



POWIATOWY URZĄD PRACY

w Ostrowie Wielkopolskim

ul. Wolności 29a, 63-400 Ostrów 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 2017

Spis treści

Spis treści	2
Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	6
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	18
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	21
4. Analiza rynku edukacyjnego	23
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	23
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	24
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw	28
6. Prognoza lokalnego rynku pracy	41
Podsumowanie	434
Informacja Sygnalna.....	46
Spis tabel i Rysunków	48
Załącznik 1 Rynek pracy	50
Załącznik 2 Rynek edukacyjny	66

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.

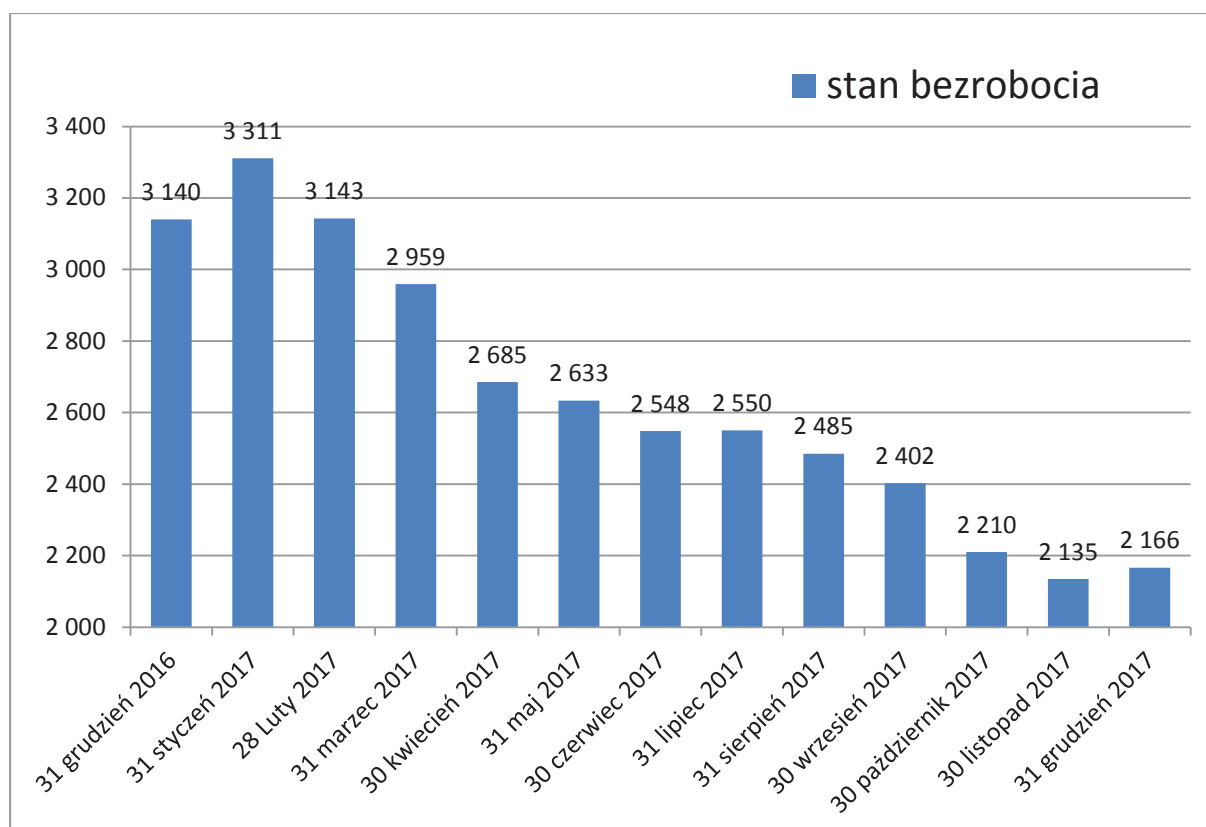
Zawody nadwyżkowe to zawody, w których występuje przewaga liczebna bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobocie długotrwałe powyżej mediany (Me) oraz niski odpływ netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym.

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

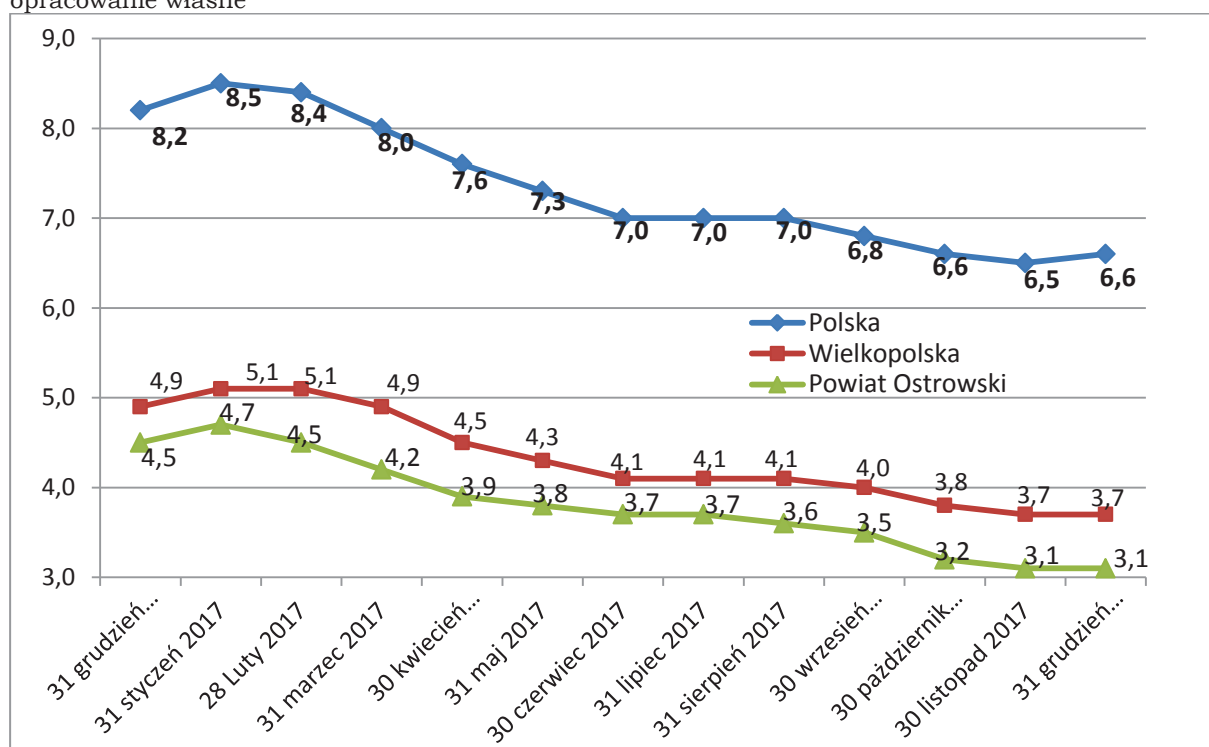
Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych według stanu na 31.12.2017r. wynosiła 2 166 osoby i była niższa od stanu z dnia 31.12.2016r. (3 140) o 974 osoby. Największy poziom bezrobocia odnotowano w styczniu 3 311, najmniejszą wartość osiągnął w miesiącu listopadzie, kiedy liczba bezrobotnych spadła do 2 135 osób.

Rysunek nr 1 Stan bezrobocia
opracowanie własne

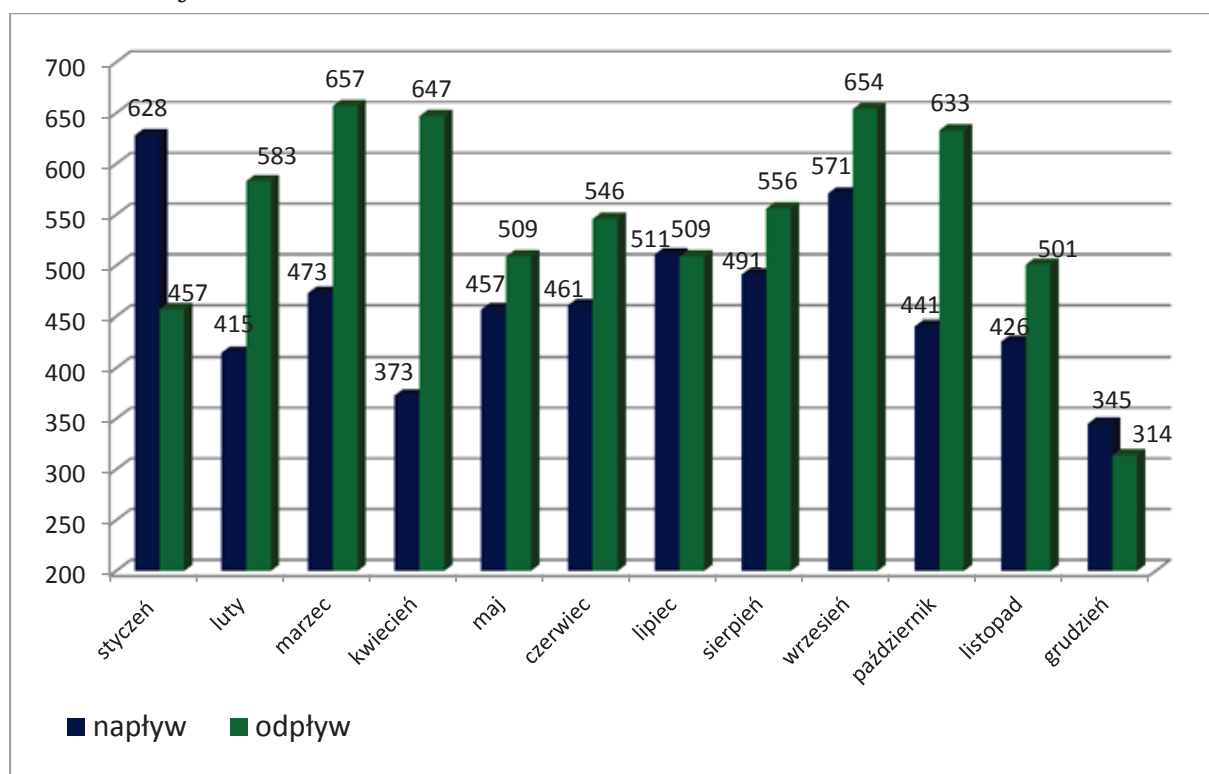


W analizowanym okresie w porównaniu z końcem poprzedniego roku nastąpił spadek stopy bezrobocia, jej wartość w grudniu 2017r. w powiecie ostrowskim wyniosła 3,1% i zmniejszyła się o 1,4 punktu procentowego w stosunku do grudnia 2016r. (4,5,%). W porównaniu ze wskaźnikami stopy bezrobocia na terenie kraju (6,6%) i województwa wielkopolskiego (3,7%) jest to wartość niższa.

Rysunek nr 2 Stopa bezrobocia
opracowanie własne



Na zmiany w poziomie bezrobocia w 2017r. miał wpływ **większy odpływ z bezrobocia niż napływ do bezrobocia (różnica 974 osoby)**. W ciągu 12 miesięcy 2017 roku wyrejestrowano z ewidencji bezrobotnych 6 566 osób, w tym samym okresie zarejestrowano 5 592 osób.



Rysunek nr 3 Rotacja wśród bezrobotnych
opracowanie własne

Największy „napływ bezrobocia” na przestrzeni 2017 nastąpił w miesiącu styczniu (628 osób), najmniejszy zaś w grudniu – 345 osób. W odniesieniu do „odpływu bezrobocia”, największy widoczny jest w marcu, najmniejszy zaś w grudniu.

Wśród 5 592 zarejestrowanych w 2017r. było 4 413 bezrobotnych zarejestrowanych po raz kolejny, którzy stanowili 79% ogółu rejestrujących się bezrobotnych.

Podstawową przyczyną wyłączenia z ewidencji bezrobotnych w 2017r. było podjęcie pracy – 3 322 osób, tj. 50,6 % odpływu z bezrobocia, przy czym większość podejmowała zatrudnienie niesubsydiowane - 2 662 osób.

Kolejną znaczącą przyczyną wyłączenia z ewidencji bezrobotnych było niepotwierdzenie gotowości do pracy – 1 293 osób (19,7 % odpływu) oraz dobrowolnej rezygnacji ze statusu bezrobotnego – 635 osób (9,7 %)

W roku 2017 ustalono profil pomocy 5 318 osobom bezrobotnym, wśród nich 11,1 % to osoby z III profilem, najczęściej rejestrowały się osoby z II profilem pomocy 86,4%. Na koniec roku było 2 083 osób z ustalonym profilem, przy czym osoby najbardziej oddalone od rynku pracy (III profil – 580 osób) stanowiły 27,8 %. Najliczniejszą grupę stanowiły osoby z II profilem – 1486 – 71,3%,

Tabela 1 Wybrane kategorie osób bezrobotnych na koniec 2016 roku oraz 2017 roku (opracowanie własne)

BEZROBOTNI	stan w dniu		zmiana wobec 2016r.		udział do ogółu w %	
	31-12-2016	31-12-2017	liczba	%	2016	2017
Ogółem	3 140	2 166	-974	-31,0		
Płeć						
kobiety	1 806	1 288	-518	-28,7	57,5	59,5
mężczyźni	1 334	878	-456	-34,2	42,5	40,5
miejsce zamieszkania						
miasto	1 674	1 142	-532	-31,8	53,3	52,7
wieś	1 466	1 024	-442	-30,2	46,7	47,3
Wiek						
18-24	445	268	-177	-39,8	14,2	12,4
25-34	919	601	-318	-34,6	29,3	27,7
35-44	660	514	-146	-22,1	21,0	23,7
45-54	576	408	-168	-29,2	18,3	18,8
55-59	351	271	-80	-22,8	11,2	12,5
60 lat i więcej	189	104	-85	-45,0	6,0	4,8

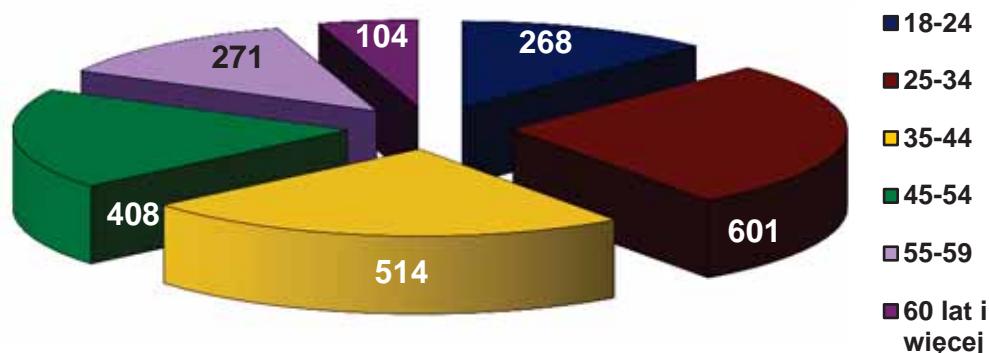
Wykształcenie						
wyższe	418	305	-113	-27,0	13,3	14,1
policealne i średnie zawodowe	691	466	-225	-32,6	22,0	21,5
średnie ogólnokształcące	424	288	-136	-32,1	13,5	13,3
zasadnicze zawodowe	1 010	655	-355	-35,1	32,2	30,2
gimnazjalne i poniżej	597	452	-145	-24,3	19,0	20,9
Staż pracy						
do 1 roku	540	347	-193	-35,7	17,2	16,0
1-5 lat	829	554	-275	-33,2	26,4	25,6
5-10 lat	483	382	-101	-20,9	15,4	17,6
10-20 lat	498	346	-152	-30,5	15,9	16,0
20-30 lat	322	220	-102	-31,7	10,3	10,2
30 lat i więcej	149	87	-62	-41,6	4,7	4,0
bez stażu	319	230	-89	-27,9	10,2	10,6
Czas pozostawania bez pracy						
do 1 miesiąca	424	290	-134	-31,6	13,5	13,4
1-3 miesięcy	712	538	-174	-24,4	22,7	24,8
3-6 miesięcy	575	376	-199	-34,6	18,3	17,4
6-12 miesięcy	492	333	-159	-32,3	15,7	15,4
12-24 miesiące	431	257	-174	-40,4	13,7	11,9
pow. 24 miesięcy	506	372	-134	-26,5	16,1	17,2
Wybrane kategorie bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy						
do 30 roku życia	897	389	-508	-56,6	28,6	18,0
w tym do 25 roku życia	445	173	-272	-61,1	14,2	8,0
długotrwale bezrobotni	1 329	587	-742	-55,8	42,3	27,1
pow. 50 roku życia	840	263	-577	-68,7	26,8	12,1
korzystające ze świadczeń z pomocy społecznej	138	70	-68	-49,3	4,4	3,2
posiadające co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia	656	452	-204	-31,1	20,9	20,9
niepełnosprawni	261	129	-132	-50,6	8,3	6,0

Populacja kobiet stanowiła 59,5 % ogółu bezrobotnych (1 288 osób) i w porównaniu do roku 2016 wzrosła o 2%. W stosunku do ubiegłego roku nastąpił spadek liczby bezrobotnych kobiet o 28,7 % (o 518 osób).

Bezrobotni zamieszkali na wsi stanowili 47,3 % ogółu zarejestrowanych (a na koniec 2016r. - 46,7%).

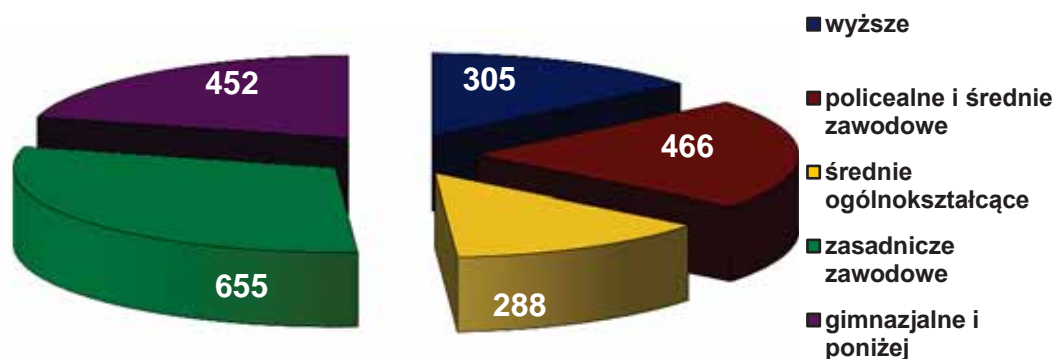
W stosunku do stanu ubiegłorocznego, liczba bezrobotnych w tej kategorii zmniejszyła się o 442 osoby, tj. 30,2 %.

W strukturze bezrobotnych według wieku, najliczniejszą zbiorowość stanowiły osoby w przedziale wiekowym od 25 do 34 roku życia (27,7 % ogółu bezrobotnych), natomiast nieznacznie wzrósł odsetek osób bezrobotnych powyżej 55 roku życia, który na koniec roku wynosił 17,3 % ogółu bezrobotnych.



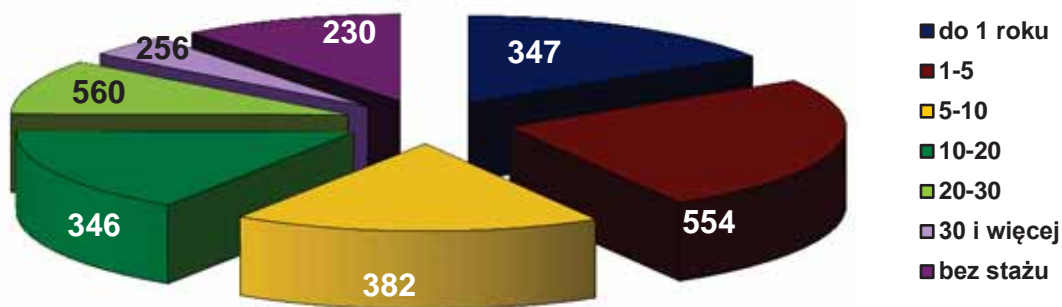
Rysunek nr 4 Struktura bezrobotnych wg wieku na koniec grudnia 2017 roku (opracowanie własne)

Największy odsetek wśród bezrobotnych stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym 30,2%, największy spadek liczby bezrobotnych odnotowano także wśród osób legitymujących się wykształceniem zasadniczym zawodowym - o 355 os.



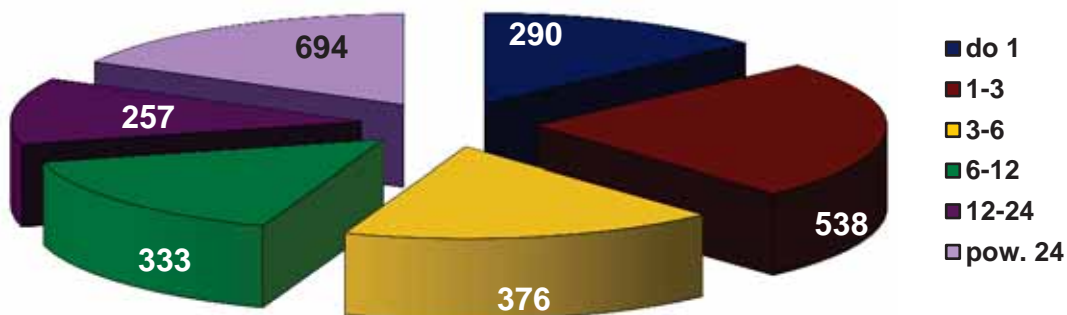
Rysunek nr 5 Struktura bezrobotnych wg wykształcenia na koniec grudnia 2017 roku (opracowanie własne)

W strukturze bezrobotnych według stażu pracy na koniec 2017 r. najwięcej było zarejestrowanych osób ze stażem od 1 do 5 lat (25,6 %), pomimo spadku liczby bezrobotnych o 275 osób w stosunku do roku 2016.



Rysunek nr 6 Struktura bezrobotnych wg stażu pracy ogółem na koniec grudnia 2017 roku (opracowanie własne)

W strukturze osób bezrobotnych ze względu na czas pozostawania bez pracy najczęściej było osób zarejestrowanych od 1 do 3 miesięcy (24,8 %), wszystkie osoby powyżej 12 miesięcy stanowiły (29,5 %). Największy względny spadek liczby bezrobotnych nastąpił w od 3 do 6 miesięcy o 199 osób.



Rysunek nr 7 Struktura bezrobotnych wg czasu pozostawania bez pracy na koniec grudnia 2017 roku (opracowanie własne)

Wg stanu na koniec grudnia 2017 roku spośród 2 166 zarejestrowanych 188 osób nie posiadało zawodu, stanowili oni 8,6 % wszystkich bezrobotnych. Obrazuje to poniższa tabela.

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

Liczba osób zarejestrowanych	31-12-2016	30-06-2017	31-12-2017
ogółem	3 140	2 548	2 166
bez zawodu	287	248	188
% z ogółem	9,1	9,7	8,6

Analizując powyższą tabelę można zauważyć, że liczba osób zarejestrowanych na koniec grudnia 2017 w porównaniu z końcem czerwca 2017 zmniejszyła się o 382 osoby, natomiast liczba osób nie posiadających zawodu uległa zmniejszeniu o 60 osób. Oznacza to, że w ewidencji osób bezrobotnych nastąpił wzrost osób posiadających zawód. Ponad 69% zarejestrowanych osób bez zawodu 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 2017 nie uległa dużym zmianom. Głównie dotyczyły one miejsc rankingowych poszczególnych grup zawodów.

Tabela 3 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa w 2017 (na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (31-12-2017)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	215
5120	Kucharze	81
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	48
5153	Gospodarze budynków	47
7222	Ślusarze i pokrewni	46
3115	Technicy mechanicy	43
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	42
7112	Murarze i pokrewni	41
5141	Fryzjerzy	39
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	34
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	32
4110	Pracownicy obsługi biurowej	30
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	29
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	28
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	28
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	26
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	25
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	24
7131	Malarze budowlani i pokrewni	24
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	24

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

Podobna sytuacja ma miejsce w przypadku napływu osób bezrobotnych. W 2017 roku nastąpił największy napływ: sprzedawców, kucharzy, ślusarzy, mechaników pojazdów samochodowych, oraz fryzjerów.

Tabela 4 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2017r. (na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	426
5120	Kucharze	207
7222	Ślusarze i pokrewni	168
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	136
5141	Fryzjerzy	129
3115	Technicy mechanicy	121
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	118
7112	Murarze i pokrewni	89
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	89
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	88
5153	Gospodarze budynków	85
7131	Malarze budowlani i pokrewni	80
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	74
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	73
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	69
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	67
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	67
7412	Elektromechanicy i elektrycy	66
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	65
5142	Kosmetyczki i pokrewni	58
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	58

Wśród grup zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy należy wymienić: Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp (technik BHP), Recepcjoniści, Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji (bez prawa wykonywania zawodu)

. Po analizie zjawiska, należy uznać, że są to osoby, które z różnych powodów trudno zaktywizować (np. profil III, ograniczenia zdrowotne, wiek, opieka nad dziećmi).

Tabela 5 Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2017 (na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	napływ	odpływ	stan na koniec okresu	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	12	18	4	100,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	4	7	3	100,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	6	17	2	100,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	6	2	100,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	4	7	1	100,00
0110	Oficerowie sił zbrojnych	4	3	1	100,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3	3	1	100,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	2	2	1	100,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	2	1	1	100,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	3	1	100,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	1	1	1	100,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	1	1	100,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	1	1	100,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	1	100,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	100,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	2	1	100,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	1	1	100,00
3324	Pośrednicy handlowi	0	1	1	100,00
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	0	0	1	100,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	1	100,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	0	1	100,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	1	100,00

W przypadku zawodów, wśród których wskaźnik płynności bezrobotnych jest największy należy wymienić grupę: Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt, Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów, Kasjerzy bankowi i pokrewni, Konduktorzy i pokrewni, Obuwnicy i pokrewni, natomiast na przeciwnym biegunie znaleźli się Inżynierowie górnictwa i metalurgii, Prezentery radiowi, telewizyjni i pokrewni.

Tabela 6 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest największy w 2017 (na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	napiływ	odpływ	stan na koniec okresu	Wskaźnik płynności bezrobotnych
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	6	0	6,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2	10	0	5,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	1	4	0	4,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	4	0	4,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	1	4	0	4,00
6122	Hodowcy drobiu	1	3	0	3,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	3	1	3,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	1	3	2	3,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	6	17	2	2,83
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2	5	0	2,50
2162	Architekci krajobrazu	2	4	0	2,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	6	2	2,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	2	4	1	2,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	2	0	2,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	1	2	0	2,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	2	2	2,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	2	0	2,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	1	2	0	2,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	2,00
7116	Robotnicy budowy dróg	2	4	1	2,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	2	0	2,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	2	1	2,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2	4	2	2,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1	2	0	2,00

Tabela 7 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2017 (na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	napiływ	odpływ	stan na koniec okresu	Wskaźnik płynności bezrobotnych
0310	Żołnierze szeregowi	1	0	1	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	0	1	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	0	1	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	1	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	0	1	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	0	1	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	0	4	0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	1	0	1	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	0	1	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	0	1	0,00
3359	Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	1	0	1	0,00
4227	Ankieterzy	1	0	1	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	1	0	1	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	3	0	3	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	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, pracowników usług i sprzedawców, operatorów i monterów maszyn i urządzeń oraz techników i innego średniego personelu. W powiecie ostrowskim 87,6% ofert pracy zgłaszanych jest przez pracodawców w PUP, 12,4% za pośrednictwem Zielonej Linii. Szczegółowe dane zawiera kolejna tabela.

Tabela 8 Oferty pracy w 2017 roku
(na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych			
Ogółem	6 532	924	7 456
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	61	78	139
SPECJALIŚCI	311	274	585
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	525	139	664
PRACOWNICY BIUROWI	571	60	631
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1 275	199	1 474
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	49	0	49
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1 802	7	1 809
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	1 116	24	1 140
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	822	143	965
wskaźnik struktury według źródeł			
Ogółem	87,61%	12,39%	100%
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	43,88%	56,12%	100%
SPECJALIŚCI	53,16%	46,84%	100%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	79,07%	20,93%	100%
PRACOWNICY BIUROWI	90,49%	9,51%	100%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	86,50%	13,50%	100%
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	99,61%	0,39%	100%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	97,89%	2,11%	100%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	85,18%	14,82%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			
Ogółem	100,00%	100,00%	Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,93%	8,44%	0,11
SPECJALIŚCI	4,76%	29,65%	0,16
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	8,04%	15,04%	0,53
PRACOWNICY BIUROWI	8,74%	6,49%	1,35
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	19,52%	21,54%	0,91
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,75%	0,00%	
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	27,59%	0,76%	36,42
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	17,09%	2,60%	6,58
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	12,58%	15,48%	0,81

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: Kontrolerów (sterowniczy) procesów przemysłowych kierowników, Operatorów maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych. Grupy zawodów deficytowych: magazynierzy i pokrewni, programiści aplikacji, spedytorzy i pokrewni, monterzy sprzętu elektrycznego, dekarze, monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych, spawacze i pokrewni.

*Tabela 9 Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 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 (%)
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	0,00	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	3	5,26	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2	0,00	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	1	0,00	0,00

6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	0,00	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0,00	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	0,00	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1		0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	28,57	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	20,00	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0,00	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0,00	0,00

DEFICYT

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
4321	Magazynierzy i pokrewni	12,75	99,83	0,13	33,33	1,03	11,16	1,65
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0,25	1,75	0,14			0,00	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	4,75	27,67	0,17	14,29	1,00	1,56	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	4,33	16,50	0,26	16,67	1,00	2,56	0,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,25	0,92	0,27	0,00	1,00	0,00	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	3,17	8,92	0,36	0,00	1,00	26,47	5,88
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7,17	19,92	0,36	28,57	1,07	21,84	6,90
2514	Programiści aplikacji	0,67	1,67	0,40			0,00	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	4,00	9,00	0,44	0,00	1,33	20,83	2,08
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0,17	0,33	0,50		1,00	0,00	0,00
7121	Dekarze	5,00	9,08	0,55	16,67	1,22	14,12	1,18
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0,75	1,33	0,56		1,50	0,00	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,25	0,42	0,60			0,00	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,67	1,00	0,67	0,00	1,00	25,00	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	2,42	3,50	0,69	0,00	1,00	55,56	11,11
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	3,08	4,42	0,70	33,33	1,17	28,57	0,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0,42	0,50	0,83		2,00	66,67	66,67

9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	6,75	8,08	0,84	28,57	1,13	2,78	2,78
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0,50	0,58	0,86	0,00	2,00	14,29	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	23,17	26,58	0,87	27,27	1,34	1,45	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 2 grupy zawodów zrównoważonych.

Tabela 10 Grupy zawodów zrównoważonych w 2017 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 (%)
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,83	0,92	0,91	0,00	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0,25	0,25	1,00	33,33	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, w których średniomiesięczna liczba osób bezrobotnych okazała się większa niż 1 to: Artysci plastycy, Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją, Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii, Oficerowie sił zbrojnych, Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych).

Do zawodów nadwyżkowych zaliczono 5 grup elementarnych. Wszystkie wymienione grupy charakteryzują się wysokim wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia.

W obecnej metodologii wyliczania zawodów deficytowych i nadwyżkowych do grupy zawodów nadwyżkowych nie trafiają zawody o dużej liczbie zarejestrowanych.

Tabela 11 Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku
(na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

MAKSYMALNA NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych						
2651	Artyści plastycy	4						
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2						
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	2						
0110	Oficerowie sił zbrojnych	1						
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1						
NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1,50	0,08	18,00	50,00	0,50	100,00	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	8,25	0,50	16,50	62,50	0,93	0,00	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2,00	0,25	8,00	50,00	0,80	0,00	0,00
3359	Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50	0,42	1,20	100,00	0,00	0,00	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	6,25	5,50	1,14	50,00	0,75	1,89	1,89

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Kolejnym elementem monitoringu jest analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy - zarówno od strony popytowej i podaźowej. 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). Analiza umiejętności i uprawnień przeprowadzona została w powiązaniu z zawodami, co pozwoliło na wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej. Najbardziej pożądanymi przez pracodawców umiejętnościami są: obsługa komputera, współpraca w zespole (w przypadku pracowników biurowych), komunikatywność, obsługa komputera i kasy fiskalnej oraz posiadanie prawa jazdy kat. B (w przypadku pracowników usług i sprzedawców) oraz sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna oraz chęć do pracy

(w przypadku pracowników wykonujących prace proste). Wśród pracodawców wzrasta zainteresowanie pracownikami ze znajomością języków obcych, najczęściej j. angielskiego i j. niemieckiego, a od tego roku także j. rosyjskiego i j. ukraińskiego.

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 dziewiąta osoba bezrobotna z terenu powiatu ostrowskiego nie posiada zawodu. Najwięcej osób bezrobotnych bez zawodu legitymuje się wykształceniem średnim ogólnokształcącym oraz gimnazjalnym i poniżej.

Tabela 12 Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku
(na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	2 166	188	8,68%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	452	79	17,48%
zasadnicze zawodowe	655	6	0,92%
średnie ogólnokształcące	288	65	22,57%
policealne i średnie zawodowe	466	6	1,29%
wyższe	305	0	0,00%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	655	6	0,92%
szkoła przysposabiająca do pracy	10	0	0,00%
technikum	361	34	9,42%
liceum ogólnokształcące	180	56	31,11%
liceum profilowane	13	2	15,38%
technikum uzupełniające	46	1	2,17%
liceum uzupełniające	13	7	53,85%
szkoła policealna	141	3	2,13%
wyższa	305	0	0,00%
brak danych źródłowych	442	79	17,87%

*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 13. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2017 roku (na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0
3323	Zaopatrzeniowcy	0
3331	Spedytorzy i pokrewni	39
4321	Magazynierzy i pokrewni	0
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0
7121	Dekarze	0
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0
7212	Spawacze i pokrewni	0

7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0
Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0
Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
4214	Windykatorzy i pokrewni	0
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0

Z powyższego zestawienia wynika, że spośród zawodów deficytowych na rynek pracy wejdzie 39 osób z grupy Spedytorzy i pokrewni.

Na podstawie analizy można zauważyć, że deficyt w zawodach zidentyfikowanych jako deficytowe, spowodowany jest tym, iż jest duże zapotrzebowanie na rynku pracy oraz braku zainteresowania wśród młodzieży kształceniem w zawodach: dekarz, posadzkarz, parkieciarz, glazurnik, które cechuje ciężka praca fizyczna, oraz często praca w delegacji. Niemniej należałoby rozważyć uruchomienie szkoleń w zawodach wyszczególnionych jako deficytowe. 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,
- liczba 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 zasilą 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 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 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 sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	382	304	34	24	8,90%	6,28%
szkoła przysposabiająca do pracy	3	0	0	0		
technikum	561	365	36	11	6,42%	1,96%
liceum ogólnokształcące	988	0	31	9	3,14%	0,91%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	303	203	20	13	6,60%	4,29%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku

(na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
I Liceum Ogólnokształcące Im. Ks. J. Kompały I W. Lipskiego	191	0	2	1,05%
II Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych	95	0	2	2,11%
II Liceum Ogólnokształcące Im. Władysława Reymonta	120	0	3	2,50%
III Liceum Ogólnokształcące	152	0	2	1,32%
III Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych	22	0	1	4,55%
IV Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych	20	0	0	0,00%
IV Liceum Ogólnokształcące Im. Fryderyka Chopina	128	0	1	0,78%
Liceum Ogólnokształcące	104	0	2	1,92%
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych "Żak" W Ostrowie Wielkopolskim	30	0	1	3,33%
Liceum Ogólnokształcące dla Dorosłych W Odolanowie	13	0	1	7,69%
Liceum Ogólnokształcące Im. Władysława Jagiełły W Odolanowie	20	0	2	10,00%
Liceum Ogólnokształcące Sióstr Salezjanek	15	0	0	0,00%
Liceum Ogólnokształcące Spółdzielni Oświatowej	28	0	1	3,57%
Medyczne Studium Zawodowe Im. Hanny Chrzanowskiej W Ostrowie Wlkp.	67	62	6	8,96%

Policealna Szkoła Centrum Nauki I Biznesu "Żak" W Ostrowie Wielkopolskim	59	34	1	1,69%
Policealna Szkoła Medyczna "Żak" W Ostrowie Wielkopolskim	7	2	0	0,00%
Policealna Szkoła Medyczna Teb Edukacja Dla Dorosłych w Ostrowie Wielkopolskim	74	65	0	0,00%
Policealna Szkoła Medyczna Teb Edukacja Dla Młodzieży w Ostrowie Wielkopolskim	7	6	2	28,57%
Policealna Szkoła Służb Społecznych I Medycznych dla Dorosłych w Ostrowie Wlkp.	19	18	0	0,00%
Policealna Szkoła Teb Edukacja	34	20	0	0,00%
Policealna Szkoła Zawodowa "Żak" w Ostrowie Wielkopolskim	35	0	0	0,00%
Publiczne Liceum Ogólnokształcące Dla Dorosłych	23	0	2	8,70%
Szkoła Muzyczna I Stopnia	15	0	0	0,00%
Szkoła Muzyczna II Stopnia	4	0	0	0,00%
Szkoła Specjalna Przystosowująca Do Pracy	12	0	0	0,00%
Technikum	19	9	0	0,00%
Technikum Nr 1	197	0	4	2,03%
Technikum Nr 2	91	66	7	7,69%
Technikum Nr 3	107	71	4	3,74%
Technikum Nr 4	54	34	3	5,56%
Technikum Nr 5	109	81	4	3,67%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 2	95	80	12	12,63%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 3	62	62	0	0,00%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Nr 4	65	52	1	1,54%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Odolanowie	60	12	3	5,00%

5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw przeprowadzone zostało na przełomie września i października 2017r. Dotyczyło sytuacji na rynku pracy w bieżącym roku, oraz planowanych zmianach w wielkości oraz strukturze zatrudnienia w roku kolejnym. Badaniem objęte zostały podmioty gospodarcze funkcjonujące na ostrowskim rynku pracy. Jako operatu losowania zastosowano Bazę Jednostek Statystycznych. Badania przeprowadzono metodą multi-code z naciskiem na metodę CA TI (wspomagany komputerowo wywiad telefoniczny), która umożliwia znaczną redukcję kosztów badania, kontrolę przebiegu badania w trakcie jego trwania, krótki czas oczekiwania na dane końcowe oraz przeprowadzenie bardzo dużej liczby wywiadów w krótkim okresie.

Uzyskane od poszczególnych respondentów odpowiedzi na pytania zawarte w kwestionariuszu są podstawą do obliczania mierników diagnostycznych i prognoz-

tycznych dotyczących kondycji lokalnego rynku pracy. Wyniki badania stanowią również podstawę do wnioskowania o cechach kandydatów do pracy jakich oczekują potencjalni pracodawcy oraz barierach jakie napotykają w procesie rekrutacji nowych pracowników.

Wskaźnik zatrudnienia netto budowany jest w oparciu o warianty odpowiedzi znajdujące się w pytaniach odnoszących się do bieżącej sytuacji przedsiębiorstw na rynku pracy. Wskaźnik zatrudnienia netto, z punktu widzenia przedsiębiorstw, jest obliczany jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych (po uwzględnieniu wag).

Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto jest syntetycznym wskaźnikiem wyliczonym na podstawie danych uzyskanych z badania kwestionariuszowego - pytania odnośnie przewidywanych zmian struktury kadrowej firm - wyznaczany jako różnica udziału przedsiębiorstw deklarujących wzrost zatrudnienia w danej grupie zawodów na najbliższy rok, a odsetkiem przedsiębiorstw przewidujących spadek zatrudnienia w tym czasie.

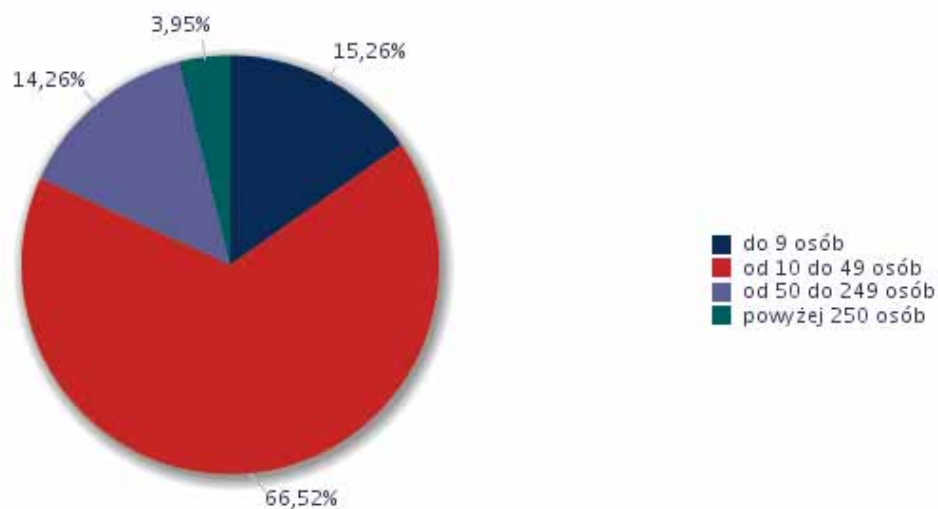
Pozostałe pytania znajdujące się w kwestionariuszu do badania przedsiębiorstw pozwalają na uzyskanie informacji o cechach kandydatów, które w opinii pracodawców odgrywają kluczową rolę w procesie rekrutacji. Zakres tematyczny pozyskanych w badaniu danych umożliwi porównanie oczekiwań pracodawców, pod kątem zawodów i niezbędnych w nich umiejętności i uprawnień, z cechami osób zarejestrowanych jako bezrobotne w urzędzie pracy.

Do badania wybrano losową próbę wygenerowaną z bazy GUS. Liczba przedsiębiorstw ankietowanych wynosiła 135 (83 – mikro, 40– małe, 10 –średnie, 2 – inny), spośród których na udział w badaniu zgodziło się 91 pracodawców.

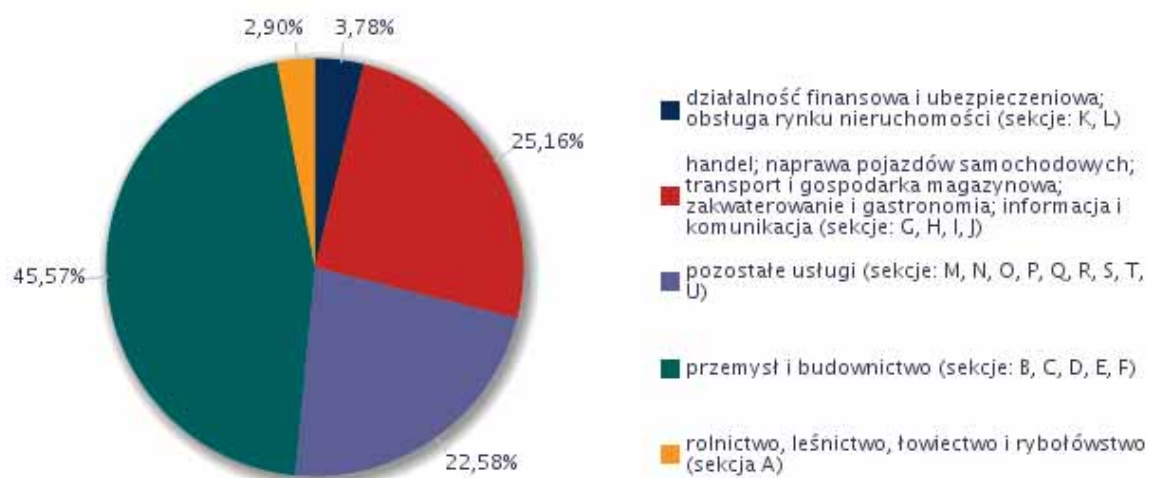
*Tabela 16. Liczba przebadanych przedsiębiorstw w 2017 roku
(na podstawie informacji opublikowanej przez MRPiPS)*

Liczba przebadanych przedsiębiorstw	
Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	39
10-49	40
50-249	10
250 i więcej	2
Podsumowanie	91

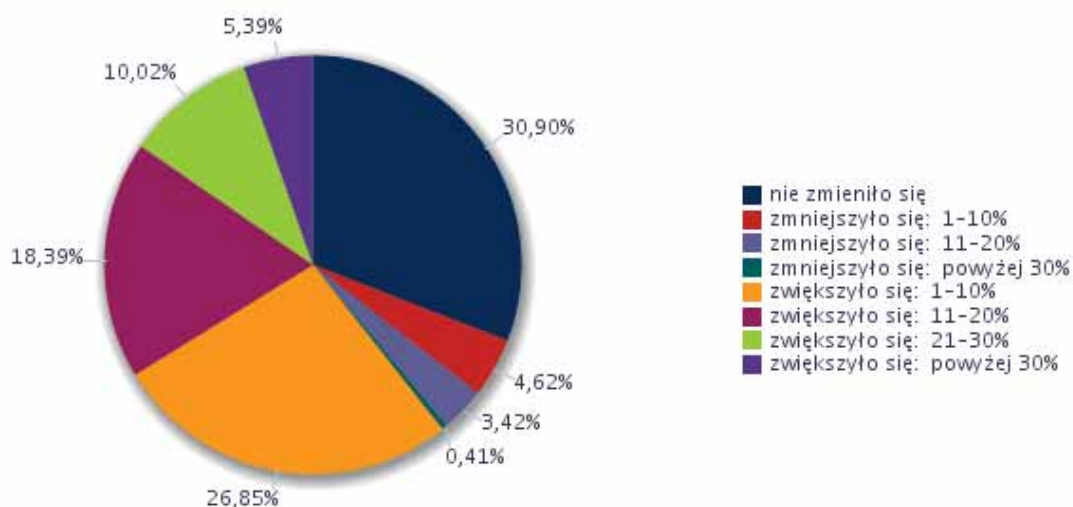
Rysunek nr 8 Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników (na podstawie informacji opublikowanej przez MRPiPS)



Rysunek nr 9 Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności (na podstawie informacji opublikowanej przez MRPiPS)



Rysunek nr 10 Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku (na podstawie informacji opublikowanej przez MRPiPS)



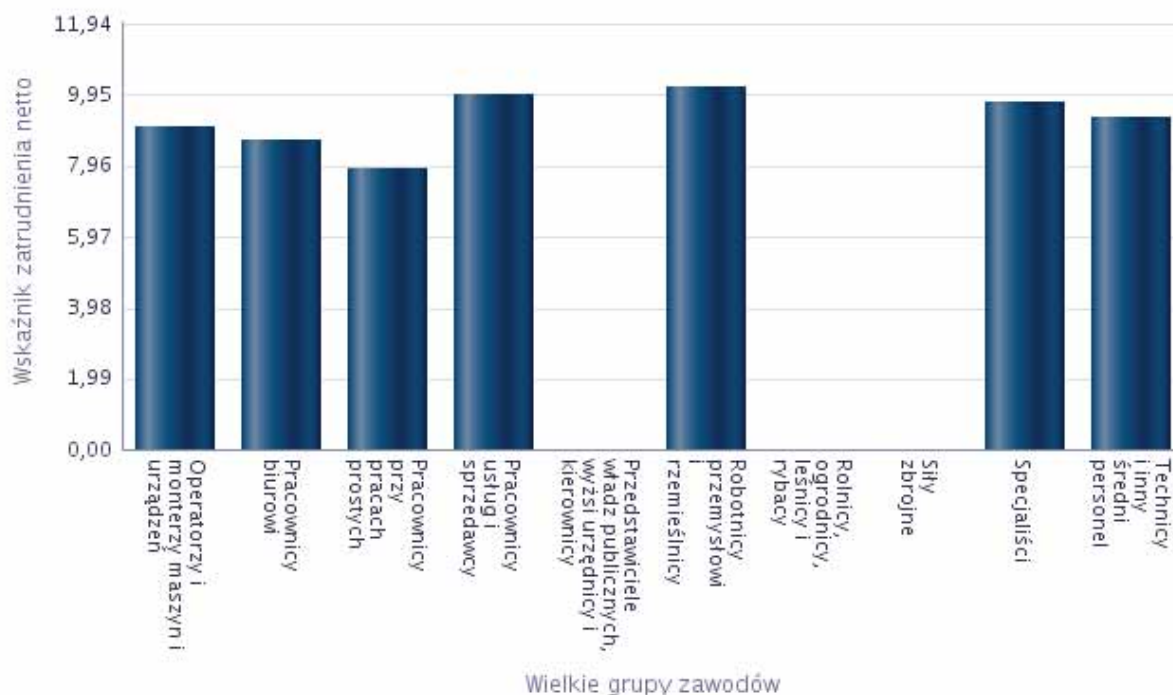
Wśród przedsiębiorstw, które zadeklarowały zmniejszenie zatrudnienia, spadek dotyczył 8,45% badanych respondentów. W przypadku zwiększenia zatrudnienia, 26,85% badanych wskazało na wzrost zatrudnienia w przedziale 1-10%, 18,39% w przedziale 11-20% , 10,02 w przedziale 21-30% oraz 5,39 w przedziale powyżej 30%.

Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 roku wyniósł WZ = 52,19 i w porównaniu z poprzednim rokiem wzrósł o ponad 11 punktów procentowych

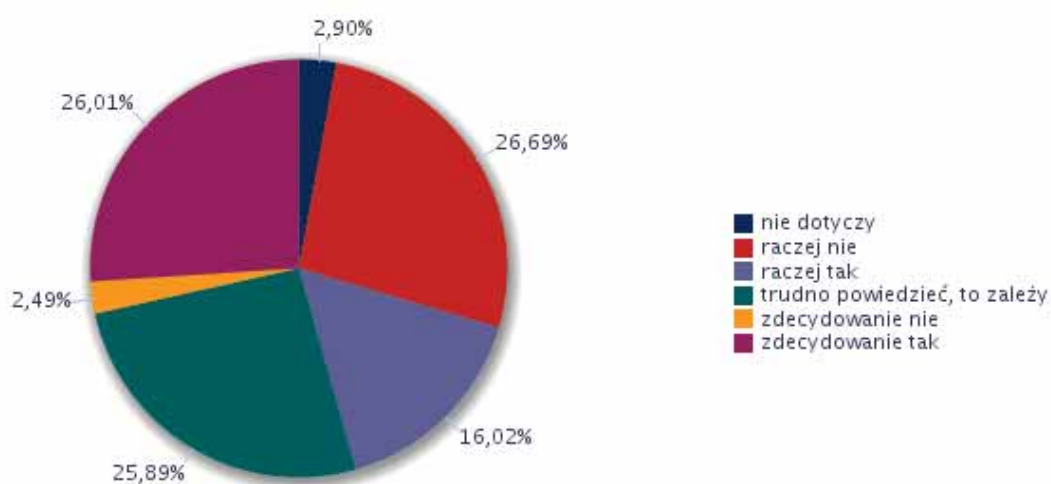
Dane zawarto w tabeli poniżej. Wskaźnik zatrudnienia netto najwyższą wartość osiągnął w wielkich grupach zawodów : robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy usług i sprzedawcy, specjaliści, oraz technicy i inny średni personel.

Tabela 17. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku (na podstawie informacji opublikowanej przez MRPiPS)

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto	
	2017	2016
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	9,04	15,10
Pracownicy biurowi	8,67	9,33
Pracownicy przy pracach prostych	7,87	11,23
Pracownicy usług i sprzedawcy	9,97	9,70
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00	-3,93
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	10,14	11,23
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00	1,40
Siły zbrojne	0,00	-3,93
Specjaliści	9,71	11,23
Technicy i inny średni personel	9,31	10,64



Rysunek nr 11 Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku (na podstawie informacji opublikowanej przez MRPiPS)



Spośród 42% badanych pracodawców deklarowało problemy z pozyskaniem nowych pracowników,

Tabela 18. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy (na podstawie informacji opublikowanej przez MRPiPS)

Trudności z pozyskaniem pracowników		
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”
Ogółem (bez względu na zawód)	współpraca w zespole	3,86%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,10%
	planowanie i organizacja pracy własnej	2,86%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,30%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,16%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,15%
	wykonywanie obliczeń	1,40%
	znajomość języków obcych	1,02%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,86%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,55%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,55%
	wywieranie wpływu	0,24%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,24%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani		0,00%
Dekarze	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%
Elektrycy budowlani i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
Gospodarze budynków	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,85%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,85%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%
	wykonywanie obliczeń	7,69%
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%

Kierowcy samochodów ciężarowych	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	współpraca w zespole	3,85%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	planowanie i organizacja pracy własnej	5,32%
	komunikacja ustna / komunikatywność	4,74%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,74%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,74%
	współpraca w zespole	4,74%
Konduktorzy i pokrewni	wykonywanie obliczeń	2,37%
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	współpraca w zespole	7,69%
Magazynierzy i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%
Mechanicy pojazdów samochodowych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%
	wykonywanie obliczeń	7,69%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	
Murarze i pokrewni	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,32%
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,37%
Operatorzy maszyn do szycia	współpraca w zespole	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	4,70%
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,33%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,33%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,33%
	wykonywanie obliczeń	2,33%
Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%

Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%
	wykonywanie obliczeń	7,69%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
Programiści aplikacji	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	współpraca w zespole	7,69%
Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%
	znajomość języków obcych	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%
	wykonywanie obliczeń	7,69%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
	wywieranie wpływu	7,69%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%
	znajomość języków obcych	7,69%
Spedytorzy i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%
	wykonywanie obliczeń	7,69%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
	wywieranie wpływu	7,69%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%
	znajomość języków obcych	7,69%

Spawacze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	wykonywanie obliczeń	3,40%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%
	wykonywanie obliczeń	5,34%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,18%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,00%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,41%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,41%
	planowanie i organizacja pracy własnej	2,41%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,41%
Tapicerzy i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%
	wykonywanie obliczeń	7,69%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,69%
	wykonywanie obliczeń	4,69%
Ślusarze i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%

Wśród zawodów, w jakich przedsiębiorstwa mają problem ze znalezieniem odpowiedniego kandydata do pracy pracodawcy z terenu powiatu ostrowskiego wskazywali: robotnicy wykonujący prace proste, sprzedawcy sklepowi, operatorzy maszyn, kierowcy samochodów ciężarowych, elektromechanicy i elektromonterzy, specjaliści. Co roku zwiększa się liczba zawodów w którym występuje problem ze znalezieniem pracownika, przyczyn należy upatrywać nie tylko w braku posiadanego wykształcenia czy doświadczenia w zawodzie. Oferty pracy, które w 2017r. wpłynęły do Urzędu Pracy w Ostrowie Wielkopolskim: w 79 % oferowały zatrudnienie tymczasowe (na czas określony, próbny, na zastępstwo), 40% stanowiły oferujące zatrudnienie w systemie zmianowym (2, 3 lub ciągłym) 55% stanowiły oferujące wynagrodzenie do 2200 brutto.

Najczęściej wymieniane przez Pracodawców umiejętności, których oczekują od kandydatów do pracy to: planowanie i organizacja pracy własnej, współpraca w zespole, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, komunikatywność, obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych. Większość zankietowanych Pracodawców zgłasza informacje o wolnych miejscach pracy do urzędu pracy.

Rysunek nr 12 Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników

(na podstawie informacji opublikowanej przez MRPiPS)

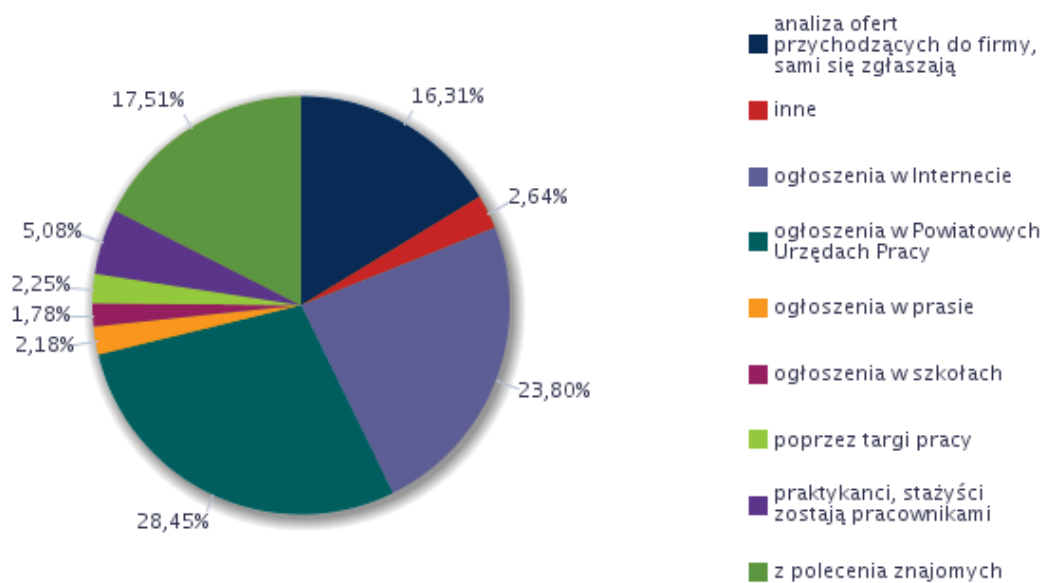
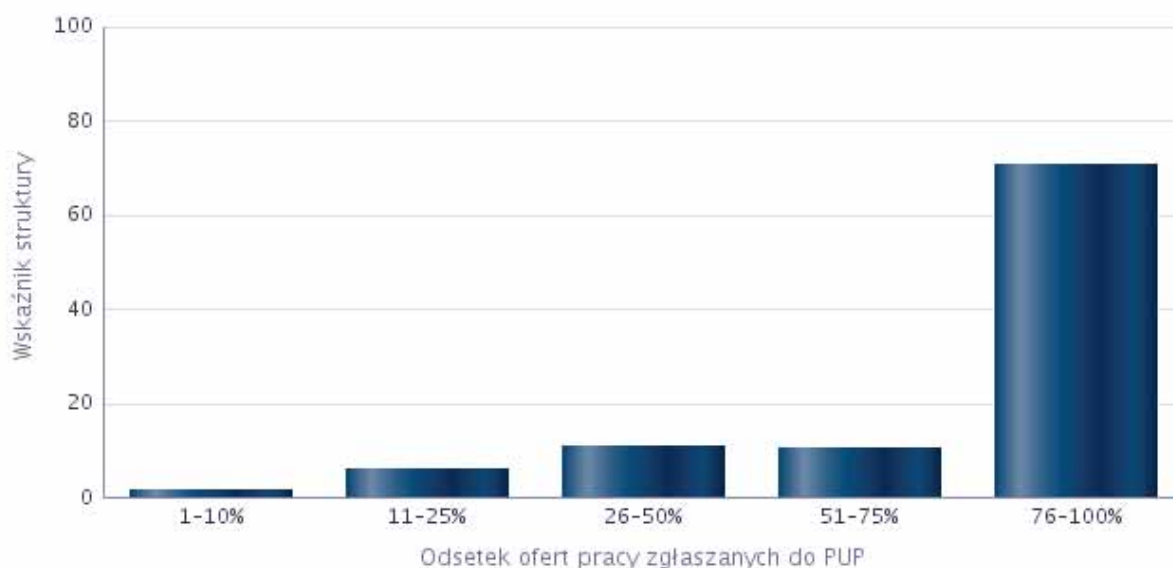


Tabela 19. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy (na podstawie informacji opublikowanej przez MRPiPS)

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	1,52
11-25%	6,27
26-50%	10,93
51-75%	10,74
76-100%	70,55

Rysunek nr 13 Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy (na podstawie informacji opublikowanej przez MRPiPS)



Pracodawcy najczęściej zgłaszają do urzędu pracy oferty w zawodach: sprzedawca, pomocniczy robotnik budowlany, ślusarz, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle, kasjer handlowy, magazynier, robotnik gospodarczy, Technik prac biurowych, Spawacz, Murarz.

Tabela 20. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy (opracowanie własne)

Zawód	Liczba miejsc	subsydiowane
Sprzedawca	334	102
Pomocniczy robotnik budowlany	271	35
Ślusarz	188	16
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	182	1
Kasjer handlowy	177	0
Magazynier	159	27
Robotnik gospodarczy	147	78
Technik prac biurowych	123	48
Spawacz	122	2
Murarz	117	6
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	108	2
Szwaczka maszynowa	105	8
Kierowca samochodu dostawczego	97	6
Kierowca samochodu ciężarowego	96	1
Opiekun osoby starszej	93	0

Dekarz	85	12
Kierowca ciągnika siodłowego	79	0
Doradca klienta	76	16
Brukarz	67	9
Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	65	0
Fryzjer*	64	30
Kucharz*	59	26
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	58	4
Telemarketer	57	1
Pozostali monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	56	1
Przedstawiciel handlowy	54	1
Pomoc kuchenna	53	17
Monter rusztowań	53	1
Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	52	0
Elektryk*	45	0
Mechanik pojazdów samochodowych*	40	11
Spedytor	39	10
Pakowacz ręczny	39	2
Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	39	0
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	38	25
Monter mebli	38	3
Stolarz*	36	11
Lakiernik samochodowy	36	2
Sprzątaczką biurowa	36	1
Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	36	0
Cieśla*	34	2
Operator koparki	33	1
Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	33	0
Pracownik kancelaryjny	31	30
Kosmetyczka	31	22
Kelner*	31	13
Tynkarz	31	6
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	30	5
Robotnik magazynowy	30	1
Pracownik ochrony fizycznej	27	0
Blacharz*	27	0

Tabela 21. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku
(na podstawie informacji opublikowanej przez MRPiPS)

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)
Analityk finansowy	100,00%	0,00%
Asystent do spraw księgowości	100,00%	0,00%
Betoniarz	100,00%	0,00%
Betoniarz-zbrojarz*	0,00%	100,00%
Cieśla*	0,00%	0,00%
Dekarz*	0,00%	0,00%
Doradca klienta	100,00%	0,00%
Instruktor sportu	100,00%	0,00%
Inżynier mechanik - mechanika precyzyjna	100,00%	0,00%
Kierowca samochodu ciężarowego	100,00%	0,00%
Kierowca samochodu dostawczego	0,00%	0,00%
Księgowy	100,00%	0,00%
Magazynier	100,00%	0,00%
Modelarz odlewniczy*	100,00%	0,00%
Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	100,00%	0,00%
Monter rusztowań	0,00%	0,00%
Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0,00%	0,00%
Monter urządzeń energetyki odnawialnej	100,00%	0,00%
Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	100,00%	0,00%
Monter-elektronik*	100,00%	0,00%
Murarz	0,00%	100,00%
Nauczyciel fizyki i astronomii	100,00%	0,00%
Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	100,00%	0,00%
Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	100,00%	0,00%
Nauczyciel nauczania początkowego	100,00%	0,00%
Nauczyciel przedszkola	100,00%	0,00%
Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	100,00%	0,00%
Oczyszczacz konstrukcji stalowych	0,00%	0,00%
Operator koparki	100,00%	0,00%
Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	0,00%	0,00%
Operator suwnic (suwnicowy)	0,00%	0,00%
Operator zgrzewarek	0,00%	0,00%

Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	100,00%	0,00%
Pozostali projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	100,00%	0,00%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	0,00%	0,00%
Pozostali ślusarze i pokrewni	100,00%	0,00%
Programista aplikacji	0,00%	0,00%
Recepcjonista	100,00%	0,00%
Serwisant sprzętu komputerowego	0,00%	0,00%
Specjalista do spraw logistyki	0,00%	0,00%
Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	100,00%	0,00%
Spedytor	0,00%	0,00%
Sprzedawca w branży spożywczej	100,00%	0,00%
Sprzedawca*	50,68%	0,00%
Szwaczka maszynowa	0,00%	0,00%
Technik budownictwa*	100,00%	0,00%
Technik informatyk*	100,00%	0,00%
Technik prac biurowych*	50,00%	0,00%
Zaopatrzeniowiec	100,00%	0,00%
Zbrojarz	0,00%	50,00%
Ślusarz*	100,00%	0,00%

6. Prognoza lokalnego rynku pracy

Prognoza na szczeblu powiatu ostrowskiego została przygotowana w oparciu o odpowiedzi na wybrane pytania uzyskane w ramach badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw. Wnioskowanie na podstawie pytań o zmianie w wielkości oraz strukturze zatrudnienia na lokalnym rynku pracy, przygotowywane zostało na rok 2018. Wykonane badanie dostarcza jedynie informacji o prognozowanych kierunkach zmian obserwowanych w poszczególnych grupach zawodów, a nie o poziomie kształtowania się danego czynnika w zadanym momencie czasu. Dlatego w przypadku uzyskanych wyników, należy zwrócić uwagę nie tylko na to czy wyliczony wskaźnik przyjmuje wartość dodatnią czy ujemną (co świadczy o przewadze odpowiednio optymistycznych bądź pesymistycznych opinii respondentów), ale w szczególności na kierunek zmian.

Zawodami, w których Pracodawcy z terenu powiatu ostrowskiego zamierzają zwiększyć zatrudnienie są między innymi: operator zgrzewarek, ślusarz, szwaczka maszynowa, magazynier, betoniarz-zbrojarz, dekarz, dozorca, kierowca samochodu dostawczego, monter instalacji i urządzeń sanitarnych, monter rusztowań, monter sieci wodnych i kanalizacyjnych, monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie.

Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2018 roku wynosi 49,03 %

Tabela 22. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku (na podstawie informacji opublikowanej przez MRPiPS)

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	13,18%
Pracownicy biurowi	4,41%
Pracownicy przy pracach prostych	12,66%
Pracownicy usług i sprzedawcy	12,30%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	11,96%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	11,96%
Technicy i inny średni personel	9,73%

Rysunek nr 14 Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku (na podstawie informacji opublikowanej przez MRPiPS)

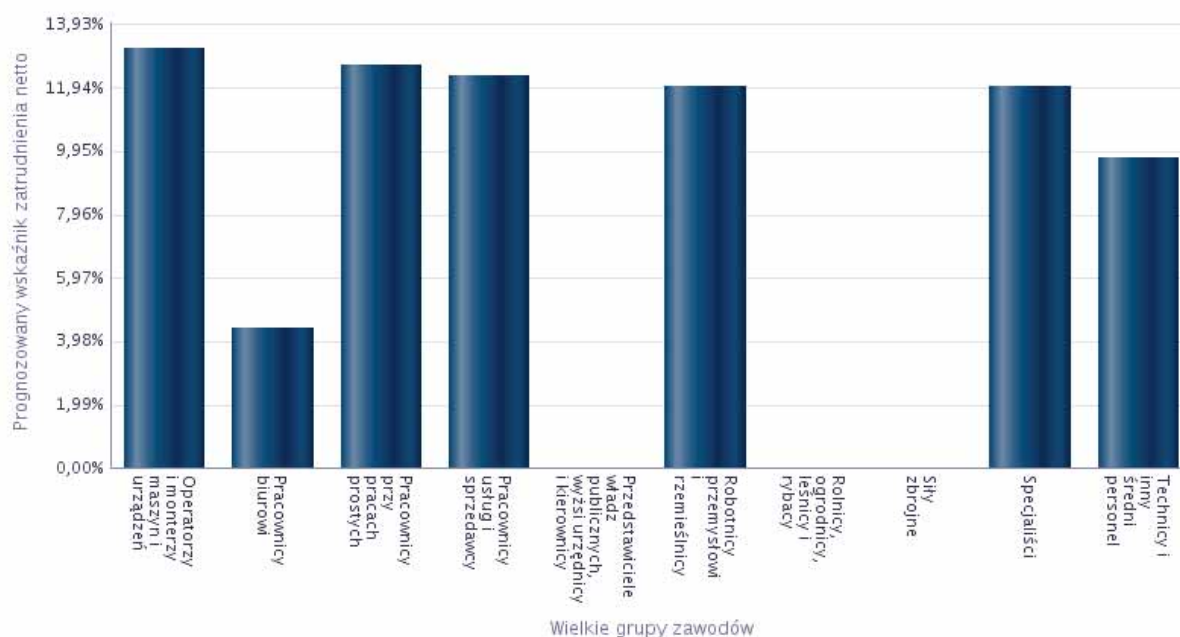


Tabela 23. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w 2017 roku (na podstawie informacji opublikowanej przez MRPiPS)

Zawód	Wskaźnik struktury
Operator zgrzewarek	4,33%
Ślusarz*	4,33%
Szwaczka maszynowa	3,30%
Magazynier	2,22%
Betoniarz-zbrojarz*	2,16%
Dekarz*	2,16%
Dozorca	2,16%
Kierowca samochodu dostawczego	2,16%

Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	2,16%
Monter rusztowań	2,16%
Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	2,16%
Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	2,16%
Murarz	2,16%
Oczyszczacz konstrukcji stalowych	2,16%
Operator koparki	2,16%
Pakowacz ręczny	2,16%
Pomocniczy robotnik drogowy	2,16%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	2,16%
Pozostali ślusarze i pokrewni	2,16%
Serwisant sprzętu komputerowego	2,16%
Spawacz	2,16%
Zbrojarz	2,16%
Kierowca samochodu ciężarowego	1,92%
Sprzedawca*	1,92%
Tapicer meblowy	1,92%
Tokarz w metalu	1,92%
Frezer	1,69%
Inżynier automatyki i robotyki	1,69%
Kierowca autobusu	1,69%
Kontroler biletów	1,69%
Monter mechatronik*	1,69%
Monter-elektronik*	1,69%
Specjalista do spraw logistyki	1,69%
Krawiec*	1,35%

Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić

- współpraca w zespole
- sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna
- doświadczenie zawodowe
- planowanie i organizacja pracy własnej
- komunikacja ustna / komunikatywność
- przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność
- obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych
- dodatkowe uprawnienia
- wyuczony zawód
- wykonywanie obliczeń
- wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków
- czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
- obsługa komputera i wykorzystanie Internetu
- zarządzanie ludźmi / przywództwo
- wywieranie wpływu
- znajomość języków obcych

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 2017r. 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 31.12.2017r. wynosiła 2 166 osoby i była niższa od stanu z dnia 31.12.2016r. (3 140) o 874 osoby tj. 31,0%. Największy poziom bezrobocia odnotowano w styczniu 3 311, najmniejszą wartość osiągnął w miesiącu listopadzie, kiedy liczba bezrobotnych spadła do 2 135 osób. Nastąpił spadek stopy bezrobocia, jej wartość w grudniu 2017r. w powiecie ostrowskim wyniosła 3,1% i zmniejszyła się o 1,8 punkty procentowe w stosunku do grudnia 2016r. (4,9%).
- Wśród osób zarejestrowanych znaczną grupę stanowią osoby nie posiadające zawodu- 8,6 % wszystkich bezrobotnych. Wśród zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa prym wiodą sprzedawcy, kucharze, krawcy oraz robotnicy gospodarczy
- Najczęściej rejestrowali się sprzedawcy sklepowi (ekspedienci); byli oni też najliczniej reprezentowaną elementarną grupą zawodów w końcu 2017 r.
- Największy „napływ bezrobocia” na przestrzeni 2017 nastąpił w miesiącu styczniu (628 osób), najmniejszy zaś w grudniu – 345 osób. W odniesieniu do „odpływu bezrobocia”, największy widoczny jest w marcu., najmniejszy zaś w grudniu.

- W ubiegłym roku najwięcej absolwentów rejestrujących się w tutejszym Urzędzie jako osoby bezrobotne ukończyło zasadniczą szkołę zawodową. Najczęściej jednak byli to: fryzjerzy, kucharze, elektromechanicy pojazdów samochodowych.
- Grupy zawodów deficytowych: magazynierzy i pokrewni, programiści aplikacji, spedytorzy i pokrewni, monterzy sprzętu elektrycznego, dekarze, monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych, spawacze i pokrewni.
- Zawody maksymalnie nadwyżkowe, to: Artyści plastycy, Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją, Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii, Oficerowie sił zbrojnych, Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił
- Najbardziej pożądanymi przez pracodawców umiejętnościami są: współpraca w zespole, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, doświadczenie zawodowe, planowanie i organizacja pracy własnej
- W 2017r. za pośrednictwem portali internetowych pracodawcy poszukiwali najczęściej: : kierowników oraz specjalistów. Do ostrowskiego urzędu pracy pracodawcy zgłaszali jednak więcej ofert dla: robotników przemysłowych i rzemieślników, pracowników usług i sprzedawców, operatorów i monterów maszyn i urządzeń oraz techników i innego średniego personelu.
- Wskaźnik zatrudnienia netto w 2017 r. wyniósł w powiecie ostrowskim WZ = 52,19 a prognozowany na 2018 r. - odpowiednio WZP = 49,03, co może sugerować nieznaczące zmiany na lokalnym rynku pracy w najbliższych miesiącach.
- Zgodnie z przeprowadzonym badaniem kwestionariuszowym przedsiębiorców lokalni pracodawcy w ciągu najbliższego roku planują zatrudnić pracowników m.in. w następujących zawodach: operator zgrzewarek, ślusarz, szwaczka maszynowa, magazynier

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 2016 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Klasyfikatorzy żywności i pokrewni
		Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Nauczyciele szkół specjalnych
		zawód deficytowy
	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	
	Dyrektorzy generalni i zarządzający	
	Agenci sprzedaży bezpośredniej	
	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	
	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	
	Magazynierzy i pokrewni	
	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	
	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	
	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	
	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	
	Asystenci nauczycieli	
	Operatorzy maszyn do prania	
	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	
	Robotnicy obróbki kamienia	
	Kreślarze	
	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	
	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	
	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	
	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Programiści aplikacji	
	Spedytorzy i pokrewni	
	Monterzy sprzętu elektrycznego	
	Dekarze	
	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	

		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Zaopatrzeniowcy
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Technicy archiwisci i pokrewni
		Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów
		Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych
		Spawacze i pokrewni
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Gońcy, bagażowi i pokrewni
		Windykatorzy i pokrewni
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku
		Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni
		Sprzedawcy na targowiskach i bazarach
		Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Artyści plastycy
		Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją
		Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii
		Oficerowie sił zbrojnych
		Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)

*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 2016r. oraz 2017r.	8
Tabela 2 Zestawienie osób bez zawodu z osobami zarejestrowanymi ogółem	11
Tabela 3 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa w 2017r.	12
Tabela 4 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2017r.	13
Tabela 5 Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2017	14
Tabela 6 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest największy w 2017	15
Tabela 7 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2017	16
Tabela 8 Oferty pracy w 2017 roku	17
Tabela 9 Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku	18
Tabela 10 Grupy zawodów zrównoważonych w 2017 roku.....	20
Tabela 11 Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku	21
Tabela 12 Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku	22
Tabela 13. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2017 roku	23
Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku.....	27
Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku	27
Tabela 16. Liczba przebadanych przedsiębiorstw w 2017 roku.....	29
Tabela 17. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku	31
Tabela 18. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy	33
Tabela 19. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy	37
Tabela 20. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy	38
Tabela 21. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku	40
Tabela 22. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku.....	42
Tabela 23. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w 2018 roku....	42
Tabela 24. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów	50
Tabela 25. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów	51
Tabela 26. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku	66
Rysunek nr 1 Stan bezrobocia	6
Rysunek nr 2 Stopa bezrobocia	7
Rysunek nr 3 Rotacja wśród bezrobotnych.....	7
Rysunek nr 4 Struktura bezrobotnych wg wieku na koniec grudnia 2017 roku.....	10

Rysunek nr 5 <i>Struktura bezrobotnych wg wykształcenia na koniec grudnia 2017 roku.....</i>	10
Rysunek nr 6 <i>Struktura bezrobotnych wg stażu pracy ogółem na koniec grudnia 2016 roku</i>	11
Rysunek nr 7 <i>Struktura bezrobotnych wg czasu pozostawania bez pracy na koniec grudnia 2017 roku</i>	11
Rysunek nr 8 <i>Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników</i>	30
Rysunek nr 9 <i>Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności</i>	30
Rysunek nr 10 <i>Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku</i>	31
Rysunek nr 11 <i>Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku</i>	32
Rysunek nr 12 <i>Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników</i>	37
Rysunek nr 13 <i>Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy ..</i>	38
Rysunek nr 14 <i>Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku</i>	42

Załącznik 1 Rynek pracy

Tabela 24. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 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 subsydiowanych (%)	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		CBOP (PUP+O HP+EUR ES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności i bezrobotnych	rok	poprzez dni rok*
0	SIŁY ZBROJNE	5	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,60	max nadwyżka	-
1	KIEROWNICY	47	41	23	0	0,00	4	61	78	3,28	0,00	16,08	18,58	0,87	17,39	0,87	-	-
2	SPECJALIŚCI	857	983	290	24	8,28	101	311	274	21,22	4,82	360,83	105,75	3,41	34,83	1,15	-	-
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	826	989	329	16	4,86	119	525	139	13,33	5,14	389,08	81,33	4,78	36,17	1,20	-	-
4	PRACOWNICY BIUROWI	162	184	65	5	7,69	23	571	60	31,52	16,99	67,67	133,58	0,51	35,38	1,14	deficyt	deficyt
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1090	1278	474	20	4,22	197	1275	199	26,82	11,29	552,33	179,83	3,07	41,56	1,17	-	-
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	70	83	40	0	0,00	18	49	0	12,24	8,16	48,75	4,08	11,94	45,00	1,19	-	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1377	1753	496	7	1,41	207	1802	7	10,65	1,11	669,92	230,75	2,90	41,73	1,27	-	-
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	246	270	113	1	0,88	44	1116	24	4,12	0,36	115,08	156,00	0,74	38,94	1,10	-	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	302	322	150	1	0,67	50	822	143	10,22	2,07	143,58	130,42	1,10	33,33	1,07	-	-
	Razem	4982	5906	1982	74	3,73	764	6532	924	15,13	5,02	X	X	X	X	X	X	X

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

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

Tabela 25. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów (na podstawie informacji opublikowanej przez MRPIPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe 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*	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		PUP	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**
0110	Oficerowie sił zbrojnych	4	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	0,75	max nadwyżka	-
0310	Żołnierze szeregowi	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	1	0	0		0	1	18	0,00	0,00	0,08	1,58	0,05			deficyt	-
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00	0,00	1,00	-	-
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	11	2	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	4	4	3	0	0,00	1	1	3	0,00	0,00	1,83	0,33	5,50	33,33	1,00	-	-
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00	100,00	1,00	-	-
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	13	0	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	19	1	5,26	0,00	0,00	2,67	0,00			max deficyt	max deficyt
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	2	0	0		0	4	17	0,00	0,00	0,25	1,75	0,14			deficyt	-
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	13		0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	-
1412	Kierownicy w gastronomii	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	14	10	7	0	0,00	1	5	21	20,00	0,00	4,67	8,17	0,57	14,29	0,71	-	-

1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	25	21	9	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	7,75	0,17	46,50	11,11	0,84	-	-
2111	Fizycy i astronomowie	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,00	-	-
2113	Chemicy	4	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	1,50	-	-
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	7	10	2	0	0,00	0	0	0		0,00	3,08	0,00		0,00	1,43	-	-
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,33	-	-
2131	Biolodzy i pokrewni	14	16	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	4,08	0,08	49,00	50,00	1,14	-	-
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	20	20	11	0	0,00	5	4	0	75,00	0,00	11,17	0,33	33,50	45,45	1,00	-	-
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	12	12	4	1	25,00	2	1	0	0,00	0,00	3,92	0,08	47,00	50,00	1,00	-	-
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	6	7	3	0	0,00	1	7	46	28,57	0,00	3,08	4,42	0,70	33,33	1,17	deficyt	-
2142	Inżynierowie budownictwa	19	21	3	1	33,33	0	6	1	0,00	0,00	4,83	0,58	8,29	0,00	1,11	-	-
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	30	32	5	2	40,00	1	3	0	33,33	33,33	9,83	0,25	39,33	20,00	1,07	-	-
2144	Inżynierowie mechanicy	9	11	2	0	0,00	1	8	0	0,00	0,00	3,83	4,67	0,82	50,00	1,22	-	deficyt
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	10	10	3	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	3,42	0,08	41,00	33,33	1,00	-	-
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	18	20	3	0	0,00	2	14	50	0,00	0,00	4,67	6,33	0,74	66,67	1,11	-	-
2151	Inżynierowie elektrycy	7	10	3	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	4,33	0,17	26,00	33,33	1,43	-	-
2152	Inżynierowie elektronicy	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,17	0,08	14,00	0,00	1,00	-	-
2153	Inżynierowie telekomunikacji	5	4	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,80	-	-
2161	Architekci	12	14	4	1	25,00	2	7	0	28,57	0,00	5,42	0,58	9,29	50,00	1,17	-	-
2162	Architekci krajobrazu	2	4	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	1	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,17	0,25	4,67	100,00		-	nadwyżka
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
2165	Kartografowie i geodeci	5	9	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	1,83	0,17	11,00	0,00	1,80	-	-
2166	Projektanci grafiki i multimedków	9	11	2	0	0,00	1	6	0	66,67	16,67	2,33	0,50	4,67	50,00	1,22	-	-
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	6	7	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	1,50	0,25	6,00	0,00	1,17	-	-
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w	3	6	2	0	0,00	2	6	6	0,00	0,00	3,08	32,00	0,10	100,00	2,00	-	-

	trakcie specjalizacji																		
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	6	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,42	0,17	2,50		1,20	-	-	
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	5	0	20,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	max deficyt	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	4	6	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	1,50	-	-	
2292	Fizjoterapeuci	33	41	7	0	0,00	4	16	0	56,25	12,50	11,83	1,33	8,88	57,14	1,24	-	-	
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2	5	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			2,50	-	-	
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	0	1	1	100,00	0	4	0	25,00	0,00	0,25	0,33	0,75	0,00	0,00	-	-	
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	17	19	4	1	25,00	0	4	0	75,00	0,00	3,58	0,33	10,75	0,00	1,12	-	-	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	45	61	9	0	0,00	4	12	0	0,00	0,00	19,83	3,00	6,61	44,44	1,36	-	-	
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	14	22	3	0	0,00	1	6	0	33,33	0,00	8,58	0,50	17,17	33,33	1,57	-	-	
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	11	14	5	0	0,00	2	16	0	12,50	0,00	6,92	1,33	5,19	40,00	1,27	-	nadwy żka	
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	
2353	Lektorzy języków obcych	4	2	3	0	0,00	1	7	0	0,00	0,00	2,00	0,58	3,43	33,33	0,50	-	deficyt	
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	1,00	-	-	
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	73	78	24	3	12,50	7	9	0	11,11	11,11	26,25	10,75	2,44	29,17	1,07	-	-	
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	36	39	15	0	0,00	4	1	1	0,00	0,00	14,50	0,17	87,00	26,67	1,08	-	-	
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3	3	1	0	0,00	1	6	10	16,67	0,00	1,50	5,33	0,28	100,00	1,00	-	-	

2413	Analitycy finansowi	20	19	8	0	0,00	2	6	0	66,67	33,33	6,42	0,50	12,83	25,00	0,95	-	-
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	88	95	34	5	14,71	8	8	16	25,00	0,00	37,08	2,00	18,54	23,53	1,08	-	-
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	56	72	20	1	5,00	8	18	3	5,56	0,00	30,00	2,75	10,91	40,00	1,29	-	-
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	19	26	7	0	0,00	2	13	14	7,69	0,00	10,67	2,25	4,74	28,57	1,37	-	-
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	deficyt
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	20	31	12	0	0,00	7	22	1	18,18	4,55	16,75	3,92	4,28	58,33	1,55	-	-
2432	Specjaliści do spraw public relations	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	8	8	4	0	0,00	0	34	61	26,47	5,88	3,17	8,92	0,36	0,00	1,00	deficyt	deficyt
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,00	-	-
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	2	4	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	1,33	0,25	5,33	0,00	2,00	-	-
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-
2514	Programiści aplikacji	0	1	0	0		0	7	13	0,00	0,00	0,67	1,67	0,40			deficyt	-
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	14	15	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	3,33	0,17	20,00	0,00	1,07	-	-
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,08	0,25	0,33	0,00	0,00	-	max deficyt
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	6	9	1	0	0,00	0	1	16	0,00	0,00	1,83	1,42	1,29	0,00	1,50	-	-
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	2	2	1	0	0,00	0	3	0	33,33	0,00	0,67	0,25	2,67	0,00	1,00	-	max deficyt
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	23	21	7	2	28,57	1	3	0	33,33	0,00	6,17	0,25	24,67	14,29	0,91	-	-
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	0	4	1	25,00	2	0	0		0,00	2,42	0,00		50,00	0,00	max nadwyżka	-
2631	Ekonomiści	22	22	9	0	0,00	3	1	16	0,00	0,00	12,08	1,42	8,53	33,33	1,00	-	-
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	22	20	4	1	25,00	1	0	0		0,00	4,33	0,00		25,00	0,91	-	-

2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	29	35	14	1	7,14	6	0	0		0,00	15,42	0,00		42,86	1,21	-	-
2634	Psycholodzy i pokrewni	6	6	3	2	66,67	1	4	0	0,00	0,00	3,33	1,33	2,50	33,33	1,00	-	-
2635	Specjaliści do spraw społecznych	15	15	8	1	12,50	5	0	0		0,00	8,42	0,00		62,50	1,00	-	-
2642	Dziennikarze	5	4	2	0	0,00	0	6	0	33,33	16,67	1,58	0,50	3,17	0,00	0,80	-	-
2643	Filolodzy i tłumacze	27	27	10	0	0,00	5	1	14	100,00	100,00	11,25	1,25	9,00	50,00	1,00	-	-
2651	Artyści plastycy	4	2	5	0	0,00	3	0	0		0,00	4,00	0,00		60,00	0,50	max nadwyżka	-
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			2,00	-	-
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	max deficyt
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	17	19	4	0	0,00	2	6	0	16,67	0,00	4,33	0,50	8,67	50,00	1,12	-	-
3112	Technicy budownictwa	36	58	6	1	16,67	4	23	0	13,04	4,35	15,58	2,92	5,34	66,67	1,61	-	-
3113	Technicy elektrycy	35	49	18	1	5,56	4	3	0	66,67	0,00	20,17	0,25	80,67	22,22	1,40	-	-
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	28	31	17	2	11,76	7	8	16	0,00	0,00	18,25	2,00	9,13	41,18	1,11	-	-
3115	Technicy mechanicy	121	136	43	1	2,33	9	10	22	0,00	0,00	47,00	2,67	17,63	20,93	1,12	-	-
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-
3118	Kreślarze	0	1	0	0		0	3	0	33,33	0,00	0,08	0,25	0,33			deficyt	-
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	67	74	28	0	0,00	11	33	0	9,09	0,00	33,25	4,75	7,00	39,29	1,10	-	-
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	68	0	0,00	0,00	0,00	5,67	0,00			max deficyt	deficyt
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	48	62	25	0	0,00	14	0	0		0,00	29,08	0,00		56,00	1,29	-	nadwyżka
3143	Technicy leśnictwa	5	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	0,80	-	-

3144	Technicy technologii żywności	10	8	6	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	5,92	0,17	35,50	0,00	0,80	-	-
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-
3212	Technicy analityki medycznej	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-
3213	Technicy farmaceutyczni	10	7	6	3	50,00	1	1	0	100,00	100,00	3,92	0,08	47,00	16,67	0,70	-	-
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	1	2	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,50	0,25	2,00		2,00	-	-
3220	Dietetycy i żywniowcy	38	64	16	0	0,00	7	0	0		0,00	24,08	0,00		43,75	1,68	-	-
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka	-
3240	Technicy weterynarii	2	3	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,92	0,08	23,00	50,00	1,50	-	-
3251	Asystenci dentystyczni	5	6	3	0	0,00	2	11	0	27,27	27,27	2,42	0,92	2,64	66,67	1,20	-	-
3253	Optycy okularowi	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	20	27	7	1	14,29	2	1	0	0,00	0,00	9,17	0,08	110,00	28,57	1,35	-	-
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	12	18	4	0	0,00	4	0	0		0,00	7,33	0,00		100,00	1,50	-	-
3256	Ratownicy medyczni	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,33	-	-
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	21	21	11	0	0,00	6	8	0	62,50	37,50	11,33	10,67	1,06	54,55	1,00	-	-
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,50	0,17	3,00			-	-
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	1	0	0		0	1	29	0,00	0,00	0,25	2,50	0,10			deficyt	-
3313	Księgowi	9	9	7	0	0,00	2	27	1	29,63	3,70	7,42	4,33	1,71	28,57	1,00	-	-
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	118	144	42	2	4,76	19	2	0	0,00	0,00	55,33	0,17	332,00	45,24	1,22	-	-
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	2	2	0	0,00	1	4	3	100,00	0,00	1,50	2,58	0,58	50,00	2,00	-	-
3322	Przedstawiciele handlowi	16	18	11	0	0,00	5	66	26	3,03	1,52	9,83	11,67	0,84	45,45	1,13	-	-
3323	Zaopatrzeniowcy	3	3	2	0	0,00	0	9	33	55,56	11,11	2,42	3,50	0,69	0,00	1,00	deficyt	-
3324	Pośrednicy handlowi	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,08	0,08	13,00	100,00		-	-
3331	Spedytorzy i pokrewni	15	20	3	1	33,33	0	48	0	20,83	2,08	4,00	9,00	0,44	0,00	1,33	deficyt	deficyt
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
3334	Agenci i administratorzy	1	0	1	0	0,00	0	0	6		0,00	0,17	0,50	0,33	0,00	0,00	-	-

	nieruchomości																		
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	9	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	1,29	-	-	
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	23	23	9	0	0,00	4	16	0	31,25	6,25	9,67	1,33	7,25	44,44	1,00	-	-	
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	0,50	0,42	1,20	100,00	0,00	nadwyżka	-	
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	36	31	18	0	0,00	4	124	3	5,65	4,84	13,17	10,58	1,24	22,22	0,86	-	-	
3421	Sportowcy i dżokeje	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	6	7	0	0		0	2	0	0,00	0,00	1,75	0,17	10,50		1,17	-	-	
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	1	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,08	0,58	0,14			deficyt	-	
3431	Fotografowie	23	26	3	0	0,00	0	0	0		0,00	7,92	0,00		0,00	1,13	-	-	
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	7	9	3	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	3,42	0,08	41,00	0,00	1,29	-	-	
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	23	24	6	2	33,33	2	0	0		0,00	7,00	0,00		33,33	1,04	-	-	
3436	Muzycy i pokrewni	3	1	3	1	33,33	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,33	-	-	
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	5	6	1	0	0,00	0	4	0	25,00	25,00	1,92	0,33	5,75	0,00	1,20	-	-	
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	28	34	5	1	20,00	2	12	0	33,33	25,00	9,42	1,00	9,42	40,00	1,21	-	-	
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	
3514	Technicy sieci internetowych	2	2	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,50	0,25	2,00		1,00	-	-	
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	2	1	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,50	0,08	18,00	50,00	0,50	nadwyżka	-	
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	9	11	5	0	0,00	1	0	0		0,00	4,25	0,00		20,00	1,22	-	-	
4110	Pracownicy obsługi biurowej	54	49	30	4	13,33	8	198	13	52,53	36,36	20,75	21,58	0,96	26,67	0,91	-	-	
4120	Sekretarki (ogólne)	6	8	2	1	50,00	1	26	0	42,31	19,23	2,83	2,17	1,31	50,00	1,33	-	-	

4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,75	0,08	9,00			-	-
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	1	4	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			4,00	-	-
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	max nadwyżka
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	3	0	33,33	0,00	0,25	0,25	1,00		1,00	równowaga	max deficyt
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	4	7	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	2,17	0,33	6,50	100,00	1,75	-	-
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	5	4	1	0	0,00	0	5	13	0,00	0,00	2,00	1,50	1,33	0,00	0,80	-	-
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00		-	-
4224	Recepcjoniści hotelowi	25	34	5	0	0,00	2	8	0	25,00	0,00	7,83	0,67	11,75	40,00	1,36	-	-
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	4	7	3	0	0,00	3	27	0	59,26	14,81	4,00	2,25	1,78	100,00	1,75	-	-
4227	Ankieterzy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	8	11	4	0	0,00	2	28	0	42,86	17,86	5,25	2,33	2,25	50,00	1,38	-	-
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,67	-	max deficyt
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
4321	Magazynierzy i pokrewni	36	37	12	0	0,00	4	242	32	11,16	1,65	12,75	99,83	0,13	33,33	1,03	deficyt	deficyt
4322	Planiści produkcyjni	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt
4323	Pracownicy do spraw transportu	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	deficyt
4412	Listonosze i pokrewni	11	12	2	0	0,00	1	14	0	0,00	0,00	3,17	1,17	2,71	50,00	1,09	-	-
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	1	2	0	0		0	6	0	66,67	66,67	0,42	0,50	0,83		2,00	deficyt	-
4415	Pracownicy działów kadr	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	max deficyt
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,75	0,25	3,00		2,00	-	-
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	4	0	0		0	4	0	0,00	0,00	2,17	0,33	6,50		4,00	-	-
5120	Kucharze	207	242	81	5	6,17	41	59	0	44,07	3,39	106,75	10,92	9,78	50,62	1,17	-	-

5131	Kelnerzy	36	45	18	0	0,00	6	40	13	32,50	15,00	22,25	4,42	5,04	33,33	1,25	-	-
5132	Barmani	12	18	1	0	0,00	0	21	0	42,86	9,52	3,92	1,75	2,24	0,00	1,50	-	-
5141	Fryzjerzy	129	151	39	7	17,95	16	66	0	48,48	39,39	53,83	7,50	7,18	41,03	1,17	-	-
5142	Kosmetyczki i pokrewni	58	61	23	3	13,04	7	34	0	70,59	26,47	26,42	3,83	6,89	30,43	1,05	-	-
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
5152	Pracownicy usług domowych	4	5	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,92	0,00		25,00	1,25	-	-
5153	Gospodarze budynków	85	101	47	0	0,00	14	155	0	52,26	19,35	43,75	13,92	3,14	29,79	1,19	-	-
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	deficyt
5165	Instruktorzy nauki jazdy	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,50	0,17	3,00		1,00	-	max deficyt
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	35	0	0,00	0,00	0,08	2,92	0,03			deficyt	-
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	5	4	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	2,00	0,25	8,00	50,00	0,80	nadwyżka	-
5221	Właściciele sklepów	12	17	8	0	0,00	5	0	0		0,00	10,83	0,00		62,50	1,42	-	-
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	3	0	3	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	426	504	215	3	1,40	97	411	35	28,95	12,65	237,58	63,17	3,76	45,12	1,18	-	-
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	10	14	5	0	0,00	2	177	34	0,00	0,00	5,83	21,58	0,27	40,00	1,40	-	-
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	3	4	0	0		0	23	0	0,00	0,00	0,42	5,92	0,07		1,33	deficyt	deficyt
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	20	20	6	2	33,33	1	78	0	2,56	0,00	4,33	16,50	0,26	16,67	1,00	deficyt	-
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	10	10	3	0	0,00	1	15	0	13,33	0,00	5,08	1,25	4,07	33,33	1,00	-	-
5246	Wydawcy posiłków	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	28	30	7	0	0,00	2	87	116	21,84	6,90	7,17	19,92	0,36	28,57	1,07	deficyt	-
5311	Opiekunowie dziecięcy	0	0	0	0		0	3	0	66,67	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-
5312	Asystenci nauczycieli	1	1	0	0		0	17	0	70,59	64,71	0,33	1,42	0,24		1,00	deficyt	deficyt
5321	Pomocniczy personel medyczny	8	11	0	0		0	2	0	0,00	0,00	2,08	0,17	12,50		1,38	-	-
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	4	5	3	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	2,17	0,42	5,20	0,00	1,25	-	-
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie	8	6	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	0,75	-	-

	indziej niesklasyfikowani																		
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	16	20	6	0	0,00	3	34	0	0,00	0,00	8,92	3,83	2,33	50,00	1,25	-	-	
6111	Rolnicy upraw polowych	7	7	6	0	0,00	3	0	0		0,00	6,83	0,00		50,00	1,00	-	-	
6113	Ogrodnicy	27	33	18	0	0,00	10	23	0	26,09	17,39	21,25	1,92	11,09	55,56	1,22	-	-	
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			1,50	-	-	
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	0	0	0		0	15	0	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00				max deficyt	max deficyt
6122	Hodowcy drobiu	1	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,08	0,08	13,00		3,00	-	nadwy żka	
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	23	28	10	0	0,00	4	0	0		0,00	15,25	0,00		40,00	1,22	-	-	
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	4	5	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	1,25	-	-	
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	3	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		33,33	0,67	-	-	
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	3	2	1	0	0,00	0	10	0	0,00	0,00	0,33	0,83	0,40	0,00	0,67	-	-	
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	5	5	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,67	0,25	2,67		1,00	-	-	
7112	Murarze i pokrewni	89	92	41	0	0,00	11	197	4	8,63	1,52	38,00	20,75	1,83	26,83	1,03	-	-	
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	1	1	0	0,00	0	11	0	0,00	0,00	0,25	0,92	0,27	0,00	1,00	deficyt	-	
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	45	54	18	0	0,00	7	30	0	10,00	0,00	20,92	2,50	8,37	38,89	1,20	-	-	
7115	Cieśle i stolarze budowlani	26	36	9	0	0,00	6	42	0	4,76	0,00	18,33	3,50	5,24	66,67	1,38	-	-	
7116	Robotnicy budowy dróg	2	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	2,00	-	nadwy żka	
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	10	4	0	0,00	0	71	0	8,45	1,41	1,92	9,92	0,19	0,00	0,91	-	-	
7121	Dekarze	18	22	6	0	0,00	1	85	0	14,12	1,18	5,00	9,08	0,55	16,67	1,22	deficyt	-	
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2	3	0	0		0	16	0	0,00	0,00	0,75	1,33	0,56		1,50	deficyt	-	
7123	Tynkarze i pokrewni	8	5	4	0	0,00	0	52	0	21,15	0,00	1,00	4,33	0,23	0,00	0,63	-	-	
7125	Szklarze	10	7	4	0	0,00	1	4	0	50,00	25,00	2,17	0,33	6,50	25,00	0,70	-	-	
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	58	78	16	0	0,00	9	63	0	11,11	1,59	27,75	9,25	3,00	56,25	1,34	-	-	
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	3	4	2	0	0,00	1	32	0	21,88	0,00	1,75	2,67	0,66	50,00	1,33	-	nadwy żka	
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	35	41	10	1	10,00	1	25	0	36,00	0,00	11,58	4,08	2,84	10,00	1,17	-	-	

7131	Malarze budowlani i pokrewni	80	107	24	0	0,00	11	26	0	7,69	0,00	34,33	4,17	8,24	45,83	1,34	-	-
7132	Lakiernicy	23	22	8	0	0,00	0	86	0	6,98	2,33	6,25	12,17	0,51	0,00	0,96	-	deficyt
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	1	0	0		0	11	0	0,00	0,00	0,08	0,92	0,09			deficyt	-
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
7212	Spawacze i pokrewni	38	51	22	0	0,00	6	138	1	1,45	0,00	23,17	26,58	0,87	27,27	1,34	deficyt	-
7213	Błacharze	26	29	7	0	0,00	2	37	0	0,00	0,00	8,75	6,08	1,44	28,57	1,12	-	-
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	8	7	5	0	0,00	2	40	0	5,00	0,00	3,17	6,33	0,50	40,00	0,88	-	-
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	3	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,67	0,33	5,00	100,00	3,00	-	-
7222	Ślusarze i pokrewni	168	246	46	1	2,17	25	196	0	8,16	1,02	85,58	26,33	3,25	54,35	1,46	-	-
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	56	71	20	0	0,00	11	151	0	7,28	2,65	33,42	20,58	1,62	55,00	1,27	-	-
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	136	169	32	1	3,13	8	57	0	31,58	1,75	46,00	6,75	6,81	25,00	1,24	-	-
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	30	39	16	0	0,00	8	28	0	0,00	0,00	19,08	4,33	4,40	50,00	1,30	-	-
7311	Mechanicy precyzyjni	13	16	4	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	7,92	0,08	95,00	50,00	1,23	-	nadwyżka
7312	Monterzy instrumentów muzycznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
7314	Ceramicy i pokrewni	2	2	1	1	100,00	0	2	0	0,00	0,00	0,50	0,17	3,00	0,00	1,00	-	-
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			2,00	-	-
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2	3	0	0		0	24	0	0,00	0,00	0,42	2,00	0,21		1,50	deficyt	-
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2	10	0	0		0	0	0		0,00	3,25	0,00			5,00	-	-
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00			-	-
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	1,00	1,00	100,00	1,00	-	-
7322	Drukarze	0	0	0	0		0	3	0	66,67	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	deficyt
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	23	32	6	1	16,67	1	82	0	8,54	1,22	11,33	7,83	1,45	16,67	1,39	-	-
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	66	74	20	0	0,00	6	52	0	17,31	0,00	27,58	4,33	6,37	30,00	1,12	-	-
7413	Monterzy linii elektrycznych	4	5	2	0	0,00	1	11	0	9,09	0,00	2,33	1,92	1,22	50,00	1,25	-	-

7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	23	29	4	0	0,00	1	16	0	6,25	0,00	8,00	4,33	1,85	25,00	1,26	-	-
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	9	9	5	0	0,00	3	10	0	50,00	20,00	5,83	0,83	7,00	60,00	1,00	-	-
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	30	41	20	0	0,00	9	15	0	13,33	0,00	23,50	1,25	18,80	45,00	1,37	-	-
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	69	94	29	0	0,00	21	12	0	8,33	0,00	40,83	1,00	40,83	72,41	1,36	-	-
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	3	4	3	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	2,83	0,17	17,00	66,67	1,33	-	-
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	1,42	0,00			max deficyt	max deficyt
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	5	6	2	1	50,00	1	2	0	100,00	0,00	3,25	0,17	19,50	50,00	1,20	-	-
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	89	109	17	0	0,00	3	56	0	39,29	1,79	26,00	5,67	4,59	17,65	1,22	-	-
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	5	5	2	0	0,00	1	51	0	1,96	0,00	1,75	10,25	0,17	50,00	1,00	-	deficyt
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	74	90	48	1	2,08	24	26	0	0,00	0,00	53,42	2,17	24,65	50,00	1,22	-	-
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	3	0	0		0	11	0	18,18	0,00	1,08	0,92	1,18		1,50	-	-
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	38	49	17	0	0,00	10	4	0	25,00	0,00	26,75	0,33	80,25	58,82	1,29	-	-
7534	Tapicerzy i pokrewni	27	42	12	0	0,00	6	9	0	33,33	0,00	19,50	0,75	26,00	50,00	1,56	-	-
7536	Obuwnicy i pokrewni	1	4	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			4,00	-	-
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	6	11	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,83	0,00		75,00	1,83	-	-
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	5	7	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,33	0,00		50,00	1,40	-	-
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00		-	-
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	0	0		0	18	0	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00			max deficyt	max deficyt
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	11	10	5	0	0,00	0	40	0	2,50	0,00	3,17	5,33	0,59	0,00	0,91	-	-
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	2	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,33	0,17	2,00		1,00	-	-

8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	3	5	3	0	0,00	2	14	0	0,00	0,00	3,67	2,17	1,69	66,67	1,67	-	-
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2	2	2	0	0,00	0	12	0	25,00	0,00	0,67	1,00	0,67	0,00	1,00	deficyt	równo waga
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	4	6	4	0	0,00	2	70	0	7,14	0,00	3,50	5,83	0,60	50,00	1,50	-	-
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	4	4	2	0	0,00	1	8	0	25,00	0,00	1,83	2,67	0,69	50,00	1,00	-	-
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt
8153	Operatorzy maszyn do szycia	14	9	9	0	0,00	2	105	0	7,62	2,86	5,50	30,75	0,18	22,22	0,64	-	deficyt
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	1	0	0		0	4	0	25,00	25,00	0,08	0,33	0,25			deficyt	-
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	0,75	0,42	1,80	0,00	1,00	-	-
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	13	17	5	0	0,00	3	156	0	1,92	0,00	6,92	15,00	0,46	60,00	1,31	-	-
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	1,00	-	-
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	15	13	7	0	0,00	3	85	0	3,53	0,00	7,25	7,08	1,02	42,86	0,87	-	-
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00			-	-
8182	Maszyści kotłów parowych i pokrewni	1	3	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	2,92	0,25	11,67	50,00	3,00	-	-
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napętniania butelek	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	równo waga
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	32	34	8	0	0,00	4	20	0	0,00	0,00	9,33	1,67	5,60	50,00	1,06	-	-
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	2	1	0	0,00	0	7	0	14,29	0,00	0,50	0,58	0,86	0,00	2,00	deficyt	-
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	1	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,17	0,33	0,50		1,00	deficyt	-
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	4	4	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,08	0,08	37,00	33,33	1,00	-	-
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	30	34	9	1	11,11	5	59	0	5,08	0,00	10,42	4,92	2,12	55,56	1,13	-	-

8311	Maszyniści kolejowi i metra	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,67	0,08	8,00	0,00	0,50	-	-
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	14	13	8	0	0,00	5	6	0	0,00	0,00	8,25	0,50	16,50	62,50	0,93	nadwyżka	-
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	30	30	15	0	0,00	4	112	0	9,82	0,00	13,58	12,33	1,10	26,67	1,00	-	-
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0	1	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,25	0,42	0,60			deficyt	nadwyżka
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	21	18	9	0	0,00	2	180	23	0,56	0,00	8,50	25,92	0,33	22,22	0,86	-	deficyt
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	6	17	2	0	0,00	2	6	0	16,67	0,00	6,67	1,50	4,44	100,00	2,83	-	-
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urzędzeń pokrewnych	5	6	2	0	0,00	1	52	0	1,92	0,00	1,58	4,33	0,37	50,00	1,20	-	-
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urzędzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2	4	2	0	0,00	1	11	0	0,00	0,00	2,58	2,92	0,89	50,00	2,00	-	-
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	11	11	7	0	0,00	1	128	0	1,56	0,00	4,75	27,67	0,17	14,29	1,00	deficyt	-
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	3	3	3	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	2,33	0,17	14,00	0,00	1,00	-	-
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewn	44	49	26	0	0,00	12	54	0	9,26	5,56	26,08	8,50	3,07	46,15	1,11	-	-
9121	Praczk ręczne i prasowacze	6	7	3	0	0,00	2	15	0	20,00	13,33	4,08	2,25	1,81	66,67	1,17	-	-
9122	Czyszciciele pojazdów	4	4	0	0		0	9	0	33,33	0,00	0,92	0,75	1,22		1,00	-	deficyt
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	3	2	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,75	0,17	4,50	0,00	0,67	-	-
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	7	4	4	0	0,00	0	21	0	0,00	0,00	2,17	1,75	1,24	0,00	0,57	-	-
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	6	0	0		0	12	0	0,00	0,00	1,25	1,00	1,25		6,00	-	-
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	6	4	6	0	0,00	1	20	0	5,00	0,00	3,08	1,67	1,85	16,67	0,67	-	-
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	1	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,08	0,25	0,33		1,00	deficyt	-
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	10	13	5	0	0,00	2	17	0	11,76	0,00	4,67	1,42	3,29	40,00	1,30	-	nadwyżka

9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	67	61	28	0	0,00	5	262	4	15,65	0,38	22,25	30,17	0,74	17,86	0,91	-	deficyt
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	18	25	13	0	0,00	5	39	1	5,13	0,00	13,50	23,33	0,58	38,46	1,39	-	-
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	65	61	24	1	4,17	6	159	64	1,89	0,00	22,67	33,58	0,67	25,00	0,94	-	-
9333	Robotnicy pracujący przy przetadunku towarów	16	18	7	0	0,00	2	36	61	2,78	2,78	6,75	8,08	0,84	28,57	1,13	deficyt	-
9334	Układacze towarów na półkach	5	6	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		50,00	1,20	-	deficyt
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	4	5	0	0		0	18	0	0,00	0,00	0,50	1,50	0,33		1,25	deficyt	deficyt
9412	Pomoce kuchenne	15	16	8	0	0,00	4	51	0	33,33	11,76	7,67	6,25	1,23	50,00	1,07	-	-
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	1	0	0		0	23	0	0,00	0,00	0,08	1,92	0,04		1,00	deficyt	max deficyt
9611	Ładowacze nieczystości	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,92	0,08	11,00	0,00	1,00	-	-
9612	Sortowacze odpadów	0	1	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,50	0,33	1,50			-	-
9613	Zamiacacze i pokrewni	12	23	8	0	0,00	4	2	0	100,00	100,00	12,92	0,17	77,50	50,00	1,92	-	-
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1	2	0	0		0	11	0	0,00	0,00	0,83	0,92	0,91		2,00	równowaga	-
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	7	0	28,57	0,00	0,00	0,58	0,00			max deficyt	max deficyt
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	12	9	10	0	0,00	5	53	13	1,89	1,89	6,25	5,50	1,14	50,00	0,75	nadwyżka	-
Razem		4982	5906	1982	74	3,73	764	6532	911	15,13	5,02	X	X	X	X	X	X	X

Załącznik 2 Rynek edukacyjny

Tabela 26. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 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	32	32	1	1	3	2	3,13%	3,13%	33,33%	50,00%
Barmani			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	11	7			0,00%	0,00%
Blacharze	3	3	1	0	7	5	33,33%	0,00%	14,29%	0,00%
Ceramicy i pokrewni			0		1				0,00%	
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	15	17			0,00%	0,00%
Dekarze	1	1	0		1		0,00%		0,00%	
Dietetycy i żywieniowcy			1	0	41	27			2,44%	0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	0	11	10			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy	17	17	0	0	27	32	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni	5	5	0	0	16	12	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Fizjoterapeuci			1	1	1	2			100,00%	50,00%
Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fotografowie	2	2	0	0	4	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Fryzjerzy	51	51	5	1	51	48	9,80%	1,96%	9,80%	2,08%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%

Hydraulicy i monterzy rurociągów	18	18	0	1	29	24	0,00%	5,56%	0,00%	4,17%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	12	11			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	23	21			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Konduktorzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	36	36	2	1	24	24	5,56%	2,78%	8,33%	4,17%
Kowale i operatorzy pras kuźniczych			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	67	54			0,00%	0,00%
Księgowi				0		1				0,00%
Kucharze	57	57	6	8	99	100	10,53%	14,04%	6,06%	8,00%
Lakiernicy	2	2	0	0	2	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			1	0	35	30			2,86%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	3	3	0	1	8	1	0,00%	33,33%	0,00%	100,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	36	29			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	35	35	2	1	61	47	5,71%	2,86%	3,28%	2,13%
Mechanicy precyzyjni			0	0	8	12			0,00%	0,00%

Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	5	7			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	12	11			0,00%	0,00%
Monterzy izolacji				0		1				0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni	4	4	0	1	25	29	0,00%	25,00%	0,00%	3,45%
Nauczyciele szkół podstawowych				0		2				0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	11	12			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	8	8	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Operatorzy centrali telefonicznych			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn do szycia			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	8	5			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń energetycznych			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	6	4			0,00%	0,00%

Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców			0		1				0,00%	
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	11	11	0	0	9	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Opiekunowie dziecięcy			0		1				0,00%	
Optycy okularowi				0		1				0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	12	12	2	0	47	34	16,67%	0,00%	4,26%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	6	4			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	10	10	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	4	4	2		3		50,00%		66,67%	
Pomocniczy personel medyczny	40	40	1	1	5	4	2,50%	2,50%	20,00%	25,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3								
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	1	1	0	0	7	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	11	11	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	6	5			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	8	8	0	0	3	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Pracownicy usług domowych			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	4	4			0,00%	0,00%

Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii				0		1					0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)			1		1					100,00%	
Recepcjoniści hotelowi	18	18	1	0	13	8	5,56%	0,00%	7,69%	0,00%	
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	42	42	4	3	10	10	9,52%	7,14%	40,00%	30,00%	
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	0	2	1			0,00%	0,00%	
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	3			0,00%	0,00%	
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	17	19			0,00%	0,00%	
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	5	3			0,00%	0,00%	
Rolnicy upraw mieszanych			0	0	3	4			0,00%	0,00%	
Rolnicy upraw polowych			0	0	4	2			0,00%	0,00%	
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	10	5			0,00%	0,00%	
Spawacze i pokrewni			0	0	24	13			0,00%	0,00%	
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka			0	0	6	5			0,00%	0,00%	
Spedytorzy i pokrewni	22	22	1	2	3	4	4,55%	9,09%	33,33%	50,00%	
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	10	10	6	1	124	99	60,00%	10,00%	4,84%	1,01%	

Stolarze meblowi i pokrewni	13	13	1	1	26	22	7,69%	7,69%	3,85%	4,55%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	19	19	1	0	8	5	5,26%	0,00%	12,50%	0,00%
Szklarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	12	11			0,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni	3	3	0	0	18	10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy analityki medycznej			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	27	27	1	0	27	17	3,70%	0,00%	3,70%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	35	35	0	0	23	19	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	13	13	2	0	36	27	15,38%	0,00%	5,56%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	10	10	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	28	28	4	2	13	9	14,29%	7,14%	30,77%	22,22%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa				0		3				0,00%
Technicy mechanicy	29	29	3	0	63	59	10,34%	0,00%	4,76%	0,00%
Technicy medyczni i dentystyczni			0		1				0,00%	
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	15	15	2	1	9	9	13,33%	6,67%	22,22%	11,11%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	19	19	2	0	37	31	10,53%	0,00%	5,41%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	39	39	2	0	38	32	5,13%	0,00%	5,26%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	6	6			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	31	31	1	1	11	12	3,23%	3,23%	9,09%	8,33%
Tynkarze i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%

Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	6	6	0	0	38	39	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Wydawcy posiłków			0		1				0,00%	
Ślusarze i pokrewni	13	13	0	1	85	68	0,00%	7,69%	0,00%	1,47%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	88	88	6	0	69	58	6,82%	0,00%	8,70%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	18	18	0	0	12	10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp		0	0	0	9	9			0,00%	0,00%