



POWIATOWY URZĄD PRACY

w Ostrowie Wielkopolskim

ul. Wolności 29a, 63-400 Ostrow Wielkopolski

tel. (062) 73-73-200 fax (062) 73-73-202

e-mail: poow@praca.gov.pl <http://ostrowwielkopolski.praca.gov.pl/>

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie ostrowskim w roku 2018

Spis treści

Spis treści	2
Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	6
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	17
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	21
4. Analiza rynku edukacyjnego	24
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	24
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	26
Podsumowanie	32
Informacja Sygnalna.....	34
Spis tabel i Rysunków	36
Załącznik 1 Rynek pracy	37
Załącznik 2 Rynek edukacyjny	54

Wstęp

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2015r. poz. 149 ze zm.), do zadań samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy należy opracowywanie badań i analiz rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest sporządzany w okresach rocznych w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.

Z uwagi na to, że dotychczas prowadzony monitoring stanowił jedynie diagnozę sytuacji obecnej, z inicjatywy Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej została opracowana nowa metodologia prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, przekazana do stosowania urzędом pracy w 2015 roku.

Wprowadza ona m.in.:

- poszerzenie danych o wolnych miejscach pracy o oferty internetowe w oparciu o przeprowadzane 2 razy w roku (kwiecień, październik) przez wojewódzkie urzędy pracy badanie ofert pracy w Internecie,
- przeprowadzenie raz w roku (wrzesień, październik) przez powiatowe urzędy pracy badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw, co pozwala na formułowanie krótkotrwałych prognoz dotyczących zapotrzebowania zgłaszanego ze strony pracodawców na lokalnym rynku pracy.

Podstawowym źródłem informacji odnośnie bezrobotnych i ofert pracy według zawodów i specjalności są dane gromadzone w systemie Syriusz przez nasz Urząd Pracy, dodatkowym źródłem są wspomniane wyżej oferty pracy internetowe gromadzone za pomocą Zielonej Linii. W raporcie wykorzystano dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw prowadzonego przez tutejszy urząd, dane zostały wczytane centralnie i posłużyły do opracowania raportu

Analizą objęto grupy elementarne (kod 4-cyfrowy) z Klasyfikacji Zawodów i Specjalności (Dz. U. z 2014 r., poz. 1145).

Raport powiatowy dostępny jest na stronie ostrowwielkopolski.praca.gov.pl, w zakładce Rynek pracy/ Statystyki i analizy urzędu/ Monitoring i barometr zawodów. Ranking na każdym poziomie sprawozdawczości można pobrać ze strony <http://mz.praca.gov.pl> zakładka raporty okresowe

Podstawowymi miernikami stosowanymi w monitoringu do określenia deficytu bądź nadwyżki są:

Wskaźnik dostępności ofert pracy

$$B/O_k^t = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{o}_t^k}$$

- gdzie: \bar{B}_t^k - średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t
- \bar{o}_t^k - średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t

Miernik informuje o dostępności oferty pracy w danej grupie elementarnej. Im wyższa wartość miernika tym dostępność niższa.

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia

$$WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k}$$

- gdzie: D_t^k - liczba długotrwanie bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,
- B_t^k - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

Wartość miernika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość miernika tym więcej długotrwanie bezrobotnych w danej grupie elementarnej zawodów.

Wskaźnik płynności bezrobotnych

$$WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$$

- gdzie: OB_t^k - odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,
- NB_t^k - napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k

W nowej metodologii identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na wcześniej wyliczone mierniki, co prezentuje poniższa tabela

Zawody deficytowe	Wskaźnik dostępności oferty pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
deficytowe	$B/O_k^t < 0,9$	lub brak wartości	lub brak wartości
zrównoważone	$0,9 < B/O_k^t < 1,1$	lub brak wartości	lub brak wartości
nadwyżkowe	$B/O_k^t > 1,1$ lub brak wartości		

Z przedstawionej tabeli wynika, że:

Zawody deficytowe to zawody, w których liczba dostępnych ofert pracy jest większa od średniego stanu bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym, odsetek długotrwanie bezrobotnych w tych zawodach nie przekracza mediany (Me), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź jest równy) w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody maksymalnie deficytowe to zawody, w których nie odnotowano bezrobotnych czyli wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero.

Zawody zrównoważone to zawody, w których liczba bezrobotnych jest zbliżona do liczby dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym, odsetek długotrwanie bezrobotnych w tych zawodach nie przekracza mediany (Me), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź jest równy) w danym okresie sprawozdawczym.

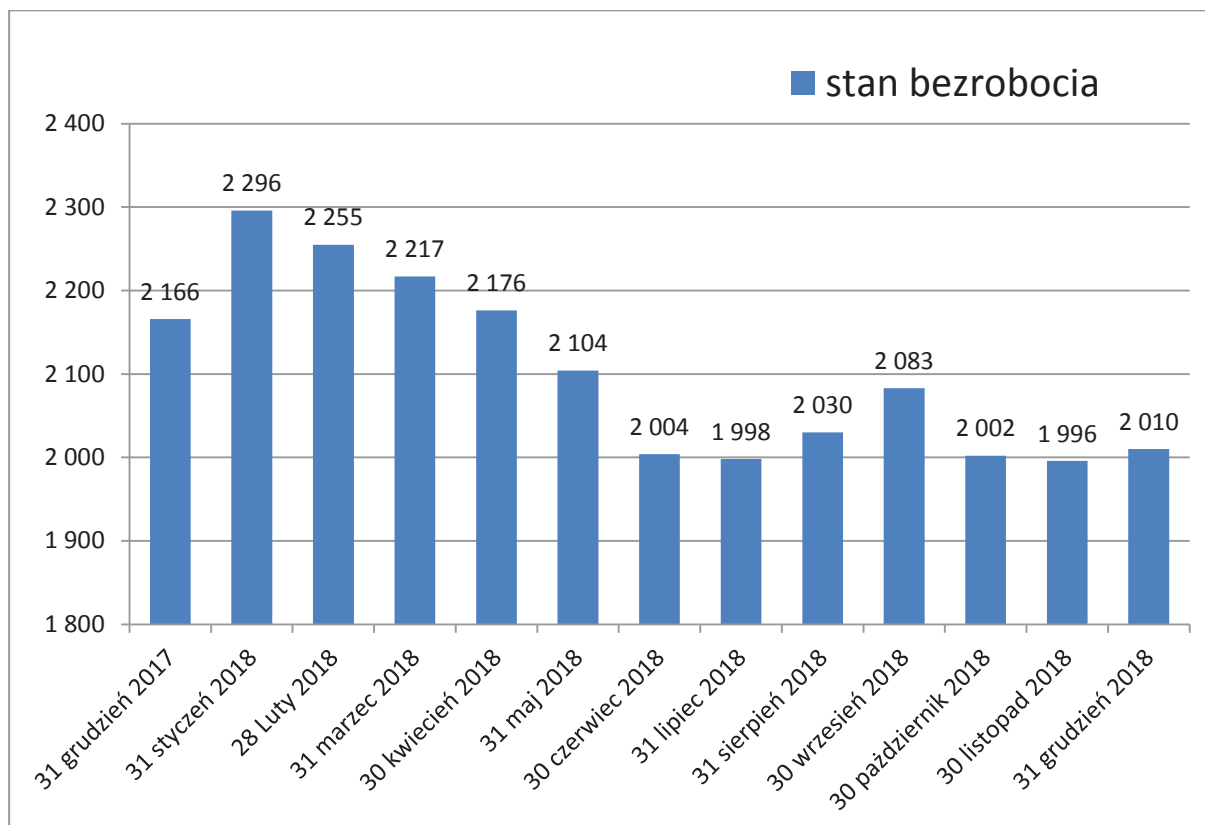
Zawody nadwyżkowe to zawody, w których występuje przewaga liczebna bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobocie długotrwałe powyżej mediany (Me) oraz niski odpływ netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero).

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

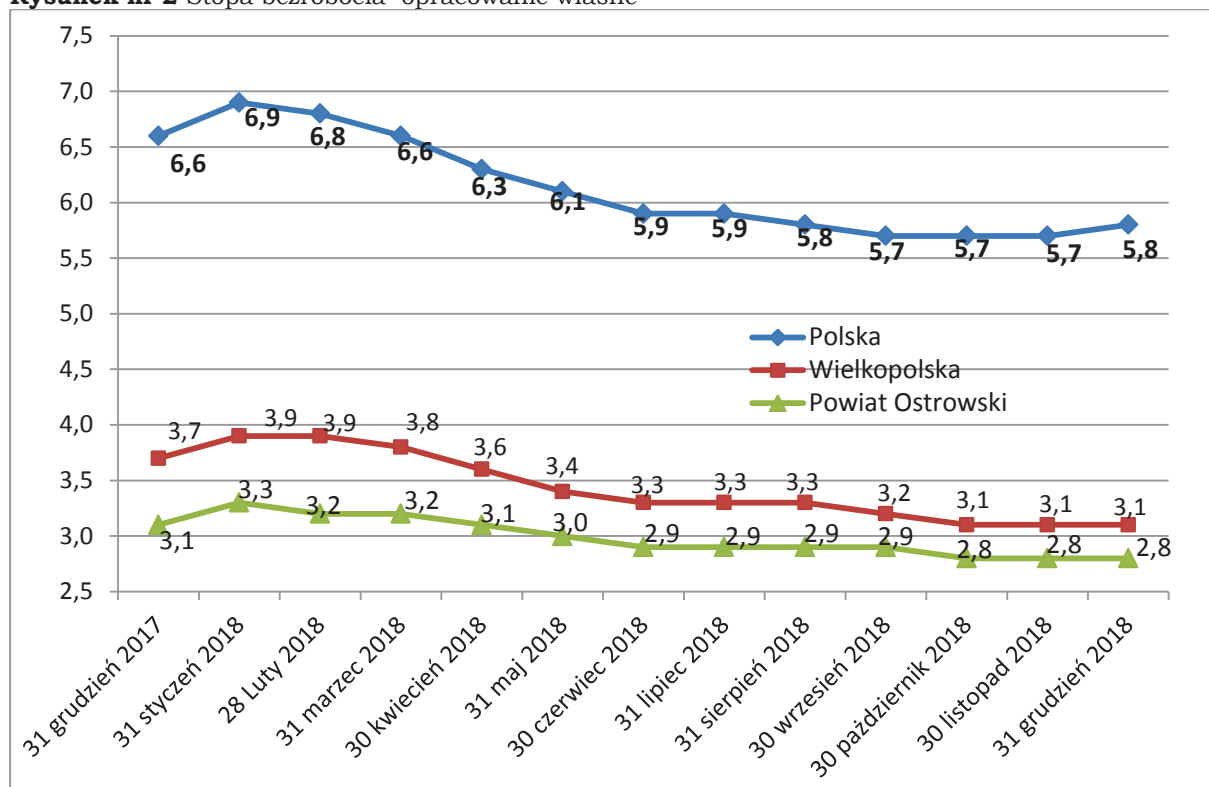
Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych według stanu na 31.12.2018r. wynosiła 2 010 osoby i była niższa od stanu z dnia 31.12.2017r. (2 166) o 156 osób. Największy poziom bezrobocia odnotowano w styczniu 2 296, najmniejszą wartość osiągnął w miesiącu listopadzie, kiedy liczba bezrobotnych spadła do 1 996 osób.

Rysunek nr 1 Stan bezrobocia
opracowanie własne

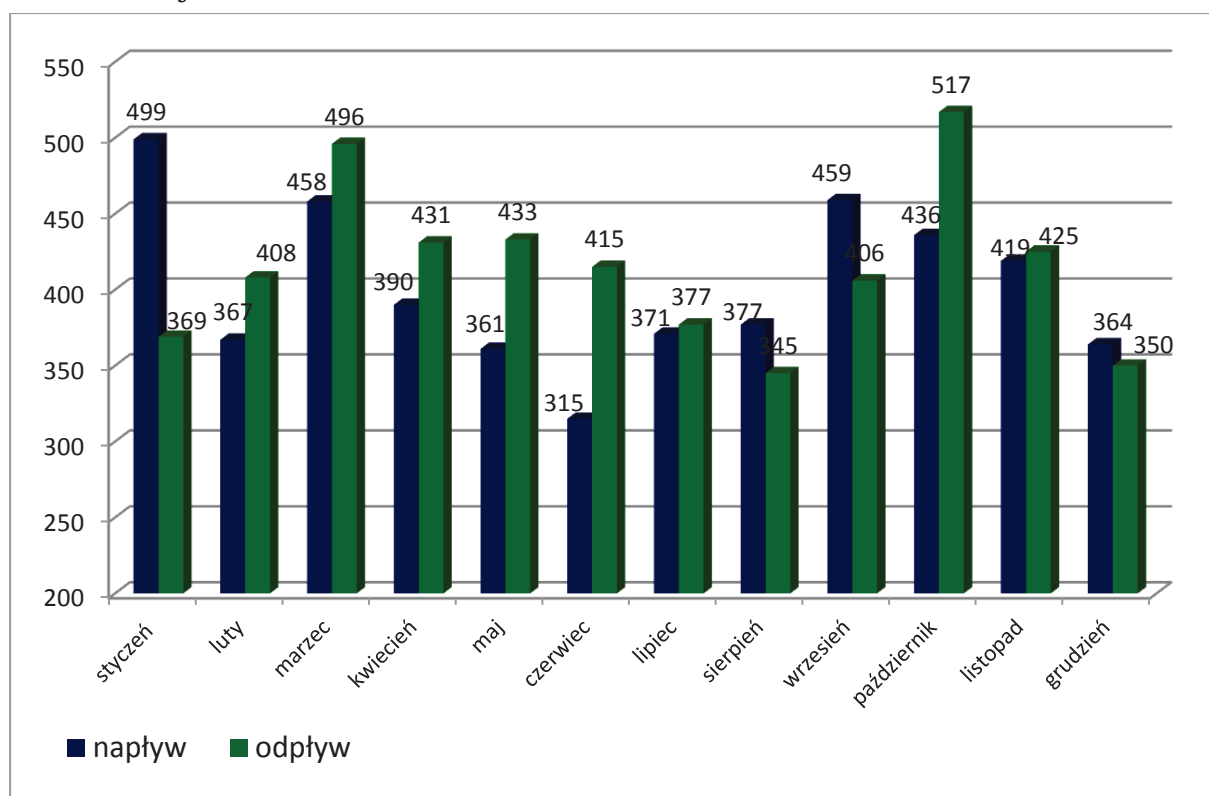


W analizowanym okresie w porównaniu z końcem poprzedniego roku nastąpił spadek stopy bezrobocia, jej wartość w grudniu 2018r. w powiecie ostrowskim wyniosła 2,8% i zmniejszyła się o 0,3 punktu procentowego w stosunku do grudnia 2017r. (3,1,%). W porównaniu ze wskaźnikami stopy bezrobocia na terenie kraju (5,8%) i województwa wielkopolskiego (3,1%) jest to wartość niższa.

Rysunek nr 2 Stopa bezrobocia opracowanie własne



Na zmiany w poziomie bezrobocia w 2018r. miał wpływ **większy odpływ z bezrobocia niż napływ do bezrobocia (różnica 156 osób)**. W ciągu 12 miesięcy 2018 roku wyrejestrowano z ewidencji bezrobotnych 4 972 osoby, w tym samym okresie zarejestrowano 4 816 osób.



Rysunek nr 3 Rotacja wśród bezrobotnych opracowanie własne

Największy „napływ bezrobocia” na przestrzeni 2018 nastąpił w miesiącu styczniu (499 osób), najmniejszy zaś w sierpniu – 345 osób.

Wśród 4 816 zarejestrowanych w 2018r. było 3 849 bezrobotnych zarejestrowanych po raz kolejny, którzy stanowili 79,9% ogółu rejestrujących się bezrobotnych.

Podstawową przyczyną wyłączenia z ewidencji bezrobotnych w 2018r. było podjęcie pracy – 2 543 osoby, tj. 51,1 % odpływu z bezrobocia, przy czym większość podejmowała zatrudnienie niesubsydiowane - 2 148 osób.

Kolejną znaczącą przyczyną wyłączenia z ewidencji bezrobotnych było niepotwierdzenie gotowości do pracy – 873 osób (17,6 % odpływu) oraz dobrowolnej rezygnacji ze statusu bezrobotnego – 487 osób (9,8 %)

W roku 2018 ustalono profil pomocy 4 483 osobom bezrobotnym, wśród nich 9,7 % to osoby z III profilem, najczęściej rejestrowały się osoby z II profilem pomocy 88,7%. Na koniec roku było 1 915 osób z ustalonym profilem, przy czym osoby najbardziej oddalone od rynku pracy (III profil – 394 osób) stanowiły 20,6 %. Najliczniejszą grupę stanowiły osoby z II profilem – 1 501 – 78,4%,

Tabela 1 Wybrane kategorie osób bezrobotnych na koniec 2017 roku oraz 2018 roku (opracowanie własne)

BEZROBOTNI	stan w dniu		zmiana wobec 2017r.		udział do ogółu w %	
	31-12-2017	31-12-2018	liczba	%	2017	2018
Ogółem	2 166	2 010	-156	-7,2		
Płeć						
kobiety	1 288	1 176	-112	-8,7	59,5	58,5
mężczyźni	878	834	-44	-5,0	40,5	41,5
miejsce zamieszkania						
miasto	1 142	1 096	-46	-4,0	52,7	54,5
wieś	1 024	914	-110	-10,7	47,3	45,5
Wiek						
18-24	268	263	-5	-1,9	12,4	13,1
25-34	601	566	-35	-5,8	27,7	28,2
35-44	514	500	-14	-2,7	23,7	24,9
45-54	408	339	-69	-16,9	18,8	16,9
55-59	271	220	-51	-18,8	12,5	10,9
60 lat i więcej	104	122	18	17,3	4,8	6,1

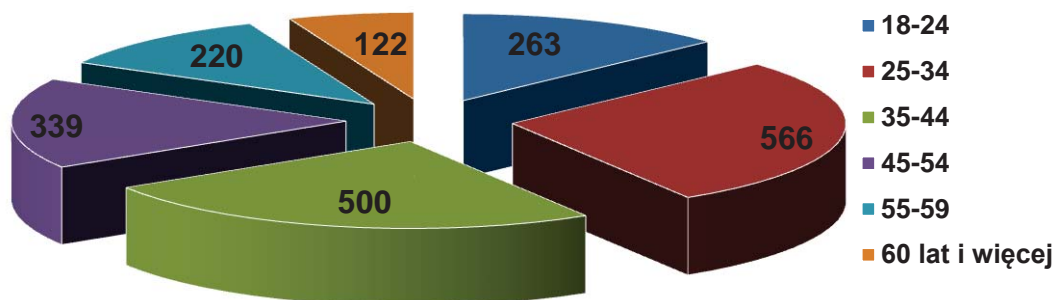
Wykształcenie						
wyższe	305	280	-25	-8,2	14,1	13,9
policealne i średnie zawodowe	466	433	-33	-7,1	21,5	21,5
średnie ogólnokształcące	288	308	20	6,9	13,3	15,3
zasadnicze zawodowe	655	624	-31	-4,7	30,2	31,0
gimnazjalne i poniżej	452	365	-87	-19,2	20,9	18,2
Staż pracy						
do 1 roku	347	334	-13	-3,7	16,0	16,6
1-5 lat	554	524	-30	-5,4	25,6	26,1
5-10 lat	382	351	-31	-8,1	17,6	17,5
10-20 lat	346	339	-7	-2,0	16,0	16,9
20-30 lat	220	185	-35	-15,9	10,2	9,2
30 lat i więcej	87	102	15	17,2	4,0	5,1
bez stażu	230	175	-55	-23,9	10,6	8,7
Czas pozostawania bez pracy						
do 1 miesiąca	290	325	35	12,1	13,4	16,2
1-3 miesięcy	538	531	-7	-1,3	24,8	26,4
3-6 miesięcy	376	373	-3	-0,8	17,4	18,6
6-12 miesięcy	333	313	-20	-6,0	15,4	15,6
12-24 miesiące	257	221	-36	-14,0	11,9	11,0
pow. 24 miesięcy	372	247	-125	-33,6	17,2	12,3
Wybrane kategorie bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy						
do 30 roku życia	389	380	-9	-2,3	18,0	18,9
w tym do 25 roku życia	173	180	7	4,0	8,0	9,0
długotrwale bezrobotni	587	412	-175	-29,8	27,1	20,5
pow. 50 roku życia	263	206	-57	-21,7	12,1	10,2
korzystające ze świadczeń z pomocy społecznej	70	43	-27	-38,6	3,2	2,1
posiadające co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia	452	416	-36	-8,0	20,9	20,7
niepełnosprawni	129	125	-4	-3,1	6,0	6,2

Populacja kobiet stanowiła 58,5 % ogółu bezrobotnych (1 176 osób) i w porównaniu do roku 2017 zmalała o 1%. W stosunku do ubiegłego roku nastąpił spadek liczby bezrobotnych kobiet o 112 osób.

Bezrobotni zamieszkali na wsi stanowili 45,5 % ogółu zarejestrowanych (a na koniec 2017r. - 47,3%).

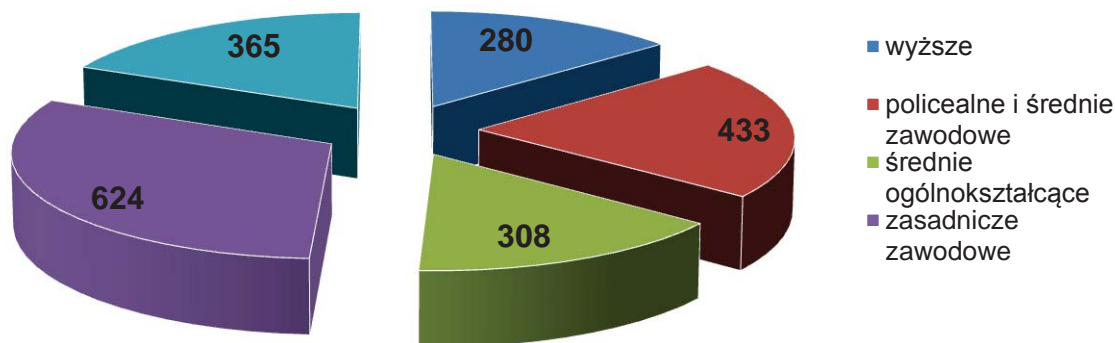
W stosunku do stanu ubiegłorocznego, liczba bezrobotnych w tej kategorii zmniejszyła się o 110 osób, tj. 10,7 %.

W strukturze bezrobotnych według wieku, najliczniejszą zbiorowość stanowiły osoby w przedziale wiekowym od 25 do 34 roku życia (28,2 % ogółu bezrobotnych wzrost o 0,4%), nieznacznie wzrósł odsetek osób bezrobotnych w wieku 18-24 lat o 0,7% , oraz wśród osób bezrobotnych w wieku 35-44 lat o 1,2% który na koniec roku wynosił 24,9 % ogółu bezrobotnych.



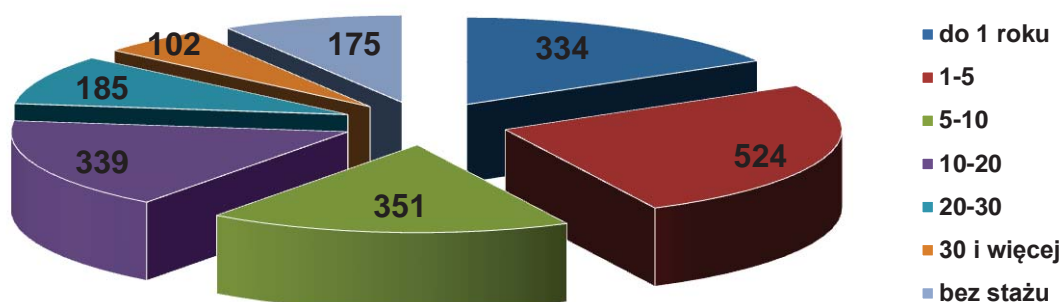
Rysunek nr 4 Struktura bezrobotnych wg wieku na koniec grudnia 2018 roku (opracowanie własne)

Największy odsetek wśród bezrobotnych stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym 31,0%, największy spadek liczby bezrobotnych odnotowano wśród osób legitymujących się wykształceniem gimnazjalnym i poniżej - o 87 os.



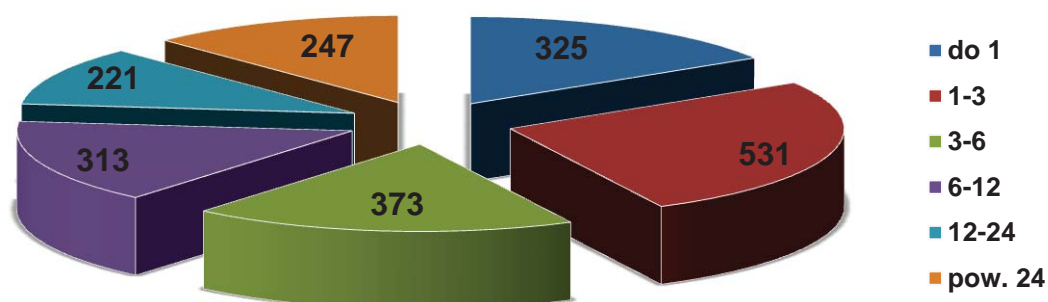
Rysunek nr 5 Struktura bezrobotnych wg wykształcenia na koniec grudnia 2018 roku (opracowanie własne)

W strukturze bezrobotnych według stażu pracy na koniec 2018 r. najwięcej było zarejestrowanych osób ze stażem od 1 do 5 lat 524 osoby (26,0 %).



Rysunek nr 6 Struktura bezrobotnych wg stażu pracy ogółem na koniec grudnia 2018 roku (opracowanie własne)

W strukturze osób bezrobotnych ze względu na czas pozostawania bez pracy najczęściej było osób zarejestrowanych od 1 do 3 miesięcy (26,4 %), wszystkie osoby pozostające w ewidencji powyżej 12 miesięcy stanowiły 23,28 %. Największy spadek liczby bezrobotnych nastąpił w tejże grupie; w roku 2017 stanowili 29,04% ogółu bezrobotnych .



Rysunek nr 7 Struktura bezrobotnych wg czasu pozostawania bez pracy na koniec grudnia 2018 roku (opracowanie własne)

Wg stanu na koniec grudnia 2018 roku spośród 2 010 zarejestrowanych 151 osób nie posiadało zawodu, stanowili oni 7,5 % wszystkich bezrobotnych. Obrazuje to poniższa tabela.

Tabela 2 Zestawienie osób bez zawodu z osobami zarejestrowanymi ogółem (opracowanie własne)

Liczba osób zarejestrowanych	31-12-2017	30-06-2018	31-12-2018
ogółem	2 166	2 004	2 010
bez zawodu	188	181	151
% z ogółem	8,6	9,0	7,5

Analizując powyższą tabelę można zauważyć, że liczba osób zarejestrowanych na koniec grudnia 2018 w porównaniu z końcem czerwca 2018 wzrosła się o 6 osób, natomiast liczba osób nie posiadających zawodu uległa zmniejszeniu o 30 osób. Oznacza to, że w ewidencji osób bezrobotnych nastąpił wzrost osób posiadających zawód. Spośród zarejestrowanych osób bez zawodu 71,5% stanowiły kobiety.

Bezrobocie w powiecie ostrowskim dotyczy w znacznej mierze osób z wykształceniem zasadniczym zawodowym i średnim. Lista rankingowa najliczniej zarejestrowanych bezrobotnych na koniec grudnia 2018 nie uległa dużym zmianom. Głównie dotyczyły one miejsc rankingowych poszczególnych grup zawodów.

Tabela 3 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa w 2018 (na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (31-12-2018)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	201
5120	Kucharze	70
7222	Ślusarze i pokrewni	63
5153	Gospodarze budynków	56
5141	Fryzjerzy	44
4110	Pracownicy obsługi biurowej	39
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	37
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	36
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	32
3115	Technicy mechanicy	31
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	29
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	28
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	27
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	27
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	26
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	25
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	25
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	24
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	21
7112	Murarze i pokrewni	21

Wśród zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa prym wiodą sprzedawcy; kucharze; krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni; Ślusarze i pokrewni, Gospodarze budynków.

Podobna sytuacja ma miejsce w przypadku napływu osób bezrobotnych. W 2018 roku nastąpił największy napływ: sprzedawców, kucharzy, ślusarzy, mechaników pojazdów samochodowych, oraz fryzjerów.

Tabela 4 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018r. (na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	410
5120	Kucharze	135
7222	Ślusarze i pokrewni	131
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	116
5141	Fryzjerzy	105
5153	Gospodarze budynków	103
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	82
4110	Pracownicy obsługi biurowej	81
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	74
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	74
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	69
3115	Technicy mechanicy	66
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	65
4321	Magazynierzy i pokrewni	64
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	60
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	59
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	57
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	57
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	54
7112	Murarze i pokrewni	51
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	51

Za długotrwale bezrobotnego uznaje się osobę, która w okresie ostatnich dwóch lat pozostawała w rejestrze powiatowego urzędu pracy przez minimum 12 miesięcy. Po analizie zjawiska, wśród grup zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy należy uznać, że są to osoby, które z różnych powodów trudno zaktywizować (np. profil III, ograniczenia zdrowotne, wiek, opieka nad dziećmi), bądź podejmują pracę krótkookresową.

Tabela 5 Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018 (na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	napływ	odpływ	stan na koniec okresu	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0	0	1	100,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0	0	1	100,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	8	10	1	100,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2	2	1	100,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	0	2	1	100,00

3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0	0	1	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	0	1	100,00
3359	Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	100,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	4	3	1	100,00
6111	Rolnicy upraw polowych	1	3	2	100,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	1	1	100,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	3	4	1	100,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2	3	1	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	4	10	2	100,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	3	1	9	88,89
2413	Analitycy finansowi	10	12	5	80,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	4	4	4	75,00
3213	Technicy farmaceutyczni	7	8	4	75,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	3	2	4	75,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	14	16	7	71,43

W przypadku zawodów, wśród których wskaźnik płynności bezrobotnych jest największy należy wymienić grupę: Lektorzy języków obcych, Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych, natomiast na przeciwnym biegunie znaleźli się Gońcy, багаżowi i pokrewni, Mechanicy rowerów i pokrewni, Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani.

Tabela 6 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest największy w 2018 (na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	napiływ	odpływ	stan na koniec okresu	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2353	Lektorzy języków obcych	1	4	0	4,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	4	1	4,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	2	7	0	3,50
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	3	0	3,00
3240	Technicy weterynarii	1	3	0	3,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	3	0	3,00
6111	Rolnicy upraw polowych	1	3	2	3,00
3436	Muzycy i pokrewni	2	5	0	2,50
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2	5	0	2,50
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	4	10	2	2,50
2151	Inżynierowie elektrycy	3	6	0	2,00
2152	Inżynierowie elektronicy	1	2	0	2,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	2	0	2,00

2642	Dziennikarze	1	2	1	2,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	2	0	2,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	2	0	2,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	2	0	2,00

Tabela 7 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018 (na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	napiływ	odpływ	stan na koniec okresu	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	2	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	0	1	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	1	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	0	1	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	0	2	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	0	1	0,00
2514	Programiści aplikacji	1	0	0	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	0	1	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	0	1	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	0	1	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	0	1	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	0	1	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	1	0	1	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	0	1	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	1	0	1	0,00
5111	Stewardzi	1	0	1	0,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	1	0	1	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0,00

Dane zebrane w ramach monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych pozwalają na porównanie struktury ofert pracy z terenu powiatu zgłaszanych do Powiatowego Urzędu Pracy ze strukturą ofert pracy zamieszczanych na publicznych portalach rekrutacyjnych. Oferty pracy pojawiające się w Internecie na potrzeby niniejszego raportu gromadził Wojewódzki Urząd Pracy w Poznaniu. Analizę sporządzono dla wielkich grup zawodów. Jej wyniki przekonują, że za pośrednictwem Internetu poszukiwani są zdecydowanie częściej: kierownicy oraz specjaliści. W Powiatowym Urzędzie Pracy zgłoszono więcej ofert w pośrednictwie dotyczącym: robotników przemysłowych i rzemieślników, operatorów i monterów

maszyn i urządzeń oraz pracowników wykonujących prace proste. W powiecie ostrowskim 77,9% ofert pracy zgłaszanych jest przez pracodawców w PUP, 22,1% za pośrednictwem Zielonej Linii. Szczegółowe dane zawiera kolejna tabela.

Tabela 8 Oferty pracy w 2018 roku (na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych			
Ogółem	5610	1592	7202
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	31	131	162
SPECJALIŚCI	244	444	688
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	332	305	637
PRACOWNICY BIUROWI	445	68	513
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	791	385	1176
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	36	0	36
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1665	42	1707
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	1102	44	1146
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	964	173	1137
SIŁY ZBROJNE	0	0	0
wskaznik struktury według źródeł			
Ogółem	77,90%	22,10%	100%
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	19,14%	80,86%	100%
SPECJALIŚCI	35,47%	64,53%	100%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	52,12%	47,88%	100%
PRACOWNICY BIUROWI	86,74%	13,26%	100%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	67,26%	32,74%	100%
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	97,54%	2,46%	100%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	96,16%	3,84%	100%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	84,78%	15,22%	100%
SIŁY ZBROJNE			
wskaznik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
Ogółem	100,00%	100,00%	
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,55%	8,23%	0,07
SPECJALIŚCI	4,35%	27,89%	0,16
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,92%	19,16%	0,31
PRACOWNICY BIUROWI	7,93%	4,27%	1,86
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	14,10%	24,18%	0,58

ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,64%	0,00%	
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	29,68%	2,64%	11,25
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	19,64%	2,76%	7,11
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	17,18%	10,87%	1,58
SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowią najważniejszy element prowadzenia monitoringu. 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, co za tym idzie, usprawnienie poradnictwa zawodowego. Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Z powodu, iż oferty pracy zgłaszane przez pracodawców do PUP stanowią jedynie część informacji o popytowej stronie rynku pracy, włączono do rankingu oferty pracy podmiotów publicznych (zamieszczane w BIP) oraz oferty pracy publikowane w internetowych serwisach rekrutacyjnych.

Zawody deficytowe charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo w ich przypadku odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekracza mediany, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (lub jest równy) w okresie sprawozdawczym. Z kolei zawody maksymalnie deficytowe wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero. Na podstawie obowiązującej metodologii do grupy zawodów deficytowych często trafiają zawody, w których zgłoszono jedno lub kilka miejsc pracy. Do grup zawodów maksymalnie deficytowych zaliczono: Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych, Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym. Grupy zawodów deficytowych to: Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych, Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna, Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Inżynierowie elektrycy, Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani.

Tabela 9 Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku
(na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

MAKSYMALNY DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)			Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)		
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	12	0,00			0,00		
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	6				0,00		
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	2	0,00			0,00		
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	2	0,00			0,00		
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0,00			0,00		
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	1	0,00			0,00		
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1				0,00		
3118	Kreślarze	1				0,00		
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	1				0,00		
2295	Optometryści	1				0,00		
3353	Urzednicy do spraw świadczeń społecznych	1	0,00			0,00		
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	25,00			0,00		
* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości								
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 (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	5,17	22,17	0,23	16,67	1,00	0,46	0,46
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1,08	7,92	0,14	0,00	1,33	4,35	4,35
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,42	5,42	0,08		1,00	0,00	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4,17	8,25	0,51	0,00	1,07	5,33	1,33
2151	Inżynierowie elektrycy	0,75	4,33	0,17		2,00	0,00	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,17	4,08	0,29	0,00	4,00	0,00	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	2,08	4,75	0,44		1,60	0,00	0,00

9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0,08	2,58	0,03		1,00	3,23	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanym gdzie indziej niesklasyfikowani	0,42	2,25	0,19		1,00	0,00	0,00
7132	Lakiernicy	3,50	5,25	0,67	0,00	1,46	3,92	1,96
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0,83	2,17	0,38		1,50	0,00	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	0,17	1,50	0,11		2,00	0,00	0,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,17	1,50	0,11			16,67	0,00
2642	Dziennikarze	0,17	1,33	0,13	0,00	2,00	50,00	25,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,17	1,25	0,13		1,00	0,00	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0,17	1,25	0,13		1,00	0,00	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,33	1,25	0,27	0,00	1,00	0,00	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0,08	1,00	0,08				0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0,17	1,08	0,15		1,00	0,00	0,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,33	1,08	0,31	0,00	1,00	0,00	0,00

Zawody zrównoważone odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym, odsetek długotrwale bezrobotnych w tych zawodach nie przekracza mediany (Me), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź jest równy) w danym okresie sprawozdawczym. W powiecie ostrowskim zidentyfikowano 3 grupy zawodów zrównoważonych.

Tabela 10 Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku
(na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	19,08	19,42	0,98	1,62	1,08
4323	Pracownicy do spraw transportu	0,83	0,83	1,00		0,00
7322	Drukarze	0,17	0,17	1,00	50,00	0,00

Zawody nadwyżkowe odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany (Me) oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w okresie sprawozdawczym. Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero). Zawody maksymalnie nadwyżkowe, to: Filozofowie, historycy i politolodzy, Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, Kaletnicy, rymarze i pokrewni.

Do zawodów nadwyżkowych zaliczono min. zamiataczy i pokrewnych, Specjalistów nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani, Specjalistów do spraw administracji i rozwoju. Wszystkie wymienione grupy charakteryzują się wysokim wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia.

Tabela 11 Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku (na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

MAKSYMALNA NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych						
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	11						
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	9						
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	4						
* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości.								
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 (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
9613	Zamiatacze i pokrewni	8,33	0,33	25,00	88,89	0,33	75,00	75,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	23,75	1,83	12,95	28,57	0,93	9,09	9,09
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	24,83	2,00	12,42	33,33	0,93		0,00
5131	Kelnerzy	18,92	1,58	11,95	30,00	0,91	57,14	57,14
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	9,42	0,92	10,27	27,27	0,86	45,45	27,27
2643	Filolodzy i tłumacze	9,83	1,00	9,83	45,45	0,79		0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	11,25	1,50	7,50	55,56	0,82	0,00	0,00
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	16,08	2,33	6,89	28,57	0,92	18,75	12,50
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	13,17	2,00	6,58	30,77	0,97	62,50	0,00

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Kolejnym 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 (stanowią najwyższy odsetek bezrobotnych) oraz umiejętności i uprawnień, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy (stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane).

. Zestawienie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów, pozwoliło określić, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeśli większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywają się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy –to można wysnuć wnioski o równowadze na rynku pracy w tym zakresie.

W roku 2018 w powiecie ostrowskim najbardziej oczekiwaną umiejętnością sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, współpraca w zespole, planowanie i organizacja pracy własnej, obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych.

Tabela 12 Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku (na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	Współpraca w zespole	35,48	Planowanie i organizacja pracy własnej	26,67
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	29,03	Współpraca w zespole	26,67
		Komunikacja ustna/komunikatywność	22,58	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	16,67
		Zarządzanie ludźmi/przywództwo	19,35	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	16,67
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	16,13	Zarządzanie ludźmi/przywództwo	16,67
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	41,11	Współpraca w zespole	14,48
		Współpraca w zespole	37,94	Planowanie i organizacja pracy własnej	13,12
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	30,83	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	12,67
		Planowanie i organizacja pracy własnej	29,64	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	12,22
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	22,53	Komunikacja ustna/komunikatywność	9,95

3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	45,02	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	17,33
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	44,65	Komunikacja ustna/komunikatywność	10,67
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	30,26	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	10,67
		Planowanie i organizacja pracy własnej	29,15	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	10,00
		Komunikacja ustna/komunikatywność	19,19	Współpraca w zespole	9,67
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	55,77	Współpraca w zespole	12,11
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	46,15	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	10,73
		Planowanie i organizacja pracy własnej	42,31	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	8,65
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	39,42	Komunikacja ustna/komunikatywność	6,92
		Komunikacja ustna/komunikatywność	23,08	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,19
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	53,85	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	20,05
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	44,66	Współpraca w zespole	12,84
		Planowanie i organizacja pracy własnej	26,92	Komunikacja ustna/komunikatywność	12,61
		Komunikacja ustna/komunikatywność	25,85	Planowanie i organizacja pracy własnej	4,05
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	21,58	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	3,83
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	51,43	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	46,67
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	45,71	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	16,67
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	17,14	Planowanie i organizacja pracy własnej	13,33
		Komunikacja ustna/komunikatywność	17,14	Współpraca w zespole	13,33
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	11,43	Komunikacja ustna/komunikatywność	3,33
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	50,44	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	30,81
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	45,18	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	18,95
		Planowanie i organizacja pracy własnej	20,39	Współpraca w zespole	16,86
		Komunikacja ustna/komunikatywność	18,86	Planowanie i organizacja pracy własnej	3,95

		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	15,13	Komunikacja ustna/komunikatywność	2,79
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	61,07	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	28,99
		Współpraca w zespole	59,54	Współpraca w zespole	13,71
		Planowanie i organizacja pracy własnej	25,19	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	11,24
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	21,37	Planowanie i organizacja pracy własnej	6,29
		Komunikacja ustna/komunikatywność	16,79	Komunikacja ustna/komunikatywność	4,04
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	52,46	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	30,23
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	49,18	Współpraca w zespole	17,15
		Planowanie i organizacja pracy własnej	21,86	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,40
		Komunikacja ustna/komunikatywność	17,49	Planowanie i organizacja pracy własnej	5,52
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	13,11	Komunikacja ustna/komunikatywność	3,78

Jako uzupełnienie analizy umiejętności i uprawnień, zbadane zostały cechy grupy osób bez zawodu. Grupa ta charakteryzowana jest według posiadanego wykształcenia i posiadanych umiejętności i uprawnień.

Co siódma osoba bezrobotna z terenu powiatu ostrowskiego na koniec roku nie posiadała zawodu. Najwięcej osób bezrobotnych bez zawodu legitymuje się wykształceniem średnim ogólnokształcącym oraz gimnazjalnym i poniżej.

Tabela 13 Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku
(na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 010	151	7,51%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	365	90	24,66%
zasadnicze zawodowe	624	1	0,16%
średnie ogólnokształcące	308	59	19,16%
policealne i średnie zawodowe	433	1	0,23%
wyższe	280	0	0,00%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	612	0	0,00%
szkoła przysposabiająca do pracy	12	1	8,33%
technikum	339	19	5,60%
liceum ogólnokształcące	211	38	18,01%

liceum profilowane	11	2	18,18%
technikum uzupełniające	44	0	0,00%
liceum uzupełniające	17	0	0,00%
szkoła policealna	119	1	0,84%
wyższa	280	0	0,00%
brak danych źródłowych	365	90	24,66%

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

4. Analiza rynku edukacyjnego

Uzupełnieniem wniosku o deficycie bądź nadwyżce zawodu, dokonanej na podstawie metody rankingowej jest poszerzona analiza rynku edukacyjnego, w oparciu o liczbę uczniów ostatniego roku i absolwentów szkół. Zaprezentowane poniżej dane mogą posłużyć do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym. Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN, w tym dane o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności.

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Celem analizy liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych było określenie potencjalnego zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek Zawody deficytowe i nadwyżkowe (według elementarnych grup zawodów), uzyskane z wcześniejszej części analizy, zostały zatem porównane z liczbą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych (zagregowane według elementarnych grup zawodów). Źródłem informacji są dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas ponadgimnazjalnych według zawodów i specjalności.

Tabela 14. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku (na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
		0
3118	Kreślarze	0
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3353	Urzednicy do spraw świadczeń społecznych	0

3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0
5112	Konduktorzy i pokrewni	0
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0
7132	Lakiernicy	6
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0
8157	Operatorzy maszyn do prania	0
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0
Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	19
3323	Zaopatrzeniowcy	0
4120	Sekretarki (ogólne)	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0
4412	Listonosze i pokrewni	0
5131	Kelnerzy	0
5153	Gospodarze budynków	0
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	0
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0
7222	Ślusarze i pokrewni	13
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0
Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół

		ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
4323	Pracownicy do spraw transportu	0
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0
7322	Drukarze	0

Z powyższego zestawienia wynika, że spośród zawodów deficytowych na rynek pracy wejdzie 6 osób z grupy Lakiernicy. Z grupy zawodów nadwyżkowych Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany 19 osób, oraz Ślusarze i pokrewni 13 osób wg monitoringu jednak wg badania Barometr Zawodów (badania bardziej miarodajnego) zawody te są w deficycie. W przyszłym roku zostaną zmienione zasady wyliczania zawodów deficytowych i nadwyżkowych, będzie to połączenie obecnego badania z barometrem zawodów stanowiącego jednoroczną prognozę zapotrzebowania na zawody.

W naszym powiecie nie ma uczniów spośród zawodów nadwyżkowych oraz zrównoważonych.

4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Analiza została wykonana w oparciu o następujące dane:

- liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej lub nazwa uczelni wyższej) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych) lub kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych) z systemu Syriusz,
- liczbę uczniów ostatnich klas, w tym którzy zdali egzamin maturalny z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczbę absolwentów szkół wyższych według kierunków nauki oraz nazwy uczelni wyższej (badanie GUS na formularzu S-10),
- liczbę studentów pierwszego i ostatniego roku studiów (badanie GUS na formularzu S-10),

W niniejszej analizie 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.

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych opiera się na:

- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów, z uwzględnieniem posiadanego zawodu / specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów), ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) - wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów,
- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą bezrobotnych, z uwzględnieniem posiadanego zawodu / specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów), - wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych,
- oszacowanie faktycznej frakcji absolwentów wchodzących na rynek pracy (dotyczy tylko absolwentów szkół ponadgimnazjalnych).

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

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, bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec maja/grudnia,

A_{t-1}^k

- liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/grupie zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły – stan za poprzedni rok szkolny/akademicki,

Wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych

Wskaźnik informuje, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią bezrobotni absolwenci(w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak absolwentów wśród bezrobotnych) do 100 % (w sytuacji, w której każdy bezrobotny w opisywanej elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia to bezrobotny absolwent). Wskaźnik może informować o łatwości i szybkości w

znalezieniu pracy wśród absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia k tj. w jakim stopniu absolwenci zasila grono bezrobotnych.

$$WAB_t^k = \frac{BA_t^k}{B_t^k} * 100$$

gdzie:
 BA_t^k - liczba bezrobotnych absolwentów w elementarnej grupie zawodów k (kierunku kształcenia – stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku,

B_t^k - liczba bezrobotnych ogółem w grupie zawodów k (kierunku kształcenia – stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku,

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku (na podstawie informacji rocznej opublikowanej 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 sprawozda wczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozda wczego
zasadnicza szkoła zawodowa	282	206	16	16	5,67%	5,67%
szkoła przysposabiająca do pracy	12	0	0	0		
technikum	577	261	24	7	4,16%	1,21%
liceum ogólnokształcące	961	0	22	7	2,29%	0,73%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	302	207	9	7	2,98%	2,32%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

W roku szkolnym 2017/2018 najwięcej osób ukończyło liceum ogólnokształcące ponad 45% ogółu absolwentów szkół ponadgimnazjalnych z powiatu ostrowskiego. Wśród osób, które ukończyły szkołę policealną 76,1% absolwentów uzyskało tytuł zawodowy, z technikum 68,5% a ze szkoły zasadniczej zawodowej 27,5%. Na koniec grudnia 2018r. pozostawało w ewidencji PUP 71 bezrobotnych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych (bez szkół wyższych). Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów na koniec grudnia 2018r. jest najniższy dla osób kończących liceum ogólnokształcące – 1,96%, najwyższy dotyczy absolwentów technikum – 4,68%

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku cd (na podstawie informacji rocznej opublikowanej 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*		
zasadnicza szkoła zawodowa	284	78	20	7,04%
szkoła przysposabiająca do pracy	13		0	
technikum	555	380	26	4,68%
liceum ogólnokształcące	918		18	1,96%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	259	197	7	2,70%

Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku (na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Nazwa szkoły	Kod szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
		ogółem	posiadający tytuł zawodowy*		
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA W ODOLANOWIE	16391	46	5	5	10,87%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA	56756	0	0	0	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 2	18681	100	73	7	7,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 IM. ERNESTA MALINOWSKIEGO	30996	46	0	2	4,35%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA NR 3 SPECJALNA W KROTOSZYNI	80672	0	0	1	0,00%
BRANŻOWA SZKOŁA I STOPNIA SPECJALNA	18737	0	0	0	0,00%

BRANŻOWA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4	30778	92	0	5	5,43%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. J. KOMPALŁY I W. LIPSKIEGO	24283	210	0	2	0,95%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	30785	74	0	2	2,70%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. WŁADYSŁAWA REYMONTA	24259	78	0	1	1,28%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	18610	195	0	2	1,03%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	30997	23	0	0	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	10024	22	0	3	13,64%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. FRYDERYKA CHOPINA	24260	80	0	1	1,25%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	47534	82	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	14282	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM	47516	52	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WŁADYSŁAWA JAGIELŁY W ODOLANOWIE	16235	30	0	2	6,67%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SIÓSTR SALEZJANEK	50562	27	0	1	3,70%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPÓŁDZIELNI OŚWIATOWEJ	53828	31	0	3	9,68%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. HANNY CHRZANOWSKIEJ W OSTROWIE WLKP.	28680	78	72	5	6,41%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM	47514	54	22	2	3,70%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM	128639	8	2	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM	47504	46	31	0	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA DLA MŁODZIEŻY W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM	47503	43	43	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM	128641	2	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA SŁUŻB SPOŁECZNYCH I MEDYCZNYCH DLA DOROSŁYCH W OSTROWIE WLKP.	111256	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	56742	28	27	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM	47513	0	0	0	0,00%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	7484	14	0	0	0,00%
REGIONALNY OŚRODEK DOKSZTAŁCANIA I DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W GORZOWIE WLKP.	91328	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	68565	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2	31002	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 5	18808	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	30861	13	0	0	0,00%
TECHNIKUM	56755	27	27	0	0,00%
TECHNIKUM NR 1	30938	181	117	3	1,66%
TECHNIKUM NR 2	18715	83	66	4	4,82%
TECHNIKUM NR 2 IM. GEN.MIECZYŚŁAWA SMORAWIŃSKIEGO W KALISZU	27272	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 3 IM. ERNESTA MALINOWSKIEGO	51781	111	71	10	9,01%
TECHNIKUM NR 4	30776	28	0	1	3,57%
TECHNIKUM NR 5	26215	125	99	6	4,80%
TECHNIKUM SPECJALNE NR 5 DLA MŁODZIEŻY SŁABO SŁYSZĄCEJ I NIESŁYSZĄCEJ W KALISZU	55552	0	0	1	0,00%

Podsumowanie

Analizując lokalny rynek pracy należy mieć świadomość jego ciągłej modyfikacji. Zawody i specjalności, a także kompetencje, na które jeszcze kilka lat temu było zapotrzebowanie obecnie niekoniecznie muszą gwarantować zatrudnienia. Brak świadomości zmian i brak wiedzy o prognozach dotyczących zapotrzebowania na określonych pracowników w przyszłości prowadzi do niedostosowania kompetencyjnego pomiędzy grupami reprezentującymi podaż i popyt na rynku pracy.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych za 2018r. nie odzwierciedla zatem pełnego obrazu lokalnego rynku pracy, ponieważ dotyczy tylko ofert pracy zgłaszanych do Powiatowego Urzędu Pracy w Ostrowie Wielkopolskim oraz odnosi się jedynie do bezrobocia rejestrowanego. Ponadto osoba bezrobotna posiadająca kilka zawodów może w badanym okresie reprezentować zarówno zawód nadwyżkowy, jak i deficytowy, z tym że tylko jeden z nich zostaje uwzględniony w statystyce rynku pracy.

Opracowanie zostało przygotowane według nowych zaleceń metodycznych do prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, które wprowadzono od 2015r. Zgodnie z nową metodologią analiza zawodów na lokalnym rynku pracy prezentowana jest według elementarnych lub wielkich grup zawodów. Oznacza to, że w odróżnieniu do poprzednich lat ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych od 2015r. sporządzany jest zgodnie 4-cyfrowym kodem zawodów.

Przeprowadzona analiza danych zgromadzonych przez tutejszy Urząd pozwala na sformułowanie kilku wniosków zamykających opracowany monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych:

- Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych według stanu na 31.12.2018r. wynosiła 2 010 osoby i była niższa od stanu z dnia 31.12.2017r. (2 166) o 156 osób tj. 7,2%. Największy poziom bezrobocia odnotowano w styczniu 2 296, najmniejszą wartość osiągnął w miesiącu listopadzie, kiedy liczba bezrobotnych spadła do 1 996 osób. Nastąpił spadek stopy bezrobocia, jej wartość w grudniu 2018r. w powiecie ostrowskim wyniosła 2,8% i zmniejszyła się o 0,3 punktu procentowego w stosunku do grudnia 2017r. (3,1%).
- Wśród osób zarejestrowanych znaczną grupę stanowią osoby nie posiadające zawodu- 7,5 % wszystkich bezrobotnych. Wśród zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa prym wiodą sprzedawcy, kucharze, ślusarze i pokrewni.
- Najczęściej rejestrowali się sprzedawcy, kucharze, ślusarze i pokrewni; byli oni też najliczniej reprezentowaną elementarną grupą zawodów w końcu 2018 r.
- Największy „napływ bezrobocia” na przestrzeni 2018 nastąpił w miesiącu styczniu (499 osób), najmniejszy zaś w czerwcu – 315 osób. W odniesieniu

do „odpływu bezrobocia”, największy widoczny jest w marcu., najmniejszy zaś w sierpniu.

- W ubiegłym roku najwięcej absolwentów rejestrujących się w tutejszym Urzędzie jako osoby bezrobotne ukończyło technikum oraz studia wyższe. Najczęściej rejestrowano osoby bez zawodu (po liceum i technikum), oraz fryzjerki, techników ekonomistów, kucharzy, specjalistów zarządzania kryzysowego.
- Grupy zawodów deficytowych to: Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych, Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna, Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Inżynierowie elektrycy, Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani.
- Zawody maksymalnie nadwyżkowe: zamiatacze i pokrewni, Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani, Specjaliści do spraw administracji i rozwoju. Wszystkie wymienione grupy charakteryzują się wysokim wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia
- W roku 2018 w powiecie ostrowskim najbardziej oczekiwanymi przez pracodawców umiejętnościami są: sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, współpraca w zespole, planowanie i organizacja pracy własnej, obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych
- W 2018r. za pośrednictwem portali internetowych pracodawcy poszukiwali najczęściej: : robotników pracujących przy przeładunku towarów oraz pracowników sprzedaży i pokrewnych gdzie indziej niesklasyfikowanych, Do ostrowskiego urzędu pracy pracodawcy zgłaszali jednak więcej ofert dla: robotników wykonujących prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowanych, magazynierów i pokrewnych , kierowców operatorów wózków jezdniowych, ustawiaczy i operatorów obrabiarek do metali i pokrewnych

Niniejsze opracowanie wskazuje, że część osób bezrobotnych ma trudności w znalezieniu pracy w swoim zawodzie. Pomimo że osoba bezrobotna posiada poszukiwany przez pracodawcę zawód, to często nie spełnia ona innych wymagań postawionych w ofercie pracy np.: odpowiednie doświadczenie, czy inne dodatkowe umiejętności i uprawnienia. Ponadto należy podkreślić, że wśród osób bezrobotnych można zauważyć zjawisko dezaktualizacji ich kwalifikacji zawodowych, co w efekcie utrudnia im powrót na rynek pracy. Częstym również zjawiskiem jest podejmowanie pracy nie w zawodzie wyuczonym, ale pokrewnym.

Informacja Sygnalna

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat ostrowski (WIELKOPOLSKIE) Roczna INFORMACJA SYGNALNA 2018 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Klasyfikatorzy żywności i pokrewni
		Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Kreślarze
		Optometryści
		Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego
		Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych
		Sortowacze odpadów
		Kierownicy do spraw finansowych
		Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
		Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór
		Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt
		zawód deficytowy
	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	
	Audiofonolodzy i logopedzi	
	Inżynierowie elektronicy	
	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	
	Dziennikarze	
	Kierownicy do spraw budownictwa	
	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	
	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	
	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	
	Inżynierowie elektrycy	
	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	
	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	
	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Robotnicy obróbki kamienia	
	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	
Operatorzy maszyn do prania		
Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji		
Konduktorzy i pokrewni		
Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku		
Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani		

	zawód deficytowy	Lakiernicy
		Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Agenci ubezpieczeniowi
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni
		Drukarze
		Pracownicy do spraw transportu
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Zamiatacze i pokrewni
		Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści do spraw administracji i rozwoju
		Kelnerzy
		Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
		Filolodzy i tłumacze
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
		Ręczni pakowacze i znakowacze
		Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
		Listonosze i pokrewni
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Nauczyciele szkół podstawowych
		Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne
		Gospodarze budynków
		Sekretarki (ogólne)
		Ślusarze i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni
		Architekci
		Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni
		Zaopatrzeniowcy
		Pomoce kuchenne
		Pracownicy ochrony osób i mienia
		Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)
		Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		zawód maksymalnie nadwyżkowy
	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	
	Kaletnicy, rymarze 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”.

Spis tabel i Rysunków

Tabela 1 Wybrane kategorie osób bezrobotnych na koniec 2017 roku oraz 2018 roku	8
Tabela 2 Zestawienie osób bez zawodu z osobami zarejestrowanymi ogółem	11
Tabela 3 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa w 2018.....	12
Tabela 4 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2018r.	13
Tabela 5 Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2018	13
Tabela 6 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest największy w 2018	14
Tabela 7 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2018	15
Tabela 8 Oferty pracy w 2018 roku (na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS).....	16
Tabela 9 Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2018 roku	18
Tabela 10 Grupy zawodów zrównoważonych w 2018 roku.....	19
Tabela 11 Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2018 roku	20
Tabela 12 Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2018 roku	21
Tabela 13 Bezrobotni bez zawodu w 2018 roku	23
Tabela 14. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2018 roku	24
Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku.....	28
Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2018 roku cd.....	29
Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2018 roku	29
Tabela 18. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów	37
Tabela 19. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów	38
Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku	54
Rysunek nr 1 Stan bezrobocia	6
Rysunek nr 2 Stopa bezrobocia opracowanie własne	7
Rysunek nr 3 Rotacja wśród bezrobotnych opracowanie własne	7
Rysunek nr 4 Struktura bezrobotnych wg wieku na koniec grudnia 2018 roku	10
Rysunek nr 5 <i>Struktura bezrobotnych wg wykształcenia na koniec grudnia 2018 roku.....</i>	10
Rysunek nr 6 <i>Struktura bezrobotnych wg stażu pracy ogółem na koniec grudnia 2018 roku</i>	11
Rysunek nr 7 <i>Struktura bezrobotnych wg czasu pozostawiania bez pracy na koniec grudnia 2018 roku</i>	11

Załącznik 1 Rynek pracy

Tabela 18. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według wielkich grup zawodów (na podstawie informacji opublikowanej przez MRPiPS)

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydjowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+O HP+EUR ES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności i bezrobotnych	rok
0	SIŁY ZBROJNE	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	max nadwyżka
1	KIEROWNICY	61	53	30	0	0,00	7	31	131	0,00	0,00	30,58	17,50	1,75	23,33	0,87	-	-
2	SPECJALIŚCI	651	664	242	30	12,40	74	244	444	11,89	6,15	267,25	85,33	3,13	30,58	1,02	-	-
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	596	663	262	22	8,40	86	332	305	13,55	8,43	278,25	72,08	3,86	32,82	1,11	-	-
4	PRACOWNICY BIUROWI	228	191	99	1	1,01	22	445	68	24,27	16,63	81,42	81,75	1,00	22,22	0,84	-	deficyt
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1004	1008	456	17	3,73	142	791	385	21,37	10,11	476,58	175,00	2,72	31,14	1,00	-	-
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	45	44	32	0	0,00	15	36	0	5,56	2,78	30,50	3,00	10,17	46,88	0,98	nadwyżka	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1086	1112	434	13	3,00	135	1665	42	7,27	1,68	456,92	225,25	2,03	31,11	1,02	-	-
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	352	321	122	1	0,82	24	1102	44	2,27	0,82	121,75	128,50	0,95	19,67	0,91	-	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	367	334	177	2	1,13	58	964	173	5,91	1,97	170,83	123,75	1,38	32,77	0,91	nadwyżka	-
	Razem	4390	4392	1854	86	4,64	563	5610	1592	9,91	4,53	X	X	X	X	X	X	X

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

Tabela 19. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2018 roku według elementarnych grup zawodów (na podstawie informacji opublikowanej przez MRPIPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale stan na koniec okresu	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EUR ES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności i bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
0110	Oficerowie sił zbrojnych	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00				-	max nadwyżka	0,00	
0310	Żołnierze szeregowi	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00				-	-	0,00	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,58	0,00			1,00	-	deficyt	0,00	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00		max deficyt	max deficyt	0,00	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	1	0	0		0	3	0	0,00	0,17	0,25	0,67			deficyt	-	0,00	
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00				-	-	0,00	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	2	0	0,00	0	0	23	0,00	0,25	1,92	0,13	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	6	8	2	0	0,00	1	0	67	0,00	3,75	5,58	0,67	50,00	1,33	-	-	0,00	
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00	
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	-	0,00	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	0	1	0	0,00	0	6	1	0,00	0,00	0,50	1,58	0,32	0,00	-	max deficyt	0,00	
1322	Kierownicy w górnictwie	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	-	0,00	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	1	0	0		0	14	1	0,00	0,00	0,17	1,25	0,13		deficyt	max deficyt	0,00	
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00		-	deficyt	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
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	1	12	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	7	10	4	0	0,00	0	0	27		0,00	3,75	3,25	1,15	0,00	1,43	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	41	28	20	0	0,00	5	0	0		0,00	19,42	0,00		25,00	0,68	-	-	0,01
2113	Chemicy	4	3	2	2	100,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	3	5	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,67	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	3	3	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	4	5	0	0		0	2	0	0,00	0,00	1,42	0,17	8,50		1,25	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	14	23	2	0	0,00	1	2	10	50,00	0,00	5,33	1,00	5,33	50,00	1,64	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	9	11	3	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	3,08	0,50	6,17	0,00	1,22	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	5	8	0	0		0	4	41	0,00	0,00	2,08	4,75	0,44		1,60	deficyt	deficyt	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	17	18	2	1	50,00	0	11	0	18,18	9,09	3,42	0,92	3,73	0,00	1,06	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	17	17	5	1	20,00	2	5	0	20,00	20,00	6,25	0,42	15,00	40,00	1,00	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	5	3	4	2	50,00	1	8	49	0,00	0,00	1,75	4,75	0,37	25,00	0,60	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	8	7	4	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,75	0,08	45,00	25,00	0,88	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	8	10	1	0	0,00	1	13	53	0,00	0,00	2,58	7,50	0,34	100,00	1,25	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	3	6	0	0		0	6	46	0,00	0,00	0,75	4,33	0,17		2,00	deficyt	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	1	2	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,17	1,50	0,11		2,00	deficyt	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			3,00	-	-	0,00
2161	Architekci	9	7	6	2	33,33	3	0	0		0,00	4,67	2,00	2,33	50,00	0,78	nadwyżka	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,17	3,08	0,38	100,00	1,00	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0	0	0	0		0	0	11		0,00	0,00	0,92	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

2165	Kartografowie i geodeci	5	5	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,33	0,08	16,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	6	5	2	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	2,17	0,17	13,00	0,00	0,83	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	11	10	2	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	1,25	0,25	5,00	0,00	0,91	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	2	4	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	3,17	2,42	1,31	50,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,75	0,17	4,50		2,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	3	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,42	0,17	2,50		1,00	-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	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	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	5	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,20	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	18	24	2	0	0,00	0	10	0	50,00	40,00	5,08	0,83	6,10	0,00	1,33	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	9	7	2	1	50,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	0,78	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	1,00	0,08			deficyt	-	0,00
2295	Optometryści	0	0	0	0		0	0	11		0,00	0,00	0,92	0,00			max deficyt	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	14	16	2	1	50,00	0	5	0	40,00	20,00	2,00	0,42	4,80	0,00	1,14	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	28	23	9	1	11,11	5	18	0	0,00	0,00	11,25	1,50	7,50	55,56	0,82	nadwyżka	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	13	10	3	1	33,33	1	9	0	0,00	0,00	4,00	0,75	5,33	33,33	0,77	nadwyżka	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	7	7	3	0	0,00	2	14	0	0,00	0,00	5,58	1,17	4,79	66,67	1,00	-	-	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	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	4	0	0		0	3	0	0,00	0,00	1,17	0,25	4,67		4,00	-	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	60	56	21	1	4,76	6	11	11	9,09	9,09	23,75	1,83	12,95	28,57	0,93	nadwyżk a	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	34	31	19	2	10,53	2	1	0	0,00	0,00	14,92	1,08	13,77	10,53	0,91	-	-	0,01
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	0	2	0	0,00	1	3	23	0,00	0,00	1,67	2,17	0,77	50,00	0,00	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	10	12	5	0	0,00	4	3	0	0,00	0,00	7,33	0,25	29,33	80,00	1,20	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	65	68	27	3	11,11	6	4	15	0,00	0,00	30,58	2,58	11,84	22,22	1,05	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	59	55	24	6	25,00	8	0	0		0,00	24,83	2,00	12,42	33,33	0,93	nadwyżk a	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	13	15	3	0	0,00	1	37	25	0,00	0,00	3,83	6,17	0,62	33,33	1,15	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	29	28	13	0	0,00	4	8	16	62,50	0,00	13,17	2,00	6,58	30,77	0,97	nadwyżk a	-	0,01
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	14	12	5	0	0,00	0	15	71	33,33	13,33	5,00	11,17	0,45	0,00	0,86	-	deficyt	0,01
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	5	4	2	0	0,00	1	1	23	0,00	0,00	1,08	2,00	0,54	50,00	0,80	-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	1	0	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,00	1,17	0,00		0,00	-	deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	8	7	1	0	0,00	0	1	11	0,00	0,00	2,58	1,00	2,58	0,00	0,88	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie	9	11	5	1	20,00	2	4	14	25,00	25,00	6,58	1,50	4,39	40,00	1,22	-	-	0,00

	indziej niesklasyfikowani																		
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,17	2,08	0,08	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	4	4	4	0	0,00	3	0	12		0,00	3,75	1,00	3,75	75,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
2631	Ekonomiści	10	11	8	1	12,50	4	2	0	0,00	0,00	8,92	0,17	53,50	50,00	1,10	-	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjologzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	16	17	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,67	0,00		50,00	1,06	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	24	22	13	0	0,00	4	0	0		0,00	11,17	0,00		30,77	0,92	max nadwyżka	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	0	2	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,58	0,17	9,50	100,00		-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	11	14	4	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	5,50	0,08	66,00	0,00	1,27	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	1	2	1	0	0,00	0	4	0	50,00	25,00	0,17	1,33	0,13	0,00	2,00	deficyt	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	19	15	11	3	27,27	5	0	0		0,00	9,83	1,00	9,83	45,45	0,79	nadwyżka	-	0,00
2651	Artyści plastycy	6	6	3	1	33,33	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	3	4	0	0		0	0	0		0,00	1,50	0,00			1,33	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	11	13	3	1	33,33	2	8	0	37,50	25,00	3,92	1,67	2,35	66,67	1,18	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	39	31	16	7	43,75	1	21	0	14,29	9,52	11,17	1,75	6,38	6,25	0,79	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	27	30	12	0	0,00	5	11	0	0,00	0,00	12,42	0,92	13,55	41,67	1,11	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	25	28	17	0	0,00	5	5	0	0,00	0,00	16,83	1,42	11,88	29,41	1,12	-	-	0,01
3115	Technicy mechanicy	66	80	31	1	3,23	9	16	30	0,00	0,00	33,92	3,83	8,85	29,03	1,21	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3118	Kreślarze	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	49	51	27	1	3,70	12	37	53	8,11	0,00	29,50	8,50	3,47	44,44	1,04	-	-	0,01

3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0	0	5	15	0,00	0,00	0,00	1,67	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,00	0,00					-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	0	0	0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	0	1	0	0	0	0	0		0,00	0,00	0,00					-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	4	1	0	0,00	0	13	0	0,00	0,00	1,17	4,08	0,29	0,00	4,00	deficyt	max deficyt	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	28	41	12	0	0,00	5	3	0	33,33	33,33	17,58	0,25	70,33	41,67	1,46	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	6	9	4	0	0,00	1	0	0		0,00	4,58	0,00		25,00	1,50	-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	7	8	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,92	0,00		75,00	1,14	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	4	1	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,58	0,08	19,00	0,00	0,25	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	33	36	12	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	14,50	0,08	174,00	33,33	1,09	-	-	0,01
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00	0,00	0,00	-	max nadwyżka	0,00
3240	Technicy weterynarii	1	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00		3,00	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	8	9	1	1	100,00	0	5	0	100,00	100,00	2,58	0,42	6,20	0,00	1,13	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	17	17	7	2	28,57	1	1	0	100,00	100,00	4,67	0,08	56,00	14,29	1,00	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5	6	3	0	0,00	1	0	11		0,00	3,33	0,92	3,64	33,33	1,20	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	21	18	11	0	0,00	3	11	0	45,45	27,27	9,42	0,92	10,27	27,27	0,86	nadwyżka	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	0	0		0	0	45		0,00	0,00	5,75	0,00			max deficyt	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	0	1	0	0,00	1	0	23		0,00	0,92	2,92	0,31	100,00	0,00	-	deficyt	0,00

3313	Księgowi	7	12	2	0	0,00	0	22	1	27,27	13,64	5,17	2,92	1,77	0,00	1,71	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	74	86	29	4	13,79	11	7	11	14,29	0,00	35,58	1,50	23,72	37,93	1,16	-	-	0,01
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2	2	2	0	0,00	0	4	26	50,00	0,00	2,00	2,50	0,80	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	17	16	12	0	0,00	6	29	75	13,79	10,34	10,42	10,67	0,98	50,00	0,94	-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	3	2	3	0	0,00	2	7	13	14,29	14,29	2,58	1,67	1,55	66,67	0,67	nadwyżka	deficyt	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	17	15	5	1	20,00	0	37	0	8,11	5,41	4,42	4,08	1,08	0,00	0,88	-	deficyt	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,50	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	20	20	8	0	0,00	4	6	0	0,00	0,00	7,67	0,50	15,33	50,00	1,00	-	-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3355	Policjanci	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	nadwyżka	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	33	39	10	0	0,00	5	51	0	1,96	1,96	11,75	6,25	1,88	50,00	1,18	-	-	0,01
3421	Sportowcy i dżokeje	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00	0,00	0,00	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,42	2,17	0,19	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
3431	Fotografowie	8	8	3	0	0,00	0	0	0		0,00	3,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	12	10	6	0	0,00	1	5	0	20,00	0,00	3,92	0,42	9,40	16,67	0,83	-	-	0,00

3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	16	16	7	4	57,14	2	0	0		0,00	5,50	0,00		28,57	1,00	-	-	0,00
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	2	5	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			2,50	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	19	21	4	0	0,00	0	0	0		0,00	3,58	0,00		0,00	1,11	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	2	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,08	0,17	0,50			deficyt	nadwyżka	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	2	7	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			3,50	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	81	72	39	0	0,00	8	136	11	44,85	38,24	29,50	18,25	1,62	20,51	0,89	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	11	9	3	0	0,00	2	11	0	45,45	36,36	2,50	0,92	2,73	66,67	0,82	nadwyżka	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4	1	4	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,25	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00	-	równowaga	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	3	2	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,83	0,08	22,00	0,00	0,67	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	3	2	2	0	0,00	1	7	0	28,57	14,29	1,75	1,58	1,11	50,00	0,67	nadwyżka	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	17	16	6	0	0,00	1	7	0	42,86	0,00	7,00	0,58	12,00	16,67	0,94	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	9	6	6	0	0,00	3	12	0	58,33	0,00	5,25	4,00	1,31	50,00	0,67	nadwyżka	-	0,00
4227	Ankieterzy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	17	11	10	0	0,00	4	18	24	61,11	50,00	6,33	3,50	1,81	40,00	0,65	nadwyżka	-	0,00

4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2	2	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	1,00	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	max deficyt	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	64	54	20	1	5,00	2	239	23	7,53	2,93	18,67	50,83	0,37	10,00	0,84	-	deficyt	0,02
4322	Planiści produkcyjni	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	max deficyt	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	2	2	0	0		0	0	10		0,00	0,83	0,83	1,00		1,00	równowaga	max deficyt	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	6	4	3	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	3,17	0,50	6,33	33,33	0,67	nadwyżka	-	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
5111	Stewardzi	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,58	1,25	0,47		1,00	deficyt	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	135	147	70	5	7,14	27	37	0	37,84	10,81	71,42	7,08	10,08	38,57	1,09	-	-	0,03
5131	Kelnerzy	33	30	20	1	5,00	6	7	0	57,14	57,14	18,92	1,58	11,95	30,00	0,91	nadwyżka	-	0,01
5132	Barmani	10	8	3	0	0,00	0	12	0	16,67	0,00	3,33	2,00	1,67	0,00	0,80	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	105	103	44	4	9,09	11	57	0	35,09	33,33	40,17	5,75	6,99	25,00	0,98	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	46	50	14	2	14,29	3	19	0	78,95	31,58	18,58	1,58	11,74	21,43	1,09	-	-	0,01
5152	Pracownicy usług domowych	2	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	1,50	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	103	95	56	0	0,00	18	135	0	32,59	2,22	48,33	16,25	2,97	32,14	0,92	nadwyżka	-	0,02
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	1,08	0,15		1,00	deficyt	deficyt	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	20	0	0,00	0,00	0,00	11,67	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	3	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,83	0,33	2,50		3,00	-	nadwyżka	0,00

5221	Właściciele sklepów	23	24	7	0	0,00	4	0	0		0,00	12,58	0,00		57,14	1,04	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	410	419	201	4	1,99	65	217	53	20,28	11,52	212,17	35,50	5,98	32,34	1,02	-	-	0,09
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	19	18	6	0	0,00	1	168	161	0,00	0,00	7,50	50,42	0,15	16,67	0,95	-	-	0,02
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	4	3	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,42	0,25	5,67	100,00	0,75	nadwyżka	deficyt	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	13	16	2	0	0,00	0	15	11	0,00	0,00	3,33	2,17	1,54	0,00	1,23	-	deficyt	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	18	19	1	0	0,00	0	22	0	13,64	4,55	4,33	1,83	2,36	0,00	1,06	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	5	5	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,00	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	29	25	10	1	10,00	2	33	161	30,30	24,24	9,92	25,17	0,39	20,00	0,86	-	deficyt	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	3	2	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	1,33	0,17	8,00	0,00	0,67	-	max deficyt	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	7	3	2	0	0,00	0	12	0	83,33	83,33	2,08	1,00	2,08	0,00	0,43	-	deficyt	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	3	1	2	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	0,58	2,33	0,25	0,00	0,33	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2	5	0	0		0	0	0		0,00	1,42	0,00			2,50	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	3	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	3,83	0,08	46,00	0,00	1,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	22	17	10	0	0,00	3	17	0	5,88	0,00	10,08	7,42	1,36	30,00	0,77	nadwyżka	-	0,01
6111	Rolnicy upraw polowych	1	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,08	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	16	18	13	0	0,00	6	28	0	7,14	3,57	12,42	2,33	5,32	46,15	1,13	-	-	0,01
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	3	2	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,92	0,25	3,67	0,00	0,67	-	max deficyt	0,00
6122	Hodowcy drobiu	2	1	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	0,75	0,42	1,80	0,00	0,50	-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	16	12	11	0	0,00	6	0	0		0,00	8,67	0,00		54,55	0,75	max nadwyżka	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	2	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		50,00	1,50	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	5	2	3	0	0,00	0	16	0	0,00	0,00	1,58	1,33	1,19	0,00	0,40	-	-	0,00

7112	Murarze i pokrewni	51	69	21	0	0,00	9	127	0	6,30	4,72	28,58	15,58	1,83	42,86	1,35	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,33	1,08	0,31	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	21	25	13	0	0,00	5	47	0	0,00	0,00	14,17	3,92	3,62	38,46	1,19	-	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	14	16	7	0	0,00	5	8	0	25,00	25,00	9,08	3,67	2,48	71,43	1,14	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	15	16	2	0	0,00	0	75	0	5,33	1,33	4,17	8,25	0,51	0,00	1,07	deficyt	-	0,00
7121	Dekarze	16	15	7	0	0,00	0	32	0	12,50	0,00	3,58	6,67	0,54	0,00	0,94	-	deficyt	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,58	0,17	3,50		1,00	-	deficyt	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	8	10	2	0	0,00	1	23	0	4,35	0,00	2,92	2,92	1,00	50,00	1,25	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
7125	Szklarze	12	11	5	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	3,08	0,25	12,33	0,00	0,92	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	41	44	13	0	0,00	5	90	0	5,56	2,22	13,75	13,50	1,02	38,46	1,07	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	5	7	0	0		0	24	0	29,17	0,00	1,50	2,00	0,75		1,40	deficyt	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	34	39	4	0	0,00	0	25	0	24,00	8,00	6,75	3,08	2,19	0,00	1,15	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	46	49	19	0	0,00	7	23	0	17,39	0,00	20,83	1,92	10,87	36,84	1,07	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	13	19	2	0	0,00	0	51	0	3,92	1,96	3,50	5,25	0,67	0,00	1,46	deficyt	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	0	0	0		0	4	0	25,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	35	40	16	0	0,00	8	111	0	1,80	0,00	16,75	13,25	1,26	50,00	1,14	-	deficyt	0,01
7213	Blacharze	25	20	12	0	0,00	0	22	0	4,55	0,00	9,33	1,83	5,09	0,00	0,80	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	10	11	3	0	0,00	2	94	0	2,13	0,00	5,17	7,83	0,66	66,67	1,10	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	7	5	3	0	0,00	0	42	0	0,00	0,00	1,17	3,50	0,33	0,00	0,71	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	131	114	63	3	4,76	16	127	0	12,60	1,57	53,92	22,58	2,39	25,40	0,87	nadwyżka	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	51	52	18	0	0,00	3	185	0	1,62	1,08	19,08	19,42	0,98	16,67	1,02	równowaga	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		2,00	-	-	0,00

7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	116	110	32	4	12,50	8	53	0	9,43	0,00	31,83	10,42	3,06	25,00	0,95	-	-	0,01
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	20	20	16	0	0,00	5	21	0	9,52	0,00	12,92	1,75	7,38	31,25	1,00	-	-	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	5	8	0	0		0	0	0		0,00	2,50	0,00			1,60	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	1,00	0,25	4,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2	2	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,17	1,25	0,13		1,00	deficyt	deficyt	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
7322	Drukarze	1	1	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	max deficyt	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	28	26	6	0	0,00	2	83	11	3,61	1,20	7,83	18,83	0,42	33,33	0,93	-	-	0,01
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	38	38	17	2	11,76	6	31	30	6,45	0,00	15,58	8,08	1,93	35,29	1,00	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	3	4	1	0	0,00	1	9	0	33,33	33,33	2,33	1,75	1,33	100,00	1,33	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	22	18	7	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	5,33	1,42	3,76	0,00	0,82	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	9	11	3	0	0,00	1	4	0	75,00	50,00	4,33	2,33	1,86	33,33	1,22	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	43	46	18	0	0,00	5	27	0	59,26	0,00	20,83	2,25	9,26	27,78	1,07	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	57	59	25	1	4,00	11	23	0	8,70	8,70	31,67	1,92	16,52	44,00	1,04	-	-	0,01
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	6	3	4	0	0,00	1	90	0	0,00	0,00	3,25	7,50	0,43	25,00	0,50	-	-	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,50	0,17	9,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	74	62	25	1	4,00	2	43	0	27,91	0,00	23,75	6,58	3,61	8,00	0,84	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	3	4	1	0	0,00	0	23	0	4,35	4,35	1,08	7,92	0,14	0,00	1,33	deficyt	-	0,00

7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	57	67	36	1	2,78	18	8	0	12,50	12,50	38,58	3,67	10,52	50,00	1,18	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0	1	0	0		0	6	0	16,67	0,00	0,17	1,50	0,11			deficyt	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	15	22	10	0	0,00	7	26	0	3,85	0,00	13,67	2,17	6,31	70,00	1,47	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	22	23	8	1	12,50	3	49	0	0,00	0,00	9,33	4,08	2,29	37,50	1,05	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	3	2	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,92	0,00		75,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	17	0	0,00	0,00	0,00	1,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	1	0	0		0	5	0	20,00	20,00	0,83	0,42	2,00		1,00	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	3	3	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,50	0,33	1,50		1,00	-	max deficyt	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	26	22	8	0	0,00	0	118	0	0,85	0,00	6,25	19,83	0,32	0,00	0,85	-	-	0,01
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	2	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,58	0,17	3,50		0,50	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	1,50	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	8	6	3	0	0,00	1	16	0	12,50	0,00	2,25	2,33	0,96	33,33	0,75	-	deficyt	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	15	14	5	0	0,00	0	114	0	1,75	0,00	5,58	14,50	0,39	0,00	0,93	-	-	0,01
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2	3	1	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	1,50	0,83	1,80	100,00	1,50	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	29	21	15	0	0,00	2	23	0	21,74	4,35	11,42	5,92	1,93	13,33	0,72	-	-	0,01
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	1	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,33	0,83	0,40		1,00	deficyt	deficyt	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji	3	3	0	0		0	27	0	0,00	0,00	0,42	2,25	0,19		1,00	deficyt	-	0,00

	wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani																			
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	20	18	7	0	0,00	3	42	0	0,00	0,00	8,25	3,50	2,36	42,86	0,90	nadwyżka	-	0,00	
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	2	1	2	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	1,08	0,50	2,17	50,00	0,50	nadwyżka	-	0,00	
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	17	17	5	0	0,00	3	12	0	8,33	0,00	9,33	2,00	4,67	60,00	1,00	-	-	0,00	
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	1	1	0	0,00	0	10	0	0,00	0,00	0,50	0,83	0,60	0,00	0,50	-	-	0,00	
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	2	3	2	0	0,00	1	9	0	0,00	0,00	3,17	0,75	4,22	50,00	1,50	-	-	0,00	
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napelniania butelek	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	34	23	12	1	8,33	0	32	0	0,00	0,00	7,92	2,67	2,97	0,00	0,68	-	-	0,00	
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	4	4	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,33	1,25	0,27	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00	
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	4	3	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,75	-	deficyt	0,00	
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	9	11	2	0	0,00	0	5	0	100,00	100,00	4,25	0,42	10,20	0,00	1,22	-	-	0,00	
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	32	25	12	0	0,00	1	42	0	2,38	2,38	8,75	4,50	1,94	8,33	0,78	-	-	0,00	
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00	
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	4	10	2	0	0,00	2	0	0		0,00	4,17	0,00		100,00	2,50	-	nadwyżka	0,00	
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	54	53	17	0	0,00	4	144	0	2,08	0,00	18,50	13,00	1,42	23,53	0,98	-	-	0,01	
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2	1	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	0,25	0,42	0,60	0,00	0,50	-	deficyt	0,00	
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	20	19	10	0	0,00	2	129	32	0,00	0,00	8,25	17,42	0,47	20,00	0,95	-	-	0,01	
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	18	16	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	4,75	0,42	11,40	0,00	0,89	-	-	0,00	
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	5	4	3	0	0,00	0	79	0	3,80	0,00	0,83	8,58	0,10	0,00	0,80	-	-	0,00	
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2	3	0	0		0	26	0	0,00	0,00	0,83	2,17	0,38		1,50	deficyt	-	0,00	
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	22	22	6	0	0,00	1	219	11	0,46	0,46	5,17	22,17	0,23	16,67	1,00	deficyt	deficyt	0,01	

8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	3	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		50,00	1,67	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	50	48	28	1	3,57	12	61	0	8,20	4,92	31,42	10,08	3,12	42,86	0,96	nadwyżka	-	0,01
9121	Praczk ręczne i prasowacze	2	3	2	0	0,00	1	14	0	0,00	0,00	1,17	2,17	0,54	50,00	1,50	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	9	5	3	0	0,00	0	9	0	33,33	0,00	1,42	0,75	1,89	0,00	0,56	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątan	3	2	2	0	0,00	0	18	0	0,00	0,00	1,33	1,50	0,89	0,00	0,67	-	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	4	0	0		0	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00			-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	6	4	2	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	1,75	0,42	4,20	0,00	0,67	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	9	9	8	0	0,00	2	9	0	22,22	0,00	5,00	0,75	6,67	25,00	1,00	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	4	5	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,25	-	-	0,00
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	19	17	7	0	0,00	2	36	0	2,78	2,78	8,67	5,00	1,73	28,57	0,89	nadwyżka	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	82	71	37	0	0,00	9	141	0	14,18	1,42	28,58	21,75	1,31	24,32	0,87	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	26	24	14	0	0,00	4	16	0	18,75	12,50	16,08	2,33	6,89	28,57	0,92	nadwyżka	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	69	64	26	1	3,85	6	313	0	1,60	0,32	23,67	27,08	0,87	23,08	0,93	-	-	0,02
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	22	16	11	0	0,00	4	6	173	0,00	0,00	8,75	16,92	0,52	36,36	0,73	-	deficyt	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	14	15	2	0	0,00	1	22	0	0,00	0,00	4,00	1,83	2,18	50,00	1,07	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	6	6	0	0		0	29	0	0,00	0,00	0,42	5,42	0,08		1,00	deficyt	deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	20	16	13	0	0,00	4	71	0	18,31	9,86	11,25	7,92	1,42	30,77	0,80	nadwyżka	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	3	2	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	1,00	0,33	3,00	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	2	1	2	0	0,00	0	7	0	14,29	0,00	1,00	0,58	1,71	0,00	0,50	-	-	0,00

9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-	0,00
9613	Zamiacze i pokrewni	3	1	9	0	0,00	8	4	0	75,00	75,00	8,33	0,33	25,00	88,89	0,33	nadwyżk a	-	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	15	0	0,00	0,00	0,08	2,25	0,04	0,00	0,00	-	równow aga	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	1	0	0		0	31	0	3,23	0,00	0,08	2,58	0,03		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	12	14	7	0	0,00	4	142	0	0,00	0,00	12,42	12,83	0,97	57,14	1,17	-	nadwyżk a	0,01
Razem		4390	4392	1854	86	4,64	563	5610	1588	9,91	4,53	X	X	X	X	X	X	X	X

Załącznik 2 Rynek edukacyjny

Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2018 roku (na podstawie informacji opublikowanej 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	19	19	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Asystenci nauczycieli				1		1				100,00%
Barmani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Blacharze			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani				0		1				0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	19	25			0,00%	0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Ekonomiści				0		1				0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	11	8			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fizjoterapeuci			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fotografowie				0		2				0,00%
Fryzjerzy	14	14	0	1	9	16	0,00%	7,14%	0,00%	6,25%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Introligatorzy i pokrewni				0		1				0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kelnerzy				0		2				0,00%

Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym			0		1				0,00%	
Kosmetyczki i pokrewni	30	30	3	0	21	19	10,00%	0,00%	14,29%	0,00%
Kowale i operatorzy pras kuźniczych			0		1				0,00%	
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	0	13	12			7,69%	0,00%
Kucharze			1	1	12	15			8,33%	6,67%
Lakiernicy			0		1				0,00%	
Magazynierzy i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)			0		1				0,00%	
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0		1				0,00%	
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	6	2			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	1	2	7			0,00%	14,29%
Mechanicy precyzyjni			0		1				0,00%	
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Nauczyciele szkół podstawowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Operatorzy aparatury medycznej	23	23		1		1		4,35%		100,00%
Operatorzy maszyn do szycia			0		2				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0		2				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń energetycznych			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	1	4	7			0,00%	14,29%
Optycy okularowi			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	9	9	0	0	1	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	37	37	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	7	7	0	1	8	5	0,00%	14,29%	0,00%	20,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	13	13	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Projektanci grafiki i multimediów				0		1				0,00%

Recepcjoniści hotelowi	11	11	0	0	7	11	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0		1				0,00%	
Rolnicy upraw mieszanych			0		1				0,00%	
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów				0		1				0,00%
Sekretarki (ogólne)			0		1				0,00%	
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	18	18	1	0	1	2	5,56%	0,00%	100,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	10	10	0	0	29	29	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	41	41	2	0	6	6	4,88%	0,00%	33,33%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni				0		2				0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	35	35	1	0	7	11	2,86%	0,00%	14,29%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			2	0	20	25			10,00%	0,00%
Technicy elektrycy	13	13	1	0	22	19	7,69%	0,00%	4,55%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	24	24	3	1	6	3	12,50%	4,17%	50,00%	33,33%
Technicy fizjoterapii i masażyści	22	22	1	2	7	4	4,55%	9,09%	14,29%	50,00%
Technicy leśnictwa			0		1				0,00%	
Technicy mechanicy	29	29	1	0	64	52	3,45%	0,00%	1,56%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	24	24	1	1	5	6	4,17%	4,17%	20,00%	16,67%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	25	26			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	13	13	0	0	30	32	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Technicy technologii żywności			0	0	9	7			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			0		2				0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			1	0	5	5			20,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	53	53	2	0	49	41	3,77%	0,00%	4,08%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	18	18	0	0	10	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5	5	0	0	5	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%