



POWIATOWY URZĄD PRACY
ul. Michałusa 18, 38-300 Gorlice



tel./fax 18 353 55 20, 353 63 07, 352 28 78, 352 19 99, e-mail: krgo@praca.gov.pl

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie gorlickim w 2018 roku

Gorlice, czerwiec 2019

Spis treści

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	5
1.1. Analiza bezrobotnych	5
1.2. Analiza ofert pracy	11
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych – w układzie elementarnych grup zawodów	13
3. Analiza umiejętności i uprawnień	18
4. Rynek edukacyjny.....	19
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....	19
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	19
Podsumowanie.....	21
Spis tabel i wykresów	22
Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie gorlickim – informacja sygnałna za 2018 rok	23
Załącznik 1: Rynek pracy	25
Załącznik 2: Rynek edukacyjny	43

Wstęp

Prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest realizacją zapisów ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy, która obliuguje samorząd powiatowy do analiz rynku pracy w tym zakresie.

Niniejszy raport opracowano w oparciu o zalecenia Ministerstwa Rodziny Pracy i Polityki Społecznej stworzone w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”. Po raz pierwszy wykorzystano te zalecenia do analizy sytuacji w 2015 roku. Niniejszy dokument jest trzecim z kolei i przedstawia sytuację na rynku pracy w 2018 roku. Pełna informacja o metodologii prowadzonego monitoringu znajduje się na stronie internetowej: <http://mz.praca.gov.pl/>

Monitoringu jest prowadzony w celu przedstawienia listy zawodów (grup zawodów) których brakuje lub jest za dużo na lokalnym rynku pracy. W najprostszym ujęciu analiza zawodów polega na matematycznym porównaniu liczby ofert pracy z liczbą osób bezrobotnych. Elementami uzupełniającymi są analiza rynku edukacyjnego - dane o uczniach i absolwentach szkół ponadgimnazjalnych. Dane pozyskane ze szkół oraz nie są uwzględniane w wyliczeniu zawodów deficytowych lub nadwyżkowych, stanowią natomiast część opisową sytuacji na lokalnym rynku pracy. W tegorocznej edycji monitoringu, zgodnie z zaleceniem MRPiPS, nie przeprowadzono badań ankietowych wśród pracodawców.

Dane do monitoringu zbiera się przez cały rok. Metodologia określa źródła ich pozyskiwania. Są nimi:

- System Syriusz - rejestr osób bezrobotnych prowadzony przez Powiatowy Urząd Pracy w Gorlicach,
- Centralna Baza Ofert Pracy prowadzona przez Ministra Rodziny Pracy i Polityki Społecznej (baza zawiera dane o ofertach pracy będących w dyspozycji urzędu pracy, ochotniczych hufców pracy, sieci EURES),
- System Informacji Oświatowej MEN - rejestr uczniów i absolwentów szkół ponadgimnazjalnych,
- oferty pracy publikowane w Internecie.

Zgodnie z metodologią dane o zawodach są prezentowane w raporcie w postaci zsumowanej do elementarnych i wielkich grup zawodów określonych rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie klasyfikacji zawodów i specjalności na potrzeby rynku pracy oraz zakresu jej stosowania.

Podstawowe pojęcia użyte w raporcie

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych to proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania się popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków oraz prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów: szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

Zawody deficytowe to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznacznym, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznacznym, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody nadwyżkowe to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawód – zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZiS) definiowany jest jako przynoszący dochód zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności), zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki. Zawód może dzielić się na specjalności.

Umiejętności określono jako zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu.

Uprawnienia to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub często także po udowodnieniu przebiegu wymaganej praktyki; przykładem uprawnienia jest prawo jazdy kat. B.

Kwalifikacje to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych.

Lokalny rynek pracy powiatowy rynek pracy (teren działania Powiatowego Urzędu Pracy w Gorlicach).

Oferta pracy to zgłoszenie przez pracodawcę do powiatowego urzędu pracy lub umieszczenie w internetowych serwisach rekrutacyjnych oraz w Biuletynie Informacji Publicznej, co najmniej jednego wolnego miejsca pracy lub miejsca aktywizacji zawodowej w celu znalezienia odpowiedniego pracownika.

Długotrwale bezrobotny należy rozumieć pozostający bez pracy powyżej 12-stu miesięcy od dnia zarejestrowania się w powiatowym urzędzie pracy.

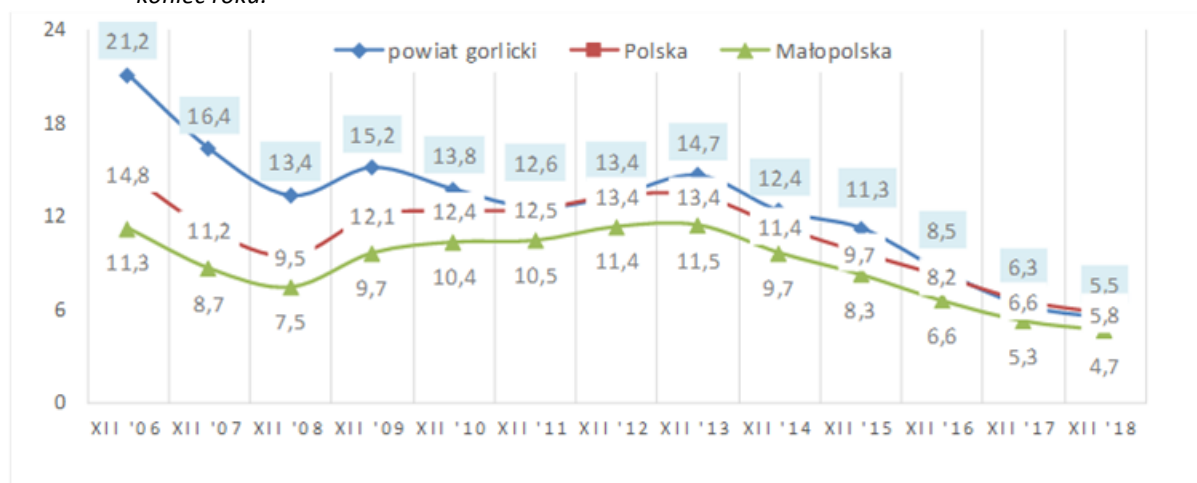
Bezrobotny absolwent rozumiany jest jako bezrobotny do upływu 12-stu miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

1.1. Analiza bezrobotnych

Według stanu na dzień 31.12.2018 r., stopa bezrobocia w powiecie gorlickim wynosiła 5,5% i była niższa od krajowej (5,8%) i wyższa od wojewódzkiej (4,7%). Pod względem wysokości stopy bezrobocia powiat gorlicki plasował się na 12 pozycji wśród 22 powiatów województwa (rankingując od najniższej). W ciągu 2018 roku na lokalnym rynku pracy odnotowano spadek tego wskaźnika o 0,8 pkt procentowego.

Wykres 1: Stopa bezrobocia w powiecie gorlickim, województwie małopolskim i Polsce. Dane według stanu na koniec roku.



Według stanu na dzień 31.12.2018 roku, w Powiatowym Urzędzie Pracy w Gorlicach było zarejestrowanych 2478 osób bezrobotnych, tj. o 381 mniej niż przed rokiem. Wśród zarejestrowanych bezrobotnych kobiety stanowiły 66,4%. W wieku do 30 lat było 30,4% bezrobotnych. Osoby najmłodsze - do 25 roku życia - stanowiły 15,0%. Najwięcej bezrobotnych posiadało wykształcenie policealne i średnie zawodowe (29,8%) oraz zasadnicze zawodowe (29,2%).

Tabela 1: Struktura osób bezrobotnych wg poziomu wykształcenia. Dane dla powiatu gorlickiego według stanu na dzień 31.12.2018 r.

Wykształcenie	Liczba bezrobotnych	Udział w ogółem
Wyższe	452	18,2%
Policealne i średnie zawodowe	739	29,8%
Średnie ogólnokształcące	179	7,2%
Zasadnicze zawodowe	724	29,2%
Gimnazjalne i poniżej	384	15,5%
Ogółem	2478	100,0%

Tabela 2: Bezrobotni i oferty pracy z 2018 roku wg wielkich grup zawodowych.

Kod	Nazwa wielkiej grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Napływ ofert pracy w okresie	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet
0	SIŁY ZBROJNE	2	2	1	0	0
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	14	15	12	12	22
2	SPECJALIŚCI	919	946	445	62	31
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	760	813	370	129	39
4	PRACOWNICY BIUROWI	190	201	97	293	0
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	981	1018	611	503	34
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	66	73	50	6	0
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	962	1061	459	450	2
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	158	175	73	110	1
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	293	307	148	372	0
Razem		4345	4611	2266	1937	129

Zawody, które występują na lokalnym rynku pracy to przede wszystkim robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy usług i sprzedawcy, specjaliści, technicy i średni personel. Bardziej szczegółowy podział tych grup przedstawiono w poniższej tabeli.

Tabela 3: Bezrobotni według stanu na koniec 2018 roku według najliczniejszych elementarnych grup zawodowych.

Kod	Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
Specjaliści		
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	60
2631	Ekonomiści	39
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	31
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	29
Technicy i inny średni personel		
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	73
3220	Dietetycy i żywieniowcy	51
3115	Technicy mechanicy	35
Pracownicy biurowi		
4110	Pracownicy obsługi biurowej	35
Pracownicy usług i sprzedawcy		
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	279
5120	Kucharze	125
5141	Fryzjerzy	53
5131	Kelnerzy	40
5153	Gospodarze budynków	36
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy		
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	95
7222	Ślusarze i pokrewni	58
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	33
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	32
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	30
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	27
Pracownicy przy pracach prostych		
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	29

W końcu 2018 roku najwięcej zarejestrowanych osób bezrobotnych było jako: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), kucharze, piekarze, cukiernicy i pokrewni, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, specjaliści do spraw administracji i rozwoju, ślusarze i pokrewni, fryzjerzy, dietetycy i żywieniowcy, kelnerzy, ekonomiści, gospodarze budynków, technicy mechanicy, pracownicy obsługi biurowej, mechanicy pojazdów samochodowych, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, specjaliści do spraw zarządzania i organizacji, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, stolarze meblowi i pokrewni.

Wśród najliczniejszych grup zawodowych znalazły się 4 elementarne grupy specjalistów, 3 grupy techników i innego średniego personelu, 5 grup pracowników usług i sprzedawców, po 1 grupie pracowników biurowych oraz pracowników przy pracach prostych. Pozostałe 6 grup elementarnych to robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy.

W 2018 roku odnotowano korzystny **wskaźnik płynności bezrobotnych**¹ który potwierdził odpływ osób z ewidencji bezrobotnych. Wśród tych którzy pozostali w rejestrze długotrwale bezrobotni, tj. zarejestrowani przez okres co najmniej 12 miesięcy, stanowili blisko połowę - **wskaźnik długotrwałego bezrobocia**² wynosił 46,4%.

Poniżej przeanalizowano grupy zawodów które posiadała znacząca dla lokalnego rynku pracy liczba osób bezrobotnych.

Tabela 4: Wskaźnik płynności bezrobotnych i długotrwałego bezrobocia w liczebnie istotnych na lokalnym rynku pracy grupach zawodowych w 2018 roku.

Kod	Nazwa elementarnej grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu		
Specjaliści						
2131	Biolodzy i pokrewni	14	13	7	42,86	0,93
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	23	19	22	45,45	0,83
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	16	13	4	25,00	0,81
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	29	27	11	54,55	0,93
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	16	16	4	0,00	1,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	10	16	4	50,00	1,60
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	22	16	12	41,67	0,73
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	17	21	8	37,50	1,24
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	12	14	4	0,00	1,17
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	46	46	31	45,16	1,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	20	19	10	70,00	0,95
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	25	31	14	42,86	1,24
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	59	66	22	45,45	1,12

¹ Jest to stosunek liczby bezrobotnych rejestrujących się w ciągu roku oraz liczby osób które wyrejestrowano, tj. utraciły status bezrobotnego.

² Jest to odsetek bezrobotnych przez okres co najmniej 12 miesięcy.

2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	52	60	14	42,86	1,15
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	58	58	29	51,72	1,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	109	112	60	46,67	1,03
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	17	15	5	20,00	0,88
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	23	25	19	57,89	1,09
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	27	31	14	14,29	1,15
2631	Ekonomiści	55	57	39	48,72	1,04
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	18	17	7	14,29	0,94
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	22	20	13	61,54	0,91
2635	Specjaliści do spraw społecznych	19	20	11	63,64	1,05
2643	Filolodzy i tłumacze	31	37	8	50,00	1,19
Technicy i inny średni personel						
3112	Technicy budownictwa	47	59	24	50,00	1,26
3113	Technicy elektrycy	12	14	7	42,86	1,17
3115	Technicy mechanicy	107	111	35	37,14	1,04
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	30	31	22	59,09	1,03
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	27	36	15	33,33	1,33
3144	Technicy technologii żywności	13	12	8	25,00	0,92
3220	Dietetycy i żywieniowcy	78	91	51	54,90	1,17
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	16	12	8	37,50	0,75
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	14	21	4	50,00	1,50
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	13	18	9	77,78	1,38
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	109	104	73	52,05	0,95
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	24	24	5	20,00	1,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	32	42	16	50,00	1,31
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	21	18	15	33,33	0,86
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	52	53	9	33,33	1,02
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	58	68	14	28,57	1,17
Pracownicy biurowi						
4110	Pracownicy obsługi biurowej	58	59	35	54,29	1,02
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	29	33	11	45,45	1,14
4224	Recepcjoniści hotelowi	44	41	15	40,00	0,93
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	18	16	14	35,71	0,89
4321	Magazynierzy i pokrewni	32	42	12	41,67	1,31
Pracownicy usług i sprzedawcy						
5120	Kucharze	207	214	125	50,40	1,03
5131	Kelnerzy	67	77	40	52,50	1,15
5132	Barmani	19	16	11	36,36	0,84
5141	Fryzjerzy	108	95	53	30,19	0,88
5142	Kosmetyczki i pokrewni	22	33	12	0,00	1,50
5153	Gospodarze budynków	60	78	36	52,78	1,30

5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	409	421	279	45,88	1,03
5321	Pomocniczy personel medyczny	23	23	19	52,63	1,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	14	15	6	50,00	1,07
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy						
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	35	47	24	70,83	1,34
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	18	16	13	53,85	0,89
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy						
7112	Murarze i pokrewni	57	77	22	36,36	1,35
7115	Cieśle i stolarze budowlani	19	24	6	50,00	1,26
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	34	42	10	50,00	1,24
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	78	83	16	18,75	1,06
7131	Malarze budowlani i pokrewni	35	32	24	66,67	0,91
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	18	15	5	60,00	0,83
7222	Ślusarze i pokrewni	113	128	58	51,72	1,13
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	51	54	32	56,25	1,06
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	102	101	33	27,27	0,99
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	26	27	14	28,57	1,04
7311	Mechanicy precyzyjni	13	13	6	50,00	1,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	32	43	14	85,71	1,34
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	14	11	7	14,29	0,79
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	145	150	95	49,47	1,03
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	79	85	27	55,56	1,08
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	48	66	30	53,33	1,38
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń						
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	17	13	12	33,33	0,76
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	21	22	6	16,67	1,05
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	21	30	4	25,00	1,43
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	14	14	10	40,00	1,00
Pracownicy wykonujący prace proste						
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	43	38	24	50,00	0,88
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	17	15	10	70,00	0,88
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	86	99	29	48,28	1,15
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	37	37	19	47,37	1,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	24	27	17	76,47	1,13
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	15	13	9	77,78	0,87
9412	Pomoce kuchenne	24	28	9	22,22	1,17

Największą przewagę odpływu osób z rejestru bezrobotnych nad ich napływem, odnotowana została w grupach:

- Inżynierowie górnictwa i metalurgii,
- Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp,

- Kosmetyczki i pokrewni,
- Kierowcy samochodów ciężarowych,
- Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany,
- Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni,
- Murarze i pokrewni,
- Elektromechanicy i elektrycy,
- Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej,
- Technicy rolnictwa i pokrewni,
- Pracownicy administracyjni i sekretarze biur zarządu,
- Magazynierzy i pokrewni,
- Gospodarze budynków.

Przewaga napływu bezrobotnych był natomiast w takich grupach zawodowych jak:

- Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani,
- Technicy fizjoterapii i masażyści,
- Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych,
- Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni,
- Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji,
- Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni,
- Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe,
- Barmani.

Wśród tych, którzy pozostali w rejestrze, najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia mieli m.in.:

- Elektromechanicy i elektrycy,
- Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów,
- Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany,
- Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani,
- Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej,
- Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni,
- Nauczyciele szkół podstawowych,
- Malarze budowlani i pokrewni,
- Specjaliści do spraw społecznych,
- Filozofowie, historycy i politolodzy,
- Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe,

natomiast najniższy był on m.in. w takich grupach zawodowych jak:

- Inżynierowie chemicy i pokrewni,
- Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani,
- Kosmetyczki i pokrewni,
- Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni,
- Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych,
- Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani,
- Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych,
- Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani,
- Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi,
- Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani.

1.2. Analiza ofert pracy

Podstawowym źródłem informacji o zapotrzebowaniu pracodawców na pracowników w poszczególnych grupach zawodowych była Centralna Baza Ofert Pracy (CBOP)³ prowadzona i udostępnianej przez Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej. W 2018 roku liczba ofert w CBOP dla powiatu gorlickiego wynosiła 1937. Oferty z tej bazy stanowiły 93,8%, pozostałe 6,2%, stanowiły ogłoszenia samodzielnie publikowane przez pracodawców w Internecie.

Tabela 5: Oferty pracy w 2018 roku.

Kod	Nazwa wielkiej grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		Razem
		CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet	
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	12	22	34
2	SPECJALIŚCI	62	31	93
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	129	39	168
4	PRACOWNICY BIUROWI	293	0	293
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	503	34	537
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	6	0	6
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	450	2	452
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	110	1	111
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	372	0	372
Razem		1937	129	2066

Za pośrednictwem publicznych służb zatrudnienia (bazę CBOP zasilał głównie urząd pracy) poszukiwani byli w 2018 roku najczęściej pracownicy usług i sprzedawcy oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy. Poniżej przedstawiono te same oferty pracy w podziale na elementarne grupy zawodów.

Tabela 6: Oferty pracy w 2018 roku w podziale na elementarne grupy zawodów - ranking według liczby ofert.

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP +EURES) [w %]
		CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet	
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	231	12	55,41
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	140	-	1,43
4321	Magazynierzy i pokrewni	130	-	22,31
4110	Pracownicy obsługi biurowej	103	-	62,14
7212	Spawacze i pokrewni	79	-	1,27
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	74	-	8,11
5120	Kucharze	67	-	58,21

³ CBOP to wspólna baza urzędów pracy, w której prezentowane są informacje o aktualnych ofertach pracy, propozycjach staży z urzędu i przygotowania dorosłych, a także ofertach pracy pracodawców krajowych, którzy poszukują pracowników z obszaru naszego kraju i tzw. rynku unijnego.

9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	67	-	16,42
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	55	-	14,55
7115	Cieśle i stolarze budowlani	50	-	2,00
5131	Kelnerzy	49	-	22,45
7214	Robotnicy przygotowujący i wnoszący konstrukcje metalowe	40	-	5,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	39	-	51,28
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	33	-	57,58
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	29	-	20,69
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	29	-	37,93
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	27	1	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	26	-	3,85
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	22	75,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	26	-	42,31
3322	Przedstawiciele handlowi	2	22	100,00
3313	Księgowi	9	14	55,56
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	22	-	63,64
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	21	-	23,81
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	20	-	85,00
5141	Fryzjerzy	20	-	30,00
5312	Asystenci nauczycieli	20	-	35,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	19	-	31,58
7222	Ślusarze i pokrewni	19	-	36,84
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	18	-	61,11
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	18	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	2	15	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	17	-	5,88
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	15	1	6,67
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	14	0,00
5132	Barmani	14	-	64,29
5142	Kosmetyczki i pokrewni	13	-	76,92
5153	Gospodarze budynków	12	-	41,67
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	10	1	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	11	-	54,55
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	10	-	10,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	10	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	10	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	9	-	66,67
3331	Spedytorzy i pokrewni	9	-	22,22
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	9	-	55,56
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	9	-	66,67
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	9	-	55,56
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	8	-	62,50
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	8	-	87,50
9412	Pomoce kuchenne	8	-	37,50
2643	Filolodzy i tłumacze	-	7	
4415	Pracownicy działów kadr	7	-	42,86
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	7	-	28,57
2292	Fizjoterapeuci	6	-	16,67
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	-	33,33
3251	Asystenci dentyści	6	-	66,67
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	6	-	33,33

7123	Tynkarze i pokrewni	6	-	50,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	6	-	50,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	6	-	50,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	6	-	66,67
9612	Sortowacze odpadów	6	-	83,33
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	6	-	100,00

Zapotrzebowanie pracodawców było najczęściej zgłaszane m.in. w grupach: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), ręczni pakowacze i znakowacze, magazynierzy i pokrewni, pracownicy obsługi biurowej, spawacze i pokrewni, kucharze, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, gońcy, bagażowi i pokrewni, cieśle i stolarze budowlani. W zestawieniu znalazło się 17 grup robotników przemysłowych i rzemieślników, 13 grup pracowników usług i sprzedawców, po 8 grup pracowników wykonujących prace proste oraz techników i innego średniego personelu, 7 grup operatorów i monterów maszyn i urządzeń, po 5 grup pracowników biurowych oraz specjalistów oraz 1 grupa przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników.

Pracodawcy często wnioskowali o finansowe formy wsparcia w zatrudnieniu bezrobotnego. Rzadko dotyczyło to m.in. takich grupy zawodów jak: betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali, operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych, spawacze i pokrewni, ręczni pakowacze i znakowacze, cieśle i stolarze budowlani, agenci sprzedaży bezpośredniej, robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe, kierowcy samochodów ciężarowych, elektrycy budowlani i pokrewni.

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych – w układzie elementarnych grup zawodów

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych to głównym elementem monitoringu. Jest nim wykaz grup zawodowych, które występują na lokalnym rynku pracy i spełniają określone metodologią kryteria. W każdej z grup zawodów porównuje się liczbę ofert pracy z liczbą bezrobotnych, sprawdza jaki odsetek wśród bezrobotnych stanowią długotrwale bezrobotni, oraz porównuje się liczbę napływających do rejestru bezrobotnych z liczbą odpływających z niego. Matematyczny zapis sposobu obliczeń oraz ich interpretacji podano poniżej.

Nazwa i wzór wskaźnika	Sposób interpretacji
Wskaźnik dostępności oferty pracy $B/O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$	Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k. Przyjmuje wartości z przedziału $(0, +\infty)$. $B/O_t^k = 0$ – brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa. $B/O_t^k < 1$ – przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k. $B/O_t^k > 1$ – dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k. <i>Brak wartości</i> – oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.
Wskaźnik długotrwalego bezrobocia $WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$	Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów. Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwale bezrobotnym).
Wskaźnik płynności bezrobotnych $WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$	Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. $WPB_t^k < 1$ – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. $WPB_t^k = 1$ – odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie. $WPB_t^k > 1$ – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k. <i>Brak wartości</i> – napływ jest równy zeru.

$\bar{B}_t^k$ – średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

$\bar{O}_t^k$ – średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t,

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

DB_t^k – liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

NB_t^k – napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

OB_t^k – odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

Zawody	Wskaźnik dostępności oferty pracy	Wskaźnik długotrwalego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
deficytowe	$B/O_t^k < 0,9$	$WDB_t^k \leq Me$ lub <i>brak wartości</i>	$WPB_t^k \geq 1$ lub <i>brak wartości</i>
zrównoważone	$0,9 \leq B/O_t^k \leq 1,1$	$WDB_t^k \leq Me$ lub <i>brak wartości</i>	$WPB_t^k \geq 1$ lub <i>brak wartości</i>
nadwyżkowe	$B/O_t^k > 1,1$ lub <i>brak wartości</i>	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$

Na podstawie danych z rejestru osób bezrobotnych prowadzonego przez urząd pracy oraz ofert pracy publikowanych w Centralnej Bazy Ofert Pracy i w Internecie, **Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej** przygotowało dla powiatu gorlickiego trzy zestawienia – rankingi zawodów deficytowych, nadwyżkowych i równoważnych.

Tabela 7: Ranking elementarnych grup **zawodów deficytowych** w 2018 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)
				wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0,00	0,33	0,00	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,00	1,25	0,00	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,17	0,33	0,50	-	1,00	33,33
2511	Analitycy systemów komputerowych	0,00	0,33	0,00	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00	0,42	0,00	-	-	60,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	0,00	0,75	0,00	-	-	22,22
4415	Pracownicy działów kadr	0,00	0,58	0,00	-	-	42,86
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00	1,50	0,00	-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0,25	1,00	0,25	0,00	1,00	-
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1,08	2,17	0,50	0,00	1,00	3,85
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,17	0,75	0,22	-	1,00	66,67
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00	0,83	0,00	-	-	10,00
7123	Tynkarze i pokrewni	0,17	0,50	0,33	0,00	1,00	50,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0,42	3,17	0,13	0,00	1,00	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0,42	1,50	0,28	0,00	1,25	83,33
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	2,25	4,58	0,49	0,00	1,00	14,55
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0,00	0,50	0,00	-	-	100,00

Grupy zawodów, które jako jedyne spełniły kryteria deficytu objęły w części zawody wymagające odpowiedniego przygotowania, umiejętności i doświadczenia. Znaleźli się wśród nich m.in. kierownicy do spraw strategii i planowania, kierownicy do spraw budownictwa, 2 grupy specjalistów: specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych), analitycy systemów komputerowych, 2 grupy techników i innego średniego personelu: kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, spedytorzy i pokrewni, a także pracownicy działów kadr. Ponadto w deficytowych były także 4 grupy pracowników usług i sprzedawców, 2 grupy robotników przemysłowych i rzemieślników, w tym tynkarze i pokrewni, 4 grupy pracowników wykonujących prace proste.

W celu ułatwienia identyfikacji zawodów w ramach grup deficytowych zamieszczono poniżej krótką syntezę wiadomości na ich temat.

- Kierownicy do spraw strategicznych i zarządzania planują, organizują, nadzorują i koordynują działania dotyczące doradztwa i planowania strategicznego w ministerstwach i agencjach rządowych lub w pozarządowych organizacjach i agencjach sektora prywatnego; zarządzają działaniami przedsiębiorstw, które świadczą usługi w zakresie spraw strategicznych i planowania. Grupa ta obejmuje na przykład dyrektorów departamentów, kierowników do spraw strategicznych i planowania, naczelników i kierowników wydziałów.
- Kierownicy do spraw budownictwa planują, nadzorują i koordynują realizację projektów i budowę budynków mieszkalnych i innych obiektów w zakresie inżynierii lądowej.
- Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych) reprezentują przedsiębiorstwa podczas sprzedaży wielu towarów i usług przemysłowych, medycznych i farmaceutycznych firmom prowadzącym działalność przemysłową, biznesową i inną.
- Analitycy systemów komputerowych zajmują się badaniem, analizowaniem i ocenianiem wymogów, procedur lub problemów klientów dotyczących technologii systemów teleinformatycznych oraz opracowywaniem i wdrażaniem propozycji, zaleceń i planów mających na celu poprawę obecnych lub projektowanych systemów teleinformatycznych.
- Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych nie zaklasyfikowani do grupy średniej 313 Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych. Grupa ta obejmuje na przykład osoby zajmujące się kontrolą robotów przemysłowych, urządzeń do produkcji papieru, operatorów robotów i manipulatorów przemysłowych, operatorów zautomatyzowanej linii produkcyjnej w przemyśle elektromaszynowym.
- Spedytorzy i pokrewni przeprowadzają procedury związane z rozliczeniami celnymi i zapewniają prawidłowość licencji importowych i eksportowych oraz dopełnienie wszelkich formalności związanych z transportem towarów drogą morską, lotniczą, kolejową i samochodową.
- Pracownicy działów kadr prowadzą i aktualizują rejestr pracowników, w tym informacje dotyczące przeniesień, awansów, oceny, urlopów, wynagrodzenia, kwalifikacji i szkoleń, oraz prowadzą sprawy związane z działalnością socjalną w jednostce organizacyjnej.
- Sprzedawcy na targowiskach i bazarach sprzedają różne towary na stoiskach, rynkach i innych przestrzeniach otwartych lub prowadzą sprzedaż obwoźną z samochodu.
- Agenci sprzedaży bezpośredniej sprzedają towary i usługi w imieniu przedsiębiorstwa, zazwyczaj poprzez odwiedzanie potencjalnych klientów w ich domach.
- Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej/internetowej kontaktują się z obecnymi i przyszłymi klientami za pomocą telefonu lub innych mediów elektronicznych w celu promowania i sprzedaży towarów i usług oraz organizowania wizyt handlowych. Sprzedawcy ci pracują w centrum kontaktowym z klientami lub poza jego siedzibą.
- Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani - ta grupa elementarna obejmuje robotników robót stanu surowego i pracowników pokrewni niesklasyfikowanych w innych podgrupach grupy 711 Robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni. Grupa ta obejmuje na przykład monterów rusztowań i reklam, montażystów dekoracji, robotników rozbiórki budowli i pracowników zatrudnionych do pracy na dużych wysokościach.
- Tynkarze i pokrewni wykonują, konserwują i naprawiają tynki w budynkach i nakładają warstwy dekoracyjne lub ochronne tynku, betonu lub podobnego materiału we wnętrzach i na zewnętrznych ścianach obiektów.

- Robotnicy wykonujący proste prace w hodowli zwierząt wykonują proste i rutynowe zadania przy chowie i hodowli zwierząt, w tym drobiu i owadów.
- Sortowacze odpadów identyfikują, zbierają i sortują odrzucone produkty nadające się do przetworzenia – na wysypisku śmieci i w zakładach recyklingu oraz w budynkach, na ulicach i w miejscach publicznych.
- Gońcy, bagażowi i pokrewni zajmują się noszeniem i dostarczaniem wiadomości, paczek i innych przedmiotów w obrębie instytucji lub pomiędzy instytucjami, do gospodarstw domowych i innych miejsc, noszeniem bagaży w hotelach, na dworcach i lotniskach, przenoszenie rannych lub chorych na noszach.
- Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste podejmują się wykonywania różnorodnych prac, na przykład takich jak: statystowanie przy produkcji filmu, wykonywanie prostych napraw, malowanie budynków i innych obiektów, rozładowywanie stałych materiałów opałowych i umieszczanie ich w piwnicach.

Tabela 8: Ranking elementarnych grup **zawodów nadwyżkowych** w 2018 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Średniemie- sięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniemie- sięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Odsetek ofert subsydiowa- nych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)
				wskaźnik dostępno- ści ofert pracy	wskaźnik długotrw- ałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobo- tnych	
2142	Inżynierowie budownictwa	5,33	1,42	3,76	50,00	0,89	40,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	11,42	0,08	137,00	54,55	0,93	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	10,75	0,00	-	70,00	0,95	-
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	1,50	0,00	-	50,00	0,67	-
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1,08	0,00	-	50,00	0,00	-
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	11,58	0,00	-	61,54	0,91	-
2642	Dziennikarze	1,50	0,00	-	50,00	0,67	-
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	71,50	0,17	429,00	52,05	0,95	50,00
3323	Zaopatrzeniowcy	2,75	1,00	2,75	66,67	0,67	-
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4,58	3,17	1,45	80,00	0,90	75,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,17	0,00	-	50,00	0,75	-
6113	Ogrodnicy	5,67	0,25	22,67	50,00	0,38	66,67
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1,75	0,00	-	66,67	0,50	-
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	11,58	0,25	46,33	53,85	0,89	66,67
7131	Malarze budowlani i pokrewni	26,00	0,08	312,00	66,67	0,91	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	5,67	3,33	1,70	60,00	0,83	5,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1,08	0,00	-	100,00	0,80	-
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	5,83	0,00	-	57,14	0,71	-
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2,08	0,00	-	66,67	0,00	-

9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	7,00	0,08	84,00	62,50	0,50	100,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	26,92	1,67	16,15	50,00	0,88	87,50
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	10,75	0,17	64,50	70,00	0,88	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	10,08	0,00	-	77,78	0,87	-
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	5,67	0,08	68,00	83,33	0,75	0,00

W rankingu nadwyżek znalazły się 24 elementarne grupy zawodowe. Zgodnie z metodologią odznaczały się one wysokim wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia, liczebną przewagą osób bezrobotnych nad ofertami pracy, jak też tym że w ciągu 2018 roku więcej osób w nich napływało do rejestru bezrobotnych niż z niego odpływało. W nadwyżce znalazło się 7 grup specjalistów, 2 grupy techników i innego średniego personelu, 2 grupy pracowników usług i sprzedawców, 3 grupy rolników, ogrodników, leśników i rybaków, 5 grup robotników przemysłowych i rzemieślników oraz 5 grup pracowników wykonujących prace prostych.

Założenia do stwierdzenia równowagi pomiędzy liczbą ofert pracy i liczbą osób bezrobotnych nie spełniła żadna grupa zawodowa.

3. Analiza umiejętności i uprawnień

W niniejszej edycji monitoringu nie udało się zebrać pełnych i reprezentatywnych danych które uprawniałyby do stawiania wniosków w zakresie analizy umiejętności i uprawnień poszukiwanych przez pracodawców i posiadanych przez bezrobotnych.

Z zebranych danych można było przeprowadzić zalecaną w tym miejscu przez MRPIPS analizę tzw. grupy osób bez zawodu. Do grupy tej były zliczane osoby bezrobotne, poszukujące pracy na lokalnym rynku, które nie zdobyły kwalifikacji w wyniku kształcenia szkolnego i jednocześnie nie zdobyły doświadczenia zawodowego (stażu pracy) uprawniającego do tego by stwierdzić, że reprezentują jakikolwiek zawód bądź specjalizację. Rejestracja osób w zawodach była ustalana przez urząd pracy i odbywa się na podstawie dokumentacji udostępnionej przez osobę bezrobotną.

Problem braku zawodu dotyczył 8,7% bezrobotnych, najczęściej osób legitymujących się wykształceniem średnim ogólnokształcących (26,3% osób z tym rodzajem wykształceniem) lub gimnazjalnym i niższym (26,8% osób z tym rodzajem wykształceniem). Brak posiadania zawodu / dyplomu zdarzał się także wśród osób które ukończyły szkoły zasadnicze zawodowe (2,5% osób z tym rodzajem wykształceniem) lub policealne i średnie zawodowe (6,5% osób z tym rodzajem wykształceniem).

4. Rynek edukacyjny

Na potrzeby monitoring zawodów w raporcie gromadzone są dane resortu edukacji. Analizie poddano informacje o uczniach i absolwentach szkół ponadgimnazjalnych Systemu Informacji Oświatowej Ministerstwa Edukacji Narodowej (SIO).

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Zgodnie z zaleceniami porównano ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych (uzyskany w rozdziale 2) z liczbą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych udostępnioną z SIO. Z zestawienia danych wynika, że uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych nie kształcili się w grupach zawodów, które były deficytowe lub nadwyżkowe.

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Osoby kończące naukę w 2017 roku to najczęściej absolwenci techników – 475 osób (w tym 353 posiadało tytuł zawodowy). Zakończone kształcenia na poziomie szkoły ogólnokształcącej miało 405 osób, zasadniczej zawodowej – 251 osób (w tym 193 posiadało tytuł zawodowy), natomiast policealnych – 138 osoby (w tym 77 posiadało tytuł zawodowy).

Tabela 9: Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły.

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy (absolwenci z 2017r.)		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego (31.12.2017)	stan na koniec maja roku sprawozdawczego (31.05.2018)	stan na koniec grudnia roku poprzedniego (31.12.2017)	stan na koniec maja roku sprawozdawczego (31.05.2018)
zasadnicza szkoła zawodowa	251	193	26	13	10,4%	5,2%
szkoła przysposabiająca do pracy	2	-	-	-	-	-
technikum	475	353	23	15	4,8%	3,2%
liceum ogólnokształcące	405	-	17	4	4,2%	1,0%
liceum profilowane	-	-	-	-	-	-
liceum uzupełniające	-	-	2	-	-	-
szkoła policealna	138	77	10	10	7,2%	7,2%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Po ukończeniu szkoły część absolwentów zarejestrowała się w urzędzie pracy. Na koniec 2017 roku w rejestrze tym pozostawało 10,4% absolwentów z tego rocznika szkół

zasadniczych zawodowych, 4,8% absolwentów techników, 4,2% absolwentów liceów ogólnokształcących oraz 7,2% absolwentów szkół policealnych. Po upływie 5 miesięcy (stan na koniec maja 2018 r.) odsetek bezrobotnych absolwentów zmniejszył się, w szczególności wśród absolwentów liceów oraz szkół zasadniczych zawodowych.

Tabela 10: Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły z 2018 roku (cd.).

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym (absolwenci z 2018r.)		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego (31.12.2018)	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego (31.12.2018)
zasadnicza szkoła zawodowa	232	182	20	8,6%
szkoła przysposabiająca do pracy	6	-	-	-
technikum	477	388	30	6,3%
liceum ogólnokształcące	439	-	23	5,2%
liceum profilowane	-	-	-	-
liceum uzupełniające	-	-	3	-
szkoła policealna	106	66	13	12,3%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

W końcu 2018 roku bezrobotnymi pozostawało 8,6% ubiegłorocznych absolwentów szkół zasadniczych zawodowych, 6,3% absolwentów techników, 5,2% absolwentów liceów ogólnokształcących oraz 12,3% absolwentów szkół policealnych.

Analiza sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych wskazuje na ich aktywność na rynku pracy oraz korzystanie z form wsparcia oferowanych przez urząd pracy (staż, jednorazowe środki na założenie działalności gospodarczej, skierowania do pracy na wyposażone /doposażone pracodawcom stanowiska pracy, skierowania do pracy w ramach której pracodawcy otrzymywali częściowy zwrot kosztów poniesionych na wynagrodzenia dla tych osób, bon na zasiedlenie). Należy jednak także zaznaczyć, że odnotowane podjęcia pracy przez bezrobotnych absolwentów przeplatały się z niepotwierdzeniami gotowości do pracy lub odmowami przyjęcia propozycji odpowiedniej pracy skutkującymi utratą statusu bezrobotnego.

Podsumowanie

W ciągu minionego roku odnotowano spadek liczby osób bezrobotnych i stopy bezrobocia. Na koniec 2018 roku w rejestrze było 2478 osób bezrobotnych, tj. o 318 mniej niż przed rokiem, a stopa bezrobocia wynosiła 5,5% (spadek o 0,8 pkt proc. w skali roku).

Przyjęta metodologia wyliczania deficytów i nadwyżek zawodów oparta została na obserwacji zmian zachodzących na rynku pracy w 2018 roku. Przyjęto w tym celu wskaźniki mierzące spadek bądź wzrosty bezrobocia, stosunek liczby ofert pracy do liczby osób bezrobotnych oraz czas pozostawania bez pracy (potrzebnym na znalezienie pracy) w poszczególnych grupach zawodów. Należy nadmienić, że zarówno wykorzystana w badaniu metoda obliczeń deficytu i nadwyżki jak też źródła danych do których się odwołano, nie gwarantują rzeczywistego obrazu zapotrzebowania na kwalifikacje zawodowe. Informacja o wolnym miejscu pracy w dużej części nie zostaje upubliczniona co jest związane z preferowanymi przez pracodawców sposobami poszukiwania pracowników m.in. z polecenia znajomych.

Wśród grup zawodów występujących na lokalnym rynku pracy, które jako jedyne spełniły przyjęte kryteria nadwyżki, znalazły się 24 elementarne grupy zawodowe. Zgodnie z metodologią odznaczały się one wysokim wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia, liczebną przewagą osób bezrobotnych nad ofertami pracy, jak też tym że w ciągu 2018 roku więcej osób w nich napływało do rejestru bezrobotnych niż z niego odpływało. W nadwyżce znalazło się 7 grup specjalistów, 2 grupy techników i innego średniego personelu, 2 grupy pracowników usług i sprzedawców, 3 grupy rolników, ogrodników, leśników i rybaków, 5 grup robotników przemysłowych i rzemieślników oraz 5 grup pracowników wykonujących prace prostych.

Grupy zawodów, które jako jedyne spełniły kryteria deficytu objęły w części zawody wymagające odpowiedniego przygotowania, umiejętności i doświadczenia. Znaleźli się wśród nich m.in. kierownicy do spraw strategii i planowania, kierownicy do spraw budownictwa, 2 grupy specjalistów: specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych), analitycy systemów komputerowych, 2 grupy techników i innego średniego personelu: kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, spedytorzy i pokrewni, a także pracownicy działów kadr. Ponadto w deficytowych były także 4 grupy pracowników usług i sprzedawców, 2 grupy robotników przemysłowych i rzemieślników, w tym tynkarze i pokrewni, 4 grupy pracowników wykonujących prace proste.

Opracowanie:

Robert Wal

Spis tabel i wykresów

<i>Tabela 1:</i>	<i>Struktura osób bezrobotnych wg poziomu wykształcenia. Dane dla powiatu gorlickiego według stanu na dzień 31.12.2018 r.</i>	<i>5</i>
<i>Tabela 2:</i>	<i>Bezrobotni i oferty pracy z 2018 roku wg wielkich grup zawodowych.</i>	<i>6</i>
<i>Tabela 3:</i>	<i>Bezrobotni według stanu na koniec 2018 roku według najliczniejszych elementarnych grup zawodowych.</i>	<i>6</i>
<i>Tabela 4:</i>	<i>Wskaźnik płynności bezrobotnych i długotrwałego bezrobocia w liczebnie istotnych na lokalnym rynku pracy grupach zawodowych w 2018 roku.</i>	<i>7</i>
<i>Tabela 5:</i>	<i>Oferty pracy w 2018 roku.</i>	<i>11</i>
<i>Tabela 6:</i>	<i>Oferty pracy w 2018 roku w podziale na elementarne grupy zawodów - ranking według liczby ofert.</i>	<i>11</i>
<i>Tabela 7:</i>	<i>Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku.</i>	<i>15</i>
<i>Tabela 8:</i>	<i>Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku.</i>	<i>17</i>
<i>Tabela 9:</i>	<i>Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły.</i>	<i>19</i>
<i>Tabela 10:</i>	<i>Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły z 2018 roku (cd.).</i>	<i>20</i>
 <i>Wykres 1:</i>	 <i>Stopa bezrobocia w powiecie gorlickim, województwie małopolskim i Polsce. Dane według stanu na koniec roku.</i>	 <i>5</i>

Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie gorlickim – informacja sygnałna za 2018 rok

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Spedytorzy i pokrewni
		Pracownicy działów kadr
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Kontrolerzy (sterowniczcy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Analitycy systemów komputerowych
		Kierownicy do spraw strategii i planowania
	zawód deficytowy	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Sprzedawcy na targowiskach i bazarach
		Sortowacze odpadów
		Tynkarze i pokrewni
		Gońcy, bagażowi i pokrewni
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych
		Malarze budowlani i pokrewni
		Inżynierowie inżynierii środowiska
		Pomoce domowe i sprzątaczk
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Robotnicy leśni i pokrewni
		Ogrodnicy
		Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne
		Inżynierowie budownictwa
		Zaopatrzeniowcy
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Filozofowie, historycy i politolodzy
		Nauczyciele szkół podstawowych
		Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów
		Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kaletnicy, rymarze i pokrewni
		Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych
		Dziennikarze
		Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów
		Specjaliści do spraw sieci komputerowych
		Szlifierze narzędzi i polerowacze metali

Zestawienie zawodów deficytowych i nadwyżkowych zostało opracowane przez Ministerstwo Rodziny Pracy i Polityki Społecznej w oparciu o wyliczenia wskaźników: dostępności ofert pracy, długotrwałego bezrobocia, płynności bezrobotnych. Prezentowane w tabeli elementarne grupy zawodów jako jedyne spełniły wszystkie postawione w metodologii warunki i tak też należy interpretować uzyskane w ten sposób wyniki.

Powiatowy Urząd Pracy w Gorlicach zwraca uwagę, że prezentowane grupy zawodów, zwłaszcza grupy określone mianem deficytowych, mogą w rzeczywistości nie stanowić o niedoborach takich kwalifikacji na lokalnym rynku pracy. Istotnym argumentem jest to, że ze względu na niski poziom wymaganej przez pracodawców specjalizacji w większości prezentowanych tu deficytów, istnieje możliwość podjęcia pracy przez osoby nie należące do tych grup zawodowych.

Załącznik 1: Rynek pracy

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

Kod grupy	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	
0	SIŁY ZBROJNE	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	14	15	12	0	0,00	7	12	22	16,67	0,00	11,83	3,75	3,16	58,33	1,07	-
2	SPECJALIŚCI	919	946	445	40	8,99	187	62	31	32,26	19,35	444,33	11,67	38,09	42,02	1,03	-
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	760	813	370	20	5,41	164	129	39	55,04	45,74	394,08	14,92	26,42	44,32	1,07	-
4	PRACOWNICY BIUROWI	190	201	97	6	6,19	45	293	0	41,98	34,47	102,17	25,42	4,02	46,39	1,06	-
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	981	1018	611	32	5,24	276	503	34	47,71	28,83	624,75	49,75	12,56	45,17	1,04	-
6	ROLNICY, OGRODNIICY, LEŚNICY I RYBACY	66	73	50	0	0,00	31	6	0	66,67	16,67	55,25	0,50	110,50	62,00	1,11	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	962	1061	459	8	1,74	225	450	2	20,44	10,00	514,58	40,58	12,68	49,02	1,10	-
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	158	175	73	0	0,00	33	110	1	27,27	5,45	83,83	10,25	8,18	45,21	1,11	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	293	307	148	0	0,00	83	372	0	13,17	0,27	163,00	36,00	4,53	56,08	1,05	-
Razem		4345	4611	2266	106	4,68	1052	1937	129	32,58	19,10	X	X	X	X	X	X

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

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka
		napiływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	
0310	Żołnierze szeregowi	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	2	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,3333	0,0833	28,0000	100,0000	2,0000	-
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	0	1	0	0,00	0	3	1	66,67	0,00	0,0833	0,3333	0,2500	0,0000	0,0000	-
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	1	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,1667	0,0833	14,0000	100,0000	1,0000	-
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	1	2	0,00	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	3	5	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,2500	0,0833	15,0000		1,6667	-
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
1412	Kierownicy w gastronomii	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-

1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	7	7	6	0	0,00	3	1	14	0,00	0,00	5,4167	1,2500	4,3333	50,0000	1,0000	-
2111	Fizycy i astronomowie	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-
2113	Chemicy	7	13	3	0	0,00	2	0	0		0,00	5,3333	0,0000		66,6667	1,8571	-
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	11	11	2	0	0,00	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	4	4	2	1	50,00	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-
2131	Biolodzy i pokrewni	14	13	7	1	14,29	3	3	0	100,00	100,00	6,9167	0,2500	27,6667	42,8571	0,9286	-
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	23	19	22	3	13,64	10	0	0		0,00	18,6667	0,0000		45,4545	0,8261	-
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	10	11	4	0	0,00	2	0	0		0,00	5,5833	0,0000		50,0000	1,1000	-
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	16	13	4	0	0,00	1	0	0		0,00	4,0833	0,0000		25,0000	0,8125	-
2142	Inżynierowie budownictwa	9	8	6	0	0,00	3	5	0	40,00	0,00	5,3333	1,4167	3,7647	50,0000	0,8889	nadwyżka
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	29	27	11	1	9,09	6	1	0	0,00	0,00	11,4167	0,0833	137,0000	54,5455	0,9310	nadwyżka
2144	Inżynierowie mechanicy	9	8	3	0	0,00	1	2	15	0,00	0,00	4,0000	1,4167	2,8235	33,3333	0,8889	-
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	16	16	4	0	0,00	0	0	0		0,00	4,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	10	16	4	1	25,00	2	0	0		0,00	5,5000	0,0000		50,0000	1,6000	-
2149	Inżynierowie gdzie nieklasyfikowani	22	16	12	2	16,67	5	1	0	0,00	0,00	9,0000	0,0833	108,0000	41,6667	0,7273	-
2151	Inżynierowie elektrycy	5	5	0	0		0	0	1		0,00	0,8333	0,0833	10,0000		1,0000	-
2152	Inżynierowie elektronicy	6	5	2	1	50,00	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,8333	-
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-
2161	Architekci	1	4	0	0		0	0	0		0,00	1,1667	0,0000			4,0000	-
2162	Architekci krajobrazu	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,3333	-
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	3	2	2	1	50,00	0	1	0	0,00	0,00	0,7500	0,0833	9,0000	0,0000	0,6667	-

2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	5	5	0	0		0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-
2165	Kartografowie i geodeci	6	6	3	0	0,00	0	0	0		0,00	3,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-
2166	Projektanci grafiki i multimedii	11	11	5	0	0,00	3	9	0	66,67	33,33	5,2500	0,7500	7,0000	60,0000	1,0000	-
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,7500	-
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	17	21	8	0	0,00	3	2	0	100,00	50,00	8,9167	0,1667	53,5000	37,5000	1,2353	-
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	3	2	0	0		0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			0,6667	-
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,4167	0,0833	5,0000		1,5000	-
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	2	2	1	50,00	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-
2292	Fizjoterapeuci	13	10	6	1	16,67	0	6	0	16,67	16,67	2,9167	2,5000	1,1667	0,0000	0,7692	-
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	4	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,7500	-
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	12	14	4	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	4,5000	0,1667	27,0000	0,0000	1,1667	-
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	3	4	0	0		0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			1,3333	-

2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	46	46	31	2	6,45	14	1	0	100,00	0,00	29,6667	0,0833	356,0000	45,1613	1,0000	-
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	20	19	10	1	10,00	7	0	0		0,00	10,7500	0,0000		70,0000	0,9500	max nadwyżka
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	25	31	14	0	0,00	6	1	0	100,00	0,00	14,8333	0,0833	178,0000	42,8571	1,2400	-
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	3	3	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	2,0833	0,0833	25,0000	0,0000	1,0000	-
2353	Lektorzy języków obcych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	59	66	22	1	4,55	10	10	1	0,00	0,00	26,6667	1,9167	13,9130	45,4545	1,1186	-
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	52	60	14	0	0,00	6	1	1	0,00	0,00	20,8333	0,1667	125,0000	42,8571	1,1538	-
2413	Analitycy finansowi	6	7	2	0	0,00	2	0	1		0,00	4,0000	0,0833	48,0000	100,0000	1,1667	-
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	58	58	29	2	6,90	15	1	1	0,00	0,00	28,1667	0,1667	169,0000	51,7241	1,0000	-
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	109	112	60	4	6,67	28	0	1		0,00	57,2500	0,0833	687,0000	46,6667	1,0275	-
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	17	15	5	0	0,00	1	3	2	0,00	0,00	3,5000	0,4167	8,4000	20,0000	0,8824	-
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	23	25	19	0	0,00	11	2	0	0,00	0,00	21,0833	0,1667	126,5000	57,8947	1,0870	-
2432	Specjaliści do spraw public relations	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	3	3	0	0		0	3	1	33,33	33,33	0,1667	0,3333	0,5000		1,0000	deficyt

2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,5000	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyżka
2514	Programiści aplikacji	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,5000	-
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	8	13	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,1667	0,0833	38,0000	100,0000	1,6250	-
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0833	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	27	31	14	4	28,57	2	1	0	100,00	100,00	15,4167	0,0833	185,0000	14,2857	1,1481	-
2621	Archiwiści i muzealnicy	3	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,6667	-
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-
2631	Ekonomiści	55	57	39	7	17,95	19	0	0		0,00	34,1667	0,0000		48,7179	1,0364	-
2632	Archeolodzy, socjologowie i specjaliści dziedzin pokrewnych	18	17	7	1	14,29	1	0	0		0,00	6,8333	0,0000		14,2857	0,9444	-
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	22	20	13	2	15,38	8	0	0		0,00	11,5833	0,0000		61,5385	0,9091	max nadwyżka
2634	Psycholodzy i pokrewni	6	6	4	2	50,00	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-
2635	Specjaliści do spraw społecznych	19	20	11	1	9,09	7	0	0		0,00	9,5833	0,0000		63,6364	1,0526	-

2642	Dziennikarze	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,5000	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyżka
2643	Filolodzy i tłumacze	31	37	8	0	0,00	4	0	7		0,00	8,8333	0,5833	15,1429	50,0000	1,1935	-
2651	Artyści plastycy	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,7500	-
2655	Aktorzy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	8	10	3	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	2,2500	0,3333	6,7500	33,3333	1,2500	-
3112	Technicy budownictwa	47	59	24	0	0,00	12	1	0	100,00	100,00	26,0833	0,0833	313,0000	50,0000	1,2553	-
3113	Technicy elektrycy	12	14	7	1	14,29	3	0	1		0,00	3,8333	0,0833	46,0000	42,8571	1,1667	-
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	11	10	4	1	25,00	1	1	0	0,00	0,00	3,8333	0,0833	46,0000	25,0000	0,9091	-
3115	Technicy mechanicy	107	111	35	0	0,00	13	4	0	0,00	0,00	37,6667	0,3333	113,0000	37,1429	1,0374	-
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	3	3	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,9167	0,0833	35,0000	50,0000	1,0000	-
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,5000	-
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	30	31	22	2	9,09	13	6	0	33,33	16,67	24,5833	0,5000	49,1667	59,0909	1,0333	-
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,0833	0,0000				-
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	5	0	60,00	60,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	27	36	15	0	0,00	5	0	0		0,00	20,4167	0,0000		33,3333	1,3333	-
3143	Technicy leśnictwa	3	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		0,0000	1,6667	-
3144	Technicy technologii żywności	13	12	8	0	0,00	2	0	0		0,00	7,5000	0,0000		25,0000	0,9231	-

3211	Operatorzy aparatury medycznej	11	7	6	1	16,67	2	2	0	50,00	50,00	3,7500	0,1667	22,5000	33,3333	0,6364	-
3212	Technicy analityki medycznej	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,5000	-
3213	Technicy farmaceutyczni	11	5	6	2	33,33	0	3	0	66,67	66,67	3,1667	0,2500	12,6667	0,0000	0,4545	-
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	2	2	2	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	1,5000	0,1667	9,0000	100,0000	1,0000	-
3220	Dietetycy i żywieniowcy	78	91	51	1	1,96	28	0	0		0,00	56,1667	0,0000		54,9020	1,1667	-
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-
3251	Asystenci dentystyczni	7	8	1	0	0,00	0	6	0	66,67	33,33	2,6667	0,5000	5,3333	0,0000	1,1429	-
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	16	12	8	2	25,00	3	2	0	100,00	100,00	7,5833	0,1667	45,5000	37,5000	0,7500	-
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	14	21	4	0	0,00	2	0	0		0,00	8,7500	0,0000		50,0000	1,5000	-
3256	Ratownicy medyczni	3	3	2	0	0,00	1	4	0	50,00	50,00	1,5000	0,3333	4,5000	50,0000	1,0000	-
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	13	18	9	0	0,00	7	20	0	85,00	85,00	11,2500	1,6667	6,7500	77,7778	1,3846	-
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-
3313	Księgowi	3	1	4	0	0,00	0	9	14	55,56	33,33	2,5000	1,9167	1,3043	0,0000	0,3333	-
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	109	104	73	3	4,11	38	2	0	50,00	50,00	71,5000	0,1667	429,0000	52,0548	0,9541	nadwyżka
3321	Agenci ubezpieczeniowi	4	2	2	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	0,9167	0,1667	5,5000	0,0000	0,5000	-
3322	Przedstawiciele handlowi	8	11	1	0	0,00	0	2	22	100,00	100,00	3,8333	2,0000	1,9167	0,0000	1,3750	-
3323	Zaopatrzeniowcy	3	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,7500	1,0000	2,7500	66,6667	0,6667	nadwyżka
3331	Spedytorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	9	0	22,22	22,22	0,0000	0,7500	0,0000			max deficyt
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt

3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	24	24	5	3	60,00	1	2	0	50,00	50,00	5,1667	0,1667	31,0000	20,0000	1,0000	-
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	32	42	16	0	0,00	8	2	0	50,00	50,00	21,7500	0,1667	130,5000	50,0000	1,3125	-
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	21	18	15	0	0,00	5	18	0	61,11	50,00	12,7500	1,5000	8,5000	33,3333	0,8571	-
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	4	1	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,2500	-
3431	Fotografowie	4	3	2	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000	0,7500	-
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	8	8	4	1	25,00	2	0	0		0,00	3,6667	0,0000		50,0000	1,0000	-
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	1,7500	0,2500	7,0000	100,0000	1,0000	-
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	52	53	9	1	11,11	3	1	1	0,00	0,00	10,4167	0,1667	62,5000	33,3333	1,0192	-
3436	Muzycy i pokrewni	2	2	1	1	100,00	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-
3437	Tancerze	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	2	1	0	0,00	1	9	0	55,56	55,56	1,3333	0,7500	1,7778	100,0000	2,0000	-
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	58	68	14	1	7,14	4	4	0	75,00	50,00	17,9167	0,3333	53,7500	28,5714	1,1724	-
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	3	3	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0000	50,0000	1,0000	-

3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
4110	Pracownicy obsługi biurowej	58	59	35	0	0,00	19	103	0	62,14	57,28	40,5833	8,5833	4,7282	54,2857	1,0172	-
4120	Sekretarki (ogólne)	0	2	1	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	1,2500	0,2500	5,0000	100,0000		-
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,3333	0,0833	16,0000	100,0000	2,0000	-
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	29	33	11	1	9,09	5	1	0	100,00	0,00	12,7500	0,0833	153,0000	45,4545	1,1379	-
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-
4224	Recepcjoniści hotelowi	44	41	15	3	20,00	6	0	0		0,00	13,6667	0,0000		40,0000	0,9318	-
4225	Pracownicy biur informacji	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	4	3	3	0	0,00	0	11	0	54,55	54,55	3,1667	0,9167	3,4545	0,0000	0,7500	-
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	18	16	14	2	14,29	5	33	0	57,58	54,55	11,5833	2,7500	4,2121	35,7143	0,8889	-
4321	Magazynierzy i pokrewni	32	42	12	0	0,00	5	130	0	22,31	11,54	13,8333	11,8333	1,1690	41,6667	1,3125	-
4323	Pracownicy do spraw transportu	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
4412	Listonosze i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,0833	0,1667	6,5000	100,0000	1,0000	-
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	7	0	42,86	28,57	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt
5112	Konduktorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000		-
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	0	1	0	0,00	0	3	0	66,67	33,33	1,0000	0,2500	4,0000	0,0000	0,0000	-
5120	Kucharze	207	214	125	7	5,60	63	67	0	58,21	40,30	121,2500	7,5833	15,9890	50,4000	1,0338	-

5131	Kelnerzy	67	77	40	3	7,50	21	49	0	22,45	18,37	45,3333	4,0833	11,1020	52,5000	1,1493	-
5132	Barmani	19	16	11	0	0,00	4	14	0	64,29	50,00	8,0833	1,1667	6,9286	36,3636	0,8421	-
5141	Fryzjerzy	108	95	53	6	11,32	16	20	0	30,00	20,00	46,8333	1,6667	28,1000	30,1887	0,8796	-
5142	Kosmetyczki i pokrewni	22	33	12	4	33,33	0	13	0	76,92	53,85	13,5833	1,0833	12,5385	0,0000	1,5000	-
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				1,0000	-
5152	Pracownicy usług domowych	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				1,0000	-
5153	Gospodarze budynków	60	78	36	0	0,00	19	12	0	41,67	8,33	46,0000	1,0000	46,0000	52,7778	1,3000	-
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	18	0	0,00	0,00	0,0000	1,5000	0,0000			max deficyt
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,2500	1,0000	0,2500	0,0000	1,0000	deficyt
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	409	421	279	12	4,30	128	231	12	55,41	32,03	290,8333	21,2500	13,6863	45,8781	1,0293	-
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	12	11	6	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	5,4167	0,0833	65,0000	33,3333	0,9167	-
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	1	1	0	0,00	0	26	0	3,85	0,00	1,0833	2,1667	0,5000	0,0000	1,0000	deficyt
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	2	2	0	0		0	9	0	66,67	55,56	0,1667	0,7500	0,2222		1,0000	deficyt
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	3	2	2	0	0,00	0	8	0	62,50	37,50	1,0833	0,6667	1,6250	0,0000	0,6667	-
5246	Wydawcy posiłków	0	0	1	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	10	9	5	0	0,00	4	4	22	75,00	50,00	4,5833	3,1667	1,4474	80,0000	0,9000	nadwyżka
5311	Opiekunowie dziecięcy	2	0	2	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	0,4167	0,1667	2,5000	0,0000	0,0000	-
5312	Asystenci nauczycieli	4	1	2	0	0,00	0	20	0	35,00	20,00	1,2500	1,6667	0,7500	0,0000	0,2500	-
5321	Pomocniczy personel medyczny	23	23	19	0	0,00	10	2	0	100,00	50,00	17,5833	0,1667	105,5000	52,6316	1,0000	-

5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	4	8	6	0	0,00	4	0	0		0,00	7,1667	0,0000		66,6667	2,0000	-
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,1667	0,0000		50,0000	0,7500	max nadwyżka
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	14	15	6	0	0,00	3	2	0	100,00	0,00	7,5833	0,1667	45,5000	50,0000	1,0714	-
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-
6111	Rolnicy upraw polowych	2	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	2,0000	-
6113	Ogrodnicy	8	3	8	0	0,00	4	3	0	66,67	0,00	5,6667	0,2500	22,6667	50,0000	0,3750	nadwyżka
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	2	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	1,7500	0,0000		66,6667	0,5000	max nadwyżka
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	35	47	24	0	0,00	17	0	0		0,00	33,0000	0,0000		70,8333	1,3429	-
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	18	16	13	0	0,00	7	3	0	66,67	33,33	11,5833	0,2500	46,3333	53,8462	0,8889	nadwyżka
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,0000	2,0000	-
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	3	4	2	0	0,00	1	9	0	55,56	44,44	2,1667	0,7500	2,8889	50,0000	1,3333	-
7112	Murarze i pokrewni	57	77	22	0	0,00	8	3	0	33,33	33,33	30,3333	0,2500	121,3333	36,3636	1,3509	-
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	8	4	5	0	0,00	0	27	1	0,00	0,00	3,1667	2,3333	1,3571	0,0000	0,5000	-
7115	Cieśle i stolarze budowlani	19	24	6	0	0,00	3	50	0	2,00	2,00	7,0833	4,1667	1,7000	50,0000	1,2632	-
7116	Robotnicy budowy dróg	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej	0	0	0	0		0	10	0	10,00	10,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt

	niesklasyfikowani																
7121	Dekarze	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2	5	2	0	0,00	1	6	0	33,33	16,67	2,4167	0,5000	4,8333	50,0000	2,5000	-
7123	Tynkarze i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	6	0	50,00	16,67	0,1667	0,5000	0,3333	0,0000	1,0000	deficyt
7124	Monterzy izolacji	3	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,6667	-
7125	Szklarze	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	34	42	10	1	10,00	5	19	0	31,58	15,79	13,0000	1,5833	8,2105	50,0000	1,2353	-
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	3	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000		1,5000	-
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	78	83	16	3	18,75	3	29	0	20,69	6,90	15,9167	2,4167	6,5862	18,7500	1,0641	-
7131	Malarze budowlani i pokrewni	35	32	24	0	0,00	16	1	0	0,00	0,00	26,0000	0,0833	312,0000	66,6667	0,9143	nadwyżka
7132	Lakiernicy	8	9	7	0	0,00	4	0	0		0,00	5,2500	0,0000		57,1429	1,1250	-
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	5	7	4	0	0,00	4	0	0		0,00	5,9167	0,0000		100,0000	1,4000	-
7212	Spawacze i pokrewni	15	11	3	0	0,00	0	79	0	1,27	0,00	3,1667	6,5833	0,4810	0,0000	0,7333	-
7213	Blacharze	2	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,9167	0,0000		100,0000	2,0000	-
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	18	15	5	0	0,00	3	40	0	5,00	2,50	5,6667	3,3333	1,7000	60,0000	0,8333	nadwyżka
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	2	6	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	4,5833	0,0833	55,0000	66,6667	3,0000	-
7222	Ślusarze i pokrewni	113	128	58	0	0,00	30	19	0	36,84	5,26	62,1667	1,5833	39,2632	51,7241	1,1327	-

7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	51	54	32	0	0,00	18	21	0	23,81	4,76	33,4167	1,7500	19,0952	56,2500	1,0588	-
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	5	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	0,8000	max nadwyżka
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	102	101	33	0	0,00	9	29	0	37,93	20,69	29,9167	3,4167	8,7561	27,2727	0,9902	-
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	26	27	14	0	0,00	4	2	0	0,00	0,00	15,0833	0,1667	90,5000	28,5714	1,0385	-
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
7311	Mechanicy precyzyjni	13	13	6	0	0,00	3	0	0		0,00	6,5000	0,0000		50,0000	1,0000	-
7314	Ceramicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	5	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		0,0000	1,2000	-
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	4	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,0000	0,0000		50,0000	1,0000	-
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	4	6	5	0	0,00	4	0	0		0,00	6,3333	0,0000		80,0000	1,5000	-
7322	Drukarze	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000			-
7323	Introligatorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	3	4	2	0	0,00	1	15	1	6,67	0,00	1,6667	1,3333	1,2500	50,0000	1,3333	-
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	32	43	14	0	0,00	12	3	0	0,00	0,00	20,5833	1,2500	16,4667	85,7143	1,3438	-
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	6	6	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,0833	0,0000		50,0000	1,0000	-
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	14	11	7	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	6,0833	0,0833	73,0000	14,2857	0,7857	-

7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	145	150	95	3	3,16	47	39	0	51,28	41,03	99,5000	4,2500	23,4118	49,4737	1,0345	-
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	79	85	27	0	0,00	15	26	0	42,31	19,23	35,2500	2,1667	16,2692	55,5556	1,0759	-
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	4	4	1	0	0,00	1	6	0	50,00	0,00	2,4167	0,5000	4,8333	100,0000	1,0000	-
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	48	66	30	0	0,00	16	4	0	50,00	0,00	42,0833	0,3333	126,2500	53,3333	1,3750	-
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	7	5	7	0	0,00	4	0	0		0,00	5,8333	0,0000		57,1429	0,7143	max nadwyżka
7534	Tapicerzy i pokrewni	0	3	0	0		0	0	0		0,00	1,6667	0,0000				-
7536	Obuwnicy i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000		-
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	1	0	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,0833	0,0000		66,6667	0,0000	max nadwyżka
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2	3	3	0	0,00	3	0	0		0,00	4,2500	0,0000		100,0000	1,5000	-
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	2	3	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,0000	0,0833	36,0000	50,0000	1,5000	-
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2	1	2	0	0,00	0	10	0	0,00	0,00	1,4167	0,8333	1,7000	0,0000	0,5000	-
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	17	13	12	0	0,00	4	5	0	0,00	0,00	10,0833	0,4167	24,2000	33,3333	0,7647	-
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-
8141	Operatorzy maszyn do produkcji	3	3	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,4167	0,1667	2,5000		1,0000	-

	wyrobów gumowych																
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	8	4	3	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,9167	0,1667	5,5000	0,0000	0,5000	-
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1	1	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,6667	0,2500	2,6667		1,0000	-
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	4	10	4	0	0,00	4	0	0		0,00	6,7500	0,0000		100,0000	2,5000	-
8157	Operatorzy maszyn do prania	7	7	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	8	8	4	0	0,00	2	7	0	28,57	14,29	5,6667	0,5833	9,7143	50,0000	1,0000	-
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	5	8	3	0	0,00	3	5	0	20,00	20,00	2,3333	0,4167	5,6000	100,0000	1,6000	-
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000	0,0000	0,0000	-
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,4167	0,0000		100,0000	1,5000	-
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	3	3	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	1,9167	0,4167	4,6000	0,0000	1,0000	-
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	9	8	7	0	0,00	3	1	1	0,00	0,00	6,8333	0,1667	41,0000	42,8571	0,8889	-
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2	3	0	0		0	2	0	0,00	0,00	1,0833	0,1667	6,5000		1,5000	-
8322	Kierowcy samochodów	21	22	6	0	0,00	1	22	0	63,64	0,00	8,1667	2,8333	2,8824	16,6667	1,0476	-

	osobowych i dostawczych																
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	5	5	1	0	0,00	0	6	0	50,00	0,00	1,3333	0,5000	2,6667	0,0000	1,0000	-
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	21	30	4	0	0,00	1	17	0	5,88	0,00	7,7500	1,4167	5,4706	25,0000	1,4286	-
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	14	14	10	0	0,00	4	0	0		0,00	7,8333	0,0000		40,0000	1,0000	-
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	6	9	0	0		0	10	0	0,00	0,00	1,2500	0,8333	1,5000		1,5000	-
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,1667	0,1667	7,0000	100,0000	1,0000	-
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	8	10	4	0	0,00	2	6	0	66,67	0,00	4,7500	0,5000	9,5000	50,0000	1,2500	-
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	8	4	8	0	0,00	5	1	0	100,00	100,00	7,0000	0,0833	84,0000	62,5000	0,5000	nadwyżka
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	43	38	24	0	0,00	12	8	0	87,50	0,00	26,9167	1,6667	16,1500	50,0000	0,8837	nadwyżka
9121	Praczk ręczne i prasowacze	0	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,4167	0,1667	8,5000	100,0000		-
9122	Czyszciciele pojazdów	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	7	6	5	0	0,00	2	0	0		0,00	3,5000	0,0000		40,0000	0,8571	-
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,4167	3,1667	0,1316	0,0000	1,0000	deficyt
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	10	12	3	0	0,00	2	0	0		0,00	4,3333	0,0000		66,6667	1,2000	-

9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	17	15	10	0	0,00	7	2	0	0,00	0,00	10,7500	0,1667	64,5000	70,0000	0,8824	nadwyżka
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	86	99	29	0	0,00	14	67	0	16,42	0,00	38,4167	5,5833	6,8806	48,2759	1,1512	-
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	37	37	19	0	0,00	9	140	0	1,43	0,00	18,0000	11,6667	1,5429	47,3684	1,0000	-
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	24	27	17	0	0,00	13	74	0	8,11	0,00	18,2500	6,1667	2,9595	76,4706	1,1250	-
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	15	13	9	0	0,00	7	0	0		0,00	10,0833	0,0000		77,7778	0,8667	max nadwyżka
9334	Układacze towarów na półkach	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-
9412	Pomoce kuchenne	24	28	9	0	0,00	2	8	0	37,50	0,00	8,8333	0,6667	13,2500	22,2222	1,1667	-
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-
9612	Sortowacze odpadów	4	5	1	0	0,00	0	6	0	83,33	0,00	0,4167	1,5000	0,2778	0,0000	1,2500	deficyt
9613	Zamiatacze i pokrewni	3	4	4	0	0,00	4	0	0		0,00	5,1667	0,0000		100,0000	1,3333	-
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	4	4	1	0	0,00	0	55	0	14,55	0,00	2,2500	4,5833	0,4909	0,0000	1,0000	deficyt
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	6	0	100,00	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	6	0	0,00	5	1	0	0,00	0,00	5,6667	0,0833	68,0000	83,3333	0,7500	Nadwyżka

Załącznik 2: Rynek edukacyjny

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły

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
ATUT LIDER KSZTAŁCENIA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SĄCZU	120703	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BYSTREJ	104452	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA CECHU RZEMIOSŁ I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI IM. JANA KILIŃSKIEGO W GORLICACH	43576	30	30	5	7	16,67%	23,33%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. JANA PAWŁA II W HAŃCZOWEJ	85044	10	10	1	0	10,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W GORLICACH	38692	88	71	5	1	5,68%	1,14%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W GORLICACH	42288	39	26	6	2	15,38%	5,13%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W GORLICACH	40610	0	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W SZYMBARKU	52348	12	0	0	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BIECZU	44523	20	16	3	0	15,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BOBOWEJ	47736	37	29	2	0	5,41%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARCINA KROMERA W GORLICACH	29320	185	0	8	1	4,32%	0,54%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GORLICACH	34359	131	0	1	0	0,76%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GORLICACH	11189	15	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	22102	0	0	6	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	121970	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W JAŚLE	39229	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA	11771	0	0	0	1	0,00%	0,00%

DOROSŁYCH W NOWYM SĄCZU							
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W BOBOWEJ	48339	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO W BIECZU	8247	51	0	1	0	1,96%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GORLICACH	130091	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA W GORLICACH	22909	0	0	1	2	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. IGNACEGO JANA PADEREWSKIEGO W GORLICACH	75593	17	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W NOWYM SĄCZU FILIA W SZALOWEJ	112041	8	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W NOWYM SĄCZU	57859	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYCZNA KRAKOWSKIEJ SPÓŁDZIELNI PRACY "OŚWIATA"	73922	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W JAŚLE	122900	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA W GORLICACH	130097	17	15	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE NIEPUBLICZNE STUDIUM EKONOMICZNE W GORLICACH	21369	25	20	1	1	4,00%	4,00%
PRYWATNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W GORLICACH	15043	15	11	2	1	13,33%	6,67%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GORLICACH	14987	10	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE W GORLICACH	15023	13	0	1	0	7,69%	0,00%
SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA W GRYBOWIE	23761	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA W KRYNICY ZDROJU	55485	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W BOBOWEJ	44460	32	0	0	2	0,00%	6,25%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W GORLICACH	34360	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W BOBOWEJ	48340	24	3	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W GORLICACH	41410	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W GORLICACH	42838	0	0	0	0	0,00%	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA PRACOWNIKÓW SŁUŻB MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH DLA DOROSŁYCH W GORLICACH	115419	40	39	2	3	5,00%	7,50%
SZKOŁA POLICEALNA PRACOWNIKÓW SŁUŻB MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH IM. JADWIGI WOLSKIEJ W NOWYM SĄCZU	19871	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA PRACOWNIKÓW SŁUŻB MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH W GORLICACH	74655	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W BIECZU	43676	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W KOBYLANCE	50405	1	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SZYMBARKU	124218	1	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	31246	0	0	0	1	0,00%	0,00%
	66179	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. JANA PAWŁA II W HAŃCZOWEJ	85043	14	7	0	1	0,00%	7,14%
TECHNIKUM NR 1 W GORLICACH	34859	85	57	4	4	4,71%	4,71%
TECHNIKUM NR 2 W BOBOWEJ	47971	43	27	1	0	2,33%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W GORLICACH	38691	70	48	1	1	1,43%	1,43%
TECHNIKUM NR 3 W GORLICACH	38693	88	78	3	3	3,41%	3,41%
TECHNIKUM NR 4 W GORLICACH	43577	60	51	7	0	11,67%	0,00%
TECHNIKUM NR 5 W CHEŁMIE	25893	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 3 W GORLICACH	38694	0	0	0	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W BIECZU	43907	43	31	2	1	4,65%	2,33%
TECHNIKUM W BOBOWEJ	48338	47	47	0	1	0,00%	2,13%
TECHNIKUM W BYSTREJ	104450	25	7	3	1	12,00%	4,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W BOBOWEJ -UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	6912	0	0	2	0	0,00%	0,00%

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (cd.)

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BYSTREJ	104452	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA CECHU RZEMIOSŁ I PRZEDSIĘBIORCZOŚCI IM. JANA KILIŃSKIEGO W GORLICACH	43576	19	18	3	15,79%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. JANA PAWŁA II W HAŃCZOWEJ	85044	17	12	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1 W GORLICACH	38692	86	71	4	4,65%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W GORLICACH	42288	27	17	7	25,93%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 W GORLICACH	40610	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA W SZYMBARKU	52348	16	0	1	6,25%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BIECZU	44523	15	15	2	13,33%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W BOBOWEJ	47736	39	39	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARCINA KROMERA W GORLICACH	29320	175	0	4	2,29%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GORLICACH	34359	114	0	5	4,39%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GORLICACH	11189	15	0	0	0,00%
KATOLICKA NIEPUBLICZNA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. IM. BŁ. PIOTRA FRASSATI W NOWYM SĄCZU	115192	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	22102	0	0	10	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W JAŚLE	39229	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA W BOBOWEJ	48339	27	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA WYSPIAŃSKIEGO W BIECZU	8247	69	0	1	1,45%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W GORLICACH	130091	17	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W MARCINKOWICACH	55479	0	0	1	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W GORLICACH	131798	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA MIĘDZYNARODOWA SZKOŁA KOSTIUMOGRAFII I PROJEKTOWANIA UBIORU W WARSZAWIE	110420	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA W GORLICACH	22909	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W JAŚLE	127228	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	57736	0	0	1	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA W GORLICACH	130097	33	23	3	9,09%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W JAŚLE	39880	0	0	1	0,00%
POLICEALNE NIEPUBLICZNE STUDIUM EKONOMICZNE W GORLICACH	21369	14	7	2	14,29%
PRYWATNA BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W GORLICACH	15043	13	10	3	23,08%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAOCZNE W GORLICACH	15023	22	0	2	9,09%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA W NOWYM SĄCZU	114698	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W BOBOWEJ	44460	22	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W GORLICACH	34360	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W BOBOWEJ	48340	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W GORLICACH	41410	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W GORLICACH	42838	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 W GORLICACH	263800	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA PRACOWNIKÓW SŁUŻB MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH DLA DOROSŁYCH W GORLICACH	115419	37	36	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA PRACOWNIKÓW SŁUŻB MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH IM. JADWIGI WOLSKIEJ W NOWYM SĄCZU	19871	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA PRACOWNIKÓW SŁUŻB MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH W GORLICACH	74655	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W BIECZU	43676	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W KOBYLANCE	50405	2	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SZYMBARKU	124218	4	0	0	0,00%
TECHNIKUM	66179	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM IM. JANA PAWŁA II W HAŃCZOWEJ	85043	21	20	0	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W GORLICACH	34859	87	56	6	6,90%
TECHNIKUM NR 2 W BOBOWEJ	47971	18	18	3	16,67%
TECHNIKUM NR 2 W GORLICACH	38691	96	79	1	1,04%
TECHNIKUM NR 3 W GORLICACH	38693	88	77	11	12,50%
TECHNIKUM NR 4 W GORLICACH	43577	64	61	2	3,13%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 3 W GORLICACH	38694	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM W BIECZU	43907	48	37	0	0,00%
TECHNIKUM W BOBOWEJ	48338	39	38	1	2,56%
TECHNIKUM W BYSTREJ	104450	16	2	1	6,25%
TECHNIKUM W GRYBOWIE	23396	0	0	2	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. KOMISJI EDUKACJI NARODOWEJ W TYMBARKU - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	19619	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH W BOBOWEJ -	6912	0	0	3	0,00%

UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE					
---------------------------------------	--	--	--	--	--

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Barmani			0		1				0,00%	
Chemicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	16	16			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	31	31	3	1	14	19	9,68%	3,23%	21,43%	5,26%
Kelnerzy	19	19	0	1	16	12	0,00%	5,26%	0,00%	8,33%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	1	10	6			0,00%	16,67%
Kosmetyczki i pokrewni			2	1	15	10			13,33%	10,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	9	9			0,00%	0,00%
Kucharze			0	0	9	8			0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni				0		1				0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			1	0	2	2			50,00%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Nauczyciele szkół podstawowych			0		1				0,00%	
Operatorzy aparatury medycznej			0	0	1	4			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	15	15	0		1		0,00%		0,00%	
Pomocniczy personel	23	23	3	2	18	16	13,04%	8,70%	16,67%	12,50%

medyczny										
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	28	28	2	0	5	2	7,14%	0,00%	40,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	6	6	1	2	7	10	16,67%	33,33%	14,29%	20,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	14	14	0	0	11	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw transportu			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			0		1				0,00%	
Recepcjoniści hotelowi	34	34	2	0	6	5	5,88%	0,00%	33,33%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	9	11			0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	25	25	3	3	33	35	12,00%	12,00%	9,09%	8,57%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	9	4			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	68	68	1	0	9	6	1,47%	0,00%	11,11%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	18	18	0	0	6	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	7	7	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Technicy elektrycy			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni				0		3				0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	0	3	6			0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	46	46	4	1	18	10	8,70%	2,17%	22,22%	10,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	8	8	0		2		0,00%		0,00%	
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	1	0	8	11	14,29%	0,00%	12,50%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			1	1	3	4			33,33%	25,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	33	33	1	0	11	9	3,03%	0,00%	9,09%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0		1				0,00%	
Ślusarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	29	29	0	0	22	19	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	16	16	2	1	3	2	12,50%	6,25%	66,67%	50,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3	3	1	0	10	6	33,33%	0,00%	10,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów (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
Artyści plastycy			0	1		0,00%
Asystenci dentystyczni			0	1		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	1		0,00%
Dekarze			1	1		100,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	10		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Fryzjerzy	23	23	4	22	17,39%	18,18%
Kelnerzy	34	34	3	13	8,82%	23,08%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	8	8	1	6	12,50%	16,67%
Kosmetyczki i pokrewni			3	9		33,33%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	5		0,00%
Kucharze			0	9		0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	1		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	2		0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0	4		0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	5		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	14	14	2	4	14,29%	50,00%
Pomocniczy personel medyczny	21	21	2	19	9,52%	10,53%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	1		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	27	27	3	5	11,11%	60,00%
Pracownicy administracyjni i	9	9	2	10	22,22%	20,00%

sekretarze biura zarządu						
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	7	7	2	7	28,57%	28,57%
Pracownicy do spraw transportu			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	2		0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	45	45	3	8	6,67%	37,50%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			1	2		50,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	2		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	1		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	7		0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	17	17	10	37	58,82%	27,03%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	6		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	55	55	1	8	1,82%	12,50%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy budownictwa	27	27	0	3	0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	15	15	1	2	6,67%	50,00%
Technicy elektrycy	11	11	1	4	9,09%	25,00%
Technicy farmaceutyczni			1	3		33,33%
Technicy fizjoterapii i masażyści	15	15	1	5	6,67%	20,00%
Technicy leśnictwa			0	2		0,00%
Technicy mechanicy	53	53	0	9	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	11	11	0	2	0,00%	0,00%

Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	8	1	6	12,50%	16,67%
Technicy rolnictwa i pokrewni	1	1	0	3	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	2		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	19	19	1	10	5,26%	10,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	1		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	1		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	34	34	3	23	8,82%	13,04%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	3		0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.