



Powiatowy Urząd Pracy

41-902 Bytom, ul. Łagiewnicka 15

NIP: 626 24 89 169, tel./fax: (32) 281-70-19, (32) 281-33-07, (32) 389-15-36, e-mail: urząd@pupbytom.com.pl

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Bytomiu w 2018 roku

Bytom, czerwiec 2019 r.

Spis treści

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	5
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	15
3. Analiza umiejętności i uprawnień	18
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	20
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	20
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	22
Podsumowanie	23
INFORMACJA SYGNALNA	25
Załącznik 1. Rynek pracy	27
Załącznik 2. Rynek edukacyjny	45

Wstęp

Zgodnie z ustawą z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tekst jednolity Dz. U. z 2018 r. poz. 1265 z późn. zm.) jednym z zadań w zakresie polityki rynku pracy jest opracowywanie analiz i sprawozdań rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Raport pełni dwie funkcje: z jednej strony opisuje rzeczywistość lokalnego rynku pracy, koncentrując się na różnych aspektach jego nierównowagi, z drugiej zaś pozwala na formułowanie ocen i wniosków dotyczących szkolenia bezrobotnych, poradnictwa zawodowego i służyć ma pełniejszemu dopasowaniu popytu na pracę i podaży pracy. Celem niniejszego opracowania jest sformułowanie wniosków, ocen oraz prognoz niezbędnych do prawidłowego wykonywania zadań urzędu pracy. Szczegółowe cele w tym zakresie to:

- planowanie działań w zakresie przeciwdziałania bezrobociu;
- merytorycznego uzasadnienia realizacji projektów współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej;
- ułatwienie realizacji programów aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia;
- określenie odpowiednich kierunków szkolenia dla bezrobotnych zapewniających większą efektywność organizowanych szkoleń.

Poprzez wskazanie kierunków rozwoju rynku pracy oraz ukazanie zmian zarówno w strukturze zarejestrowanych osób bezrobotnych jak i w strukturze składanych przez pracodawców ofert pracy, niniejsza analiza może okazać się pomocna dla organów administracji samorządowej, pracodawców oraz dyrektorów szkół ponadgimnazjalnych. Może bowiem ułatwić podjęcie decyzji o wyborze zawodu przez osoby uczące się, kierunku zmiany doskonalenia zawodowego, uruchomieniu nowego kierunku kształcenia, jak również wskazać, w jakich zawodach najłatwiej o pracowników na lokalnym rynku pracy. Niniejsze opracowanie zawiera analizę skali i struktury bezrobocia w grupach i zawodach oraz popytu na pracę dla poszczególnych zawodów z punktu widzenia zgłaszanych ofert pracy. Bada także zawody wykazujące deficytowość lub nadwyżkę pracowników oraz określa kierunki zmian w odniesieniu do kierunków kształcenia na poziomie szkoły oraz szkoleń na poziomie urzędów pracy i innych instytucji szkoleniowych, aby wpływały one w sposób korzystny na procesy zachodzące na rynku pracy.

Zawody deficytowe i nadwyżkowe zostały wyznaczone w oparciu o wskaźnik szansy uzyskania oferty pracy. Przez zawód deficytowy należy rozumieć zawód, na który występuje

na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba poszukujących pracy w tym zawodzie. Przez zawód nadwyżkowy należy rozumieć zawód, na który występuje na rynku pracy mniejsze zapotrzebowanie niż liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie. Natomiast przez zawód w równowadze należy rozumieć zawód, na który występuje na danym rynku pracy takie samo zapotrzebowanie, jak liczba osób poszukujących pracy w tym zawodzie.

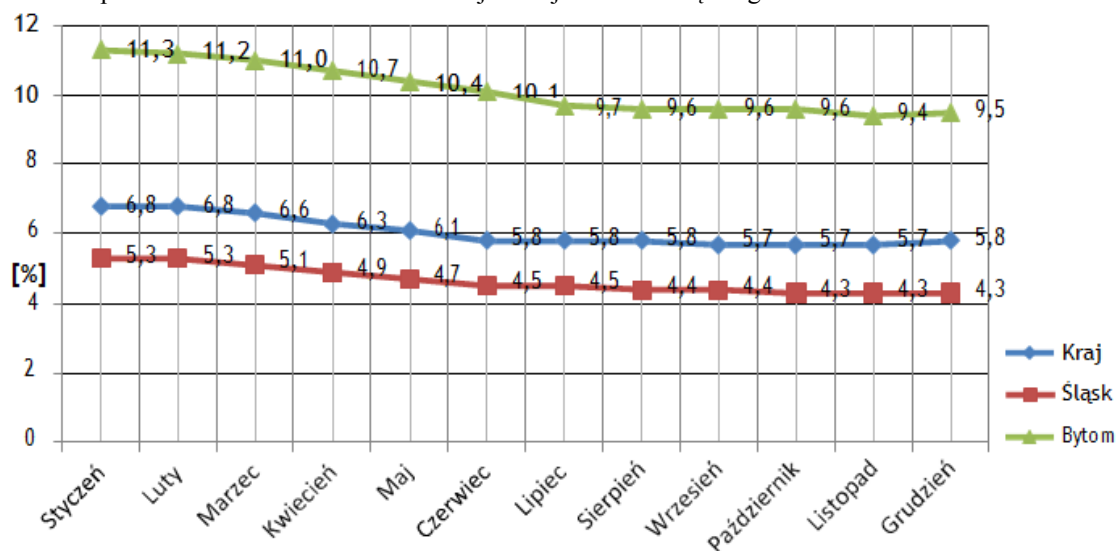
Niniejsze opracowanie zostało sporządzone w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, tablice wynikowe przygotowane przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej, dane Głównego Urzędu Statystycznego, Systemu Informacji Oświatowej MEN, dane pozyskane z systemu Syriusz.

Mając na uwadze wykorzystanie pełnego zasobu informacji o rynku pracy i rynku edukacyjnym, zakłada się, że monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych będzie składa się z sześciu elementów.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.

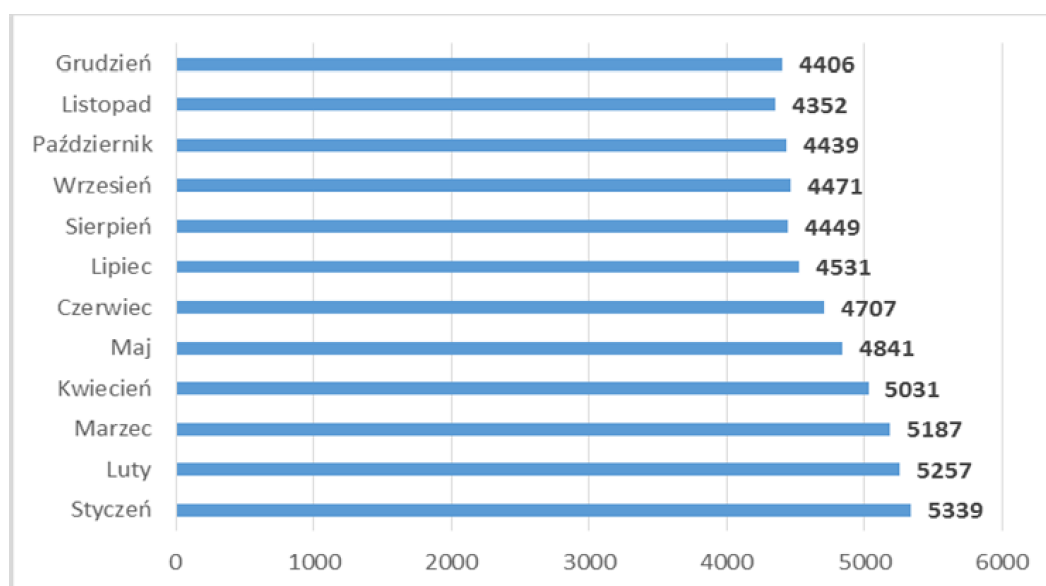
W Bytomiu na koniec grudnia 2018 r. zarejestrowanych było **4 406** osób. Stopa bezrobocia na koniec grudnia wyniosła **9,5%**.

Wykres 1. Stopa bezrobocia w odniesieniu do kraju i województwa śląskiego w 2018 r.



Źródło: Urząd Statystyczny w Bydgoszczy

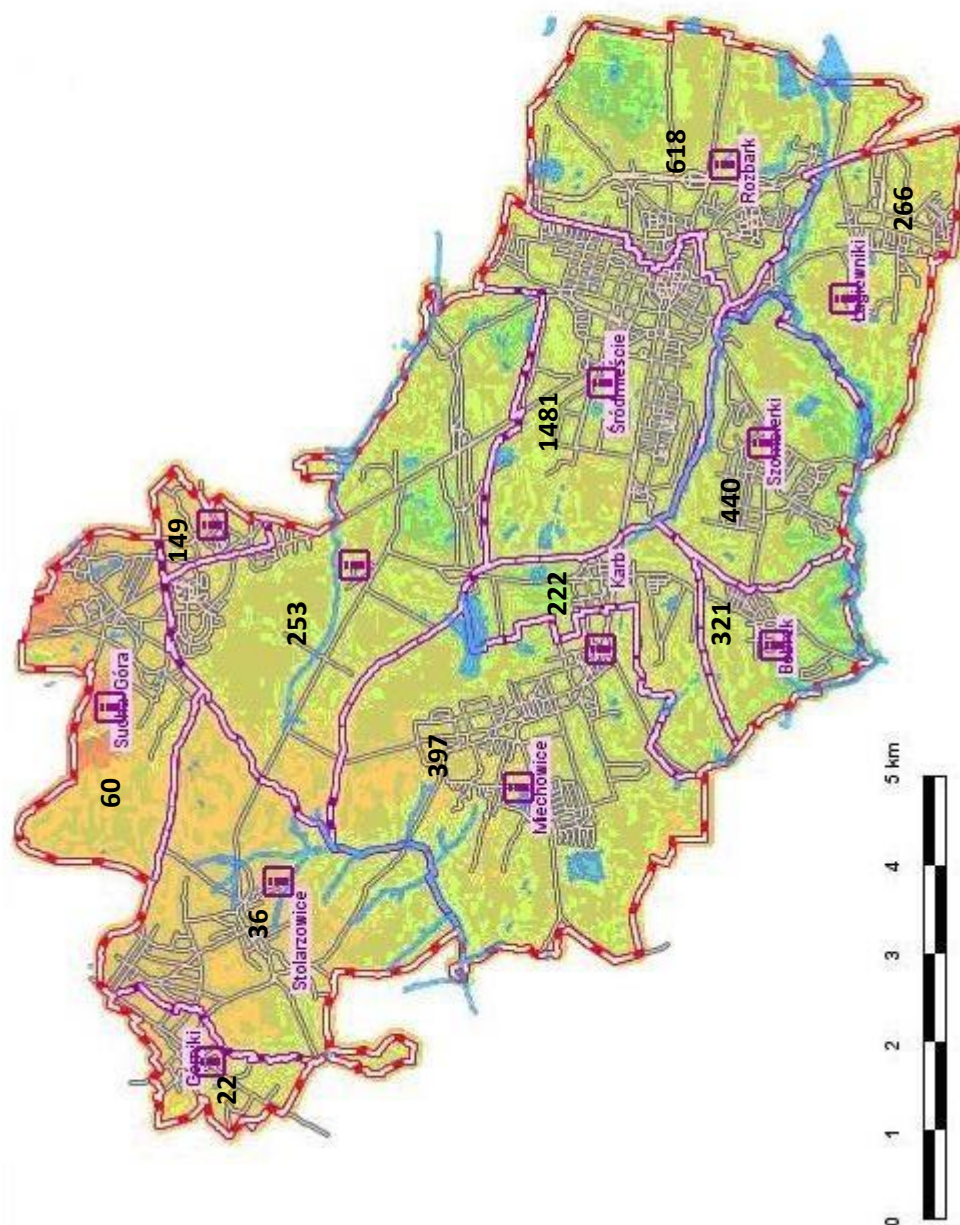
Wykres 2. Bezrobotni zarejestrowani w PUP w Bytomiu w okresie styczeń - grudzień 2018 r.



Źródło: Opracowanie własne

Wykres 3. Liczba osób bezrobotnych w poszczególnych dzielnicach - grudzień 2018 r.

141 bez zameldowania



Źródło: Opracowanie własne

Spośród **4.406** osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Bytomiu na koniec grudnia 2018 r.:

2 603 (59,1%) bezrobotnych stanowiły kobiety,

3 809 (86,4%) osób poprzednio pracowało (w tym 2 123 kobiety),

132 (2,9%) osoby zwolnione z przyczyn zakładu pracy (w tym 79 kobiet),

610 (13,8%) posiadało prawo do zasiłku dla bezrobotnych (w tym 387 kobiet),

375 (8,5%) bezrobotnych to młodzież w wieku 18 -24 lata (w tym 276 kobiet),

946 (21,5%) bezrobotnych to młodzież do 30 roku życia (w tym 704 kobiety),

293 (6,6%) osoby niepełnosprawne (w tym 139 kobiet),

2 442 (55,4%) osoby długotrwale bezrobotne (w tym 1.494 kobiety),

1 058 (24,0%) osób posiadających co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia (w tym 942 kobiet),

1 259 (28,6%) osób powyżej 50 roku życia (w tym 502 kobiety),

1 773 (40,2%) osoby bez kwalifikacji zawodowych (w tym 1 190 kobiet),

969 (21,9%) osób bez doświadczenia zawodowego (w tym 716 kobiet),

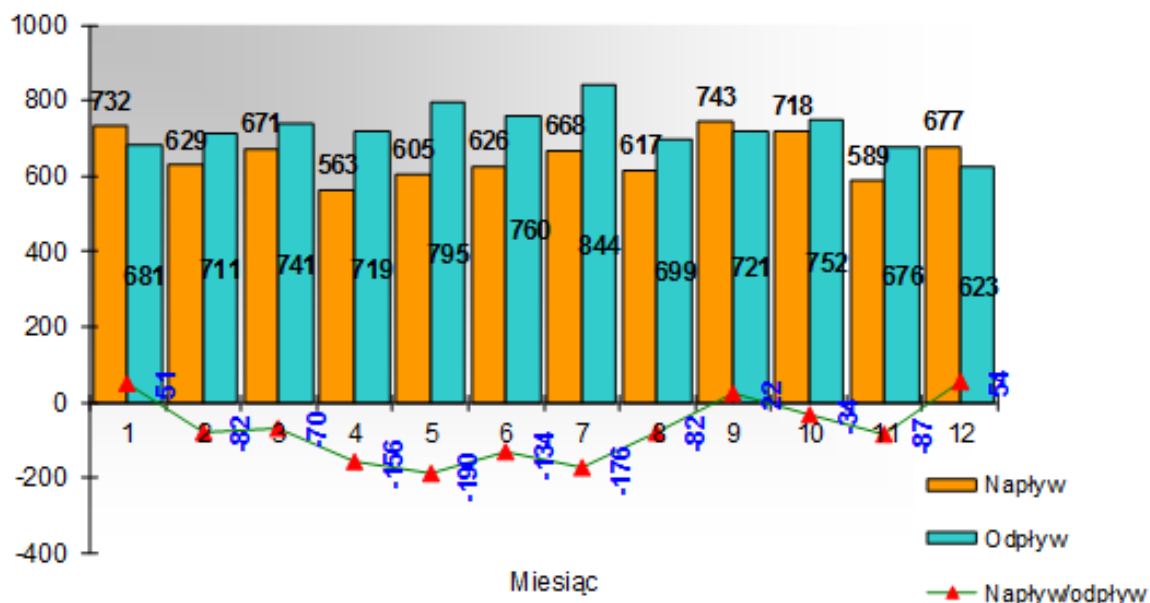
21 (0,5%) cudzoziemców (w tym 18 kobiet),

1 066 (24,2%) kobiet, które nie podjęły zatrudnienia po urodzeniu dziecka,

484 (10,9%) osoby korzystające ze świadczeń pomocy społecznej (w tym 310 kobiet)*.

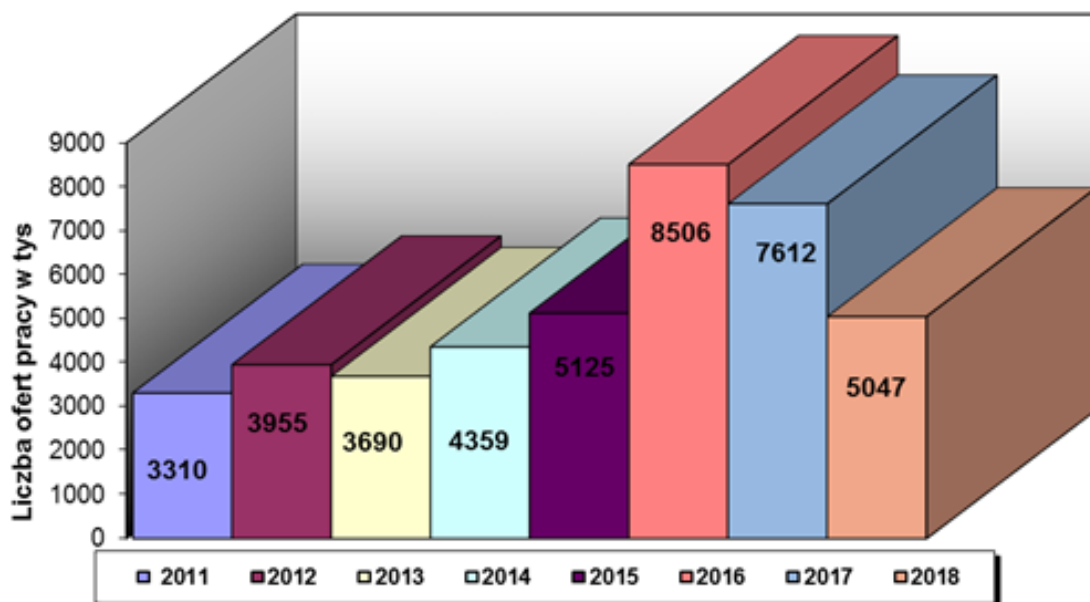
* Według deklaracji osoby bezrobotnej

Wykres 4. Struktura bezrobotnych – napływ i odpływ bezrobocia w 2018 r.



Zródło: Opracowanie własne

Wykres 5. Liczba ofert pracy w latach 2011 - 2018.



Zródło: Opracowanie własne

Tabela 1. Liczba podjęć pracy w latach 2011-2018 w województwie śląskim (miasta na prawach powiatu).

Miasto	Rok							
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Bielsko-Biała	3733	3790	4262	3917	3311	2970	2626	2101
Bytom	4549	4431	5025	5181	5183	4671	4224	3602
Chorzów	3177	3044	3294	3357	3249	2851	2516	2195
Częstochowa	6564	6118	7261	7836	7966	6987	5723	4781
Dąbrowa G.	4530	4338	4998	4585	4699	4124	3755	2905
Gliwice	3396	3521	4252	4691	4921	4454	3659	2979
Jastrzębie Zdrój	2226	2104	2253	2439	3056	2952	2422	1963
Jaworzno	2460	2408	2692	2583	2528	2038	1824	1637
Katowice	5657	6118	7156	6929	6418	5844	5002	3853
Mysłowice	1990	1791	1980	2036	2156	1907	1591	1264
Piekary Śl.	1213	1171	1206	1383	1456	1473	1337	1064
Ruda Śl.	2965	2978	3219	3260	3442	2970	2348	1865
Rybnik	3177	2824	3144	3099	3225	3104	2716	2229
Siemianowice Śl.	2326	2360	2284	2320	2448	2387	2114	1600
Sosnowiec	5908	5734	6851	6488	6288	5757	5368	4680
Świętochłowice	1325	1317	1444	1517	1396	1147	911	809
Tychy	3636	3361	3968	3500	3320	2787	2367	2023
Zabrze	4884	4712	4998	5239	5692	5064	4710	3828
Żory	1692	1612	1750	1680	1731	1722	1344	1072

Źródło: Biuletyn statystyczny WUP Katowice

Tabela 2. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	450
5120	Kucharze	125
7222	Ślusarze i pokrewni	110
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	109
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	109

7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	105
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	98
5153	Gospodarze budynków	74
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	73
7112	Murarze i pokrewni	72
4110	Pracownicy obsługi biurowej	69
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	63
7412	Elektromechanicy i elektrycy	62
5141	Fryzjerzy	60
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	53
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	51
4321	Magazynierzy i pokrewni	48
7131	Malarze budowlani i pokrewni	46
3115	Technicy mechanicy	41
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	38

Źródło: Informacji rocznej MRPiPS

Zawody, w których liczba bezrobotnych jest największa to głównie sprzedawcy, kucharze, ślusarze i pokrewni, górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni, pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, piekarze, cukiernicy i pokrewni.

Tabela 3. Grupy zawodów, w których napływ bezrobotnych był największy w 2018 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	640
5120	Kucharze	203
4110	Pracownicy obsługi biurowej	156
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	152
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	147
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	141
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	133
7412	Elektromechanicy i elektrycy	133
7222	Ślusarze i pokrewni	130
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	126
5141	Fryzjerzy	123
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	123
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	121
5153	Gospodarze budynków	118
4321	Magazynierzy i pokrewni	96
7112	Murarze i pokrewni	95
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	87

3115	Technicy mechanicy	85
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	83
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	75

Źródło: Informacji rocznej MRPiPS

Tabela 4. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2018 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	100,00
2151	Inżynierowie elektrycy	100,00
2152	Inżynierowie elektronicy	100,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	100,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	100,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
3212	Technicy analityki medycznej	100,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	100,00
3240	Technicy weterynarii	100,00
3253	Optycy okularowi	100,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	100,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	100,00
3355	Policjanci	100,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	100,00
3436	Muzycy i pokrewni	100,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	100,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	100,00
5152	Pracownicy usług domowych	100,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	100,00
5246	Wydawcy posiłków	100,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	100,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	100,00
7125	Szklarze	100,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	100,00

7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	100,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	100,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	100,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	100,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	100,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	100,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	100,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	100,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	100,00

Źródło: Informacji rocznej MRPiPS

Z powyższych danych wynika, iż dla następujących grup zawodów, tj. m.in.: dyrektorzy generalni i zarządzający, inżynierowie elektrycy i elektronicy, technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewnych, wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy.

W przypadku zawodów, wśród których wskaźnik płynności bezrobotnych jest największy dominują: technicy technologii chemicznej i pokrewni, kierownicy sprzedaży w marketach, pomocniczy personel medyczny, szklarze i maszyniści kolejowi i metra.

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2018 r.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	3,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	3,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	3,00
7125	Szklarze	3,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	3,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,50
3436	Muzycy i pokrewni	2,33
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	2,10
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	2,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	2,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	2,00
3341	Kierownicy biura	2,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	2,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2,00

8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2,00
------	--	------

Źródło: Informacji rocznej MRPiPS

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najniższy w 2018 r.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	0,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanых gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00

Źródło: Informacji rocznej MRPiPS

W przypadku zawodów, wśród których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy dominują: kierownicy do spraw finansowych, kierownicy do spraw reklamy i public relations, kierownicy do spraw badań i rozwoju, nauczyciele szkół specjalnych, literaci i inni autorzy tekstów.

Tabela 7. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2018 roku.

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik struktury (%)				Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy
	Oferty w Internecie		CBOP (PUP+OHP+EURES)		
	Liczba	%	Liczba	%	
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	134	89,93%	15	10,07%	0,11
SPECJALIŚCI	213	50,59%	208	49,41%	0,97
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	321	56,22%	250	43,78%	0,77
PRACOWNICY BIUROWI	57	7,13%	743	92,88%	13,03
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	493	35,78%	885	64,22%	1,79
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0	0,00%	1	100,00%	-

ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	127	12,07%	925	87,93%	7,28
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	54	5,30%	965	94,70%	17,87
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	70	6,19%	1060	93,81%	15,14
SIŁY ZBROJNE	0	0,00%	0	0,00%	-
Ogółem	1469	22,5%	5052	77,5%	3,43

Źródło: Informacji rocznej MRPiPS

Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy opiera się na porównaniu i wyliczeniu relacji dwóch wskaźników struktury. Celem kalkulacji miernika jest wskazanie, jakie oferty pracy nie są zgłaszane do urzędów pracy. W przypadku Bytomia ogólny wskaźnik niedopasowania wynosi 3,43, co oznacza, iż oferty pracy są nadreprezentowane w Urzędzie (pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem Powiatowego Urzędu Pracy w Bytomiu niż w Internecie). Podobna sytuacja występuje we wszystkich wielkich grupach zawodów.

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Tabela 8. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku.

MAKSYMALNY DEFICYT*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)			Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1		0,00			0,00	
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	1					0,00	
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1					0,00	
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	1					0,00	
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1		0,00			0,00	
DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,17	1,50	0,11		1,00	0,00	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0,42	3,25	0,13		1,00		0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1,58	8,33	0,19	0,00	1,00	3,41	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,83	3,92	0,21		1,50	15,00	0,00
3437	Tancerze	0,33	1,08	0,31		1,00	0,00	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,42	1,25	0,33				0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	38,92	98,17	0,40	41,67	1,10	13,64	13,64
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	12,00	30,08	0,40	33,33	1,32	0,40	0,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0,50	1,25	0,40			0,00	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1,67	3,83	0,43	0,00	1,00	0,00	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2,25	4,33	0,52	0,00	1,75		0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,83	1,58	0,53		1,50	0,00	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0,75	1,25	0,60		3,00		0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2,00	3,33	0,60	0,00	1,25	100,00	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	6,75	10,92	0,62	40,00	1,08	1,87	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	14,08	21,00	0,67	28,57	1,04	10,53	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2,00	2,83	0,71	0,00	1,20	40,00	40,00

8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	10,08	14,17	0,71	36,36	1,00	0,00	0,00
5221	Właściciele sklepów	0,75	1,00	0,75		1,50		0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,33	0,42	0,80		2,00		0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1,17	1,42	0,82		1,50	0,00	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	15,83	17,92	0,88	42,86	1,00	59,32	22,03

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

Źródło: Informacji rocznej MRPiPS

W wyniku przeprowadzonej analizy do zawodów maksymalnie deficytowych należy zaliczyć: mistrzów produkcji w przemyśle przetwórczym, diagnostów laboratoryjnych specjalistów, nauczycieli sztuki w placówkach pozaszkolnych, projektantów aplikacji sieciowych i multimediiów, farmaceutów bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji.

Zawody deficytowe to kierownicy do spraw budownictwa, kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych, operatorzy maszyn do szycia, monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, tancerze, kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi.

Tabela 9. Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku.

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięcz na liczba bezrobotnych	Średniomiesięcz na liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EUR ES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,25	0,25	1,00		0,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0,33	0,33	1,00	100,00	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1,33	1,25	1,07	100,00	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	73,58	67,00	1,10	76,89	58,49

Źródło: Informacji rocznej MRPiPS

W przypadku zawodów zrównoważonych warto zaznaczyć, że w 2018 roku wystąpił tylko cztery zawody zrównoważone, tj.: kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, pracownicy zakładów pogrzebowych, instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej, pracownicy obsługi biurowej.

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych						
2631	Ekonomiści	23						
7323	Introligatorzy i pokrewni	11						
5112	Konduktorzy i pokrewni	5						
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	4						
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	2						
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1						
NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	18,67	0,25	74,67	52,94	0,84	0,00	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11,58	0,17	69,50	84,62	0,69	100,00	50,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	40,33	1,00	40,33	67,39	0,91	0,00	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2,67	0,08	32,00	100,00	0,67	100,00	100,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	92,25	3,92	23,55	55,10	0,99	8,70	8,70
3240	Technicy weterynarii	2,83	0,17	17,00	100,00	0,67	100,00	100,00
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	4,83	0,42	11,60	60,00	0,80	40,00	20,00
9122	Czyszciciele pojazdów	3,75	0,42	9,00	80,00	0,88	40,00	40,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	20,17	6,83	2,95	52,63	0,95	0,00	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	73,00	49,50	1,47	52,05	0,99	9,24	2,87

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

Źródło: Informacji rocznej MRPiPS

Wśród zawodów nadwyżkowych wymienić należy: robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni, robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, malarze budowlani i pokrewni, specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani, piekarze, cukiernicy i pokrewni, technicy weterynarii, praczkі ręczne i prasowacze.

3. Analiza umiejętności i uprawnień.

Elementem monitoringu jest analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy – zarówno od strony popytowej i podażowej. Przedstawione w niej są uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych oraz umiejętności i uprawnienia, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy. Analiza umiejętności i uprawnień przeprowadzona została w powiązaniu z zawodami, co pozwoliło na wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej.

Tabela 11. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku.

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,04
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	2,04
				Współpraca w zespole	2,04
4	PRACOWNICY BIUROWI			Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,59
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,28
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	1,28
				Współpraca w zespole	1,28
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Planowanie i organizacja pracy własnej	1,35
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,35

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

Źródło: Informacji rocznej MRPiPS

Tabela 12. Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	4 417	923	20,90%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	1 677	740	44,13%
zasadnicze zawodowe	1 169	18	1,54%

średnie ogólnokształcące	393	118	30,03%
policealne i średnie zawodowe	780	47	6,03%
wyższe	398	0	0,00%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	192	13	6,77%
szkoła przysposabiająca do pracy	1	0	0,00%
technikum	137	29	21,17%
liceum ogólnokształcące	245	89	36,33%
liceum profilowane	20	7	35,00%
technikum uzupełniające	6	0	0,00%
liceum uzupełniające	3	0	0,00%
szkoła policealna	102	14	13,73%
wyższa	373	0	0,00%
brak danych źródłowych	3 338	771	23,10%

*Odsetek bezrobotnych wyliczany jest według stanu na koniec okresu sprawozdawczego.

Źródło: Informacji rocznej MRPiPS

4. Analiza rynku edukacyjnego.

W ramach analizy rynku edukacyjnego dokonuje się analizy uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz analizy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Analiza liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych pozwala określić potencjalny zasób siły roboczej wchodzącej na rynek. W przypadku zawodów nadwyżkowych, relatywnie duża liczba uczniów ostatnich klas, mogących podjąć zatrudnienie, przy niezmiennych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, może przyczynić się do wzrostu bezrobocia w omawianym zawodzie. Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych, zawodów i specjalności. Analiza została przygotowana również w oparciu o dane Głównego Urzędu Statystycznego dotyczące liczby studentów na ostatnim roku studiów wyższych według uczelni wyższych oraz kierunku kształcenia. Celem analizy sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz szkół wyższych na rynku pracy jest wskazanie w jakim stopniu wiedza uzyskana w trakcie nauki „zabezpiecza” absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne.

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.

Prezentowane poniżej zestawienie oparte jest na danych otrzymanych z Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej, dotyczy ono liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.

Tabela 13. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku.

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0

2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0
3322	Przedstawiciele handlowi	0
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0
3437	Tancerze	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5221	Właściciele sklepów	0
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2631	Ekonomiści	0
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0
3240	Technicy weterynarii	0
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0
5112	Konduktorzy i pokrewni	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7131	Malarze budowlani i pokrewni	0
7323	Introligatorzy i pokrewni	0
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0
9121	Praczkarki ręczne i prasowacze	0
9122	Czyszciciele pojazdów	0
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0

4110	Pracownicy obsługi biurowej	0
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0

Źródło: Informacji rocznej MRPiPS

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku.

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	149	64	19	14	12,75%	9,40%
szkoła przysposabiająca do pracy	15	0	0	0		
technikum	337	241	23	7	6,82%	2,08%
liceum ogólnokształcące	836	0	23	11	2,75%	1,32%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	596	355	14	13	2,35%	2,18%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: Informacji rocznej MRPiPS

Podsumowanie

Struktura zawodowa bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Bytomiu jest odzwierciedleniem zmian gospodarczych, które dokonały się w mieście. Charakteryzuje się ona przewagą zawodów związanych z tradycyjnymi gałęziami gospodarki. Przeprowadzona analiza lokalnego rynku pracy wskazuje, że popyt na określone grupy zawodów jest kształtowany przez tendencje zawodowe, które generują pojawianie się nowych zawodów, wpływają na zanikanie zawodów istniejących oraz decydują o całkowitym braku popytu na wybrane zawody i specjalności.

Wyniki przeprowadzonej analizy zawodów deficytowych i nadwyżkowych mogą być wykorzystywane do:

- usprawnienia działań pośrednictwa pracy poprzez uzyskanie informacji o aktualnej sytuacji na bytomskim rynku pracy pod kątem szansy na uzyskanie zatrudnienia,
- określenia odpowiednich kierunków szkoleń organizowanych dla osób bezrobotnych,
- ułatwienia realizacji aktywnych form ograniczających długotrwałe bezrobocie.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w nowej formule oraz wnioski sformułowane w trakcie jego analizy, stanowią pewien obraz lokalnego rynku pracy. Wolne miejsca pracy, którymi dysponował Powiatowy Urząd Pracy w Bytomiu lub były dostępne na portalach internetowych w minionym roku nie odzwierciedlały struktury wszystkich ofert dostępnych na lokalnym rynku pracy. Część bezrobotnych z terenu Bytomia podjęła pracę poza jego obszarem, co sprawia, że monitoring tworzony dla lokalnego rynku pracy nie pokazuje jednoznacznie zapotrzebowania pracodawców na pracowników w określonych zawodach.

Jednakże poszerzenie zakresu przeprowadzonych analiz, w nowej metodologii prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, o badania rynku pracy w zakresie zapotrzebowania pracodawców na pracowników i plany zatrudnieniowe jak również włączenie w opracowanie ofert pracy dostępnych w Internecie, w jakimś stopniu przybliżyło obraz lokalnego rynku pracy.

Większość firm zgłaszających oferty pracy w urzędzie to mikro i małe przedsiębiorstwa, zajmujące się głównie działalnością usługową i handlową (osiedlowe sklepy, zakłady fryzjerskie), w mniejszym stopniu produkcyjną. Główne obszary, w których poszukiwani są pracownicy to: transport- kierowcy, handel - sprzedawcy oraz budownictwo.

Najczęściej proponowane jest minimalne wynagrodzenie tj. 2250 zł brutto, jednakże przedsiębiorcy są skłonni oferować wyższe wynagrodzenie kandydatom, którzy posiadają wysokie kwalifikacje.

Zagrożeniem dla bytomskiego rynku pracy jest rosnący deficyt pracowników, w szczególności w zawodach, w których oferowane są niskie wynagrodzenie i nieatrakcyjne warunki pracy, duża liczba osób biernych zawodowo oraz niedopasowanie kompetencji i doświadczenia kandydatów do wymagań pracodawców.

Reasumując warto zaznaczyć, że dynamicznie zmieniająca się koniunktura na rynku może pozytywnie wpłynąć na dynamikę rynku pracy i w istotny sposób wpłynąć na kształt lokalnego rynku pracy.

Bytom, dnia 18.06.2019 r.

Oprac. M. Krawiec

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE BYTOM
INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Diagności laboratoryjni specjaliści
		Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych
		Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
	zawód deficytowy	Kierownicy do spraw budownictwa
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Operatorzy maszyn do szycia
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Tancerze
		Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierowcy samochodów ciężarowych
		Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Nauczyciele kształcenia zawodowego
		Kierownicy sprzedaży w marketach
		Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni
		Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy
		Przedstawiciele handlowi
		Specjaliści do spraw rynku nieruchomości
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Właściciele sklepów
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Pracownicy zakładów pogrzebowych
		Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
		Pracownicy obsługi biurowej
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Malarze budowlani i pokrewni
		Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani
		Piekarze, cukiernicy i pokrewni
		Technicy weterynarii
		Praczk ręczne i prasowacze
		Czyściciele pojazdów
		Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
	zawód maksymalnie	Ekonomiści

	nadwyżkowy	Introligatorzy i pokrewni
		Konduktorzy i pokrewni
		Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
		Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu
		Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani

***Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.**

Oprac. M. Krawiec

Bytom, dnia 18.06.2019 r.

Załącznik 1. Rynek pracy

Tabela 16. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok		
0	SIŁY ZBROJNE	3	4	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			1,33	-	-	0,00	3
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	51	59	24	0	0,00	7	15	134	6,67	0,00	24,83	23,42	1,06	29,17	1,16	równowaga	-	0,01	51
2	SPECJALIŚCI	679	682	323	22	6,81	132	208	213	19,71	14,42	333,25	68,08	4,89	40,87	1,00	-	-	0,08	679
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	963	1019	420	16	3,81	181	250	321	33,60	18,40	459,08	91,58	5,01	43,10	1,06	-	-	0,12	963
4	PRACOWNICY BIUROWI	448	468	201	4	1,99	94	743	57	55,59	43,61	219,50	132,67	1,65	46,77	1,04	-	-	0,07	448
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1508	1683	929	8	0,86	507	885	493	51,75	35,82	1007,08	225,83	4,46	54,57	1,12	-	-	0,26	1508
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	22	31	23	0	0,00	21	1	0	0,00	0,00	28,75	0,08	345,00	91,30	1,41	-	-	0,01	22
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1463	1532	950	9	0,95	556	925	127	6,92	2,92	985,33	143,67	6,86	58,53	1,05	-	-	0,24	1463
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	393	476	238	0	0,00	139	965	54	1,55	0,31	267,42	158,92	1,68	58,40	1,21	-	-	0,09	393
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	618	695	384	4	1,04	235	1060	70	34,72	22,92	421,50	159,17	2,65	61,20	1,12	-	-	0,12	618
Razem		6148	6649	3492	63	1,80	1872	5052	1469	28,58	19,60	X	X	X	X	X	X	X	X	6148

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

Źródło: Informacji rocznej MRPiPS

Tabela 17. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów.

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średni miesięczna liczba bezrobotnych	Średni miesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
0110	Oficerowie sił zbrojnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
0310	Żołnierze szeregowi	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,50	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	8	9	4	0	0,00	4	2	2	0,00	0,00	5,42	1,33	4,06	100,00	1,13	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	0	1	0	0,00	0	8	1	0,00	0,00	0,08	0,75	0,11	0,00	0,00	-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	1	0	0		0	0	15		0,00	0,42	1,25	0,33			deficyt	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00		-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	2	0	0,00	1	2	2	50,00	0,00	1,58	1,33	1,19	50,00	1,00	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	4	7	1	0	0,00	0	0	28		0,00	2,25	4,33	0,52	0,00	1,75	deficyt	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	1	0	0		0	0	3		0,00	0,25	0,25	1,00		1,00	równowaga	max deficyt	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2	2	0	0		0	2	16	0,00	0,00	0,17	1,50	0,11		1,00	deficyt	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	1	0	0		0	0	39		0,00	0,42	3,25	0,13		1,00	deficyt	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00

1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	10	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,33	2,00	1,67	50,00	2,50	-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	4	3	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			0,75	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	9	6	6	0	0,00	0	0	27		0,00	3,08	5,25	0,59	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	11	11	4	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	3,58	0,08	43,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2113	Chemicy	9	13	5	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	5,92	0,08	71,00	60,00	1,44	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	6	7	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,42	0,08	17,00	0,00	1,17	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariarze i statystycy	8	8	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	8	8	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,00	0,08	36,00	33,33	1,00	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	3	1	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		33,33	0,33	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	4	3	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,25	0,08	27,00	50,00	0,75	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	8	10	3	0	0,00	1	6	30	0,00	0,00	3,75	3,00	1,25	33,33	1,25	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	4	1	4	0	0,00	2	3	1	0,00	0,00	2,58	0,33	7,75	50,00	0,25	-	równowaga	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	5	3	3	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,92	0,17	11,50	0,00	0,60	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	10	15	3	0	0,00	2	0	4		0,00	5,75	0,33	17,25	66,67	1,50	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	3	2	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	8	8	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	18	19	7	0	0,00	2	3	2	0,00	0,00	10,25	1,42	7,24	28,57	1,06	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	4	6	1	0	0,00	1	0	1		0,00	2,67	0,08	32,00	100,00	1,50	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	4	5	3	0	0,00	3	0	1		0,00	3,25	2,08	1,56	100,00	1,25	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2161	Architekci	13	10	8	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	6,33	0,17	38,00	12,50	0,77	-	-	0,00

2162	Architekci krajobrazu	3	2	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,08	0,17	6,50	0,00	0,67	-	max deficyt	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	4	3	1	1	100,00	0	2	0	100,00	0,00	0,42	0,17	2,50	0,00	0,75	-	max deficyt	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	3	3	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediów	12	13	1	0	0,00	0	7	12	42,86	42,86	3,00	1,58	1,89	0,00	1,08	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	11	8	3	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	1,50	0,42	3,60	0,00	0,73	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	11	12	2	0	0,00	1	12	0	8,33	0,00	3,08	2,00	1,54	50,00	1,09	-	-	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	max deficyt	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	9	10	6	0	0,00	4	0	0		0,00	6,00	2,00	3,00	66,67	1,11	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	7	9	3	1	33,33	1	10	0	30,00	20,00	3,42	0,83	4,10	33,33	1,29	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,67	0,08	32,00	100,00	0,67	nadwyż ka	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00

2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2	3	0	0		0	19	0	0,00	0,00	0,83	1,58	0,53		1,50	deficyt	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	21	23	7	0	0,00	3	3	0	0,00	0,00	7,83	0,25	31,33	42,86	1,10	-	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	6	8	3	0	0,00	1	6	0	83,33	33,33	3,08	0,50	6,17	33,33	1,33	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	4	7	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,92	0,00		100,00	1,75	-	równowaga	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	3	2	1	0	0,00	0	8	0	0,00	0,00	0,67	0,67	1,00	0,00	0,67	-	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	41	36	18	1	5,56	7	3	0	66,67	66,67	19,75	2,25	8,78	38,89	0,88	-	-	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	16	21	6	0	0,00	2	3	3	0,00	0,00	8,58	0,50	17,17	33,33	1,31	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestyjni	2	2	3	0	0,00	2	11	11	9,09	9,09	2,42	1,83	1,32	66,67	1,00	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	28	27	14	2	14,29	7	0	0		0,00	11,00	0,00		50,00	0,96	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	49	52	30	2	6,67	16	3	12	0,00	0,00	34,58	1,25	27,67	53,33	1,06	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	61	67	23	0	0,00	9	2	1	100,00	50,00	28,67	1,25	22,93	39,13	1,10	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	12	8	7	0	0,00	3	13	26	7,69	0,00	5,83	6,25	0,93	42,86	0,67	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	21	26	12	0	0,00	2	9	16	22,22	22,22	11,33	4,08	2,78	16,67	1,24	-	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	5	3	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	1,00	1,08	0,00	0,60	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	18	12	15	1	6,67	6	5	43	40,00	20,00	11,92	9,00	1,32	40,00	0,67	-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	5	6	1	0	0,00	0	10	0	40,00	40,00	2,00	2,83	0,71	0,00	1,20	deficyt	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00

	systemów informatycznych																		
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2514	Programiści aplikacji	4	2	2	1	50,00	0	5	19	60,00	60,00	1,25	3,00	0,42	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	11	8	7	1	14,29	3	0	1		0,00	4,92	1,08	4,54	42,86	0,73	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	19	25	7	2	28,57	3	24	12	12,50	12,50	7,00	3,00	2,33	42,86	1,32	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	7	8	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	1,14	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	36	31	24	1	4,17	14	0	0		0,00	23,33	0,00		58,33	0,86	max nadwyż ka	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	22	22	13	0	0,00	7	0	0		0,00	13,58	0,00		53,85	1,00	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	29	25	15	1	6,67	5	0	0		0,00	13,00	0,00		33,33	0,86	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	6	8	3	2	66,67	1	14	0	14,29	14,29	2,42	1,17	2,07	33,33	1,33	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	9	3	6	0	0,00	2	0	0		0,00	4,92	0,00		33,33	0,33	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	5	4	3	1	33,33	0	0	0		0,00	2,33	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	27	31	12	2	16,67	7	0	15		0,00	14,25	2,25	6,33	58,33	1,15	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	9	7	4	2	50,00	0	0	0		0,00	3,67	1,00	3,67	0,00	0,78	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	2	4	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-	-	0,00
2653	Choreografowie i tancerze	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

	pokrewni																		
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	12	16	2	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	4,42	0,17	26,50	100,00	1,33	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	48	49	33	0	0,00	18	9	0	77,78	77,78	33,00	4,75	6,95	54,55	1,02	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	27	27	15	0	0,00	7	7	0	0,00	0,00	15,08	1,58	9,53	46,67	1,00	-	-	0,00
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	46	52	16	0	0,00	10	3	1	33,33	0,00	21,50	3,33	6,45	62,50	1,13	-	-	0,01
3115	Technicy mechanicy	85	92	41	2	4,88	25	12	24	0,00	0,00	49,33	3,00	16,44	60,98	1,08	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			3,00	-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	13	11	5	0	0,00	0	0	0		0,00	6,08	0,00		0,00	0,85	-	-	0,00
3118	Kreślarze	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,42	0,17	2,50	0,00	1,00	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	40	33	21	1	4,76	3	6	13	16,67	0,00	15,00	1,58	9,47	14,29	0,83	-	-	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	15	0	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00			max deficyt	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	4	4	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	4	2	5	0	0,00	3	0	0		0,00	3,58	0,00		60,00	0,50	max nadwyż ka	-	0,00
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,33	-	deficyt	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	47	40	11	0	0,00	2	0	0		0,00	12,00	0,00		18,18	0,85	-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	13	12	6	0	0,00	2	0	0		0,00	5,42	0,00		33,33	0,92	-	-	0,00
3143	Technicy leśnictwa	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	13	17	4	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	6,92	0,08	83,00	25,00	1,31	-	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	3	1	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	0,33	-	-	0,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00

3211	Operatorzy aparatury medycznej	11	10	8	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	5,58	0,08	67,00	37,50	0,91	-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	6	6	2	1	50,00	0	6	0	50,00	0,00	2,33	0,50	4,67	0,00	1,00	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	3	3	1	0	0,00	1	2	12	50,00	50,00	1,92	2,17	0,88	100,00	1,00	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	36	39	22	2	9,09	11	0	0		0,00	22,08	0,00		50,00	1,08	-	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	6	4	2	0	0,00	2	2	0	100,00	100,00	2,83	0,17	17,00	100,00	0,67	nadwyżka	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	13	9	7	0	0,00	1	12	0	41,67	16,67	5,17	2,00	2,58	14,29	0,69	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	1,00	0,67	100,00	0,50	-	deficyt	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	25	23	12	2	16,67	5	1	0	100,00	100,00	10,42	0,08	125,00	41,67	0,92	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	18	18	12	0	0,00	6	0	0		0,00	8,33	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	17	20	8	0	0,00	3	8	0	62,50	50,00	11,42	1,67	6,85	37,50	1,18	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	1	1	0	0,00	1	0	38		0,00	1,00	3,17	0,32	100,00		-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	4	4	2	0	0,00	0	6	28	0,00	0,00	1,67	3,83	0,43	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
3313	Księgowi	19	23	7	0	0,00	3	18	16	5,56	5,56	9,67	4,83	2,00	42,86	1,21	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	133	153	53	2	3,77	23	1	0	0,00	0,00	66,92	0,08	803,00	43,40	1,15	-	-	0,01
3321	Agenci ubezpieczeniowi	7	9	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,83	1,00	2,83	100,00	1,29	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	25	26	14	0	0,00	4	19	113	10,53	0,00	14,08	21,00	0,67	28,57	1,04	deficyt	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	10	11	5	0	0,00	2	0	0		0,00	4,75	0,00		40,00	1,10	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	9	12	4	1	25,00	2	13	26	30,77	23,08	4,50	3,25	1,38	50,00	1,33	-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	2	0	2	1	50,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	19	20	10	1	10,00	3	1	0	100,00	100,00	8,00	0,08	96,00	30,00	1,05	-	-	0,00

3341	Kierownicy biura	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	58	63	23	0	0,00	10	2	0	50,00	50,00	24,67	0,17	148,00	43,48	1,09	-	-	0,01
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3355	Policjanci	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00		-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	43	43	14	0	0,00	6	59	0	59,32	22,03	15,83	17,92	0,88	42,86	1,00	deficyt	-	0,01
3421	Sportowcy i dżokeje	3	4	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			1,33	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	3	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2	2	1	0	0,00	0	3	12	100,00	0,00	1,33	1,25	1,07	0,00	1,00	równo waga	-	0,00
3431	Fotografowie	13	19	3	0	0,00	2	0	0		0,00	6,92	0,00		66,67	1,46	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	27	28	8	2	25,00	1	7	23	57,14	57,14	8,00	3,50	2,29	12,50	1,04	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	2	3	0	0,00	3	1	12	0,00	0,00	3,08	1,08	2,85	100,00	2,00	-	nadwyżka	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	13	16	2	0	0,00	1	0	0		0,00	4,25	0,00		50,00	1,23	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	3	7	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,42	0,00		100,00	2,33	-	-	0,00
3437	Tancerze	1	1	0	0		0	13	0	0,00	0,00	0,33	1,08	0,31		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	3	2	3	0	0,00	1	4	0	75,00	75,00	2,67	0,33	8,00	33,33	0,67	-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	2	0	2	1	50,00	0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00	0,00	0,00	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i	45	52	9	0	0,00	2	8	0	50,00	37,50	13,67	1,67	8,20	22,22	1,16	-	-	0,00

	technicznego																		
3514	Technicy sieci internetowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	2	3	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,92	0,17	5,50	0,00	1,50	-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	156	166	69	0	0,00	28	424	8	76,89	58,49	73,58	67,00	1,10	40,58	1,06	równowaga	-	0,03
4120	Sekretarki (ogólne)	11	13	2	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	3,83	2,42	1,59	50,00	1,18	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	3	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	2	3	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00		1,50	max deficyt	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	10	15	6	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	8,67	0,08	104,00	50,00	1,50	-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	4	4	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,83	0,08	22,00	50,00	1,00	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	21	21	14	1	7,14	9	1	0	100,00	100,00	15,33	0,08	184,00	64,29	1,00	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	12	14	1	0	0,00	0	14	16	7,14	7,14	3,08	2,50	1,23	0,00	1,17	-	deficyt	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	5	6	3	0	0,00	2	2	0	100,00	100,00	2,83	0,17	17,00	66,67	1,20	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	40	48	12	2	16,67	4	0	0		0,00	15,50	0,00		33,33	1,20	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	17	15	7	0	0,00	2	27	0	59,26	59,26	7,42	5,25	1,41	28,57	0,88	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	15	13	4	1	25,00	1	18	0	55,56	50,00	4,50	6,50	0,69	25,00	0,87	-	równowaga	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	17	9	9	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	6,33	0,17	38,00	33,33	0,53	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	2	1	0	0		0	2	15	50,00	50,00	0,58	1,42	0,41		0,50	-	-	0,00

4321	Magazynierzy i pokrewni	96	99	48	0	0,00	28	199	12	7,54	2,51	54,58	40,58	1,34	58,33	1,03	-	-	0,02
4323	Pracownicy do spraw transportu	9	13	4	0	0,00	2	0	0		0,00	5,00	0,00		50,00	1,44	-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	20	18	13	0	0,00	6	2	0	0,00	0,00	10,25	2,17	4,73	46,15	0,90	-	-	0,00
4414	Technicy archiwisów i pokrewni	2	1	2	0	0,00	0	40	0	97,50	97,50	0,33	3,33	0,10	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	2	1	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,83	0,08	22,00	50,00	0,50	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	5		0,00	0,33	0,42	0,80		2,00	deficyt	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	6	5	4	0	0,00	4	0	0		0,00	4,58	0,00		100,00	0,83	max nadwyżka	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5120	Kucharze	203	219	125	0	0,00	77	36	12	36,11	30,56	136,75	8,00	17,09	61,60	1,08	-	-	0,03
5131	Kelnerzy	42	42	23	1	4,35	12	30	0	46,67	30,00	22,92	3,50	6,55	52,17	1,00	-	-	0,01
5132	Barmani	39	45	19	0	0,00	9	6	0	16,67	16,67	24,50	0,50	49,00	47,37	1,15	-	-	0,01
5141	Fryzjerzy	123	143	60	1	1,67	29	32	0	34,38	25,00	68,08	4,67	14,59	48,33	1,16	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	41	49	17	1	5,88	7	27	15	66,67	51,85	19,83	4,50	4,41	41,18	1,20	-	-	0,01
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2	1	2	0	0,00	1	5	0	60,00	60,00	1,08	0,42	2,60	50,00	0,50	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00		-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	118	131	74	0	0,00	49	282	0	95,74	65,60	80,25	25,50	3,15	66,22	1,11	-	-	0,02
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	2	0	0		0	4	0	100,00	0,00	0,33	0,33	1,00			równowaga	nadwyżka	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	5	2	4	0	0,00	1	6	0	66,67	50,00	1,92	0,50	3,83	25,00	0,40	-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	2	3	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,33	2,17	0,62	100,00	1,50	-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	0,83	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,75	1,00	0,75		1,50	deficyt	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	3	0	0		0	0	15		0,00	0,75	1,25	0,60		3,00	deficyt	-	0,00

5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	640	731	450	4	0,89	247	213	158	42,72	30,05	485,08	46,92	10,34	54,89	1,14	-	-	0,11
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	62	62	33	0	0,00	12	41	0	4,88	4,88	32,83	6,42	5,12	36,36	1,00	-	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	4	6	0	0		0	4	0	25,00	25,00	1,25	0,33	3,75		1,50	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	12	14	7	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	6,08	0,08	73,00	42,86	1,17	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	3	2	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	0,58	0,42	1,40	0,00	0,67	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	87	96	36	0	0,00	15	22	292	13,64	13,64	38,92	98,17	0,40	41,67	1,10	deficyt	-	0,03
5311	Opiekunowie dziecięcy	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,83	0,08	10,00	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	5	5	3	0	0,00	1	15	0	86,67	40,00	1,58	1,25	1,27	33,33	1,00	-	deficyt	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	1	3	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,42	0,08	29,00	100,00	3,00	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2	3	4	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	5,00	0,08	60,00	100,00	1,50	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	17	17	16	0	0,00	11	1	0	0,00	0,00	15,83	0,08	190,00	68,75	1,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	75	78	38	0	0,00	16	147	0	6,80	4,76	43,83	19,25	2,28	42,11	1,04	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	7	9	4	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	4,25	0,25	17,00	50,00	1,29	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	15	23	16	0	0,00	15	1	0	0,00	0,00	20,75	0,08	249,00	93,75	1,53	-	-	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	4	6	4	0	0,00	4	0	0		0,00	5,42	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	5	4	4	0	0,00	2	7	0	0,00	0,00	3,33	1,58	2,11	50,00	0,80	-	-	0,00

7112	Murarze i pokrewni	95	98	72	0	0,00	47	69	1	15,94	10,14	69,83	9,83	7,10	65,28	1,03	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	2	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	2,25	0,25	9,00	50,00	2,00	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	10	10	7	0	0,00	3	25	0	0,00	0,00	6,08	2,08	2,92	42,86	1,00	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	36	38	22	0	0,00	14	11	0	9,09	9,09	24,08	0,92	26,27	63,64	1,06	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	16	11	13	0	0,00	11	2	0	100,00	50,00	11,58	0,17	69,50	84,62	0,69	nadwyżka	-	0,00
7121	Dekarze	23	24	14	0	0,00	7	39	0	0,00	0,00	14,58	4,25	3,43	50,00	1,04	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	13	14	5	0	0,00	2	107	0	1,87	0,00	6,75	10,92	0,62	40,00	1,08	deficyt	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	5	5	4	0	0,00	1	45	0	6,67	0,00	5,58	3,75	1,49	25,00	1,00	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	4	4	0	0		0	0	0		0,00	1,50	0,00			1,00	-	-	0,00
7125	Szklarze	1	3	1	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	1,17	0,17	7,00	100,00	3,00	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	52	54	28	0	0,00	19	52	16	11,54	3,85	30,17	5,67	5,32	67,86	1,04	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	3	0	0		0	20	15	15,00	0,00	0,83	3,92	0,21		1,50	deficyt	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	44	42	19	1	5,26	10	34	0	0,00	0,00	20,17	6,83	2,95	52,63	0,95	nadwyżka	-	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	56	51	46	0	0,00	31	12	0	0,00	0,00	40,33	1,00	40,33	67,39	0,91	nadwyżka	-	0,01
7132	Lakiernicy	19	15	11	0	0,00	4	15	0	6,67	6,67	9,08	2,25	4,04	36,36	0,79	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	9	11	5	0	0,00	3	0	0		0,00	6,33	0,00		60,00	1,22	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	21	17	16	0	0,00	8	58	0	3,45	0,00	15,92	5,83	2,73	50,00	0,81	-	-	0,00
7213	Blacharze	18	16	11	0	0,00	5	5	0	20,00	20,00	9,17	0,42	22,00	45,45	0,89	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	8	6	4	0	0,00	3	71	1	0,00	0,00	3,58	6,00	0,60	75,00	0,75	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuteńskich	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	130	132	110	0	0,00	72	25	35	4,00	4,00	113,17	6,00	18,86	65,45	1,02	-	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek	45	54	33	0	0,00	24	25	16	0,00	0,00	38,42	7,42	5,18	72,73	1,20	-	-	0,01

	do metali i pokrewni																		
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,92	0,08	11,00	0,00	0,00	-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	121	130	63	1	1,59	31	100	12	6,00	2,00	67,42	14,33	4,70	49,21	1,07	-	-	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	83	94	51	0	0,00	33	5	1	0,00	0,00	61,42	1,50	40,94	64,71	1,13	-	-	0,01
7311	Mechanicy precyzyjni	9	10	6	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	6,42	0,08	77,00	50,00	1,11	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	3	3	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	3	4	2	1	50,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		50,00	1,33	-	max nadwyżka	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	4	5	2	0	0,00	0	4	0	100,00	0,00	2,00	3,33	0,60	0,00	1,25	deficyt	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	3	3	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,92	0,17	5,50	0,00	1,00	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	5	8	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,50	0,00		50,00	1,60	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	1,42	0,25	5,67	100,00		-	nadwyżka	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
7322	Drukarze	7	8	3	0	0,00	1	3	12	0,00	0,00	2,92	2,25	1,30	33,33	1,14	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	13	12	12	0	0,00	9	0	0		0,00	11,00	0,00		75,00	0,92	max nadwyżka	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	15	13	5	0	0,00	3	42	0	2,38	0,00	6,92	18,50	0,37	60,00	0,87	-	deficyt	0,01
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	133	147	62	2	3,23	32	16	1	18,75	18,75	69,00	2,42	28,55	51,61	1,11	-	-	0,02
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	20	25	6	0	0,00	2	0	16		0,00	10,33	1,33	7,75	33,33	1,25	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	18	19	10	0	0,00	5	3	0	66,67	0,00	11,17	3,25	3,44	50,00	1,06	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	26	30	15	0	0,00	9	1	0	0,00	0,00	18,33	0,08	220,00	60,00	1,15	-	-	0,00

7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	141	139	98	2	2,04	54	23	0	8,70	8,70	92,25	3,92	23,55	55,10	0,99	nadwyżka	-	0,02
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	58	48	28	0	0,00	10	18	0	22,22	11,11	29,42	2,50	11,77	35,71	0,83	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	126	149	105	2	1,90	66	14	0	21,43	7,14	106,25	2,17	49,04	62,86	1,18	-	-	0,02
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	1	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,08	0,33	3,25	100,00	1,00	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	38	43	33	0	0,00	21	1	0	0,00	0,00	34,42	0,08	413,00	63,64	1,13	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	8	10	5	0	0,00	2	25	0	0,00	0,00	4,00	2,08	1,92	40,00	1,25	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	3	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	30	0	0,00	0,00	0,17	2,50	0,07	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	152	166	109	0	0,00	64	42	0	0,00	0,00	110,92	53,50	2,07	58,72	1,09	-	-	0,03
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	10	12	4	0	0,00	2	41	0	2,44	0,00	4,17	3,42	1,22	50,00	1,20	-	nadwyżka	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			2,00	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	17	17	11	0	0,00	4	170	0	0,00	0,00	10,08	14,17	0,71	36,36	1,00	deficyt	-	0,01
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	7	7	3	0	0,00	1	0	0		0,00	4,33	1,00	4,33	33,33	1,00	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	4	6	0	0		0	5	0	0,00	0,00	1,17	1,42	0,82		1,50	deficyt	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	8	9	5	0	0,00	3	52	0	0,00	0,00	6,42	4,33	1,48	60,00	1,13	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1	1	2	0	0,00	0	88	0	3,41	0,00	1,58	8,33	0,19	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	1	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,25	0,17	1,50		1,00	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	deficyt	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	9	14	6	0	0,00	3	0	0		0,00	7,50	0,00		50,00	1,56	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	4	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	8	8	6	0	0,00	6	0	0		0,00	5,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	8	13	9	0	0,00	7	0	0		0,00	9,25	0,00		77,78	1,63	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	10	3	0	0,00	3	73	0	0,00	0,00	3,75	6,08	0,62	100,00	1,43	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	6	6	4	0	0,00	3	10	0	0,00	0,00	4,25	0,83	5,10	75,00	1,00	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	4	5	3	0	0,00	2	6	15	0,00	0,00	2,67	1,75	1,52	66,67	1,25	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	9	11	4	0	0,00	1	0	0		0,00	5,83	0,00		25,00	1,22	-	-	0,00

8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	12	21	7	0	0,00	5	7	0	28,57	14,29	11,25	0,58	19,29	71,43	1,75	-	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		50,00	3,00	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	10	13	5	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	8,83	0,08	106,00	80,00	1,30	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	42	56	18	0	0,00	9	56	0	8,93	0,00	21,83	9,67	2,26	50,00	1,33	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3	2	4	0	0,00	3	126	0	0,00	0,00	3,50	10,50	0,33	75,00	0,67	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	25	33	9	0	0,00	3	252	25	0,40	0,00	12,00	30,08	0,40	33,33	1,32	deficyt	deficyt	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,50	1,25	0,40			deficyt	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	10	21	2	0	0,00	2	22	12	0,00	0,00	7,08	3,83	1,85	100,00	2,10	-	nadwyżka	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	13	13	7	0	0,00	3	5	0	20,00	0,00	7,83	3,42	2,29	42,86	1,00	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	12	14	6	0	0,00	4	4	0	0,00	0,00	5,92	3,33	1,78	66,67	1,17	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	147	190	109	1	0,92	78	254	15	56,69	39,76	125,00	28,42	4,40	71,56	1,29	-	-	0,03
9121	Praczk ręczne i prasowacze	10	8	5	1	20,00	3	5	0	40,00	20,00	4,83	0,42	11,60	60,00	0,80	nadwyżka	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	8	7	5	0	0,00	4	5	0	40,00	40,00	3,75	0,42	9,00	80,00	0,88	nadwyżka	-	0,00
9123	Zmywacze okien	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątan	18	13	13	1	7,69	3	4	0	0,00	0,00	9,25	0,33	27,75	23,08	0,72	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	9	15	2	0	0,00	2	29	0	68,97	68,97	5,33	2,42	2,21	100,00	1,67	-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	22	28	17	0	0,00	12	0	0		0,00	18,33	0,00		70,59	1,27	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	32	27	17	0	0,00	9	3	0	0,00	0,00	18,67	0,25	74,67	52,94	0,84	nadwyżka	-	0,00

9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	123	122	73	1	1,37	38	314	16	9,24	2,87	73,00	49,50	1,47	52,05	0,99	nadwyżka	-	0,03
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	13	11	9	0	0,00	3	124	0	4,84	4,84	8,58	10,33	0,83	33,33	0,85	-	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	54	76	35	0	0,00	23	46	0	67,39	52,17	46,42	6,83	6,79	65,71	1,41	-	-	0,01
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	35	36	25	0	0,00	16	9	38	0,00	0,00	25,42	4,92	5,17	64,00	1,03	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	11	12	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,75	1,00	4,75	75,00	1,09	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	3	2	3	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	2,75	4,17	0,66	66,67	0,67	-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	46	51	20	0	0,00	12	65	0	75,38	46,15	23,83	12,42	1,92	60,00	1,11	-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	8	3	5	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	2,58	1,25	2,07	20,00	0,38	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	2	2	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,42	0,00		75,00	1,00	-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	9	6	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,75	0,00		25,00	0,67	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	3	3	3	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	2,92	0,08	35,00	100,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	16	19	8	0	0,00	5	9	0	66,67	0,00	7,50	0,75	10,00	62,50	1,19	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	5	7	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	2,33	0,33	7,00	100,00	1,40	-	-	0,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	43	55	22	0	0,00	13	182	0	42,31	26,37	29,83	34,17	0,87	59,09	1,28	-	deficyt	0,01
Razem		6148	6649	3492	63	1,80	1872	5052	1456	28,58	19,60	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

Źródło: Informacji rocznej MRPiPS

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. STANISŁAWA LIGONIA	17185	0	0	1	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 1	22870	0	0	2	3	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 IM. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH	22867	18	15	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3	24058	0	0	2	3	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 IM. GABRIELA NARUTOWICZA	9596	30	14	1	2	3,33%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 5	23533	0	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 7	23531	71	20	8	1	11,27%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 8 SPECJALNA	79860	30	15	4	3	13,33%
FUTURE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	129520	0	0	0	0	0,00%
FUTURE SZKOŁA POLICEALNA	129746	0	0	0	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA SMOLENIA	23621	180	0	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA ŻEROMSKIEGO	23622	45	0	0	1	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	23553	0	0	1	0	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE	27498	0	0	0	1	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOLESŁAWA CHROBREGO	23623	177	0	0	1	0,00%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	24002	0	0	1	0	0,00%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	19767	60	0	3	1	5,00%
JERA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	129527	2	0	0	0	0,00%
JERA SZKOŁA POLICEALNA	129528	0	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "EDUKACJA" W BYTOMIU	90493	35	0	1	0	2,86%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	60330	0	0	3	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COPERNICUS" W BYTOMIU	72782	31	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	19388	0	0	0	1	0,00%
	43728	0	0	0	1	0,00%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	80800	53	0	4	0	7,55%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA" W ZABRZU	16157	0	0	1	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI "SZANSA" W BYTOMIU	5812	37	0	1	0	2,70%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EFEKT W KATOWICACH	131767	0	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. JOHNA LENONA W BYTOMIU	71591	6	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BYTOMIU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	124392	10	0	2	0	20,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JAWORZNIE	111700	0	0	1	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W BYTOMIU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	20989	9	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI I BIZNESU "KOPERNIK" W BYTOMIU	123406	15	0	0	0	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO IM PROF. ANTONIEGO CIESZYŃSKIEGO W ZABRZU	86982	0	0	0	1	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR W KATOWICACH	13867	0	0	1	0	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA BALETOWA IM. LUDOMIRA RÓŻYCKIEGO	60478	10	0	0	0	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W BYTOMIU	91984	54	0	1	0	1,85%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W BYTOMIU	91985	22	0	2	0	9,09%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	123405	0	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	80797	157	40	2	3	1,27%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	19422	0	0	1	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA CENTRUM EDUKACJI SIÓDEMKA 2	123516	0	0	1	0	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	86138	4	0	1	0	25,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	86533	19	0	2	0	10,53%
SIGMA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH W BYTOMIU	125350	38	9	1	3	2,63%
SIMGA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W BYTOMIU	125340	32	0	0	0	0,00%
SPOŁECZNYCH SZKOŁA POLICEALNA NR 1	71474	45	44	0	0	0,00%
SZK.SPEC.PRZYSPOS.DO PRACY DLA UCZN.Z UPOŚL.UMYSŁ.W STOP.UMIAR.LUB ZNACZ.ORAZ DLA UCZN.Z NIEP.SPRZĘŻ.	71822	15	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA CENTRUM EDUKACJI I BIZNESU "KOPERNIK"	123407	7	0	0	0	0,00%
SZKOŁA BRANŻOWA I STOPNIA SPECJALNA W SOBÓTCE	34910	0	0	1	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA "ELPAX"IM. JOHNA LENONA W BYTOMIU	58263	34	34	0	0	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "COPERNICUS"	89500	6	1	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "ELPAX" IM. JOHNA LENONA	58264	35	35	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI "SZANSA" W BYTOMIU	42010	49	17	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH EDUKACJA W BYTOMIU	118936	28	13	1	1	3,57%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3	9598	0	0	1	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 6	71472	0	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 7 DLA DOROSŁYCH	71476	39	14	1	1	2,56%
SZKOŁA POLICEALNA NR 8 DLA DOROSŁYCH	71475	96	92	1	0	1,04%
TECHNIKUM NR 1	22869	0	0	1	1	0,00%
TECHNIKUM NR 13	29060	0	0	2	0	0,00%
TECHNIKUM NR 2 IM. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH	22866	34	16	1	0	2,94%
TECHNIKUM NR 2 W GLIWICACH	89524	0	0	2	0	0,00%
TECHNIKUM NR 3	119611	41	22	0	0	0,00%
	9208	0	0	1	1	0,00%
TECHNIKUM NR 4	23624	0	0	1	0	0,00%
TECHNIKUM NR 4 IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE	9206	82	65	4	2	4,88%
TECHNIKUM NR 5	23532	61	46	3	2	4,92%
TECHNIKUM NR 6	23832	0	0	2	0	0,00%
	79870	119	92	4	0	3,36%
TECHNIKUM NR 9	23530	0	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	124944	0	0	1	0	0,00%
TECHNIKUM W NAKLE ŚLĄSKIM	85059	0	0	1	1	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE MISTRZOSTWA SPORTOWEGO IM. KAMILI SKOLIMOWSKIEJ	24732	35	0	2	0	5,71%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SIEMIANOWICACH ŚLĄSKICH	87569	0	0	0	1	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	23535	39	0	0	0	0,00%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	24730	0	0	0	1	0,00%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH	22868	39	0	0	0	0,00%
XV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. RTMWITOLDA PIŁECKIEGO	3974	0	0	1	0	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS"	20949	58	56	3	2	5,17%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W BYTOMIU	20951	12	0	0	0	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści	35	35	2	0	6	4	5,71%	0,00%	33,33%	0,00%
Blacharze				0		2				0,00%
Chemicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dekarze				0		1				0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	11	10			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Fotografowie	16	16	1	0	3	3	6,25%	0,00%	33,33%	0,00%
Fryzjerzy			1	0	7	10			14,29%	0,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni				0		1				0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0		1				0,00%	
Introligatorzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0		1				0,00%	
Kelnerzy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych				1		1				100,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			1	0	1	1			100,00%	0,00%

Kosmetyczki i pokrewni	66	66	2	0	6	7	3,03%	0,00%	33,33%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	9	6			0,00%	0,00%
Kucharze			1	1	17	12			5,88%	8,33%
Lakiernicy			0		1				0,00%	
Listonosze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni				0		1				0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni				1		1				100,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych				0		2				0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	1	1	2			0,00%	50,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Muzycy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	25	25	0	1	3	2	0,00%	4,00%	0,00%	50,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	13	13								
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0		5				0,00%	
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	1								
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	31	31	1	0	6	3	3,23%	0,00%	16,67%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	16	16	1	1	4	5	6,25%	6,25%	25,00%	20,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji				1		1				100,00%

Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	14	14	1	0	6	2	7,14%	0,00%	16,67%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	32	32	0	0	6	9	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2	2								
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	9	9	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	3	3	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi			2	0	11	10			18,18%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani				1		1				100,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka				0		1				0,00%
Spedytorzy i pokrewni	27	27	1	0	4	1	3,70%	0,00%	25,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	4	4	3	2	22	11	75,00%	50,00%	13,64%	18,18%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			2	0	5	3			40,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni				0		2				0,00%
Technicy budownictwa	7	7	0	0	6	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni	11	11	0	0	3	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Technicy elektrycy	10	10	0	0	1	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	20	20	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażysty	50	50	0	1	7	6	0,00%	2,00%	0,00%	16,67%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	30	30	1	0	1	1	3,33%	0,00%	100,00%	0,00%
Technicy mechanicy	22	22	2	0	7	10	9,09%	0,00%	28,57%	0,00%
Technicy medyczni i dentystyczni	6	6	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	9	9	1	0	3	4	11,11%	0,00%	33,33%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	23	23	1	0	3	4	4,35%	0,00%	33,33%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	9	9	0	0	2	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy weterynarii	4	4	1	0	4	6	25,00%	0,00%	25,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	41	41	2	0	9	5	4,88%	0,00%	22,22%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			1	0	4	2			25,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	16	16	0	1	9	14	0,00%	6,25%	0,00%	7,14%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	20	20	0	0	9	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	24	24	0	0	7	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

** Wg zawodu wyuczonego.