPECJALNE NR 1	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM SPECJALNE NR 2	8	2	0	0	0,00%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE W PRZEMYSŁU	73	0	1	4	1,37%	5,48%

Tabela 26. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści	10	10	0	0	3	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0		1				0,00%	
Dekarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	1	4			0,00%	0,00%
Fotografowie			0		2				0,00%	
Fryzjerzy			0	1	6	9			0,00%	11,11%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			1	0	3	2			33,33%	0,00%
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów			0	0	3	1			0,00%	0,00%

Kierowcy samochodów ciężarowych			0		4				0,00%	
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	37	37	0	1	9	9	0,00%	2,70%	0,00%	11,11%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	7	7			0,00%	0,00%
Księgowi			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Kucharze			1	0	15	18			6,67%	0,00%
Lakiernicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	0	7	8			0,00%	0,00%
Mistrzowie produkcji w budownictwie			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym			0		1				0,00%	
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Muzycy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	40	40	1	0	2	2	2,50%	0,00%	50,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	0	13	13			7,69%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	5	5	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	31	31	0	1	6	4	0,00%	3,23%	0,00%	25,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	11	11	1	0	4	2	9,09%	0,00%	25,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2	2	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	39	39	2	1	10	7	5,13%	2,56%	20,00%	14,29%
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 usług domowych	4	4								
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	24	24	0	0	7	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Projektanci grafiki i multimediiów				0		1				0,00%
Ratownicy medyczni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	39	39	2	0	3	1	5,13%	0,00%	66,67%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	20	20	2	0	13	12	10,00%	0,00%	15,38%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			2	0	6	4			33,33%	0,00%
Technicy budownictwa	17	17	1	0	8	4	5,88%	0,00%	12,50%	0,00%

Technicy elektronicy i pokrewni	20	20	0	0	5	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	5	5	1		1		20,00%		100,00%	
Technicy farmaceutyczni	43	43	1	0	1	1	2,33%	0,00%	100,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	4	4	0	1	7	7	0,00%	25,00%	0,00%	14,29%
Technicy leśnictwa			0		1				0,00%	
Technicy mechanicy	38	38	2	0	9	7	5,26%	0,00%	22,22%	0,00%
Technicy medyczni i dentystyczni				1		1				100,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	20	20	1	0	1	2	5,00%	0,00%	100,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	13	13	0	0	2	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	9	9	0		1		0,00%		0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	12	12	1	1	12	15	8,33%	8,33%	8,33%	6,67%
Tynkarze i pokrewni			0		1				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	1	2			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	20	20	0	0	4	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	9	9	0	0	4	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	47	47	0	1	2	4	0,00%	2,13%	0,00%	25,00%

Spis tabel:

Tabela 1. Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2019 roku.....	7
Tabela 2. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2019 roku.	8
Tabela 3. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2019 roku.	9
Tabela 4. Grupy zawodów elementarnych, w których liczba bezrobotnych (odpływ) jest największy w 2019 roku.	9
Tabela 5. Analiza ofert pracy według wielkich grup zawodów w 2019 roku.	10
Tabela 6. Analiza ofert pracy według elementarnych grup zawodów w 2019 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 2019 roku.....	15
Tabela 9. Grupa zawodów elementarnych, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy.	16
Tabela 10. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2019 roku.	18
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 - 2019 r.....	22
Tabela 15. Elementarne grupy zawodów maksymalnie deficytowych.	23
Tabela 16. Ranking elementarnych zawodów deficytowych w 2019 roku.	25
Tabela 17. Elementarne grupy zawodów maksymalnie nadwyżkowych.	27
Tabela 18. Ranking elementarnych zawodów nadwyżkowych w 2019 roku.	28
Tabela 19. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2019 roku.	30
Tabela 20. Bezrobotni bez zawodu w 2019 roku	32
Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2019 roku. ...	34
Tabela 22. Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów oraz wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych na koniec maja 2019 roku.	36
Tabela 23. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według wielkich grup zawodów.....	39
Tabela 24. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2019 roku według elementarnych grup zawodów.....	40
Tabela 25. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2019 roku.....	51
Tabela 26. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2019 roku.....	53