

**Powiatowy Urząd Pracy
w Wieliczce**

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie wielickim w 2018 roku

Wieliczka, czerwiec 2019r.

SPIS TREŚCI

Wstęp	3
1. Ogólne założenia metodyczne prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie wielickim	4
1.1. Cele monitoringu	4
1.2. Podstawowe pojęcia i definicje	5
1.3. Charakterystyka obszaru objętego monitoringiem	6
1.4. Wykorzystane źródła danych	8
2. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	8
2.1. Liczba bezrobotnych ogółem	8
2.2. Bilans bezrobotnych	11
2.3. Stopa bezrobocia w powiecie wielickim	16
2.4. Liczba bezrobotnych poprzednio pracujących	17
2.5. Liczba bezrobotnych – podział wiekowy	17
2.6. Liczba długotrwale bezrobotnych	18
2.7. Liczba ofert pracy z wyszczególnieniem ofert subsydiowanych, wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej	20
2.8. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu według wielkich i elementarnych grup zawodów – tabele zbiorcze.....	23
3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	26
4. Analiza umiejętności i uprawnień	31
5. Analiza rynku edukacyjnego	33
5.1. Liczba bezrobotnych według poziomu wykształcenia	33
5.2. Liczba bezrobotnych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz wyższych według ostatnio ukończonej szkoły.....	54
5.3. Bezrobotni bez zawodu (wg poziomu wykształcenia i ukończonej szkoły)....	39
5.4. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów.....	41
6. Prognoza rynku pracy	46
Spis tabel, wykresów i rysunków	51

Wstęp

Zgodnie z art. 9 ust. 1 pkt 9 ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. 2018 poz. 1265 z późn. zm.) Powiatowy Urząd Pracy w Wieliczce opracował analizę zawodów deficytowych i nadwyżkowych występujących w powiecie wielickim w 2018 roku. Analiza ta jest kluczowym narzędziem wykorzystywanym przy planowaniu działań prowadzących do osiągnięcia równowagi na lokalnym rynku pracy. Głównym założeniem opracowania jest zbiorcze zestawienie danych na temat poziomu popytu oraz podaży występujących na rynku pracy. Opracowany przez Powiatowy Urząd Pracy w Wieliczce monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych umożliwia pozyskanie istotnych informacji na temat struktury bezrobocia oraz zachodzących w niej zmian. Na jego podstawie określone zostają potrzeby kadrowe pracodawców, co pozwala na usprawnienie poradnictwa zawodowego oraz wyznaczenie odpowiednich kierunków oferty szkoleniowej i edukacyjnej dla osób bezrobotnych i poszukujących pracy.

W celu opracowania monitoringu Powiatowy Urząd Pracy w Wieliczce wykorzystał dane gromadzone w systemie Syriusz (m.in. dane na temat liczby zarejestrowanych bezrobotnych, zgłoszonych wolnych stanowiskach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej).

Zakres tematyczny monitoringu dotyczy zarówno zawodów i specjalności określonych w Klasyfikacji Zawodów i Specjalności dla potrzeb rynku pracy jak również umiejętności i uprawnień posiadanych przez bezrobotnych oraz tych najbardziej pożądanых przez pracodawców.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie wielickim został podzielony na 6 rozdziałów. Każdy w nich zawiera analizę diagnostyczną określonych elementów rynku pracy w 2018 roku. Ostatni z rozdziałów stanowi zaś prognozę sytuacji na lokalnym rynku pracy w roku 2019.

1. Ogólne założenia metodyczne prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie wielickim

1.1. Cele monitoringu

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jako całościowa analiza lokalnego rynku pracy, zawierająca dane statystyczne – ich zestawienie i opis, służy realizacji określonych celów. Głównym założeniem opracowania monitoringu jest zebranie informacji dotyczących struktury bezrobocia w powiecie wielickim oraz zmian zachodzących w tej strukturze. Na podstawie zebranych informacji Powiatowy Urząd Pracy w Wieliczce może m.in. określić potrzeby kadrowe pracodawców, scharakteryzować współczesne wyzwania stojące przed osobami bezrobotnymi i poszukującymi pracy, ustalić wykształcenie oraz kwalifikacje pożądane i przydatne na lokalnym rynku pracy czy nawet dokonać prognozy zjawisk zachodzących w obszarze polityki społecznej. Wszystko to daje możliwość sformułowania odpowiedniej oferty szkoleniowej i edukacyjnej dla osób bezrobotnych oraz stworzenia i wdrożenia odpowiednich programów aktywizacji zawodowej co w konsekwencji pozwoli na usprawnienie działań w zakresie poradnictwa zawodowego.

Mając powyższe na uwadze, należy uznać, że prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie wielickim umożliwia realizację następujących celów:

- określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo kwalifikacyjnej na powiatowym rynku pracy;
- stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-kwalifikacyjnych w powiecie;
- 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 w powiecie wielickim;
- ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia.

1.2. Podstawowe pojęcia i definicje

Aby prawidłowo opracować całościowy dokument zawierający opis sytuacji na rynku pracy w powiecie wielickim, należy określić czym jest monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych oraz zdefiniować podstawowe pojęcia z nim związane.

Zgodnie z definicją zawartą w raporcie pt. *Ostateczna wersja metodologii prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy*, opracowanym przez Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych z Łodzi, monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych to proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków i krótkotrwałych prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów szkolenia bezrobotnych i kształcenia zawodowego.

Kluczowym pojęciem związanym z niniejszą analizą jest pojęcie zawodu. Zawód należy definiować jako zbiór zadań wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami poprzez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki. Dla potrzeb niniejszej analizy wyróżniono:

- Zawody deficytowe – takie, na które występuje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie.
- Zawody zrównoważone – takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie.
- Zawody nadwyżkowe – takie, na które występuje na rynku pracy mniejsze zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie.

Ujednoliceniu nazewnictwa zawodów i specjalności występujących w gospodarce i na rynku pracy, racjonalnemu planowaniu obsługi rynku pracy oraz określaniu jego struktury zawodowej służy klasyfikacja zawodów i specjalności. Struktura klasyfikacji jest wynikiem grupowania zawodów na podstawie podobieństwa kwalifikacji zawodowych wymaganych dla realizacji zadań danego zawodu, z uwzględnieniem dwóch aspektów kwalifikacji, tj. ich poziomu i specjalizacji.

Misją Powiatowego Urzędu Pracy w Wieliczce jest kreowanie lokalnego rynku pracy, poprzez świadczenie wysokiej jakości usługi pośrednictwa pracy, poradnictwa zawodowego, szkoleniowe, finansowe, informatyczne oraz administracyjne.

Obecny, elastyczny rynek pracy, kreuje nowe potrzeby i wymogi ze strony podmiotów tego rynku, a więc pracodawców oraz pracobiorców. Naprzeciw tym potrzebom i wymogom wychodzi Powiatowy Urząd Pracy w Wieliczce. Urząd Pracy jako instytucja rynku pracy podejmuje działania w zakresie kreowania przedsiębiorczości w powiecie wielickim. Dodatkowo wspiera istniejące firmy w tworzeniu nowych miejsc pracy oraz możliwości zatrudnienia osób na stanowiska kreowane przez pracodawców. Zaznacza się silna rola Urzędu przy zwiększaniu szans osób bezrobotnych na uzupełnienie lub doskonalenie umiejętności i kwalifikacji zawodowych niezbędnych przy podjęciu zatrudnienia.

Podjęcie zatrudnienia zawsze wiąże się z posiadaniem odpowiednich kwalifikacji, czyli układu wiedzy, umiejętności (zdolności wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu) i uprawnień (dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki) przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych powinien zawierać zarówno zestawienia liczbowe dotyczące osób bezrobotnych (w tym osób długotrwale bezrobotnych tj. pozostająca bez pracy powyżej 12-stu miesięcy od dnia zarejestrowania się w powiatowym urzędzie pracy czy też bezrobotnych absolwentów tzn. bezrobotnych do upływu 12-stu miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu) jak również analizę dostępnych w powiecie ofert pracy, czyli zgłoszonych przez pracodawcę do powiatowego urzędu pracy, wolnych miejsc zatrudnienia (przynajmniej jednego) lub innej pracy zarobkowej w określonym zawodzie lub specjalności w celu znalezienia odpowiedniego pracownika.

1.3. Charakterystyka obszaru objętego monitoringiem

Powiatowy Urząd Pracy w Wieliczce obejmuje swoim zasięgiem działania cały powiat wielicki, znajdujący się w województwie małopolskim. W skład powiatu wchodzi 106 miejscowości, a jego powierzchnia wynosi 427,8 km², co daje mu 15 miejsce wśród 22 powiatów województwa małopolskiego. Do obszaru powiatu zalicza się:

- Gminy miejsko-wiejskie: Wieliczka, Niepołomice;
- Gminy wiejskie: Biskupice, Gdów, Kłaj;
- Miasta: Niepołomice, Wieliczka.

Rysunek 1. Podział Powiatu Wielickiego na gminy



*Źródło: Mapa dostępna pod adresem internetowym:
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/2/23/POL_powiat_wielicki_map_names.svg/2000px-POL_powiat_wielicki_map_names.svg.png.*

W strukturze powiatu wielickiego 51% liczby mieszkańców stanowią kobiety. Pod względem liczby mieszkańców powiat wielicki zajmuje 12 miejsce w województwie. Co roku liczba ludności powiatu zwiększa się o około 1 tys. osób i taki trend ma się utrzymać przynajmniej do 2035r. Prognoza ludności zakłada wzrost liczby mieszkańców powiatu do 137 tys. w 2035r. Na tej podstawie można przypuszczać, że powiat wielicki będzie w przyszłości najszybciej rozwijającym się pod względem liczby ludności terenem województwa małopolskiego. Struktura wykształcenia mieszkańców powiatu wielickiego jest umiarkowanie korzystna. Najliczniejszą grupę stanowią osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – ponad 31% mieszkańców. Na podobnym poziomie kształtuje się liczba osób posiadających wykształcenie podstawowe i gimnazjalne – niemal 30% ogółu.

Równie duża jest grupa osób z wykształceniem średnim zawodowym – 18,7%. Pod względem aktywności ekonomicznej ludności, powiat wielicki należy do obszarów wyróżniających się na tle Małopolski. Warto jednak zaznaczyć, że pomimo ciągłego wzrostu liczby ludności, prognozuje się następujące zjawisko starzenia się społeczeństwa z obszaru powiatu, co przejawia się spadkiem liczby osób w wieku produkcyjnym, a co za tym idzie – spadkiem liczby osób zdolnych i gotowych do podjęcia pracy.

1.4. Wykorzystane źródła danych

Analiza zawodów deficytowych i nadwyżkowych wymaga zebrania wielu danych. Najpełniejszy obraz sytuacji na lokalnym rynku pracy można uzyskać jedynie poprzez dywersyfikację źródeł informacji oraz zestawienie wielu danych. Dlatego też w celu opracowania monitoringu Powiatowy Urząd Pracy w Wieliczce wykorzystał dane gromadzone w systemie Syriusz. System ten stanowi podstawowe źródło wiedzy na temat liczby zarejestrowanych bezrobotnych, zgłoszonych wolnych stanowiskach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej, struktury bezrobocia itp. Opracowaniu monitoringu posłużyły także tabele i analizy przeprowadzone przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej oraz wyniki badań kwestionariuszowych przedsiębiorstw.

2. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

2.1. Liczba bezrobotnych ogółem

Bezrobocie to zjawisko braku pracy zarobkowej dla osób zdolnych do pracy i gotowych do jej podjęcia. Najogólniej mówiąc, bezrobocie oznacza brak równowagi między stroną podażową a stroną popytową rynku pracy.

Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Wieliczce wg stanu na dzień 31 grudnia 2018r. wynosiła **2221** osób i była niższa w analogicznym okresie roku poprzedniego o **54** osoby.

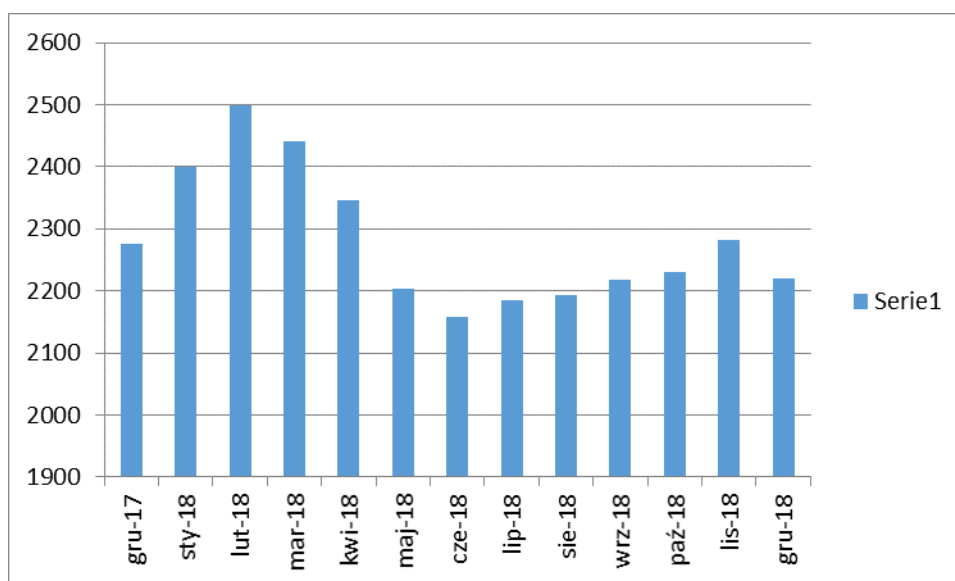
Tabela 1. Poziom bezrobocia w Powiecie Wielickim od XII 2017r. do XII 2018r.

Miesiąc	Liczba bezrobotnych
Grudzień 2017	2275
Styczeń 2018	2399
Luty 2018	2500
Marzec 2018	2442
Kwiecień 2018	2346
Maj 2018	2203
Czerwiec 2018	2159
Lipiec 2018	2184
Sierpień 2018	2193
Wrzesień 2018	2217
Październik 2018	2230
Listopad 2018	2282
Grudzień 2018	2221

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP Wieliczka.

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2018 roku**

Wykres 1. Poziom bezrobocie w Powiecie Wielickim od XII 2017r. do XII 2018r.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP Wieliczka.

Tabela 2. Liczba bezrobotnych ogółem w latach 2015-2018.

MIESIĄC		Liczba bezrobotnych ogółem			% udziału do ogółu bezrobotnych	
		ogółem	w tym		kobiet	mężczyzn
			kobiety	mężczyźni		
styczeń	2015	4086	2058	2028	50,36%	49,63%
	2016	3454	1877	1577	54,34%	45,66%
	2017	3040	1640	1400	53,95%	46,05%
	2018	2399	1326	1073	55,27%	44,72%
luty	2015	4208	2097	2111	49,83%	50,16%
	2016	3537	1936	1601	54,74%	45,26%
	2017	3043	1626	1417	53,43%	46,57%
	2018	2500	1375	1125	55,00%	45,00%
marzec	2015	4071	2016	2055	49,52%	50,47%
	2016	3365	1802	1563	53,55%	46,45%
	2017	2893	1562	1331	53,99%	46,01%
	2018	2442	1340	1102	54,87%	45,12%
kwiecień	2015	3789	1895	1894	50,01%	49,98%
	2016	3209	1723	1486	53,69%	46,31%
	2017	2711	1484	1227	54,74%	45,26%
	2018	2346	1299	1047	55,37%	44,62%
maj	2015	3555	1792	1763	50,40%	49,59%
	2016	3030	1651	1379	54,49%	45,51%
	2017	2614	1466	1148	56,08%	43,92%
	2018	2203	1244	959	56,46%	43,53%
czerwiec	2015	3285	1736	1549	52,84%	47,15%
	2016	2849	1566	1283	54,97%	45,03%
	2017	2485	1403	1082	56,46%	43,54%
	2018	2159	1228	931	56,87%	43,12%
lipiec	2015	3169	1726	1443	54,46%	45,53%
	2016	2717	1512	1205	55,65%	44,35%
	2017	2498	1420	1078	56,85%	43,15%
	2018	2184	1271	913	58,19%	41,81%
	2015	3182	1739	1443	54,65%	45,34%

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2018 roku**

sierpień	2016	2776	1557	1219	56,09%	43,91%
	2017	2497	1434	1063	57,43%	42,57%
	2018	2193	1302	891	59,37%	40,62%
wrzesień	2015	3152	1754	1398	55,64%	44,35%
	2016	2763	1541	1222	55,77%	44,23%
	2017	2513	1423	1090	56,63%	43,37%
	2018	2217	1286	931	58,00%	41,99%
październik	2015	3042	1673	1369	54,99%	45,00%
	2016	2734	1532	1202	56,04%	43,96%
	2017	2347	1324	1023	56,41%	43,59%
	2018	2230	1261	969	56,54%	43,45%
listopad	2015	3108	1696	1412	54,56%	45,43%
	2016	2788	1548	1240	55,52%	44,48%
	2017	2327	1312	1015	56,38%	43,62%
	2018	2282	1318	964	57,75%	42,25%
grudzień	2015	3177	1746	1431	54,95%	45,04%
	2016	2880	1582	1298	54,93%	45,07%
	2017	2275	1258	1017	55,30%	44,70%
	2018	2221	1294	927	58,26%	41,73%

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP Wieliczka.

Tabela 3. Dynamika przyrostu bezrobocia w powiecie wielickim na tle województwa małopolskiego oraz kraju.

Wyszczególnienie	Liczba bezrobotnych wg stanu na koniec w tys.:		Dynamika (2 : 1) [%]
	2018r.	2017r.	
	1	2	
Powiat Wielicki	2221	2275	1,0
woj. małopolskie	70,4	79,4	1,1
POLSKA	950,5	1081,7	1,1

Źródło: Opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP Wieliczka.

Jak pokazują powyższe tabele, w 2018 roku odnotowano spadek liczby bezrobotnych w stosunku do lat poprzednich. Tendencja ta utrzymuje się zarówno w powiecie wielickim, województwie małopolskim jak i w całym kraju.

Od grudnia 2017 roku do grudnia 2018 roku poziom bezrobocia w powiecie wielickim zmniejszył się o 54 osoby. Największy wzrost liczby zarejestrowanych bezrobotnych zanotowano w miesiącach: styczeń, luty. W kolejnych miesiącach następował sukcesywny spadek liczby bezrobotnych, aż do końca grudnia, kiedy wynosiła ona 2 221 osób.

Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	298
4110	Pracownicy obsługi biurowej	109
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	76

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2018 roku**

5120	Kucharze	56
5153	Gospodarze budynków	52
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	52
5141	Fryzjerzy	47
4321	Magazynierzy i pokrewni	46
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	43
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	42
7222	Ślusarze i pokrewni	40
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	35
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	30
9412	Pomoce kuchenne	23
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	22
5131	Kelnerzy	21
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	21
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	21
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	21
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	21

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Wieliczka.

W 2018 roku największą grupę bezrobotnych stanowiły osoby posiadające zawód sprzedawcy sklepowi 298 osób. Na drugim miejscu pod względem ilości osób bezrobotnych klasyfikują się pracownicy obsługi biurowej (109 osób).

Aż 76 osób to robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle. Kolejne miejsca zajmują kucharze (56 osób), gospodarze budynków (52 osoby) oraz robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (52 osoby). Kolejne miejsca zajmują zaś grupy zawodów, do których wykonywania najczęściej potrzebna jest znajomość branży i posiadanie odpowiednich umiejętności, doświadczenia lub wykształcenia kierunkowego (ślusarz, piekarz, cukiernik, kierowca, mechanik, hydraulik itp.).

2.2. Bilans bezrobotnych

Bilans bezrobotnych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Wieliczce szacowany jest na podstawie danych dotyczących „napływu” i „odpływu” bezrobotnych w przeciągu całego roku, gdzie „napływ” rozumiany jest jako ilość osób bezrobotnych zarejestrowanych w danym miesiącu, a odpływ jako ilość osób wyrejestrowanych.

W ciągu 2018 roku zarejestrowano ogółem **3 300** osób bezrobotnych, natomiast wyłączono z ewidencji **3 354** osób. Dane te ilustruje poniższa tabelka.

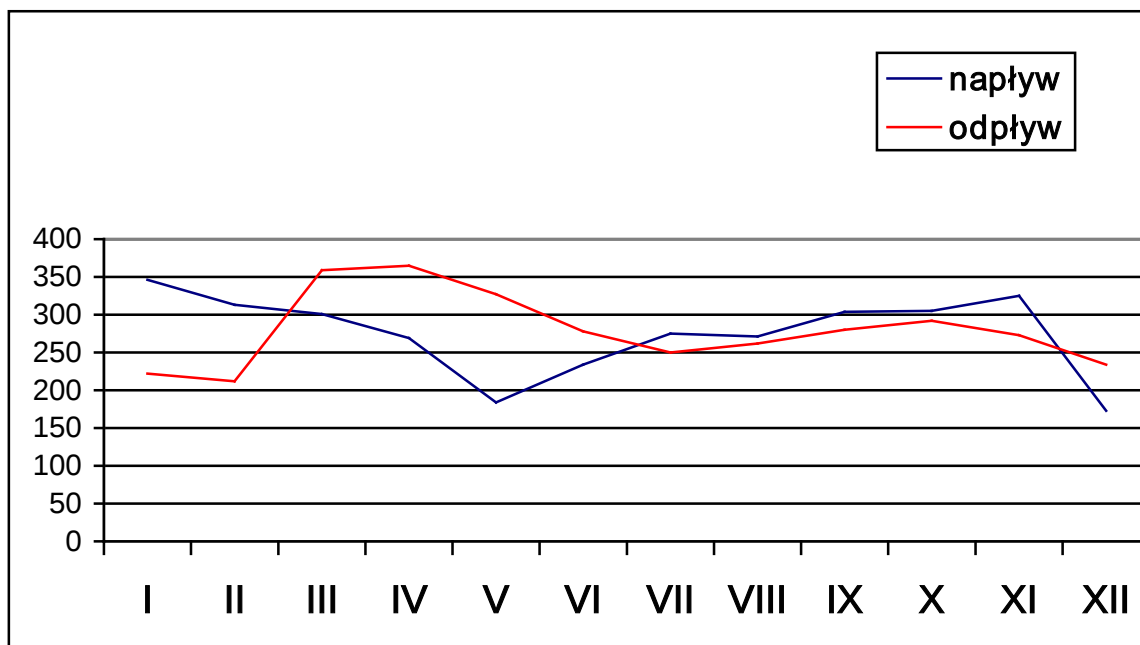
**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2018 roku**

Tabela 5. Napływ i odpływ bezrobotnych w 2018r.

Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Napływ	346	313	301	269	184	234	275	271	304	305	325	173
Odpływ	222	212	359	365	327	278	250	262	280	292	273	234

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP Wieliczka.

Wykres 2. Napływ i odpływ bezrobotnych w 2018r.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP Wieliczka.

Zgodnie z powyższym wykresem najwyższy „napływ” bezrobotnych w 2018 roku zanotowano w styczniu (346 osób), a najniższy w grudniu (173 osoby). W tym samym roku najwyższy wskaźnik „odpływu” zanotowano w kwietniu (365 osób), najniższy zaś w lutym (212 osób). Do najważniejszych przyczyny rejestracji w 2018 roku zalicza się:

- ukończenie szkoły;
- zwolnienie z pracy;
- zwolnienie z przyczyn dotyczących zakładów pracy;
- zakończenie prac interwencyjnych;
- zakończenie robót publicznych;

Przyczyny rejestracji pozostają od kilku lat takie same.

Wyłączenie z ewidencji w roku 2018 najczęściej powodowane było:

- podjęcie pracy,
- odmowa podjęcia pracy,
- nie potwierdzenie gotowości do podjęcia pracy,
- dobrowolna rezygnacja ze statusu bezrobotnego,

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2018 roku**

- podjęcie nauki,
- otrzymanie zasiłku stałego, renty,
- nabycia prawa do emerytury.

Tabela 6. Dynamika napływu i odpływu bezrobotnych w Powiecie Wielickim.

Wyszczególnienie	Napływ		Dynamika 2018/2017 [%]	Odpływ		Dynamika 2018/2017 [%]
	2017r.	2018 r.		2017 r.	2018 r.	
Powiat Wielicki	4009	3300	82%	4614	3354	73%

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP Wieliczka.

Tabela 7. Grupy zawodów, w których napływ bezrobotnych jest największy w 2018 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	375
4110	Pracownicy obsługi biurowej	127
4321	Magazynierzy i pokrewni	88
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	88
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	83
5120	Kucharze	80
5141	Fryzjerzy	76
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	62
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	60
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	56
5153	Gospodarze budynków	52
7222	Ślusarze i pokrewni	50
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	47
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	44
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	41
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	40
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	37
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	37
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	37
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	35

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Wieliczka.

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2018 roku**

Jak widać na powyższej tabeli, w ciągu całego okresu sprawozdawczego najwięcej „napływających” bezrobotnych posiadało zawód sprzedawcy sklepowego – ekspedienta (375 osób). Na drugim miejscu znaleźli się pracownicy obsługi biurowej (127 osób).

Zaraz za nimi z wynikiem 88 osób uplasowali się magazynierzy i pokrewni oraz robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle. W 2018 roku zanotowano także wysoki „napływ” kucharzy (80 osób) i fryzjerów (76 osób).

Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018r.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	3,00
3118	Kreślarze	3,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	3,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	2,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	2,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	2,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	2,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
5312	Asystenci nauczycieli	2,00
5411	Strażacy	2,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	2,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	2,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Wieliczka.

Prezentowane w powyższej tabeli mierniki wskazują na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Spośród wszystkich zawodów najwyższy wskaźnik płynności wykazano w zawodach: kierownicy do spraw strategii i planowania, kreślarze, organizatorzy konferencji i imprez.

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2018 roku**

Wysoki spadek liczby bezrobotnych liczony stosunkiem „odpływu” do „napływu” osób posiadających dany zawód, zanotowano także dla takich zawodów jak: kierownicy w hotelarstwie, kierownicy ds. sportu, inżynierowie telekomunikacji, audiofonolodzy i logopedzi, nauczyciele akademicy.

Tabela 9. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy w 2018r.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	0,00
2642	Dziennikarze	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0,00
3143	Technicy leśnictwa	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Wieliczka.

2.3. Stopa bezrobocia

Stopa bezrobocia to wyrażony w procentach stosunek liczby zarejestrowanych bezrobotnych do liczby ludności aktywnej zawodowo. Na koniec grudnia 2018r. stopa bezrobocia rejestrowanego wynosiła odpowiednio dla:

Powiatu wielickiego – 4,7 %

Małopolski – 4,7 %

Polski – 5,8 %

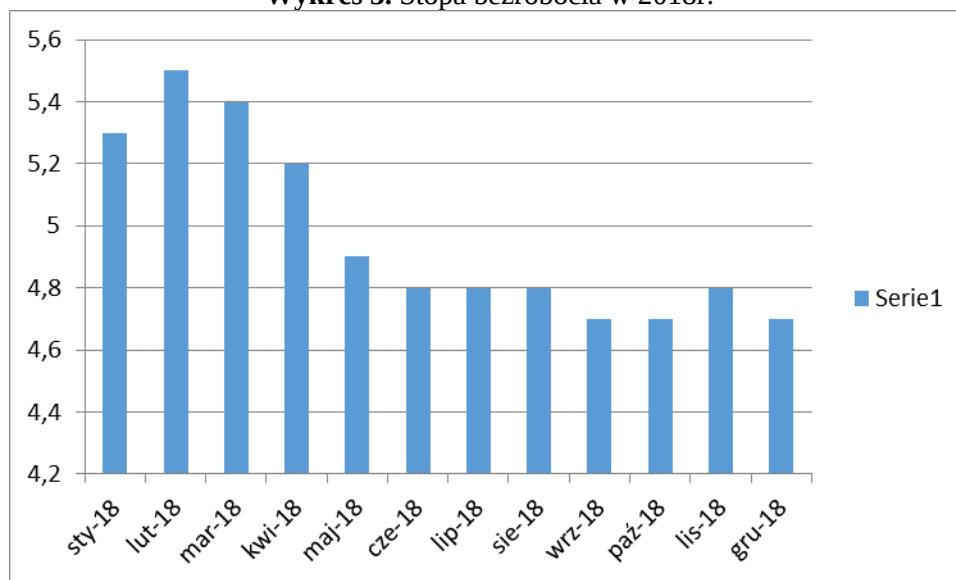
Na koniec grudnia 2018 roku stopa bezrobocia w powiecie wielickim kształtowała się na poziomie 4,7% i jest na tym samym poziomie co stopa procentowa w województwie małopolskim, natomiast jest niższa od wskaźnika krajowego o 1,1 pkt. procentowego.

Tabela 10. Zmiany stopy bezrobocia w Powiecie Wielickim w ciągu 2018 roku.

Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Stopa bezrob.	5,3	5,5	5,4	5,2	4,9	4,8	4,8	4,8	4,7	4,7	4,8	4,7

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP Wieliczka.

Wykres 3. Stopa bezrobocia w 2018r.



Źródło: opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP Wieliczka.

2.4. Liczba bezrobotnych poprzednio pracujących

Tabela 11. Napływ bezrobotnych poprzednio pracujących.

Miesiąc	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	OGÓŁEM
Liczba bezrobotnych poprzednio pracujących	313	288	257	250	164	217	255	234	254	274	283	154	2943

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP Wieliczka.

2.5. Liczba bezrobotnych – podział wiekowy

Dokonując ogólnej analizy rynku pracy, niezwykle istotne jest zestawienie liczby bezrobotnych według ich wieku. Wiedza na ten temat pozwala na lepsze dostosowanie do potrzeb bezrobotnych, wszelkiego rodzaju programów aktywizacji zawodowej.

Tabela 12. Poziom i struktura bezrobocia w poszczególnych gminach wg wieku.

ZAREJESTROWANI BEZROBOTNI WG GMIN-STAN NA 31.12.2018 R.						
Gminy	liczba bezrobotnych w gminie	będący w szczególnej sytuacji na rynku pracy	do 30 roku życia	w tym do 25 roku życia	powyżej 50 roku życia	długotrwale bezrobotni
Wieliczka	1128	944	247	104	376	557
Niepołomice	367	319	80	42	117	147
Gdów	370	331	125	60	97	187
Biskupice	193	160	53	23	51	73
Klaj	163	143	37	13	51	74
Razem	2221	1897	542	242	692	1038

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP Wieliczka.

Powyższe wyniki wskazują na potrzebę realizacji programów wsparcia, przede wszystkim, dla osób długotrwale bezrobotnych (46,7% ogółu bezrobotnych) oraz powyżej 50 roku życia (31%).

Na wysokim poziomie procentowym znajdują się też osoby bezrobotne do 30 roku życia, stanowią 24,4% ogółu bezrobotnych. Najczęściej są to osoby dopiero wchodzące na lokalny rynek pracy. Dostosowanie ich oczekiwań i umiejętności do aktualnych ofert pracy stanowi kluczowe wyzwanie dla urzędu.

2.6. Liczba długotrwale bezrobotnych

Wyraźnie negatywną cechą polskiego rynku pracy jest systematyczne rozszerzanie się bezrobocia długotrwałego, czyli zwiększanie się udziału bezrobotnych pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy wśród ogółu bezrobotnych.

Wydłużająca się beczynność zawodowa w znaczny sposób zmniejsza szansę tej grupy bezrobotnych na ponowną aktywizację zawodową. Zjawisko to jest dobrze znane w krajach o utrwalonej polityce rynkowej, gdzie długotrwałe bezrobocie jest postrzegane jako przyczyna wielu patologii społecznych.

Według stanu na dzień 31 czerwca 2018r. w rejestrach Powiatowego Urzędu Pracy w Wieliczce przebywało 1 038 osób pozostających bez pracy dłużej niż 12 miesięcy.

Tabela 13. Struktura długotrwale bezrobotnych według płci, wieku, wykształcenia.

Wyszczególnienie	Liczba osób bezrobotnych
WEDŁUG PŁCI	
Kobieta	624
Mężczyzna	414
WEDŁUG WIEKU	
18-24 lat	58
25-34 lat	260
35-44 lat	240
45-54 lat	199
55-59 lat	162
Powyżej 60 lat	119
WEDŁUG WYKSZTAŁCENIA	
Wyższe	139
Policealne i średnie zaw.	187
LO	104
Zasadnicze zawodowe	304
Gimnazjalne , podstaw.	304

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP Wieliczka.

Wśród osób długotrwale bezrobotnych w 2018 roku większą grupę stanowiły kobiety. Biorąc pod uwagę kryterium wiekowe osób długotrwale bezrobotnych największą grupę stanowią osoby w wieku od 25 do 34 lat, a najmniejszą zaś od 18 do 24 roku życia. Zgodnie z tabelą, najwięcej osób długotrwale bezrobotnych stanowią te z wykształceniem zasadniczym zawodowym oraz gimnazjalnym i podstawowym, a najmniej z wykształceniem ogólnokształcącym. Powyższe wyniki analiz od kilku lat są takie same.

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2018 roku**

Tabela 14. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	100,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	100,00
2144	Inżynierowie mechanicy	100,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	100,00
2151	Inżynierowie elektrycy	100,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	100,00
3118	Kreślarze	100,00
3144	Technicy technologii żywności	100,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	100,00
3240	Technicy weterynarii	100,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	100,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	100,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	100,00
3431	Fotografowie	100,00
4225	Pracownicy biur informacji	100,00
4412	Listonosze i pokrewni	100,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	100,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	100,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	100,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	100,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	100,00
7322	Drukarze	100,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	100,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	100,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	100,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	100,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	100,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,00
9121	Praczk	100,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	100,00
9611	Ładowacze nieczystości	100,00
9612	Sortowacze odpadów	100,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Wieliczka.

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2018 roku**

Na podstawie analizy powyższej tabeli, można stwierdzić, że wśród zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy dominują zawody specjalistyczne. Długotrwale bezrobotni najczęściej pracowali na stanowiskach kierowniczych, wykonywali zawody wymagające wiedzy specjalistycznej i kierunkowego wykształcenia, zawody związane z szkolnictwem.

2.7. Liczba ofert pracy z wyszczególnieniem ofert subsydiowanych, wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej

Tabela 15. Oferty pracy – wolne miejsca pracy, oferty subsydiowane, miejsca aktywizacji zawodowej – napływ w poszczególnych miesiącach 2018 r.

Miesiąc	Ilość ofert pracy które wpłynęły do PUP w Wieliczce		Ilość miejsc aktywizacji zawodowej (staż, przygotowanie zawodowe dorosłych, prace społecznie użyteczne)
	Ilość wolnych miejsc pracy	w tym ilość ofert subsydiowanych	
Grudzień 2017	333	14	0
Styczeń	299	11	3
Luty	339	70	31
Marzec	604	93	49
Kwiecień	473	76	11
Maj	488	47	24
Czerwiec	367	16	4
Lipiec	381	40	21
Sierpień	474	20	3
Wrzesień	497	19	2
Październik	366	16	2
Listopad	480	6	0
Grudzień 2018	280	4	0
OGÓŁEM 2018	5 048	418	150

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP Wieliczka.

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2018 roku**

W 2018 roku do Powiatowego Urzędu Pracy zgłoszono łącznie 5 048 wolnych stanowisk pracy w tym 418 pochodziło z ofert subsydiowanych. W stosunku do roku poprzedniego zanotowano spadek ilości ofert.

Miejsca pracy oferowane przez Powiatowy Urząd Pracy w Wieliczce obejmowały w 2018 roku przede wszystkim powiat wielicki oraz miasto Kraków. Tabele zbiorczą z informacjami o bezrobotnych, ofertach pracy oraz miernikach stosowanych w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów umieszczono w załączniku opracowania.

Tabela 16. Oferty pracy w 2018 roku wg wielkich grup zawodów – liczby bezwzględne.

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	4369	496	4865
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	16	26	42
2	SPECJALIŚCI	116	181	297
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	232	117	349
4	PRACOWNICY BIUROWI	394	58	452
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	440	27	467
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	13	0	13
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	770	28	798
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	996	30	1026
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1392	29	1421
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Wieliczka.

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2018 roku**

Tabela 17. Oferty pracy w 2018 roku wg. wielkich grup zawodów – wskaźnik struktury wg. źródeł.

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	Ogółem	4369	496	4865
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	38,10%	61,90%	100%
2	SPECJALIŚCI	39,06%	60,94%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	66,48%	33,52%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	87,17%	12,83%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	94,22%	5,78%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	96,49%	3,51%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	97,08%	2,92%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	97,96%	2,04%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Wieliczka.

Tabela 18. Oferty pracy w 2018 roku wg. wielkich grup zawodów – wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach.

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
				Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
	Ogółem	4369	496	4865
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,37%	5,24%	0,07
2	SPECJALIŚCI	2,66%	36,49%	0,07
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,31%	23,59%	0,23
4	PRACOWNICY BIUROWI	9,02%	11,69%	0,77

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2018 roku**

5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	10,07%	5,44%	1,85
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,30%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	17,62%	5,65%	3,12
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	22,80%	6,05%	3,77
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	31,86%	5,85%	5,45
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Wieliczka.

2.8. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich i elementarnych grup zawodów – tabele zbiorcze

Tabela 19. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EUR ES)	Intenet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
0	SIŁY ZBROJNE	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	86	90	72	2	2,78	28	16	26	6,25	0,00	72,25	5,50	13,14	38,89	1,05	-	-	0,03
2	SPECJALIŚCI	325	318	168	18	10,71	59	116	181	28,45	9,48	172,33	34,75	4,96	35,12	0,98	-	-	0,08
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	338	337	190	17	8,95	75	232	117	15,95	5,17	190,75	35,08	5,44	39,47	1,00	-	-	0,08
4	PRACOWNICY BIUROWI	312	290	228	5	2,19	97	394	58	20,30	10,41	224,83	72,67	3,09	42,54	0,93	-	-	0,11
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	779	722	584	15	2,57	275	440	27	29,55	15,68	577,83	60,92	9,49	47,09	0,93	Nadwyżka	-	0,23
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	16	16	9	0	0,00	5	13	0	7,69	7,69	10,50	1,08	9,69	55,56	1,00	-	-	0,00
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	550	572	384	6	1,56	186	770	28	7,01	0,52	400,50	90,50	4,43	48,44	1,04	-	-	0,18

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2018 roku**

8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	158	155	114	1	0,88	47	996	30	1,61	0,40	109,17	109,50	1,00	41,23	0,98	-	-	0,08
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	383	415	289	1	0,35	163	1392	29	2,23	0,36	319,08	245,42	1,03	56,40	1,08	-	-	0,21
Razem		295 0	291 7	2039	65	3,19	935	4369	496	8,77	3,36	x	x	x	x	x	x	x	x

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

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

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Wieliczka.

3. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Zgodnie z założeniami nowej metodologii zawody deficytowe charakteryzują się większą ilością dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Spośród zawodów deficytowych m.in. wyróżnia się te, które są maksymalnie deficytowe. W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy.

Poniższa tabela prezentuje zawody maksymalnie deficytowe według malejącej liczby dostępnych ofert.

Tabela 20. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku
– zawody maksymalnie deficytowe.

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	7	1,16	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	6	1,64	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	4		0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	2		0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1		0,00
4322	Planiści produkcyjni	1		0,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1		0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	1	0,00	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	25,00	0,00

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

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Wieliczka.

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2016 roku**

Tabela 21. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku – zawody deficytowe.

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1,33	8,67	0,15	0,00	1,75	0,00	0,00
7124	Monterzy izolacji	0,75	3,75	0,20		1,50	0,00	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych	1,00	4,00	0,25				0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	3,58	12,00	0,30	0,00	1,08	0,00	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0,42	1,17	0,36	0,00	1,00		0,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	1,08	2,33	0,46	0,00	2,00	50,00	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	0,42	0,50	0,83		1,00	16,67	0,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Wieliczka.

W przeciwieństwie do ww. stoją zawody nadwyżkowe i maksymalnie nadwyżkowe. Te pierwsze to takie, które odznaczają się przewagą liczebną osób bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy. Zaś zawody maksymalnie nadwyżkowe charakteryzują się zerowym wskaźnikiem dostępności ofert pracy. Zawody nadwyżkowe i maksymalnie nadwyżkowe przedstawione zostały w poniższych tabelach. W związku z charakterem zawodów maksymalnie nadwyżkowych, grupa ta została zaprezentowana według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby osób bezrobotnych.

Tabela 22. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku – zawody nadwyżkowe.

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2016 roku**

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	44,50	0,75	59,33	46,51	0,92	11,11	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	2,75	0,08	33,00	66,67	0,50	100,00	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	104,33	5,25	19,87	44,04	0,93	61,90	46,03
6113	Ogrodnicy	5,17	0,33	15,50	50,00	0,82	25,00	25,00
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	5,00	0,33	15,00	60,00	0,00	0,00	0,00
2142	Inżynierowie i pokrewni	3,00	0,25	12,00	50,00	0,50	66,67	33,33
5223	Sprzedawcy sklepowi	307,92	26,00	11,84	50,67	0,95	14,79	0,79
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3,00	0,33	9,00	50,00	0,50	0,00	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2,17	0,25	8,67	50,00	0,80	0,00	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	1,83	0,25	7,33	50,00	0,80	100,00	33,33
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1,67	0,25	6,67	100,00	0,00	0,00	0,00
5131	Kelnerzy	21,33	3,50	6,10	47,62	0,97	4,76	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	14,33	3,17	4,53	53,33	0,90	6,06	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	13,92	4,17	3,34	71,43	0,87	0,00	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4,58	1,50	3,06	66,67	0,80	100,00	0,00
4311	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowi	8,08	3,00	2,69	50,00	0,86	77,27	31,82
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	9,08	5,75	1,58	45,45	0,88	4,44	0,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Wieliczka.

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2016 roku**

Tabela 23. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku – zawody maksymalnie nadwyżkowe.

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	28
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	14
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	7
2631	Ekonomiści	6
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	5
5246	Wydawcy posiłków	4
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	3
2310	Nauczyciele akademicki	3
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	2
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	2
2165	Kartografowie i geodeci	2
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1

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

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Wieliczka.

Oprócz zawodów deficytowych i nadwyżkowych, w rankingu określa się także tzw. zawody zrównoważone tj. odznaczające się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert w danym okresie sprawozdawczym.

Tabela 24. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku – zawody zrównoważone.

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio-miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio-miesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7311	Mechanicy precyzyjni	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0,50	0,50	1,00	100,00	0,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Wieliczka.

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2016 roku**

Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy pozwoliła wyróżnić najbardziej deficytowe i nadwyżkowe zawody w powiecie wielickim w 2018 roku. Wynik tej analizy przedstawiony został w poniższej tabeli.

Tabela 25. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie wielickim w 2018 roku.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
		Projektanci i administratorzy baz danych
		Operatorzy sieci i systemów komputerowych
		Administratorzy systemów komputerowych
		Planiści produkcyjni
		Szlifierze narzędzi i polerowacze metali
		Funkcjonariusze służby więziennej
		Agenci i administratorzy nieruchomości
	zawód deficytowy	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Monterzy izolacji
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Monterzy sprzętu elektrycznego
		Monterzy linii elektrycznych
		Nauczyciele szkół podstawowych
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła
		Mechanicy precyzyjni
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Piekarze, cukiernicy i pokrewni
		Operatorzy maszyn do prania
		Pracownicy obsługi biurowej
		Ogrodnicy
		Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
		Inżynierowie budownictwa
		Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)
		Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
		Opiekunowie dziecięcy
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Kelnerzy
		Pracownicy ochrony osób i mienia
		Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów
		Kasjerzy bankowi i pokrewni
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
		Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych
		Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2016 roku**

	Ekonomiści
	Technicy rolnictwa i pokrewni
	Wydawcy posiłków
	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni
	Nauczyciele akademicki
	Mistrzowie produkcji w budownictwie
	Inżynierowie chemicy i pokrewni
	Kartografowie i geodeci
	Konstruktorzy i krojczowie odzieży
	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani

***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”.**

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Wieliczka.

4. Analiza umiejętności i uprawnień

W analizie obecnej sytuacji na rynku pracy w powiecie wielickim warto przyjrzeć się nie tylko strukturze bezrobocia czy poziomowi zapotrzebowania na poszczególne zawody, ale także należy zwrócić uwagę na umiejętności i uprawnienia, jakie posiadają bezrobotni i ich dopasowanie do potrzeb pracodawców.

Warto bowiem zaznaczyć, że dla pracodawców zgłaszający oferty pracy, nierzadko bardziej istotny jest zestaw odpowiednich cech pracownika niż jego wykształcenie czy doświadczenie.

Wskazaniu niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej posłużyć może zestawienie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów.

Tabela 26. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	1,55	Komunikacja ustna/komunikatywność	1,03
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,03	Współpraca w zespole	1,03
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,03		

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2016 roku**

		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,03		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,52		
4	PRACOWNICY BIUROWI			Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,64
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,64
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,64
				Współpraca w zespole	0,64
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Wywieranie wpływu	0,34		
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,34		
		Wykonywanie obliczeń	0,34		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,34		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,34		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,06
				Współpraca w zespole	1,06
				Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,35
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,41
				Współpraca w zespole	0,41

* 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).

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Wieliczka.

Jak pokazuje powyższa tabela, dla wielu pracodawców duże znaczenie ma komunikacja ustna/komunikatywność oraz współpraca w zespole.

Komunikacja ustna ma znaczenie dla utrzymania dobrych relacji w środowisku wewnętrznym firmy jak i w jej otoczeniu zewnętrznym. Jest szczególnie istotna dla przedsiębiorców, którzy nawiązują liczne kontakty handlowe oraz w zawodach, które wymagają bezpośredniego kontaktu z klientem. Ciekawie kształtują się także wyniki dotyczące umiejętności współpracy w zespole. Niezwykle wysoki wskaźnik zapotrzebowania na pracowników z tą cechą wykazano również w sektorze techników i średniego personelu.

5. Analiza rynku edukacyjnego

Problem bezrobocia coraz częściej dotyka osoby młode i wykształcone, które rejestrują się w urzędzie pracy zaraz po ukończeniu szkoły. Wraz z rozszerzeniem się rynku edukacyjnego i pojawieniem się prywatnych uczelni wyższych oraz niepublicznych szkół na poziomie gimnazjalnym czy licealnym, liczba absolwentów pozostających bez pracy i bez perspektyw na samodzielne znalezienie pracy, stale rośnie. W związku z tym, jednym z kluczowych zadań Powiatowego Urzędu Pracy w Wieliczce jest wsparcie bezrobotnych absolwentów w poszukiwaniu pracy poprzez pomoc w dostosowaniu ich umiejętności oraz wykształcenia do aktualnych potrzeb rynku pracy.

5.1. Liczba bezrobotnych według poziomu wykształcenia

Tabela 27. Liczba bezrobotnych wg. poziomu wykształcenia (stan na 31.12.2018r.)

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym kobiet
Ogółem wg poziomu wykształcenia:	2221	1294
gimnazjalne i poniżej	534	219
zasadnicze zawodowe	589	294
średnie ogólnokształcące	245	187
policealne i średnie zawodowe	480	321
wyższe	373	273

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP Wieliczka.

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2016 roku**

Tabela 28. Dynamika bezrobocia w rozbiciu na gminy.

Gminy	liczba bezrobotnych w gminie	kobiety	Będący w szczególnej sytuacji na rynku pracy
Wieliczka	1128	610	944
Niepołomice	367	232	319
Gdów	370	228	331
Biskupice	193	125	160
Kłaj	163	99	143
Razem	2221	1294	1897

Źródło: opracowanie własne na podstawie danych statystycznych PUP Wieliczka.

Jak wynika z powyższych tabel w powiecie wielickim w rejestrach urzędu pracy dominują osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym (589 osób).

Na drugim miejscu pod względem ilości osób zarejestrowanych plasują się osoby z wykształceniem gimnazjalnym i podstawowym (534 osoby). Taka kolejność również wykazana była w roku 2017. Najmniejszą grupę stanowią osoby z wykształceniem średnim ogólnym (245 osób). 16,80% ogółu (373 osoby) bezrobotnych pozostających w rejestrach tutejszego urzędu pracy stanowią osoby z wykształceniem wyższym, w tym aż 73% stanowią bezrobotne kobiety.

5.2. Liczba bezrobotnych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz wyższych według ostatnio ukończonej szkoły

Tabela 29. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018r.

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	87629	58	18	6	5	10,34%	8,62%
	88121	64	29	5	1	7,81%	1,56%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1	48394	0	0	0	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 21 W KRAKOWIE	29934	0	0	1	1	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5 ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 5 IM. GEN. IGNACEGO PRĄDZYŃSKIEGO W BIAŁYMSTOKU	67836	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ANDRYCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	18686	0	0	0	1	0,00%	0,00%

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2016 roku**

CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W NIEPOŁOMICACH-BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	123225	61	26	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W NIEPOŁOMICACH-LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	123229	21	0	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W NIEPOŁOMICACH-TECHNIKUM	123227	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	22102	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	119620	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GDOWIE	119616	15	0	9	0	60,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. EDWARDA DEMBOWSKIEGO	87536	19	0	1	0	5,26%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA MATEJKI W WIELICZCE	35109	153	0	4	0	2,61%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W SOKÓŁCE	18640	60	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W WINIARACH	124050	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WINIARACH	124046	13	0	0	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	68842	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W PILE	129666	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	58168	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KRAKOWIE	72170	0	0	0	2	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH	88178	0	0	5	2	0,00%	0,00%
PRYWATNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	40124	0	0	1	1	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	79876	0	0	2	2	0,00%	0,00%
	87393	17	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE MGRA STEFANA KWIETNIOWSKIEGO	49010	25	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE FRANCISZKANÓW (OFM)	87396	5	0	0	0	0,00%	0,00%

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2016 roku**

PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE MGRA STEFANA KWIETNIOWSKIEGO	49093	15	4	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH	87394	43	4	1	0	2,33%	0,00%
PUBLICZNA SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA W GDOWIE	63278	8	0	0	0	0,00%	0,00%
STUDIUM POLICEALNE SZCZECIŃSKIEJ FUNDACJI TALENT-PROMOCJA-POSTĘP W BARLINKU	114125	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA W WIELICZCE	129070	17	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	87812	0	0	1	2	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA INTEGRACYJNA MASAŻU LECZNICZEGO NR 2 W KRAKOWIE	18736	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	122232	2	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	87640	15	14	5	5	33,33%	33,33%
TECHNIKUM BUDOWLANE NR 1 W KRAKOWIE	30279	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE I ELEKTRONICZNE NR 23 W KRAKOWIE	106727	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNO- HANDLOWE NR 5 W KRAKOWIE	31454	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE NR 11 W KRAKOWIE	31629	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 CKP W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM	10613	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 IM. KS. PROF. JÓZEFA TISCHNERA W BOCHNI	9045	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W WIELICZCE	88125	191	185	7	5	3,66%	2,62%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	87780	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZEPSÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 2 - ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W NIEPOŁOMICACH	83290	0	0	3	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. OJCA ŚWIĘTEGO JANA PAWŁA II W NIEPOŁOMICACH-LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	122370	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM.OJCA ŚWIĘTEGO JANA PAWŁA II - TECHNIKUM W NIEPOŁOMICACH	77914	48	40	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM.OJCA ŚWIĘTEGO JANA PAWŁA II - UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA	80767	0	0	0	2	0,00%	0,00%

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2016 roku**

DOROSŁYCH W NIEPOŁOMICACH							
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. OJCA ŚWIĘTGO JANA PAWŁA II - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NIEPOŁOMICACH	80766	47	0	0	1	0,00%	2,13%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Wieliczka.

Tabela 30. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów wg typu szkoły w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy.

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	87629	36	9	7	19,44%
	88121	57	24	2	3,51%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 21 W KRAKOWIE	29934	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 9 IM. WITA STWOSZA W KRAKOWIE	48137	0	0	2	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ADAMOWIE	22099	0	0	1	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W NIEPOŁOMICACH-BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	123225	46	23	0	0,00%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W NIEPOŁOMICACH-LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	123229	24	0	2	8,33%
CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO W NIEPOŁOMICACH-TECHNIKUM	123227	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	22102	0	0	3	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	119620	0	0	1	0,00%
	121970	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GDOWIE	119616	12	0	8	66,67%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. EDWARDA DEMBOWSKIEGO	87536	18	0	1	5,56%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA MATEJKI W WIELICZCE	35109	150	0	1	0,67%
LICEUM PROFILOWANE	6669	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W WINIARACH	124050	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WINIARACH	124046	0	0	1	0,00%

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2016 roku**

POLICEALNA SZKOŁA EKONOMICZNO-ADMINISTRACYJNO-PRAWNA	28686	0	0	1	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH	88178	0	0	0	0,00%
PRYWATNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	40124	0	0	3	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	80078	0	0	1	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	79876	0	0	1	0,00%
	87393	28	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE MGRA STEFANA KWIETNIOWSKIEGO	49010	27	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE FRANCISZKANÓW (OFM)	87396	8	0	0	0,00%
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE MGRA STEFANA KWIETNIOWSKIEGO	49093	15	8	0	0,00%
PRYWATNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH	87394	14	1	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	87812	0	0	1	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	122232	7	0	0	0,00%
TECHNIKUM	29405	0	0	1	0,00%
	87640	21	14	8	38,10%
TECHNIKUM NR 1	48393	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNO-HANDLOWE NR 5 W KRAKOWIE	31454	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 2 IM. STUDENCKIEGO KOMITETU SOLIDARNOŚCI W KRAKOWIE	28088	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	58170	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 CKP W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM	10613	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 1	30280	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W WIELICZCE	88125	191	182	13	6,81%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. OJCA ŚWIĘTEGO JANA PAWŁA II W NIEPOŁOMICACH-LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	122370	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM.OJCA ŚWIĘTEGO JANA PAWŁA II - TECHNIKUM W NIEPOŁOMICACH	77914	39	35	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM.OJCA ŚWIĘTEGO JANA PAWŁA II - UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W NIEPOŁOMICACH	80767	0	0	4	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM.OJCA ŚWIĘTEGO JANA PAWŁA II - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NIEPOŁOMICACH	80766	48	0	0	0,00%

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

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Wieliczka.

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2016 roku**

Tabela 31. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów wg typu szkoły w 2018 roku.

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	139	56	13	9,35%
szkoła przysposabiająca do pracy	7		0	
technikum	251	231	24	9,56%
liceum ogólnokształcące	315		15	4,76%
liceum profilowane				
liceum uzupełniające				
szkoła policealna	29	9	2	6,90%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Wieliczka.

Najwięcej bezrobotnych absolwentów ukończyło liceum ogólnokształcące. Drugie miejsce pod względem ilości osób zarejestrowanych zaraz po szkole stanowią bezrobotni absolwenci technikum. Według opracowań Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Wieliczka w 2018 roku nie zanotowano żadnego ucznia ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych wśród elementarnych grup zawodów deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych.

5.3. Bezrobotni bez zawodu

Poza odpowiednim wykształceniem i odpowiednio ukończoną szkołą, pracodawcy zwracają dużą uwagę na doświadczenie kandydatów kierowanych przez PUP. W tym kontekście, ciekawie prezentuje się zestawienie wyników w poniższych tabelach.

Tabela 32. Bezrobotni bez zawodu wg. poziomu wykształcenia.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2221	181	8,14%
gimnazjalne i poniżej	534	86	16,10%
zasadnicze zawodowe	589	14	2,37%
średnie	245	45	18,36%

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2016 roku**

ogólnokształcące			
policealne i średnie zawodowe	480	24	5,00%
wyższe	373	12	3,21%

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

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Wieliczka.

Tabela 33. Bezrobotni bez zawodu wg. typu ukończonej szkoły.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2221	181	8,14%
zasadnicza szkoła zawodowa	291	16	5,50%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	218	15	6,88%
liceum ogólnokształcące	216	42	19,44%
liceum profilowane	2	0	0,00%
technikum uzupełniające	9	0	0,00%
liceum uzupełniające	19	3	15,79%
szkoła policealna	52	5	9,62%
wyższa	169	4	2,37
brak danych źródłowych	1245	96	7,71%

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

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Wieliczka.

Jak widać, najniższy odsetek bezrobotnych bez zawodu (stosunek bezrobotnych bez zawodu według stanu z końca okresu sprawozdawczego do ogółu bezrobotnych w ramach danej analizowanej kategorii) zanotowano dla osób posiadających wykształcenie wyższe oraz zasadnicze zawodowe. Niewątpliwie wpływ na to mają obowiązkowe praktyki zawodowe obowiązujące w szkołach zawodowych, dzięki którym ich absolwenci posiadają odpowiednie doświadczenie i rejestrując się w PUP Wieliczka deklarują praktyczną znajomość zawodu. Najwyższy wskaźnik bezrobotnych bez zawodu odnosi się natomiast do grupy bezrobotnych posiadających wykształcenie średnie ogólnokształcące i technikum uzupełniające. Szczególnie niepokojący jest wysoki wskaźnik w stosunku do absolwentów liceów ogólnokształcących.

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2016 roku**

Wysoka liczba osób bezrobotnych kończących licea ogólnokształcące i wskazywany w tabeli brak doświadczenia i brak styczności z jakimkolwiek zawodem, dają niewielkie szanse na znalezienie pracy. W stosunku do tych osób, PUP najczęściej stosuje takie formy aktywizacji jak: staże i szkolenia zawodowe.

Doradcy klienta często zachęcają także absolwentów liceów do kontynuowania nauki w ramach podnoszenia swoich kwalifikacji i swojej wartości na rynku pracy.

5.4. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów

Tabela 34. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów wg elementarnej grupy zawodów w 2018 roku.

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Błacharze			0		1				0,00%	
Chemicy				0		1				0,00%
Cieśle i stolarze budowlani				0		1				0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0		1				0,00%	
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fryzjerzy			1	0	6	11			16,67%	0,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Introrigatorzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	42	42	0	0	4	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	1	7	6			0,00%	16,67%

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2016 roku**

Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0		1				0,00%	
Kucharze			0	0	6	1			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowy ch			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek				0		1				0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikow ani			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pracownicy administracyj ni i sekretarze biura zarządu	4	4	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i i księgowości	4	4	2	1	4	4	50,00%	25,00%	50,00%	25,00%
Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń			0		1				0,00%	
Pracownicy obsługi biurowej				0		1				0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0		1				0,00%	
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży				1		1				100,00%
Recepcjoniści	50	50	2	0	8	7	4,00%	0,00%	25,00%	0,00%

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2016 roku**

hotelowi										
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	11	11	3	2	18	20	27,27%	18,18%	16,67%	10,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	24	24	0	0	5	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy budownictwa			1	0	8	10			12,50%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Technicy elektrycy			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			2	1	3	3			66,67%	33,33%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy			0	0	10	10			0,00%	0,00%
Technicy medycy i dentyści			1	0	3	2			33,33%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			2	0	3	2			66,67%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	58	58	3	1	16	13	5,17%	1,72%	18,75%	7,69%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0		1				0,00%	
Ślusarze i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	54	54	3	1	30	30	5,56%	1,85%	10,00%	3,33%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			1	0	2	4			50,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Wieliczka.

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2016 roku**

Tabela 35. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów wg elementarnej grupy zawodów w 2018 roku – cd

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni			0	1		0,00%
Chemicy			0	1		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			1	2		50,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	2		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	2		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Fryzjerzy			0	8		0,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	1		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	3		0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	1		0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	1		0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0	1		0,00%
Kelnerzy			0	2		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			1	1		100,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	41	41	3	6	7,32%	50,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	6		0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	7		14,29%
Kucharze			0	5		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	4		0,00%
Mistrzowie produkcji w budownictwie			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Ogrodnicy			0	1		0,00%

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2016 roku**

Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	3		0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	1		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	3		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	3		0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	8	8	0	4	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	1	1	0	3	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	2		0,00%
Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży			0	1		0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	25	25	2	15	8,00%	13,33%
Robotnicy obróbki kamienia			0	1		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	1		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	1		0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)			1	23		4,35%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	29	29	2	4	6,90%	50,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy budownictwa			0	4		0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni			0	4		0,00%
Technicy elektrycy			0	1		0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	1		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	3		0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	1		0,00%

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2016 roku**

Technicy leśnictwa			0	1		0,00%
Technicy mechanicy			0	12		0,00%
Technicy medyczni i dentystyczni			0	1		0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			1	3		33,33%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			1	4		25,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	3		0,00%
Technicy technologii żywności			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	63	63	4	10	6,35%	40,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	3		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	3		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	73	73	5	29	6,85%	17,24%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Wieliczka.

6. Prognoza rynku pracy

Niniejsza część monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych ma na celu określenie kierunków szkolenia i aktywizacji bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy.

Mając na uwadze wszystkie zgromadzone wyżej dane i ich analizę diagnostyczną należy uznać, że kondycja lokalnego rynku pracy w powiecie wielickim jest na poziomie dobrym.

W 2018 roku odnotowano znaczący spadek liczby bezrobotnych w stosunku do lat poprzednich, a stopa bezrobocia w powiecie wielickim pod koniec roku sprawozdawczego ukształtowała się na poziomie 4,7%, co daje wynik aż o 1,1 pkt. procentowego niższy od wskaźnika krajowego. Analiza wskaźników „napływu” i „odpływu” osób bezrobotnych, pozwala zakładać, że tendencje spadkowe będą utrzymywać się w kolejnym roku.

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie wielickim w 2016 roku

Dokonując analizy progностycznej rynku pracy w powiecie wielickim warto powołać się na badanie „barometr zawodów” – krótkookresową prognozę sytuacji w zawodach dokonaną w 2018 roku na zlecenie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej. Badanie to miało charakter jakościowy, a jego wyniki powstały w oparciu o metodę „panelu ekspertów” czyli wymianę opinii na temat lokalnego rynku pracy przez przedstawicieli różnych instytucji i organów (na czele z pracownikami powiatowych urzędów pracy).

Podstawowym założeniem badania była analiza rynku pracy w oparciu o informacje, których nie ma w statystykach. Dane na temat liczby ofert pracy oraz liczby osób zarejestrowanych w konkretnym zawodzie stanowiły w badaniu jedynie funkcję pomocniczą. Uczestnicy panelów dyskusyjnych oceniali tylko te zawody, które występują w danym powiecie. Pozwoliło to na uzyskanie dokładnego obrazu sytuacji na lokalnym rynku pracy. \

Wynikiem badania jest lista przewidywanych zawodów deficytowych, zrównoważonych i nadwyżkowych w powiecie wielickim w 2019 roku.

Rysunek 2. Prognoza zapotrzebowania na pracowników w powiecie wielickim w 2019 roku.

Barometr zawodów 2019

powiat wielicki

www.barometrzwawodow.pl

DEFICYT		
Agenci ubezpieczeniowi	Kucharze	Pracownicy ds. rachunkowości i księgowości
Architekci i urbaniści	Lakiernicy	Pracownicy ochrony fizycznej
Architekci krajobrazu	Magazynierzy	Pracownicy robót wykończeniowych w budownictwie
Betoniarze i zbrojarze	Mechanicy pojazdów samochodowych	Pracownicy telefonicznej i elektronicznej obsługi klienta, ankieterzy, teleankieterzy
Błacharze i lakiernicy samochodowi	Monterzy elektroniki	Pracownicy usług pogrzebowych
Brukarze	Monterzy instalacji budowlanych	Przedstawiciele handlowi
Cieśle i stolarze budowlani	Monterzy konstrukcji metalowych	Psycholodzy i psychoterapeuci
Dekarze i blacharze budowlani	Murarze i tynkarze	Robotnicy budowlani
Ekonomiści	Nauczyciele nauczania początkowego	Robotnicy obróbki drewna i stolarze
Elektrycy, elektromechanicy i elektrycy	Nauczyciele przedszkoli	Samodzielni księgowi
Fryzjerzy	Nauczyciele szkół specjalnych i oddziałów integracyjnych	Spawacze
Inspektorzy nadzoru budowlanego	Operatorzy i mechanicy sprzętu do robót ziemnych	Specjaliści ds. finansowych
Instruktorzy rekreacji i sportu	Operatorzy obrabiarek skrawających	Specjaliści ds. zarządzania zasobami ludzkimi i rekrutacji
Inżynierowie budownictwa	Opiekunki dziecięce	Specjaliści technologii żywności i żywienia
Inżynierowie inżynierii środowiska	Opiekunowie osoby starszej lub niepełnosprawnej	Spedytorzy i logistycy
Kelnery i barmani	Pomoce kuchenne	Sprzątaczkę i pokojowe
Kierowcy autobusów	Pracownicy biur podróży i organizatorzy obsługi turystycznej	Sprzedawcy i kasjerzy
Kierowcy samochodów ciężarowych i ciągników siodłowych	Pracownicy ds. budownictwa drogowego	Ślusarze
Kierownicy budowy	Pracownicy ds. finansowo-księgowych ze znajomością języków obcych	Technicy budownictwa
Kosmetyczki	Pracownicy ds. jakości	Wychowawcy w placówkach oświatowych i opiekuńczych
Krawcy i pracownicy produkcji odzieży		
RÓWNOWAGA		
Administratorzy stron internetowych	Kierownicy ds. zarządzania i obsługi biznesu	Pracownicy fizyczni w produkcji i pracach prostych
Analitycy, testerzy i operatorzy systemów teleinformatycznych	Kierownicy sprzedaży	Pracownicy myjni, pralni i prasowni
Animatory kultury i organizatorzy imprez	Kierownicy w instytucjach społecznych i kultury	Pracownicy poczty
Archiwiści i muzealnicy	Lekarze	Pracownicy poligraficzni
Asystenci w edukacji	Listonosze i kurierzy	Pracownicy przetwórstwa metali
Bibliotekoznawcy, bibliotekarze i specjaliści informacji naukowej	Logopedzi i audyofonolodzy	Pracownicy przetwórstwa spożywczego
Biologowie, biotechnolodzy, biochemicy	Masarze i przetwórcy ryb	Pracownicy służb mundurowych
Ceramicy przemysłowi	Mechanicy maszyn i urządzeń	Pracownicy socjalni
Cukiernicy	Meteorolodzy, geolodzy, geografowie	Pracownicy sprzedaży internetowej
Dentysty	Monterzy maszyn i urządzeń	Pracownicy zajmujący się zwierzętami
Diagności samochodowi	Monterzy okien i szklarzy	Prawnicy
Dziennikarze i redaktorzy	Nauczyciele języków obcych i lektorzy	Projektanci i administratorzy baz danych, programiści
Farmaceuci	Nauczyciele praktycznej nauki zawodu	Projektanci wzornictwa przemysłowego
Filolodzy i tłumacze	Nauczyciele przedmiotów ogólnokształcących	Ratownicy medyczni
Filozofowie, historycy, politolodzy i kulturoznawcy	Nauczyciele przedmiotów zawodowych	Recepcjonisci i rejestratorzy
Fizjoterapeuci i masażysty	Ogrodnicy i sadownicy	Rzemieślnicy obróbki szkła i metali szlachetnych
Floryści	Operatorzy maszyn do produkcji i przetwórstwa papieru	Sekretarki i asystenci
Fotografowie	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów cementowych i kamiennych	Socjolodzy i specjaliści ds. badań społeczno-ekonomicznych
Geodeci i kartografowie	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z gumy i tworzyw sztucznych	Specjaliści administracji publicznej
Gospodarze obiektów, portierzy, woźni i dozorca	Operatorzy maszyn włókienniczych	Specjaliści ds. organizacji produkcji
Graficy komputerowi	Operatorzy urządzeń dźwigowo-transportowych	Specjaliści ds. PR, reklamy, marketingu i sprzedaży
Instruktorzy nauki jazdy	Optycy i pracownicy wytwarzający protezy	Specjaliści ds. rynku nieruchomości
Inżynierowie chemicy i chemicy	Pedagodzy	Specjaliści elektroniki, automatyki i robotyki
Inżynierowie elektrycy i energetycy	Piekarze	Specjaliści telekomunikacji
Inżynierowie mechanicy	Pielęgniarki i położne	Szefowie kuchni
Kamieniarze	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i konserwatorzy zabytków	Tapicerzy
Kierowcy samochodów osobowych	Pozostali specjaliści edukacji	Technicy informatycy
Kierownicy ds. logistyki	Pracownicy administracyjni i biurowi	Technicy mechanicy
Kierownicy ds. produkcji	Pracownicy ds. ochrony środowiska i BHP	Weterynarze
Kierownicy ds. usług	Pracownicy ds. techniki dentystycznej	Windykatorzy
		Zaopatrzeniowcy i dostawcy

„Barometr zawodów” jest prognozą zapotrzebowania na pracowników w 2019 r. Badanie zostało przeprowadzone przez ekspertów na przełomie III i IV kwartału 2018 r. Sytuacja w niektórych zawodach może się zmienić w zależności od uwarunkowań rynkowych.



Realizator badania



Koordinator wojewódzki

Należy zwrócić uwagę, że w 2018 roku zanotowano wysoki napływ osób bezrobotnych posiadających zawód: sprzedawcy, pracownicy obsługi biurowej, magazynierzy, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie, kucharze, fryzjerzy. Warto jednak zaznaczyć, że potencjalni kandydaci do pracy, w procesie rekrutacji muszą nie tylko spełniać wymogi formalne takie jak np. wyuczony zawód, ale muszą także wykazać się szeregiem innych predyspozycji i umiejętności, by zostać zatrudnionym. Mając to na uwadze, należy uznać, że wszelkie szkolenia organizowane lub finansowane przez Powiatowy Urząd Pracy w Wieliczce w celu dopasowania kwalifikacji osób bezrobotnych do potrzeb lokalnego rynku pracy, powinny być ukierunkowane na rozwój ich umiejętności interpersonalnych. Warto zaznaczyć, że w kształtowaniu ww. umiejętności, istotną rolę powinny odgrywać także szkoły na poziomie gimnazjalnym i wyższym. Właściwie na każdym etapie edukacji, uczniowie powinni nabywać i rozwijać swoje umiejętności interpersonalne oraz zdobywać wiedzę na temat ich właściwego wykorzystania w przyszłości. Szczególne znaczenie ma to w przypadku szkół zasadniczych zawodowych, z których liczba bezrobotnych absolwentów (w tym osób długotrwale bezrobotnych) jest najwyższa.

Można przypuszczać, że posiadanie przez bezrobotnych szeregu umiejętności miękkich pozwoli im nie tylko zwiększyć swoje szanse podczas rekrutacji na dane stanowisko, ale przede wszystkim pozwoli im na stworzenie i podtrzymanie sieci kontaktów osobistych.

Mając powyższe na uwadze, prognozę rynku pracy powiatu wielickiego na rok 2019 można sprowadzić do następujących wniosków:

- w 2019 roku przewiduje się spadek liczby osób bezrobotnych i stopy bezrobocia;
- jednak nowych miejsc pracy nie będzie już tak szybko przybywać bo koszty zaczynają być coraz większym problemem dla przedsiębiorców;
- płace będą stale rosnąć ale w znacznie zwolnionym tempie;
- wzrasta znaczenie pracownika bo w Polsce ciężko o nowe zasoby ludzkie;
- pracodawcy muszą coraz bardziej się starać by przekonać do siebie potencjalnych pracowników;
- największe szanse na znalezienie pracy, będą mieli przedstawiciele maksymalnie deficytowych zawodów tj: pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food, operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych, projektanci i administratorzy baz danych, operatorzy sieci i systemów komputerowych,

**Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych
w powiecie wielickim w 2016 roku**

administratorzy systemów komputerowych, planiści produkcyjni, szlifierze narzędzi i polerowacze mebli, funkcjonariusze służby więziennej, agencji i administratorzy nieruchomości;

- z uwagi na ciągły rozwój technologii osoby zajmujące się cyber bezpieczeństwem mogą liczyć na sporą liczbę propozycji z różnych branż;
- można spodziewać się zwiększonego zapotrzebowania na stanowiska związane z pracą fizyczną;
- dla pracodawców coraz bardziej liczy się komunikatywność, umiejętność nawiązywania relacji ze współpracownikami, klientami, partnerami a także organizacja swojej pracy;
- organizowanie szkoleń dla osób bezrobotnych z zakresu kształtowania i wykorzystania umiejętności miękkich pozwoli im znacząco zwiększyć swoje szanse na znalezienie pracy i otrzymanie zatrudnienia.

SPIS TABEL

Tabela 1. Poziom bezrobocia w Powiecie Wielickim od XII 2017r. do XII 2018r.

Tabela 2. Liczba bezrobotnych ogółem w latach 2015-2018.

Tabela 3. Dynamika przyrostu bezrobocia w powiecie wielickim na tle województwa małopolskiego oraz kraju.

Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2018r.

Tabela 5. Napływ i odpływ bezrobotnych w 2018r.

Tabela 6. Dynamika napływu i odpływu bezrobotnych w Powiecie Wielickim.

Tabela 7. Grupy zawodów, w których napływ bezrobotnych jest największy w 2018r.

Tabela 8. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2018r.

Tabela 9. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy w 2018r.

Tabela 10. Zmiany stopy bezrobocia w Powiecie Wielickim w ciągu 2018r.

Tabela 11. Napływ bezrobotnych poprzednio pracujących.

Tabela 12. Poziom i struktura bezrobocia w poszczególnych gminach wg wieku.

Tabela 13. Struktura długotrwale bezrobotnych według płci, wieku, wykształcenia.

Tabela 14. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018r.

Tabela 15. Oferty pracy – wolne miejsca pracy, oferty subsydiowane, miejsca aktywizacji zawodowej – napływ w poszczególnych miesiącach 2018r.

Tabela 16. Oferty pracy w 2018 roku wg wielkich grup zawodów – liczby bezwzględne.

Tabela 17. Oferty pracy w 2018 roku wg wielkich grup zawodów – wskaźnik struktury wg źródeł.

Tabela 18. Oferty pracy w 2018 roku wg wielkich grup zawodów – wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach.

Tabela 19. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku wg wielkich grup zawodów.

Tabela 20. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku – zawody maksymalnie deficytowe.

Tabela 21. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku – zawody deficytowe.

Tabela 22. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku – zawody nadwyżkowe.

Tabela 23. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku – zawody maksymalnie nadwyżkowe.

Tabela 24. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku – zawody zrównoważone.

Tabela 25. Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie wielkim w 2018r.

Tabela 26. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku.

Tabela 27. Liczba bezrobotnych według poziomu wykształcenia (stan na 31.12.2018r.).

Tabela 28. Dynamika bezrobocia w rozbiciu na gminy.

Tabela 29. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów wg ostatnio ukończonej szkoły w 2018r.

Tabela 30. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów wg typu szkoły w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy.

Tabela 31. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów wg typu szkoły w 2018r.

Tabela 32. Bezrobotni bez zawodu wg poziomu wykształcenia.

Tabela 33. Bezrobotni bez zawodu wg typu ukończonej szkoły.

Tabela 34. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów wg elementarnej grupy zawodów w 2018r.

Tabela 35. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów wg elementarnej grupy zawodów w 2018r. – cd

SPIS WYKRESÓW

Wykres 1. Poziom bezrobocia w Powiecie Wielickim od XII 2017r. do XII 2018r.

Wykres 2. Napływ i odpływ bezrobotnych w 2018r.

Wykres 3. Stopa bezrobocia w 2018r.

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Podział Powiatu Wielickiego na gminy

Rysunek 2. Prognoza zapotrzebowania na pracowników w powiecie wielickim w 2019 roku.

Tabela 12. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i
		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	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
0310	Żołnierze szeregowi	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	6	8	11	0	0,00	6	0	0		0,00	9,92	0,00		54,55	1,33	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3	2	3	1	33,33	0	0	1		0,00	2,00	0,08	24,00	0,00	0,67	-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,08	0,00		0,00	3,00	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	3	0	0,00	2	0	7		0,00	2,67	1,58	1,68	66,67	1,00	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	14	13	14	0	0,00	6	0	1		0,00	14,17	1,08	13,08	42,86	0,93	-	-	0,01
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	2	2	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	2	1	0	0,00	1	1	1	100,00	0,00	1,67	0,17	10,00	100,00	2,00	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	5	5	5	0	0,00	3	0	2		0,00	5,67	0,17	34,00	60,00	1,00	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	7	7	4	0	0,00	0	0	0		0,00	3,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max nadwyżka	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	8	7	5	1	20,00	0	12	0	0,00	0,00	3,75	1,00	3,75	0,00	0,88	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	9	11	4	0	0,00	1	0	14		0,00	4,67	1,17	4,00	25,00	1,22	-	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	23	23	17	0	0,00	9	0	0		0,00	19,75	0,00		52,94	1,00	-	-	0,01
2113	Chemicy	4	2	4	2	50,00	1	1	0	0,00	0,00	2,33	0,08	28,00	25,00	0,50	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	11	11	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	5	5	3	2	66,67	0	0	0		0,00	3,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	11	12	3	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	3,83	0,08	46,00	33,33	1,09	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	10	7	5	1	20,00	1	3	14	0,00	0,00	3,75	1,42	2,65	20,00	0,70	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	4	2	4	0	0,00	2	3	0	66,67	33,33	3,00	0,25	12,00	50,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	11	12	3	0	0,00	0	0	0		0,00	4,08	0,00		0,00	1,09	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	3	3	1	0	0,00	1	5	15	0,00	0,00	1,83	1,67	1,10	100,00	1,00	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	4	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	0,75	max nadwyżka	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	3	4	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,75	0,17	4,50		1,33	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	12	13	3	1	33,33	0	1	0	0,00	0,00	2,50	0,08	30,00	0,00	1,08	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	2	2	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,17	1,08	1,08	100,00	1,00	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2161	Architekci	9	10	7	1	14,29	4	1	14	100,00	0,00	5,75	1,25	4,60	57,14	1,11	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	6	4	4	1	25,00	0	0	0		0,00	2,08	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedków	5	4	3	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,42	0,17	14,50	33,33	0,80	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,08	0,00		50,00	1,50	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	max deficyt	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	3	4	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,67	1,00	1,67	50,00	1,33	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00

2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,67	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	2	0	4	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		50,00	0,00	max nadwyżka	max nadwyżka	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia	10	11	8	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	8,67	0,08	104,00	37,50	1,10	-	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	2	2	0	0		0	6	0	16,67	0,00	0,42	0,50	0,83		1,00	deficyt	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	7	7	3	0	0,00	2	19	0	10,53	0,00	4,00	5,58	0,72	66,67	1,00	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,67	0,08	8,00			-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	12	9	7	0	0,00	3	13	1	0,00	0,00	8,67	1,17	7,43	42,86	0,75	-	-	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	7	8	3	0	0,00	1	0	1		0,00	4,00	0,08	48,00	33,33	1,14	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	1	4	1	25,00	2	4	0	0,00	0,00	3,00	0,33	9,00	50,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	5	7	4	0	0,00	3	0	1		0,00	5,08	0,08	61,00	75,00	1,40	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	16	9	10	3	30,00	1	0	9		0,00	5,92	0,75	7,89	10,00	0,56	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	7	7	4	0	0,00	2	3	15	33,33	33,33	3,75	1,50	2,50	50,00	1,00	-	-	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	8	9	3	0	0,00	2	16	2	31,25	0,00	4,50	2,50	1,80	66,67	1,13	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	2	0	0		0	4	0	75,00	75,00	0,75	0,33	2,25		2,00	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	20	14	14	0	0,00	4	8	14	62,50	12,50	10,75	3,83	2,80	28,57	0,70	-	-	0,01
2432	Specjaliści do spraw public relations	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,00	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	29	37	10	1	10,00	2	14	15	64,29	7,14	14,58	3,42	4,27	20,00	1,28	-	-	0,01
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,75	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,17	0,00		33,33	1,20	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	0	43		0,00	0,00	3,58	0,00			max deficyt	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	14		0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	14		0,00	0,42	1,17	0,36	0,00	0,00	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	8	5	6	1	16,67	2	2	0	100,00	100,00	3,75	0,17	22,50	33,33	0,63	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	5	3	3	1	33,33	1	0	0		0,00	2,75	0,00		33,33	0,60	-	deficyt	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	9	8	5	0	0,00	3	0	0		0,00	6,08	0,00		60,00	0,89	max nadwyżka	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	5	8	2	0	0,00	1	0	0		0,00	4,17	0,00		50,00	1,60	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	9	11	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,58	0,00		33,33	1,22	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,08	0,08	13,00		2,00	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2642	Dziennikarze	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	7	8	1	1	100,00	0	1	7	0,00	0,00	1,33	0,67	2,00	0,00	1,14	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	6	11	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,33	0,00		66,67	1,83	-	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	8	7	7	1	14,29	3	0	0		0,00	5,17	0,00		42,86	0,88	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	11	13	2	0	0,00	1	0	0		0,00	5,25	0,00		50,00	1,18	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	7	7	3	0	0,00	0	2	1	50,00	0,00	2,25	0,25	9,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	9	9	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,92	0,08	23,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	6	5	7	0	0,00	4	20	26	0,00	0,00	5,17	7,83	0,66	57,14	0,83	-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3118	Kreślarze	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	3,00	-	max nadwyżka	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	11	7	1	14,29	4	9	0	11,11	0,00	8,17	0,75	10,89	57,14	1,38	-	-	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	2	4	2	0	0,00	0	7	0	0,00	0,00	2,25	0,58	3,86	0,00	2,00	-	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	2	0	3	0	0,00	2	0	0		0,00	1,92	0,00		66,67	0,00	max nadwyżka	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,67	0,17	4,00			-	-	0,00
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	37	34	14	1	7,14	3	44	0	0,00	0,00	13,08	3,67	3,57	21,43	0,92	-	-	0,01

3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	8	4	7	0	0,00	4	0	0		0,00	5,42	0,00		57,14	0,50	max nadwyżka	-	0,00
3143	Technicy leśnictwa	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00		-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	1	1	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,58	0,08	31,00	66,67	1,00	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	5	7	3	0	0,00	3	3	0	66,67	33,33	4,00	0,25	16,00	100,00	1,40	-	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,17	0,08	14,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	4	5	0	0		0	6	0	16,67	0,00	1,67	0,50	3,33		1,25	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	5	6	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	4,17	0,08	50,00	33,33	1,20	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5	6	1	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	2,58	0,25	10,33	100,00	1,20	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	5	7	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	2,58	0,08	31,00	0,00	1,40	-	równowaga	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	6	4	3	0	0,00	0	3	0	66,67	66,67	1,75	0,25	7,00	0,00	0,67	-	-	0,00
3313	Księgowi	19	22	10	1	10,00	4	7	14	42,86	0,00	13,08	1,75	7,48	40,00	1,16	-	-	0,01
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	44	43	30	5	16,67	13	0	0		0,00	28,08	0,00		43,33	0,98	max nadwyżka	-	0,01
3321	Agenci ubezpieczeniowi	5	5	2	0	0,00	1	4	12	50,00	0,00	2,33	1,33	1,75	50,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	19	22	10	0	0,00	4	8	19	12,50	0,00	10,75	2,25	4,78	40,00	1,16	-	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	8	6	4	0	0,00	1	5	0	20,00	20,00	3,67	0,42	8,80	25,00	0,75	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	6	5	3	0	0,00	1	23	0	13,04	0,00	2,33	1,92	1,22	33,33	0,83	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	4	1	25,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	2	0	0,00	2	26	0	0,00	0,00	2,08	2,17	0,96	100,00	2,00	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	5	4	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	0,80	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	5	6	4	0	0,00	1	13	0	53,85	15,38	3,75	1,08	3,46	25,00	1,20	-	-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3355	Policjanci	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	0	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00			max deficyt	-	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	1	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,67	0,17	4,00			-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	5	5	6	0	0,00	3	11	0	0,00	0,00	5,25	2,92	1,80	50,00	1,00	-	-	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	1	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	1,33	0,17	8,00	0,00	0,50	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	0	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00
3431	Fotografowie	4	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	6	6	7	0	0,00	3	0	0		0,00	5,67	0,00		42,86	1,00	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	3	4	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	2,08	0,08	25,00	0,00	1,33	-	nadwyżka	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	14	9	6	2	33,33	1	0	1		0,00	4,75	0,08	57,00	16,67	0,64	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej	2	2	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,58	0,17	3,50		1,00	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	37	35	18	5	27,78	7	2	14	50,00	50,00	16,75	1,33	12,56	38,89	0,95	-	-	0,01
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	29		0,00	0,00	2,42	0,00			max deficyt	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	4	4	0	0		0	0	0		0,00	1,42	0,00			1,00	-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	127	118	109	0	0,00	48	63	0	61,90	46,03	104,33	5,25	19,87	44,04	0,93	nadwyżka	-	0,04
4120	Sekretarki (ogólne)	8	7	6	0	0,00	2	5	0	40,00	40,00	7,33	0,42	17,60	33,33	0,88	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	5	4	6	0	0,00	4	6	0	100,00	0,00	4,58	1,50	3,06	66,67	0,80	nadwyżka	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	9	13	7	3	42,86	3	1	0	100,00	100,00	6,25	0,08	75,00	42,86	1,44	-	-	0,00

4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	0	1	0	0,00	0	0	14		0,00	1,00	1,17	0,86	0,00	0,00	-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	4	3	4	0	0,00	0	0	0		0,00	4,25	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	20	11	13	2	15,38	4	3	0	0,00	0,00	8,25	0,25	33,00	30,77	0,55	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	15	12	12	0	0,00	4	13	14	46,15	7,69	12,67	2,25	5,63	33,33	0,80	-	-	0,01
4227	Ankieteryzy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	14	12	8	0	0,00	4	22	14	77,27	31,82	8,08	3,00	2,69	50,00	0,86	nadwyżka	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	3	4	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		33,33	1,33	-	nadwyżka	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	88	86	46	0	0,00	19	267	0	2,62	0,37	50,33	56,25	0,89	41,30	0,98	-	deficyt	0,04
4322	Planiści produkcji	0	0	0	0		0	0	14		0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	3	4	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,17	0,00		75,00	1,33	-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	6	9	3	0	0,00	3	12	0	16,67	0,00	6,25	1,00	6,25	100,00	1,50	-	max nadwyżka	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	6	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	0,83	-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	3	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
5120	Kucharze	80	73	56	2	3,57	23	22	0	4,55	0,00	51,92	4,83	10,74	41,07	0,91	-	-	0,02
5131	Kelnerzy	32	31	21	0	0,00	10	42	0	4,76	0,00	21,33	3,50	6,10	47,62	0,97	nadwyżka	-	0,01
5132	Barmani	9	11	4	0	0,00	1	11	0	18,18	0,00	3,58	0,92	3,91	25,00	1,22	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	76	63	47	3	6,38	20	17	0	11,76	0,00	45,00	3,42	13,17	42,55	0,83	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	17	15	8	0	0,00	3	8	0	12,50	12,50	8,83	2,67	3,31	37,50	0,88	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	52	52	52	0	0,00	31	102	0	81,37	60,78	52,92	9,50	5,57	59,62	1,00	-	-	0,02
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	2	0	0,00	0	19	0	0,00	0,00	0,58	1,58	0,37	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	3	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	6	6	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,83	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	4	1	4	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		25,00	0,25	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	375	356	298	9	3,02	151	142	14	14,79	0,70	307,92	26,00	11,84	50,67	0,95	nadwyżka	-	0,12
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	13	13	17	0	0,00	11	1	0	100,00	0,00	16,92	1,08	15,62	64,71	1,00	-	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	6	4	3	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	2,42	0,17	14,50	33,33	0,67	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	7	4	8	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	4,42	0,17	26,50	25,00	0,57	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	7	7	2	0	0,00	1	5	0	40,00	0,00	3,00	0,42	7,20	50,00	1,00	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	3	1	5	0	0,00	3	0	0		0,00	3,92	0,00		60,00	0,33	max nadwyżka	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	37	34	21	1	4,76	4	16	7	31,25	6,25	18,25	1,92	9,52	19,05	0,92	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	5	4	2	0	0,00	1	3	0	100,00	33,33	1,83	0,25	7,33	50,00	0,80	nadwyżka	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	2	4	2	0	0,00	0	13	0	23,08	7,69	1,42	1,08	1,31	0,00	2,00	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,50	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	4	4	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		33,33	1,00	-	nadwyżka	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
5411	Strażacy	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	21	19	15	0	0,00	8	33	5	6,06	0,00	14,33	3,17	4,53	53,33	0,90	nadwyżka	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	11	9	4	0	0,00	2	4	0	25,00	25,00	5,17	0,33	15,50	50,00	0,82	nadwyżka	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2	2	2	0	0,00	1	9	0	0,00	0,00	2,33	0,75	3,11	50,00	1,00	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	3	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	1,33	-	max nadwyżka	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2	3	3	0	0,00	2	8	0	12,50	0,00	2,92	0,67	4,37	66,67	1,50	-	nadwyżka	0,00
7112	Murarze i pokrewni	21	27	17	0	0,00	11	72	0	2,78	0,00	20,58	12,00	1,72	64,71	1,29	-	-	0,01

7113	Robotnicy obróbki kamienia	15	15	10	0	0,00	2	14	0	0,00	0,00	8,17	1,17	7,00	20,00	1,00	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	7	9	6	0	0,00	4	19	1	0,00	0,00	7,83	1,67	4,70	66,67	1,29	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	6	8	7	1	14,29	2	2	0	0,00	0,00	7,17	0,17	43,00	28,57	1,33	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	0	3	0	0,00	0	24	0	0,00	0,00	0,83	2,00	0,42	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
7121	Dekarze	2	1	4	0	0,00	2	12	0	0,00	0,00	2,92	4,00	0,73	50,00	0,50	-	równowaga	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	3	4	4	0	0,00	3	11	0	9,09	0,00	4,17	0,92	4,55	75,00	1,33	-	nadwyżka	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	3	4	2	0	0,00	1	133	0	0,75	0,00	3,00	11,08	0,27	50,00	1,33	-	-	0,01
7124	Monterzy izolacji	2	3	0	0		0	45	0	0,00	0,00	0,75	3,75	0,20		1,50	deficyt	deficyt	0,00
7125	Szklarze	10	7	5	0	0,00	2	31	0	6,45	3,23	4,42	3,58	1,23	40,00	0,70	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	29	34	21	1	4,76	8	33	0	18,18	3,03	18,33	2,75	6,67	38,10	1,17	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	13	7	7	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	3,17	0,08	38,00	0,00	0,54	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	10	4	0	0,00	0	12	0	8,33	0,00	3,92	1,00	3,92	0,00	0,91	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	9	12	11	0	0,00	9	32	0	0,00	0,00	13,75	2,67	5,16	81,82	1,33	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	10	17	7	1	14,29	3	9	0	11,11	11,11	9,58	0,75	12,78	42,86	1,70	-	nadwyżka	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,08	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	11	7	6	0	0,00	2	23	0	4,35	0,00	4,67	3,92	1,19	33,33	0,64	-	-	0,00
7213	Blacharze	18	24	12	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	12,58	0,42	30,20	16,67	1,33	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2	4	1	0	0,00	1	18	0	5,56	0,00	1,83	1,50	1,22	100,00	2,00	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	50	51	40	0	0,00	26	29	0	10,34	0,00	44,67	4,42	10,11	65,00	1,02	-	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	16	14	11	0	0,00	5	45	0	4,44	0,00	9,08	5,75	1,58	45,45	0,88	nadwyżka	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	47	53	22	0	0,00	12	19	0	52,63	0,00	27,08	1,58	17,11	54,55	1,13	-	-	0,01
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	6	10	2	0	0,00	1	17	0	0,00	0,00	4,17	1,42	2,94	50,00	1,67	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	2	2	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	1	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,33	0,00		75,00	1,00	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	1	0	0		0	6	0	100,00	0,00	0,50	0,50	1,00			równowaga	-	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	3	5	3	0	0,00	3	0	0		0,00	5,25	1,00	5,25	100,00	1,67	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,17	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	7	5	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		25,00	0,71	-	-	0,00
7322	Drukarze	5	9	2	0	0,00	2	19	0	5,26	0,00	4,67	1,58	2,95	100,00	1,80	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	7	12	4	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	5,58	0,08	67,00	100,00	1,71	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	14	18	7	0	0,00	2	33	1	9,09	0,00	9,42	4,83	1,95	28,57	1,29	-	-	0,01
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	40	47	20	0	0,00	12	25	14	8,00	0,00	25,00	3,25	7,69	60,00	1,18	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	2	1	0	0,00	0	4	0	50,00	0,00	1,08	2,33	0,46	0,00	2,00	deficyt	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	3	1	3	0	0,00	1	5	12	0,00	0,00	1,83	1,42	1,29	33,33	0,33	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	4	1	4	0	0,00	1	12	0	0,00	0,00	2,50	1,00	2,50	25,00	0,25	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	15	8	9	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	5,75	1,33	4,31	0,00	0,53	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	62	57	43	1	2,33	20	9	0	11,11	0,00	44,50	0,75	59,33	46,51	0,92	nadwyżka	-	0,02
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	35	33	16	1	6,25	6	25	0	12,00	0,00	15,25	3,08	4,95	37,50	0,94	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	20	20	21	1	4,76	13	6	0	50,00	0,00	21,33	0,50	42,67	61,90	1,00	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	13	7	16	0	0,00	7	0	0		0,00	14,17	0,00		43,75	0,54	max nadwyżka	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	4	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,75	0,00		66,67	0,75	max nadwyżka	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	2	1	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		33,33	0,50	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	5	5	6	0	0,00	4	0	0		0,00	5,83	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	6	4	7	0	0,00	5	0	0		0,00	6,67	0,00		71,43	0,67	max nadwyżka	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i	1	0	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,67	0,25	6,67	100,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	7	8	5	0	0,00	2	47	0	6,38	6,38	6,67	3,92	1,70	40,00	1,14	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	2	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,67	0,17	4,00		2,00	-	-	0,00

8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	3	3	0	0,00	2	71	0	0,00	0,00	4,50	5,92	0,76	66,67	1,50	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	5	6	4	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	5,08	0,08	61,00	75,00	1,20	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	12	13	3	0	0,00	0	130	14	0,00	0,00	3,58	12,00	0,30	0,00	1,08	deficyt	deficyt	0,01
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	0	0	0		0	61	0	1,64	0,00	0,00	6,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2	1	2	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	1,50	5,25	0,29	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	2	1	3	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	2,75	0,08	33,00	66,67	0,50	nadwyżka	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,00	4,00	0,25			deficyt	deficyt	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1	2	2	0	0,00	1	8	0	0,00	0,00	2,25	0,67	3,37	50,00	2,00	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	5	4	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	2,17	0,25	8,67	50,00	0,80	nadwyżka	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	0	0,00	1	386	0	0,00	0,00	1,25	32,17	0,04	50,00	0,00	-	deficyt	0,01
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	7	7	4	0	0,00	2	83	0	0,00	0,00	3,50	8,92	0,39	50,00	1,00	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2	2	1	0	0,00	0	0	14		0,00	0,42	1,17	0,36	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	12	7	8	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	5,25	0,08	63,00	25,00	0,58	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	1	0	0,00	1	3	1	33,33	0,00	1,58	0,33	4,75	100,00	1,33	-	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	3	1	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	41	41	21	1	4,76	4	72	0	0,00	0,00	19,25	11,00	1,75	19,05	1,00	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	6	6	7	0	0,00	4	5	0	20,00	0,00	5,83	0,42	14,00	57,14	1,00	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	13	17	13	0	0,00	8	30	0	6,67	0,00	13,17	3,50	3,76	61,54	1,31	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	5	4	5	0	0,00	2	0	0		0,00	4,83	0,00		40,00	0,80	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	8	6	5	0	0,00	0	12	0	25,00	8,33	2,50	4,00	0,63	0,00	0,75	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	0	5	0	0,00	3	4	0	0,00	0,00	5,00	0,33	15,00	60,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	4	7	1	0	0,00	0	68	0	0,00	0,00	1,33	8,67	0,15	0,00	1,75	deficyt	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	60	63	42	0	0,00	23	143	14	2,80	0,00	47,17	25,08	1,88	54,76	1,05	-	-	0,03
9121	Praczk	3	4	3	0	0,00	3	0	0		0,00	4,42	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	2	1	1	0	0,00	0	6	0	16,67	16,67	1,08	0,50	2,17	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
9123	Zmywacze okien	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątan	5	3	2	0	0,00	0	26	0	3,85	0,00	1,75	40,17	0,04	0,00	0,60	-	deficyt	0,02
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	7	9	9	0	0,00	7	5	0	20,00	20,00	10,75	0,42	25,80	77,78	1,29	-	nadwyżka	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	83	111	52	0	0,00	33	164	0	6,71	0,00	68,00	22,67	3,00	63,46	1,34	-	-	0,03
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	56	50	35	0	0,00	13	113	14	0,00	0,00	35,67	10,58	3,37	37,14	0,89	-	-	0,02
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	88	99	76	0	0,00	47	409	0	0,73	0,24	83,33	44,08	1,89	61,84	1,13	-	-	0,05
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	15	13	14	0	0,00	10	2	0	0,00	0,00	13,92	4,17	3,34	71,43	0,87	nadwyżka	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	6	6	2	0	0,00	0	0	0		0,00	3,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	86	0	1,16	0,00	0,00	7,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	20	21	23	1	4,35	12	37	0	13,51	2,70	19,00	7,08	2,68	52,17	1,05	-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0	0	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,00	0,25	4,00	100,00		-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	3	2	4	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	3,17	0,17	19,00	25,00	0,67	-	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	4	4	4	0	0,00	3	3	0	0,00	0,00	4,08	0,25	16,33	75,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	0	1	0	0,00	0	50	0	0,00	0,00	0,75	4,17	0,18	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	27	25	16	0	0,00	7	342	0	1,17	0,29	16,58	78,50	0,21	43,75	0,93	-	deficyt	0,03
Razem		2950	2917	2039	65	3,19	935	4369	492	8,77	3,36	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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