



POWIATOWY
URZĄD PRACY
W PIEKARACH ŚLĄSKICH



Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Piekary Śląskie w 2018 roku

Piekary Śląskie czerwiec 2019r.

Spis treści

I. Wstęp.....	2
II. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	2
III. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	11
IV. Analiza rynku edukacyjnego	16
V. Podsumowanie.....	23
Załącznik nr 1: Rynek pracy	24
Załącznik nr 2: Rynek edukacyjny	24

I. Wstęp

Zapisy Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku, o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2018 poz. 1065 z późniejszymi zmianami) zobowiązują publiczne służby zatrudnienia do opracowania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych prowadzony jest w celu obserwowania zjawisk dotyczących kształtowania się popytu na pracę oraz podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym.

Opracowanie zostało sporządzone w oparciu o :

1. *tablice wynikowe przygotowane przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej,*
2. *dane Głównego Urzędu Statystycznego,*
3. *dane pozyskane z systemu Syriusz,*
4. *dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN.*

Na potrzeby sporządzenia niniejszego raportu przyjęto także założenie, iż analizowane będą te wskaźniki i te zmienne, które charakteryzują się najwyższym natężeniem danej cechy. Niniejszy raport został sporządzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”¹

II. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Według stanu na dzień 31.12.2018r. w Urzędzie Pracy w Piekarach Śląskich zarejestrowanych było 1097 osób bezrobotnych (w tym 624 kobiety), co oznacza spadek liczby osób zarejestrowanych o 127 porównując z danymi z końca 2017r. (1224 osób bezrobotnych). Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2018r. wynosiła 6,6%, w porównaniu do stopy bezrobocia na koniec 2017r. (7,4%) oznacza to spadek o 0,8%.

¹ Zalecenia opracowane przez Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych Sp. z o.o.

Wykres 1. Stopa bezrobocia w 2018 r.

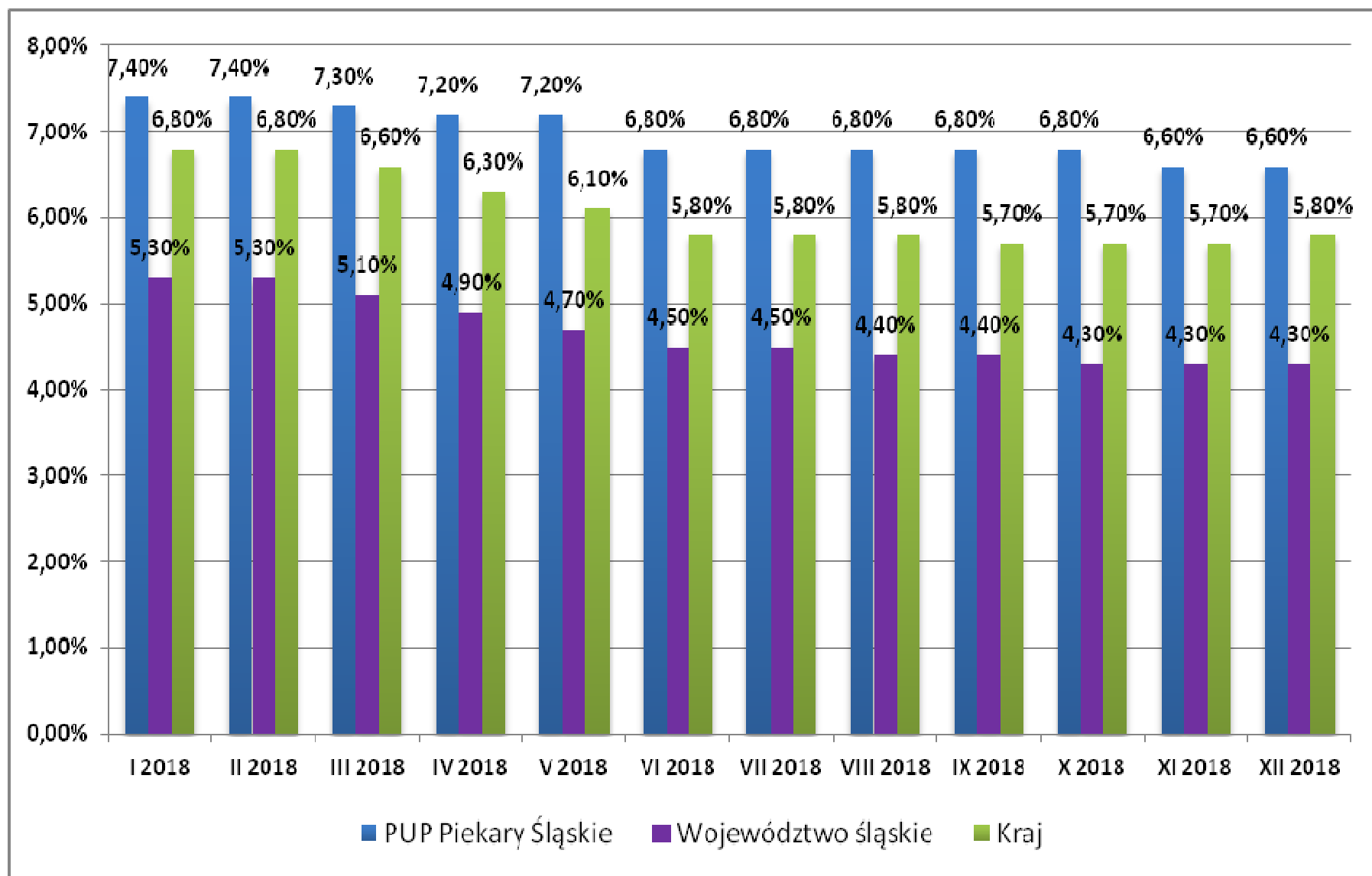


Tabela 1. Wykaz wielkich grup zawodowych (grupy zawodów wg kodu 1 -cyfrowego) według liczby osób zarejestrowanych (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod	Grupy zawodowe	Ogółem	
		2017	2018
0	SIŁY ZBROJNE	0	0
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	9	6
2	SPECJALIŚCI	98	77
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	113	118
4	PRACOWNICY BIUROWI	75	61
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	310	297
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	7	6
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	239	214
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	77	54
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	139	124

Z powyższej tabeli wynika, iż 957 osób (87,2% populacji) posiadało zawód wyuczony. Oznacza to, że 140 osób (12,8%) nie posiadało zawodu wyuczonego.

Tabela 2. Wybrane grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec 31.12.2018r.) była największa (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	153
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	48
5153	Gospodarze budynków	41
5120	Kucharze	31
7112	Murarze i pokrewni	31
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	26
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	26
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	25
4110	Pracownicy obsługi biurowej	23
7412	Elektromechanicy i elektrycy	20
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	19

7222	Ślusarze i pokrewni	17
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	17
5141	Fryzjerzy	15
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	14
4321	Magazynierzy i pokrewni	13
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	12
3220	Dietetycy i żywieniowcy	11
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	10
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	10

Tabela 3. Wybrane grupy zawodów, w których liczba osób bezrobotnych (napływ) była największa w 2018 roku (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	238
5120	Kucharze	59
4110	Pracownicy obsługi biurowej	58
5153	Gospodarze budynków	55
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	54
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	45
5141	Fryzjerzy	41
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	37
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	34
7112	Murarze i pokrewni	34
7222	Ślusarze i pokrewni	34
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	34
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	33
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	27
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	26
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	23
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	22
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	22
4321	Magazynierzy i pokrewni	21
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	21

Tabela 4. Wybrane grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2018 roku (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	100,00
2151	Inżynierowie elektrycy	100,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	100,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	100,00
2413	Analitycy finansowi	100,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	100,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	100,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	100,00
3112	Technicy budownictwa	100,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	100,00
3143	Technicy leśnictwa	100,00
3144	Technicy technologii żywności	100,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	100,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
3323	Zaopatrzeniowcy	100,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	100,00
3436	Muzycy i pokrewni	100,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	100,00
4412	Listonosze i pokrewni	100,00
5246	Wydawcy posiłków	100,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	100,00
5411	Strażacy	100,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	100,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	100,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	100,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	100,00

7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	100,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	100,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	100,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	100,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	100,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	100,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	100,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	100,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	100,00

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia informuje o tym, jaki odsetek osób bezrobotnych stanowią osoby długotrwale bezrobotne. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wskaźnik ten przyjmuje wartości od 0% (sytuacja w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100% (w przypadku gdy każdy bezrobotny jest długotrwale bezrobotny).

Tabela 5. Wybrane grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2018 roku (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	3,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	3,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	3,00
4120	Sekretarki (ogólne)	3,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	3,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	3,00
7121	Dekarze	2,67
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2,00
2152	Inżynierowie elektronicy	2,00

2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	2,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2,00
3213	Technicy farmaceutyczni	2,00
3323	Zaopatrzeniowcy	2,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2,00
4415	Pracownicy działów kadr	2,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	2,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	2,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	2,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	2,00

Wskaźnik płynności bezrobotnych wskazuje na natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów. Wskaźnik powyżej 1 wskazuje, że odpływ bezrobotnych przewyższa napływ, co oznacza spadek liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów.

Tabela 6. Wybrane grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najmniejszy w 2018 roku (tablice wynikowe przygotowane przez MRPIPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0,00

4313	Pracownicy obsługi płacowej	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0,50
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,50
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,50
2144	Inżynierowie mechanicy	0,50
2161	Architekci	0,50
2162	Architekci krajobrazu	0,50
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50
2635	Specjaliści do spraw społecznych	0,50
2653	Choreografowie i tancerze	0,50
4214	Windykatorzy i pokrewni	0,50
5321	Pomocniczy personel medyczny	0,50
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,50
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,50
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0,50

Wskaźnik na poziomie 0,00 (brak wartości) oznacza napływ = 0

Tabela 7. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2018 roku (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

Kod	Nazwa wielkiej grupy zawodów	Wskaźniki struktury (%)				Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy
		oferty w Internecie		oferty pracy PUP		
		Liczba	%	Liczba	%	2017r.
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	11	25,58%	32	74,42%	2,91
2	SPECJALIŚCI	145	69,05%	65	30,95%	0,45
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	131	35,69%	236	64,31%	1,8
4	PRACOWNICY BIUROWI	53	26,63%	146	73,37%	2,75
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	29	8,55%	310	91,45%	10,7
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0	0,00%	1	100,00%	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	70	11,11%	560	88,89%	8,0
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	97	30,31%	223	69,69%	9,59
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	13	0,74%	1752	99,26%	134,1
Ogółem		549	14,2%	3325	85,8%	6,0

Wskaźnik niedopasowania struktury ofert porównuje liczbę ofert pracy składanych w PUP do ofert pracy znajdujących się w Internecie. W przypadku Piekar Śląskich ogólny wskaźnik niedopasowania wynosi 6,0 co oznacza, iż pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż poprzez zamieszczanie ofert w Internecie.

III. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowią najważniejszy element prowadzenia monitoringu. Prezentowane są w informacjach sygnalnych (w ujęciu półrocznym) oraz w rocznych raportach z monitoringu (roczny okres sprawozdawczy). Celem konstrukcji rankingów jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. Przedstawienie rankingów zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych pozwala dodatkowo na wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej, a co za tym idzie usprawnienie poradnictwa zawodowego. Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podaźowej strony rynku pracy. Jako podaźową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Założono, że dane gromadzone przez PUP stanowią wyczerpujące źródło informacji o liczbie bezrobotnych i strukturze zawodowej bezrobotnych. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Z uwagi na to, iż oferty pracy zgłaszane przez pracodawców do PUP stanowią jedynie część informacji o popytowej stronie rynku pracy, do rankingu włączono oferty pracy podmiotów publicznych (zamieszczanych w BIP) oraz oferty pracy publikowane w internetowych serwisach rekrutacyjnych. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych konstruowany jest dla elementarnych grup zawodów w oparciu o: dane o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych i ofertach pracy (wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej) z systemu Syriusz, dane o liczbie ofert pracy w Internecie gromadzone przez WUP, dane o liczbie ofert pracy podmiotów publicznych (BIP) gromadzone przez WUP.

Proces konstrukcji rankingu można podzielić na trzy etapy:

- a) przygotowanie bazy danych (agregacja danych z systemu Syriusz oraz dołączenie ofert pracy w Internecie i tych z BIP),
- b) kalkulacja mierników (wskaźnik dostępności ofert pracy, wskaźnik długotrwałego bezrobocia, wskaźnik płynności bezrobotnych),
- c) identyfikacja zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych.

Tabela 8. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7123	Tynkarze i pokrewni	2	20,00	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2	4,76	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	2	0,00	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2	0,00	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1		0,00
1312	Kierownicy produkcji w zakładach akwakultury i rybołówstwie	1	0,00	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0,00	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1		0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1		0,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1		0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	1		0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	0,00	0,00
9612	Sortowacze odpadów	1	0,00	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	1	0,00	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	50,00	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0		0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	50,00	50,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	100,00	50,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0,00	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	0,00	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	50,00	50,00

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+EURS) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0,08	6,00	0,01			0,00	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	0,17	2,08	0,08		2,00		0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	5,83	57,25	0,10	33,33	1,00	5,88	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0,17	1,25	0,13		2,00	0,00	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0,58	3,67	0,16			0,00	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0,17	1,00	0,17		2,00		0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0,25	1,17	0,21		2,00	50,00	50,00
7212	Spawacze i pokrewni	2,08	8,58	0,24	50,00	1,00	42,86	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	0,33	1,00	0,33		1,00		0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	8,17	24,50	0,33	50,00	1,00	0,34	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialni	0,42	1,17	0,36		1,50	100,00	100,00
2353	Lektorzy języków obcych	0,25	0,67	0,38		1,00	0,00	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,50	1,25	0,40	0,00	1,00	0,00	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2,00	4,58	0,44	0,00	1,00	71,43	42,86

9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0,08	0,17	0,50			50,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	0,17	0,33	0,50		1,50		0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	0,17	0,33	0,50		2,00	25,00	25,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,17	0,33	0,50		1,00	75,00	25,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1,25	2,33	0,54		2,00	25,00	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	6,42	10,75	0,60	40,00	1,90	0,00	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0,58	0,67	0,87		1,00	0,00	0,00

* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości.

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2018 roku (tablice wyników przygotowane przez MRPiPS)

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0,08	0,08	1,00	0,00	0,00
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,42	0,42	1,00	0,00	0,00

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	11,33	0,08	136,00	60,00	0,95	100,00	100,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	16,42	0,92	17,91	58,82	0,96	0,00	0,00
5153	Gospodarze budynków	44,00	2,83	15,53	73,17	0,82	4,55	4,55
2144	Inżynierowie mechanicy	2,00	0,33	6,00	66,67	0,50		0,00
7112	Murarze i pokrewni	25,75	4,58	5,62	51,61	0,71	5,56	5,56
5321	Pomocniczy personel medyczny	0,83	0,17	5,00	100,00	0,50	0,00	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	2,75	1,17	2,36	66,67	0,67	0,00	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	10,75	4,92	2,19	55,56	0,93	3,39	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	1,75	1,08	1,62	100,00	0,67	0,00	0,00

Zawody deficytowe (patrz tabela 8) charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź był równy) w danym okresie sprawozdawczym. **Zawody maksymalnie deficytowe (patrz tabela 8)** wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero. Przyjęto, że **zawody zrównoważone (patrz tabela 9)** odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym. Natomiast **zawody nadwyżkowe (patrz tabela 10)** odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym.

IV. Analiza rynku edukacyjnego

W ramach analizy rynku edukacyjnego przedstawia się dane dotyczące uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz dane dotyczące absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Dane te pozwalają określić potencjalny zasób siły roboczej wchodzącej na rynek. Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności. Celem przekazanych danych jest uzyskanie informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy.

Za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę, która w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

Miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów:

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

gdzie:

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

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

Tabela 11. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018r. (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

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	2			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywniowcy			0	0	1	6			0,00%	0,00%
Fotografowie				0		2				0,00%
Fryzjerzy			0	0	5	7			0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni				0		1				0,00%
Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy			0		1				0,00%	
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	12	12	1	0	2	2	8,33%	0,00%	50,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	4	4	0	1	4	5	0,00%	25,00%	0,00%	20,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Kucharze			1	0	1	2			100,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych				0		1				0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pomocnicy personelu medycznego	4	4	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	2	2	0	0	3	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości				0		1				0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0		1				0,00%	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)			0	0	6	6			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych				0		1				0,00%
Technicy archiwistów i pokrewni	10	10								
Technicy budownictwa			0	0	4	7			0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy elektrycy	10	10	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażysty			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy			0	0	2	3			0,00%	0,00%

Technicy medyczni i dentystyczni			0		1				0,00%	
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni				1		1				100,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			1	0	1	2			100,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	25	25	1	0	5	3	4,00%	0,00%	20,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	8	8	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5	5	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela 12. 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	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
1312	Kierownicy produkcji w zakładach akwakultury i rybołówstwie	0
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2152	Inżynierowie elektronicy	0
2166	Projektanci grafiki i multimediów	0

2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2514	Programiści aplikacji	0
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0
3213	Technicy farmaceutyczni	0
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0
4415	Pracownicy działów kadr	0
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0
5311	Opiekunowie dziecięcy	0
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0
7212	Spawacze i pokrewni	0
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0
7314	Ceramicy i pokrewni	0
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	0
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0
9334	Układacze towarów na półkach	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0
9612	Sortowacze odpadów	0
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0

Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2144	Inżynierowie mechanicy	0
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	0
5153	Gospodarze budynków	0
5321	Pomocniczy personel medyczny	0
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	0
7112	Murarze i pokrewni	0
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	0
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	0
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0
Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

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	69	6	6	1	8,70%	1,45%
szkoła przysposabiająca do pracy	4	0	0	0		
technikum	77	55	6	2	7,79%	2,60%
liceum ogólnokształcące	269	21	3	2	1,12%	0,74%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	24	4	4	3	16,67%	12,50%

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku (cd.) (tablice wynikowe przygotowane przez MRPiPS)

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	61	61	3	4,92%
szkoła przysposabiająca do pracy			0	
technikum	104	61	8	7,69%
liceum ogólnokształcące	224	2	4	1,79%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	41	26	3	7,32%

V. Podsumowanie

Przedstawiony raport za 2018 rok ma charakter diagnostyczny. Raport przedstawia aktualne zjawiska zachodzące na rynku pracy oraz ich krótkookresową prognozę. Dlatego też przedstawione informacje należy przyjmować z pewną rezerwą i łączyć je z własnymi obserwacjami rynku pracy oraz zmieniającą się sytuacją gospodarczą regionu. Niniejsze sprawozdanie nie jest i nie powinno być jedynym źródłem informacji do podejmowania decyzji w zakresie ustalania kierunków kształcenia i szkolenia przyszłej kadry dla pracodawców czy też podejmowania decyzji o wyborze kierunku kształcenia przez absolwentów szkół gimnazjalnych.

Dane zawarte w „Monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie Piekary Śląskie w 2018 roku” nie odzwierciedlają rzeczywistej sytuacji na lokalnym rynku pracy, co m.in. wynika z faktu, iż obecnie rynek pracy cechuje wysoka dynamika.

Należy pamiętać, iż osoby posiadające taki sam zawód mają w rzeczywistości bardzo różne szanse na podjęcie pracy. Posiadanie przez bezrobotnego konkretnego zawodu, na który jest największe zapotrzebowanie na rynku pracy nie oznacza szybkiej szansy znalezienia pracy, gdyż jest to uwarunkowane zróżnicowanymi umiejętnościami, predyspozycjami osobistymi, wiedzą i stażem pracy.

Wiele osób bezrobotnych posiada atrakcyjny na rynku pracy zawód wyuczony, jednakże bez doświadczenia zawodowego i koniecznych uprawnień, co może obniżyć ich możliwości znalezienia zatrudnienia i prowadzi do tego, że podejmują pracę na stanowiskach niesatysfakcjonujących zarówno pod względem finansowym jak i prestiżowym. Osoby te mają jednakże większe szanse na zdobycie pracy i ponoszą mniejsze ryzyko jej utraty, niż osoby nieposiadające zawodu wyuczonego.

Należy podkreślić, iż dużym problemem na lokalnym rynku pracy jest wysoki wskaźnik długotrwałego bezrobocia, który powoduje nasilone zjawisko dezaktualizacji kwalifikacji osób bezrobotnych, co w efekcie utrudnia ich powrót na rynek pracy. Wpływ na wielkość zatrudnienia ma także sezonowość prac i usług.

Na podstawie opracowanego monitoringu zawodów można wyciągnąć następujące wnioski:

1. Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w tut. PUP w końcu okresu sprawozdawczego wynosiła 1097 osób, co oznacza stopę bezrobocia na poziomie 6,6%.
2. Pod koniec okresu sprawozdawczego najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było w zawodach: sprzedawca, pomocniczy robotnik budowlany, kucharz, robotnik gospodarczy,.
3. W Piekarach Śląskich można zaobserwować większą skalę bezrobocia wśród kobiet niż mężczyzn. W końcu okresu sprawozdawczego w tut. Urzędzie zarejestrowane były 624 kobiety tj. 56,9% ogółu osób bezrobotnych i jest to tendencja utrzymująca się (w 2017 r. odsetek wynosił 57,4%).
4. Z przeprowadzonej analizy wynika, iż lokalny rynek pracy jest zróżnicowany.
5. Najliczniej reprezentowanym zawodem jest sprzedawca, który na dodatek jest silnie sfeminizowany – blisko 93,4%.
6. Pracodawcy głównie poszukują pracowników, którzy są specjalistami w poszczególnych dziedzinach.

		ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat m. Piekary Śląskie INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.
Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Tynkarze i pokrewni
		Operatorzy maszyn do szycia
		Funkcjonariusze służby więziennej
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Kierownicy produkcji w zakładach akwakultury i rybołówstwie
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Opiekunowie dziecięcy
		Pracownicy zakładów pogrzebowych
		Projektanci i administratorzy baz danych
		Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców
		Sortowacze odpadów
		Układacze towarów na półkach
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani

		Agenci i administratorzy nieruchomości
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni
		Szlifierze narzędzi i polerowacze metali
	zawód deficytowy	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych
		Inżynierowie elektronicy
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Pracownicy działów kadr
		Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
		Spawacze i pokrewni
		Ceramicy i pokrewni
		Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni
		Projektanci grafiki i multimediiów
		Lektorzy języków obcych
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Agenci ubezpieczeniowi
		Programiści aplikacji
		Technicy farmaceutyczni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Kierowcy samochodów ciężarowych
Sprzedawcy w stacji paliw		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
		Operatorzy urządzeń teleinformatycznych
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Gospodarze budynków
		Inżynierowie mechanicy
		Murarze i pokrewni
		Pomocniczy personel medyczny
		Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka
		Pracownicy ochrony osób i mienia
Maszyniści kotłów parowych i pokrewni		

*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”.

Załącznik nr 1: Rynek pracy

Tabela 15. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga / nadwyżka*		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 **	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	8	9	6	0	0,00	2	32	11	3,13	0,00	7,42	5,58	1,33	33,33	1,13	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	183	197	76	5	6,58	35	65	145	29,23	20,00	83,58	27,50	3,04	46,05	1,08	-	-	0,07
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	258	235	119	9	7,56	41	236	131	10,17	6,36	111,50	90,58	1,23	34,45	0,91	-	-	0,13
4	PRACOWNICY BIUROWI	154	157	61	1	1,64	26	146	53	58,90	43,84	70,08	29,58	2,37	42,62	1,02	-	-	0,06
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	507	497	298	3	1,01	173	310	29	28,71	10,65	317,17	54,25	5,85	58,05	0,98	nadwyżka	-	0,23
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	7	7	6	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	7,33	1,08	6,77	66,67	1,00	-	-	0,01
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	372	382	214	1	0,47	113	560	70	7,50	1,43	222,08	114,50	1,94	52,80	1,03	-	-	0,21

8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	105	121	54	0	0,00	32	223	97	7,17	0,00	66,50	41,67	1,60	59,26	1,15	-	-	0,07
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	177	185	124	1	0,81	73	1752	13	1,94	1,20	131,50	226,08	0,58	58,87	1,05	-	-	0,22
Razem		1771	1790	958	20	2,09	499	3325	549	9,35	4,63	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.

Tabela 16. 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 (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna 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		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok		poprzeczniki**
1111	Przedstawiciele władz publicznych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2	1	0	0		0	0	2		0,00	1,58	0,17	9,50		0,50	-	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	1	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	1,00	-	-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2	1	2	0	0,00	1	2	1	0,00	0,00	1,58	0,25	6,33	50,00	0,50	-	-	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	-	0,00

	reklamy i public relations																				
1312	Kierownicy produkcji w zakładach akwakultury i rybołówstwie	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00					max deficyt	max deficyt	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	16	3	0,00	0,00	0,00	1,58	0,00					max deficyt	max deficyt	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	2	0	0		0	1	1	0,00	0,00	1,08	0,17	6,50		2,00			-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00					-	-	0,00	
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00					-	-	0,00	
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00					-	równowaga	0,00	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		50,00	3,00		-	-	0,00	
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	10	0	0,00	0,00	0,42	0,83	0,50	0,00	0,00			-	max deficyt	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,50		-	-	0,00	

	ie																		
2113	Chemicy	3	3	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	4	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	2	2	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,92	0,17	5,50		1,00	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	1	1	1	0	0,00	0	1	14	0,00	0,00	0,50	1,25	0,40	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	4	3	2	0	0,00	1	0	1		0,00	1,08	0,08	13,00	50,00	0,75	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	2	1	3	1	33,33	2	0	4		0,00	2,00	0,33	6,00	66,67	0,50	nadwyżka	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	1	0	0,00	0	0	2		0,00	2,17	0,17	13,00	0,00	1,33	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0	0	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,00	1,08	0,92	100,00		-	deficyt	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	1	2	0	0		0	0	1		0,00	0,17	2,08	0,08		2,00	deficyt	-	0,00
2161	Architekci	4	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00

2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	2	3	0	0		0	2	12	100,00	100,00	0,42	1,17	0,36		1,50	deficyt	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	3	1	0	0,00	1	8	0	0,00	0,00	1,83	0,67	2,75	100,00	3,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	4	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	1,25	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	3	2	1	0	0,00	0	8	0	12,50	0,00	0,50	0,67	0,75	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
2299	Specjaliści ochrony	6	6	1	0	0,00	0	2	0	100,00	50,00	0,92	0,17	5,50	0,00	1,00	-	-	0,00

	zdrowia gdzie indziej niesklasyfik owani																			
2310	Nauczyciele akademicy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodoweg o	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00	
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimna zjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodoweg o)	6	6	5	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	3,08	0,25	12,3 3	40,00	1,00	-	-	0,00	
2341	Nauczyciele szkół podstawowy ch	4	5	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,25	-	-	0,00	
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	3	2	3	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	2,75	1,17	2,36	66,67	0,67	nadwy żka	-	0,00	
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
2353	Lektorzy języków obcych	1	1	0	0		0	8	0	0,00	0,00	0,25	0,67	0,38		1,00	deficyt	-	0,00	
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolny ch	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00	
2356	Instruktorzy technologii informatycz	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00	

	nych																		
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	17	18	3	0	0,00	1	8	0	12,50	12,50	5,33	0,67	8,00	33,33	1,06	-	-	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	2	4	1	0	0,00	1	2	3	50,00	50,00	2,50	0,42	6,00	100,00	2,00	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	2	2	0	0,00	2	0	19		0,00	3,17	1,58	2,00	100,00	2,00	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	10	9	6	1	16,67	3	3	35	33,33	0,00	4,25	3,17	1,34	50,00	0,90	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	10	13	8	0	0,00	4	3	1	66,67	66,67	8,42	0,33	25,25	50,00	1,30	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	4	4	2	0	0,00	2	1	14	0,00	0,00	3,50	3,25	1,08	100,00	1,00	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	15	17	2	0	0,00	2	4	0	100,00	100,00	3,92	0,33	11,75	100,00	1,13	-	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjnych)	5	3	5	0	0,00	1	2	5	50,00	50,00	4,67	0,58	8,00	20,00	0,60	-	-	0,00

	komunikacyjnych)																		
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	3	4	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,42	0,17	2,50		1,33	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	2	3	0	0		0	0	4		0,00	0,17	0,33	0,50		1,50	deficyt	deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	2	0	0,00	0	0	13		0,00	2,17	1,08	2,00	0,00	0,75	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0		0	0	12		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00

	indziej niesklasyfikowani																		
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	4	1	25,00	2	0	0		0,00	3,33	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	5	9	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,75	0,00		75,00	1,80	-	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	4	7	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,75	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	6	6	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	1	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00		3,00	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	2	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2642	Dziennikarze	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,50	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			0,00	-	-	0,00
2653	Choreografowie i	2	1	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00

	tancerze																		
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	7	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,71	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	2	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	12	13	5	1	20,00	0	0	0		0,00	4,92	0,00		0,00	1,08	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	2	2	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,33	0,17	2,00		1,00	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	20	14	8	0	0,00	2	1	13	100,00	100,00	5,33	2,17	2,46	25,00	0,70	-	-	0,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	5	5	2	40,00	1	0	13		0,00	3,58	1,08	3,31	20,00	0,56	-	-	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	3	3	3	0	0,00	2	0	12		0,00	2,58	1,00	2,58	66,67	1,00	-	-	0,00
3123	Mistrzowie	1	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,67	0,08	20,0		3,00	-	-	0,00

	produkcji w budownictwie													0					
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	12	11	5	0	0,00	1	146	0	0,00	0,00	5,17	12,17	0,42	20,00	0,92	-	-	0,01
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	3	2	3	0	0,00	1	0	0	0,00	2,67	0,00		33,33	0,67	-	-	0,00	
3143	Technicy leśnictwa	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00	
3144	Technicy technologii żywności	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
3211	Operatorzy aparatury medycznej	5	5	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
3213	Technicy farmaceutyczni	2	4	0	0		0	4	0	25,00	25,00	0,17	0,33	0,50		2,00	deficyt	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
3220	Dietetycy i żywieniowcy	14	8	11	0	0,00	4	0	0	0,00	7,00	0,00		36,36	0,57	-	-	0,00	
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3240	Technicy	4	5	0	0		0	0	0	0,00	1,17	0,00			1,25	-	-	0,00	

	weterynarii																		
3251	Asystenci dentystyczni	5	4	2	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	2,33	1,17	2,00	0,00	0,80	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	4	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5	5	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowane	2	2	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,50	0,33	4,50	100,00	1,00	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	0	0	0		0	0	16		0,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3313	Księgowi	5	7	5	0	0,00	3	6	13	33,33	16,67	4,58	3,58	1,28	60,00	1,40	-	-	0,01
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	22	21	14	1	7,14	4	0	0		0,00	13,33	0,00		28,57	0,95	-	-	0,01
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	1	0	0		0	4	0	75,00	25,00	0,17	0,33	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	13	12	7	1	14,29	0	9	26	11,11	0,00	6,17	7,92	0,78	0,00	0,92	-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	1	2	1	0	0,00	1	1	35	100,00	0,00	1,33	3,00	0,44	100,00	2,00	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	14	12	4	3	75,00	0	3	0	66,67	33,33	2,25	0,25	9,00	0,00	0,86	-	-	0,00
3332	Organizatorzy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,00	-	-	0,00

	konferencji i imprez																		
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3334	Agenci administracji nieruchomości	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	0	1	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,42	0,17	2,50			-	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3343	Pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu	13	12	4	0	0,00	2	6	0	100,00	100,00	5,42	0,50	10,83	50,00	0,92	-	-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3355	Policjanci	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	0	0	0		0	20	0	0,00	0,00	0,00	1,67	0,00			max deficyt	równowaga	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	13	9	9	1	11,11	4	13	0	0,00	0,00	7,00	51,08	0,14	44,44	0,69	-	-	0,04
3422	Trenerzy,	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00

	instruktorzy i działacze sportowi																		
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
3431	Fotografowie	6	5	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,50	0,00		0,00	0,83	-	-	0,00	
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,17	0,08	14,00		2,00	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	3	3	2	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	1,83	0,17	11,00	50,00	1,00	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	34	30	9	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	7,58	0,08	91,00	33,33	0,88	-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	max deficyt	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	

	dźwięku																		
3522	Operatorzy urzędów telekomunikacyjnych	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,08	0,17	0,50	0,00	0,00	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	58	57	23	0	0,00	10	68	0	82,35	70,59	28,50	7,67	3,72	43,48	0,98	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	1	3	1	0	0,00	0	5	0	60,00	60,00	2,08	0,42	5,00	0,00	3,00	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00			-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	10	10	5	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	6,58	0,17	39,50	60,00	1,00	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,50	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	12	13	2	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	3,50	0,17	21,00	0,00	1,08	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	równowaga	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	19	16	4	1	25,00	0	2	0	100,00	0,00	3,00	0,17	18,00	0,00	0,84	-	równowaga	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	3	2	1	0	0,00	0	8	0	62,50	25,00	0,83	0,67	1,25	0,00	0,67	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	deficyt	0,00

4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	5	5	2	0	0,00	0	7	12	71,43	42,86	2,00	4,58	0,44	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	3	3	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,58	0,08	19,00	50,00	1,00	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	21	25	13	0	0,00	9	43	24	25,58	11,63	14,42	13,58	1,06	69,23	1,19	-	-	0,02
4322	Planiści produkcyjni	3	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	5	4	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,42	0,08	17,00	50,00	0,80	-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	4	5	2	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	3,00	0,25	12,00	100,00	1,25	-	nadwyżka	0,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	1	2	0	0		0	0	12		0,00	0,17	1,00	0,17		2,00	deficyt	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	1	0	0,00	0	0	5		0,00	0,92	0,42	2,20	0,00	0,75	-	deficyt	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	59	61	31	1	3,23	18	15	0	40,00	13,33	34,00	1,25	27,20	58,06	1,03	-	-	0,02
5131	Kelnerzy	7	5	5	0	0,00	2	5	0	20,00	0,00	3,33	1,42	2,35	40,00	0,71	-	równowaga	0,00
5132	Barmani	12	13	6	0	0,00	4	3	0	100,00	66,67	6,25	0,25	25,00	66,67	1,08	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	41	50	15	1	6,67	7	22	0	45,45	9,09	20,58	9,83	2,09	46,67	1,22	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	18	17	5	0	0,00	2	19	0	63,16	57,89	4,83	2,58	1,87	40,00	0,94	-	-	0,00

5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5153	Gospodarze budynków	55	45	41	0	0,00	30	22	0	4,55	4,55	44,00	2,83	15,5 3	73,17	0,82	nadwy żka	-	0,03
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,25	1,17	0,21		2,00	deficyt	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	1,00	1,42	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	4	4	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,00	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	238	239	153	1	0,65	91	100	4	40,00	9,00	164,83	16,67	9,89	59,48	1,00	-	-	0,11
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	10	8	6	0	0,00	2	42	0	16,67	2,38	4,75	4,50	1,06	33,33	0,80	-	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,0 0	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci)	18	14	8	0	0,00	4	2	0	0,00	0,00	5,58	0,17	33,5 0	50,00	0,78	-	-	0,00

) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej																		
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	1	1	0	0		0	8	0	0,00	0,00	0,58	0,67	0,87		1,00	deficyt	deficyt	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,08	0,08	13,00	100,00		-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	14	13	8	0	0,00	2	1	24	100,00	100,00	7,17	3,08	2,32	25,00	0,93	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	2	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	0,83	0,17	5,00	100,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	3	5	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,58	0,08	43,00	40,00	0,60	-	-	0,00
5411	Strażacy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	15	14	9	0	0,00	5	59	0	3,39	0,00	10,75	4,92	2,19	55,56	0,93	nadwyżka	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfik	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00

	owani																		
6111	Rolnicy upraw polowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
6112	Sadownicy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	4	4	5	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	5,42	1,08	5,00	60,00	1,00	-	-	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	3	3	1	0	0,00	0	4	12	75,00	0,00	1,67	1,33	1,25	0,00	1,00	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	34	24	31	0	0,00	16	18	1	5,56	5,56	25,75	4,58	5,62	51,61	0,71	nadwyżka	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	3	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	1,42	0,42	3,40	0,00	3,00	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	10	8	3	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	2,58	0,17	15,50	0,00	0,80	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	6	4	5	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	5,50	0,17	33,00	40,00	0,67	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,00	1,17	0,86	100,00		-	-	0,00

7121	Dekarze	3	8	0	0		0	2	0	0,00	0,00	2,25	0,17	13,50		2,67	-	-	0,00
7122	Posadzkarze , parkieciarze i glazurnicy	1	2	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,17	1,25	0,13		2,00	deficyt	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	0	0	0	0		0	5	0	20,00	0,00	0,00	2,42	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
7124	Monterzy izolacji	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
7125	Szklarze	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	1,50	-	deficyt	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	10	12	6	0	0,00	2	10	1	20,00	10,00	6,17	0,92	6,73	33,33	1,20	-	-	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	1	0	0,00	1	10	0	30,00	0,00	1,33	1,83	0,73	100,00	0,75	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	7	10	3	0	0,00	3	3	0	0,00	0,00	5,58	1,25	4,47	100,00	1,43	-	-	0,00
7132	Lakiernicy	14	13	3	0	0,00	1	7	0	57,14	0,00	5,17	0,58	8,86	33,33	0,93	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	7	0	42,86	0,00	2,08	8,58	0,24	50,00	1,00	deficyt	-	0,01
7213	Błacharze	7	8	3	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	2,08	0,25	8,33	33,33	1,14	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje	2	1	1	0	0,00	0	3	1	0,00	0,00	0,17	0,33	0,50	0,00	0,50	-	deficyt	0,00

	metalowe																		
7222	Ślusarze i pokrewni	34	40	17	0	0,00	9	10	0	10,00	0,00	20,00	1,83	10,91	52,94	1,18	-	-	0,01
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	6	6	4	0	0,00	4	15	16	0,00	0,00	6,00	10,58	0,57	100,00	1,00	-	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	33	36	12	0	0,00	3	28	12	17,86	3,57	11,00	6,33	1,74	25,00	1,09	-	-	0,01
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	10	10	5	0	0,00	3	0	1		0,00	6,17	1,08	5,69	60,00	1,00	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	5	5	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,75	0,08	33,00	50,00	1,00	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	12		0,00	0,33	1,00	0,33		1,00	deficyt	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
7317	Rękodzielniczy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
7318	Rękodzielniczy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00

7322	Drukarze	3	4	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,50	0,08	30,00	50,00	1,33	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	3	4	0	0		0	0	0		0,00	1,50	0,00			1,33	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	6	5	2	0	0,00	0	12	0	16,67	0,00	1,33	4,00	0,33	0,00	0,83	-	deficyt	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	26	30	20	0	0,00	11	6	13	0,00	0,00	19,67	2,58	7,61	55,00	1,15	-	-	0,01
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	1	0	0		0	12	0	0,00	0,00	0,08	6,00	0,01			deficyt	deficyt	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	4	5	4	0	0,00	2	12	0	75,00	25,00	3,00	1,00	3,00	50,00	1,25	-	deficyt	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	22	22	8	0	0,00	4	294	0	0,34	0,00	8,17	24,50	0,33	50,00	1,00	deficyt	deficyt	0,02
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	45	39	25	1	4,00	13	55	0	5,45	0,00	25,17	24,58	1,02	52,00	0,87	-	-	0,03
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	23	19	6	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	5,92	2,42	2,45	16,67	0,83	-	-	0,01
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	8	13	19	0	0,00	17	3	0	0,00	0,00	19,17	0,25	76,67	89,47	1,63	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00

	brojczowie odzieży																		
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	27	26	17	0	0,00	10	11	0	0,00	0,00	16,42	0,92	17,91	58,82	0,96	nadwyżka	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	2	4	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	2,50	0,00		50,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	4	0	50,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	37	41	26	0	0,00	16	0	0		0,00	30,58	0,00		61,54	1,11	-	-	0,02
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	0	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00			max deficyt	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8121	Operatorzy	2	4	0	0		0	4	24	25,00	0,00	1,25	2,33	0,54		2,00	deficyt	-	0,00

	maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali																		
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			2,00	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	deficyt	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0	0	0	0		0	21	0	4,76	0,00	0,00	1,75	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00			-	-	0,00
8159	Operatorzy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00

	maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani																		
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	4	3	1	0	0,00	0	15	0	0,00	0,00	1,17	1,25	0,93	0,00	0,75	-	deficyt	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	2	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,33	0,17	2,00		1,00	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	3	2	3	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	1,75	1,08	1,62	100,00	0,67	nadwyżka	nadwyżka	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00		2,00	-	-	0,00

	niesklasyfikowani																		
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	3	2	0	0,00	2	2	12	0,00	0,00	3,00	1,17	2,57	100,00	3,00	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2	1	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	2,00	0,25	8,00	50,00	0,50	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	69	0	13,04	0,00	1,00	7,75	0,13	100,00		-	-	0,01
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	18	15	4	0	0,00	2	24	0	12,50	0,00	5,42	8,00	0,68	50,00	0,83	-	deficyt	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczo wie tramwajów	2	0	3	0	0,00	1	9	0	0,00	0,00	2,92	0,75	3,89	33,33	0,00	-	deficyt	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	10	19	5	0	0,00	2	40	17	0,00	0,00	6,42	10,75	0,60	40,00	1,90	deficyt	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	5	4	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,42	0,08	17,00	0,00	0,80	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń	4	5	1	0	0,00	0	11	0	0,00	0,00	1,33	0,92	1,45	0,00	1,25	-	deficyt	0,00

	pokrewnych																		
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2	3	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,42	0,42	1,00		1,50	równo waga	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0	2	0	0		0	1	43	0,00	0,00	0,58	3,67	0,16			deficyt	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	3	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00		0,67	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	34	38	48	0	0,00	34	37	12	16,22	16,22	45,50	7,08	6,42	70,83	1,12	-	-	0,03
9121	Praczk ręczne i prasowacze	0	2	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,42	0,08	29,00	100,00		-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	1	1	1	0	0,00	0	3	0	33,33	33,33	0,58	0,25	2,33	0,00	1,00	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	1	1	1	0	0,00	1	8	0	50,00	50,00	1,50	0,67	2,25	100,00	1,00	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	1	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,08	0,17	0,50			deficyt	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	3	4	0	0		0	0	0		0,00	1,58	0,00			1,33	-	-	0,00

9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	21	20	10	0	0,00	6	1	0	100,00	100,00	11,33	0,08	136,00	60,00	0,95	nadwyżka	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	54	51	26	0	0,00	12	52	0	13,46	5,77	28,92	10,33	2,80	46,15	0,94	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	8	10	2	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	3,83	0,17	23,00	0,00	1,25	-	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	11	12	10	1	10,00	6	1425	0	0,00	0,00	10,42	133,75	0,08	60,00	1,09	-	-	0,09
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	14	13	9	0	0,00	5	128	0	1,56	1,56	9,42	10,67	0,88	55,56	0,93	-	nadwyżka	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	0	0	0	0		0	8	0	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	2	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	8	9	5	0	0,00	4	16	0	31,25	12,50	5,58	2,33	2,39	80,00	1,13	-	-	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,17	0,25	0,67	0,00	0,00	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
9612	Sortowacze	1	1	0	0		0	9	0	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00		1,00	max	deficyt	0,00

	odpadów																	deficyt		
9613	Zamiacze i pokrewni	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00				-	-	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	3	6	2	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	3,33	1,17	2,86	50,00	2,00		-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	11	11	6	0	0,00	2	51	0	5,88	0,00	5,83	57,25	0,10	33,33	1,00		deficyt	deficyt	0,04
Razem		177 1	179 0	958	20	2,09	499	3325	538	9,35	4,63	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.

Załącznik nr 2: Rynek edukacyjny

Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA IM. STANISŁAWA LIGONIA	17185	69	6	3	1	4,35%	1,45%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2 W GŁOGOWIE	9827	0	0	1	0	0,00%	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 IM. GABRIELA NARUTOWICZA	9596	0	0	2	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLA JANA III SOBIESKIEGO	17160	54	0	2	0	3,70%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	121959	27	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	22104	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	5524	21	0	0	1	0,00%	4,76%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDUKACJA	5405	150	21	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH W RADZIONKOWIE	7843	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM PRYMUS W PIEKARACH ŚLĄSKICH	128199	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA FRANCUSKA SZKOŁA WIZAŻU, STYLIZACJI I CHARAKTERYZACJI	58166	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA" W PIEKARACH ŚLĄSKICH	104919	24	4	1	0	4,17%	0,00%

POLICEALNE STUDIUM ANIMACJI REKLAM	108959	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA - SZKOŁA"	5293	17	0	0	0	0,00%	0,00%
SIGMA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH W BYTOMIU	125350	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA COPERNICUS	109936	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH EDUKACJA	5404	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3	9598	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	19196	4	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W PIEKARACH ŚLĄSKICH	106083	77	55	3	0	3,90%	0,00%
TECHNIKUM NR 6	23832	0	0	0	1	0,00%	0,00%
	79870	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W NAKLE ŚLĄSKIM	85059	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 4 IM. JĘDRZEJA ŚNIADECKIEGO - TECHNIKUM CHEMICZNE	30427	0	0	0	1	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	1	6			0,00%	0,00%
Fotografowie				0		2				0,00%
Fryzjerzy			0	0	5	7			0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni				0		1				0,00%
Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy			0		1				0,00%	
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	12	12	1	0	2	2	8,33%	0,00%	50,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	4	4	0	1	4	5	0,00%	25,00%	0,00%	20,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Kucharze			1	0	1	2			100,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych				0		1				0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	4	4	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	2	2	0	0	3	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości				0		1				0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0		1				0,00%	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	0	6	6			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych				0		1				0,00%
Technicy archiwistów i pokrewni	10	10								
Technicy budownictwa			0	0	4	7			0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy elektrycy	10	10	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Technicy medyczni i dentystyczni			0		1				0,00%	
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni				1		1				100,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	1			0,00%	0,00%

Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			1	0	1	2			100,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	25	25	1	0	5	3	4,00%	0,00%	20,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	8	8	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5	5	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.