



## **POWIATOWY URZĄD PRACY**

w Ostrowie Wielkopolskim

ul. Wolności 29a, 63-400 Ostrow Wielkopolski

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

e-mail: [poow@praca.gov.pl](mailto:poow@praca.gov.pl) <http://www.pup.ostrowwlkp.pl>

# Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie ostrowskim w roku 2015

---

## Spis treści

Spis treści .....	2
Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy .....	6
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	16
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	20
4. Analiza rynku edukacyjnego .....	21
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych .....	21
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych .....	22
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw .....	26
6. Prognoza lokalnego rynku pracy .....	388
Podsumowanie .....	400
Informacja Sygnalna.....	43
Spis tabel i Rysunków .....	45
Załącznik 1 Rynek pracy .....	47
Załącznik 2 Rynek edukacyjny .....	65

## 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 [www.pup.ostrowwlkp.pl](http://www.pup.ostrowwlkp.pl), w zakładce Statystyki/Monitoring 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.

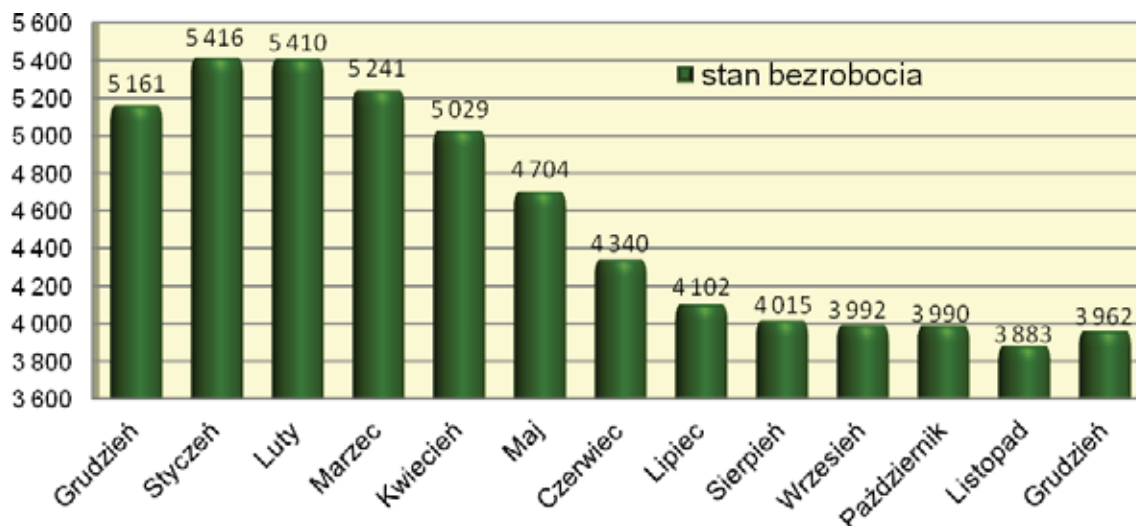
**Zawody nadwyżkowe** to zawody, w których występuje przewaga liczebna bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobocie długotrwałe powyżej mediany ( $Me$ ) oraz niski odpływ netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym.

**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

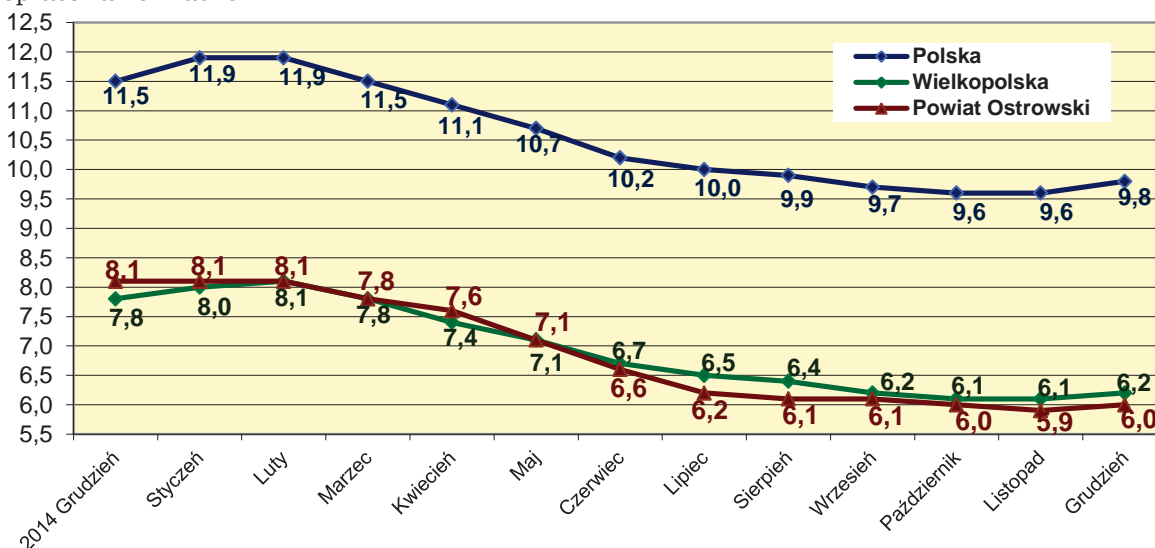
Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych według stanu na 31.12.2015r. wynosiła 3 962 osoby i była niższa od stanu z dnia 31.12.2014r. (5 161) o 1 199 osób. Największy poziom bezrobocia odnotowano w lutym 5 416, najmniejszą wartość osiągnął w miesiącu listopadzie, kiedy liczba bezrobotnych spadła do 3 883 osób.

**Rysunek nr 1** Stan bezrobocia  
opracowanie własne

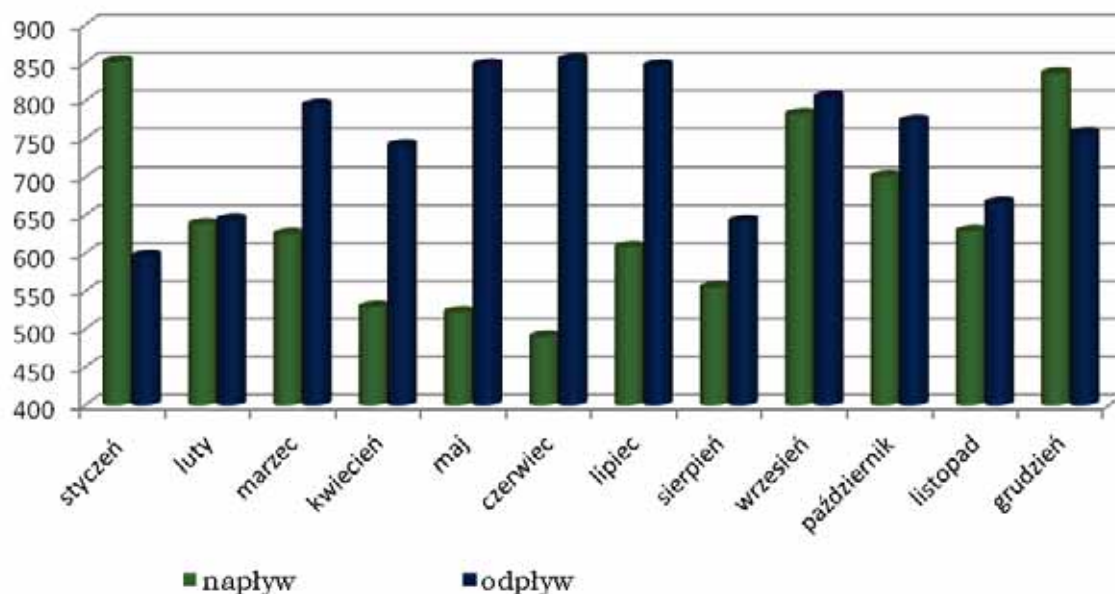


W analizowanym okresie w porównaniu z końcem poprzedniego roku nastąpił spadek stopy bezrobocia, jej wartość w grudniu 2015r. w powiecie ostrowskim wyniosła 6,0% i zmniejszyła się o 2,1punkty procentowe w stosunku do grudnia 2014r. (8,1%). W porównaniu ze wskaźnikami stopy bezrobocia na terenie kraju (9,8%) jest to wartość niższa i zbliżona do województwa wielkopolskiego (6,2%).

**Rysunek nr 2** Stopa bezrobocia  
opracowanie własne



Na zmiany w poziomie bezrobocia w 2015r. miał wpływ **większy odpływ z bezrobocia niż napływ do bezrobocia (różnica 1 999 osób)**. W ciągu 12 miesięcy 2015 roku wyrejestrowano z ewidencji bezrobotnych 8 965 osób, w tym samym okresie zarejestrowano 7 766 osób.



**Rysunek nr 3** Rotacja wśród bezrobotnych  
opracowanie własne

Największy „napływ bezrobocia” na przestrzeni 2015 nastąpił w miesiącu styczniu (851 osób), najmniejszy zaś w czerwcu – 490 osób. W odniesieniu do „odpływu bezrobocia”, największy widoczny jest w czerwcu., najmniejszy zaś w sierpniu.

Wśród 7766 zarejestrowanych w 2015r. było 6179 bezrobotnych zarejestrowanych po raz kolejny, którzy stanowili prawie 80% ogółu rejestrujących się bezrobotnych.

Podstawową przyczyną wyłączenia z ewidencji bezrobotnych w 2015r. było podjęcie pracy - 4610 osób, tj. 51,4 % odpływu z bezrobocia, przy czym większość podejmowała zatrudnienie niesubsydiowane - 4021 osób.

Kolejną znaczącą przyczyną wyłączenia z ewidencji bezrobotnych było niepotwierdzenie gotowości do pracy – 2066 osób (23,0 % odpływu) oraz dobrowolnej rezygnacji ze statusu bezrobotnego – 710 osób (7,8 %)

W roku 2015 ustalono profil pomocy 6917 osobom bezrobotnym, wśród nich 12,6 % to osoby z III profilem, najczęściej rejestrowały się osoby z II profilem pomocy 82,7%. Na koniec roku było 3749 osób z ustalonym profilem, przy czym osoby najbardziej oddalone od rynku pracy (III profil – 978osób) stanowiły 26%. Najliczniejszą grupę stanowiły osoby z II profilem – 2635 – 70,3%,

**Tabela 1** Wybrane kategorie osób bezrobotnych na koniec 2014 roku oraz 2015 roku  
(opracowanie własne)

BEZROBOTNI	stan w dniu		zmiana wobec 2014r.		udział do ogółu w %	
	31-12-2014	31-12-2015	liczba	%	2014	2015
<b>Ogółem</b>	5 161	3 962	-1 199	-23,2	x	x
<b>wg płci</b>						
kobiety	2 941	2 338	-603	-20,5	57,0	59,0
mężczyźni	2 220	1 624	-596	-26,8	43,0	41,0
<b>wg miejsca zamieszkania</b>						
miasto	2 643	2 076	-567	-21,5	51,2	52,4
wieś	2 518	1 886	-632	-25,1	48,8	47,6
<b>wg wieku</b>						
18-24	1 003	696	-307	-30,6	19,4	17,6
25-34	1 449	1 113	-336	-23,2	28,1	28,1
35-44	1 075	828	-247	-23,0	20,8	20,9
45-54	965	708	-257	-26,6	18,7	17,9
55-59	492	427	-65	-13,2	9,5	10,8
60 lat i więcej	177	190	13	7,3	3,4	4,8
<b>wg wykształcenia</b>						
wyższe	603	504	-99	-16,4	11,7	12,7
policealne i średnie zawodowe	1 085	879	-206	-19,0	21,0	22,2
średnie ogólnokształcące	704	550	-154	-21,9	13,6	13,9
zasadnicze zawodowe	1 825	1 232	-593	-32,5	35,4	31,1
gimnazjalne i poniżej	944	797	-147	-15,6	18,3	20,1
<b>wg stażu pracy</b>						
do 1 roku	879	641	-238	-27,1	17,0	16,2
1-5 lat	1 268	1 005	-263	-20,7	24,6	25,4
5-10 lat	762	595	-167	-21,9	14,8	15,0
10-20 lat	802	600	-202	-25,2	15,5	15,1
20-30 lat	558	426	-132	-23,7	10,8	10,8
30 lat i więcej	261	210	-51	-19,5	5,1	5,3
bez stażu	631	485	-146	-23,1	12,2	12,2



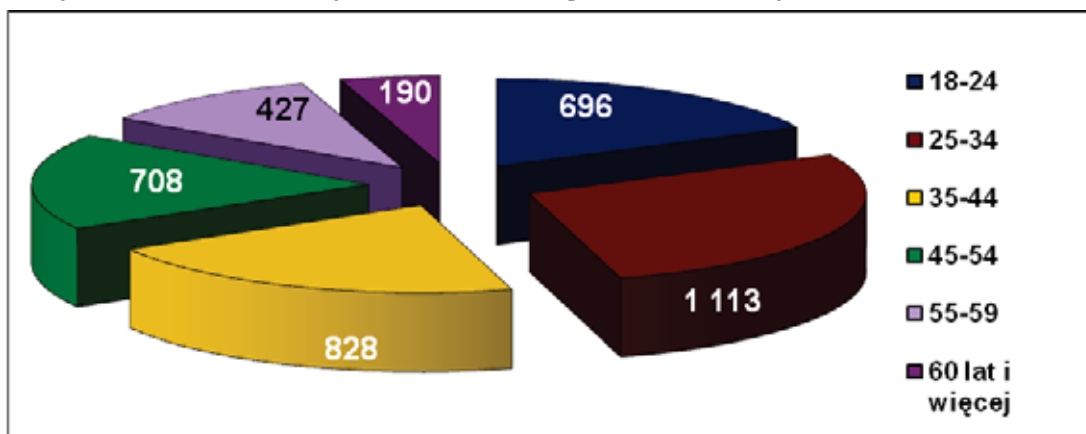
wg czasu pozostawania bez pracy						
do 1 miesiąca	668	562	-106	-15,9	12,9	14,2
1-3 miesięcy	1 199	956	-243	-20,3	23,2	24,1
3-6 miesięcy	858	694	-164	-19,1	16,6	17,5
6-12 miesięcy	854	605	-249	-29,2	16,5	15,3
12-24 miesiące	873	536	-337	-38,6	16,9	13,5
pow. 24 miesięcy	709	609	-100	-14,1	13,7	15,4
Wybrane kategorie bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy						
do 30 roku życia	1798	1 299	-499	-27,8	34,8	32,8
w tym do 25 roku życia	1003	696	-307	-30,6	19,4	17,6
długotrwale bezrobotni	2329	1 653	-676	-29,0	45,1	41,7
pow. 50 roku życia	1165	983	-182	-15,6	22,6	24,8
korzystające ze świadczeń z pomocy społecznej	96	129	33	34,4	1,9	3,3
posiadające co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia	907	698	-209	-23,0	17,6	17,6
niepełnosprawni	462	393	-69	-14,9	9,0	9,9

Populacja kobiet stanowiła 59,0 % ogółu bezrobotnych (2 338 osób). W stosunku do ubiegłego roku nastąpił spadek liczby bezrobotnych kobiet o 20,5 % (o 603 osoby).

Bezrobotni zamieszkali na wsi stanowili 47,6 % ogółu zarejestrowanych.

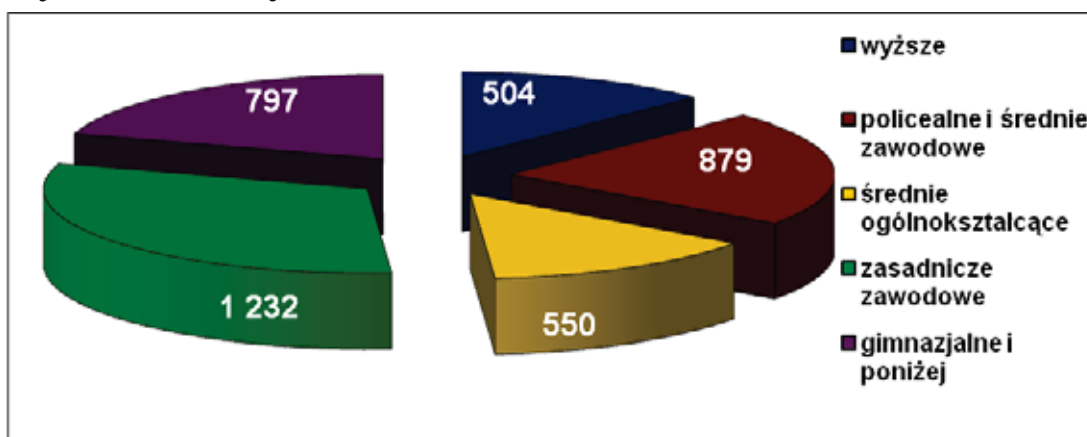
W stosunku do stanu ubiegłorocznego, liczba bezrobotnych w tej kategorii zmniejszyła się o 632 osoby, tj. 25,1 %.

W strukturze bezrobotnych według wieku, najliczniejszą zbiorowość stanowiły osoby w przedziale wiekowym od 25 do 34 roku życia (28,1 % ogółu bezrobotnych), natomiast wzrasta odsetek osób bezrobotnych powyżej 55 roku życia, który na koniec roku wynosił 15, 6 % ogółu bezrobotnych.



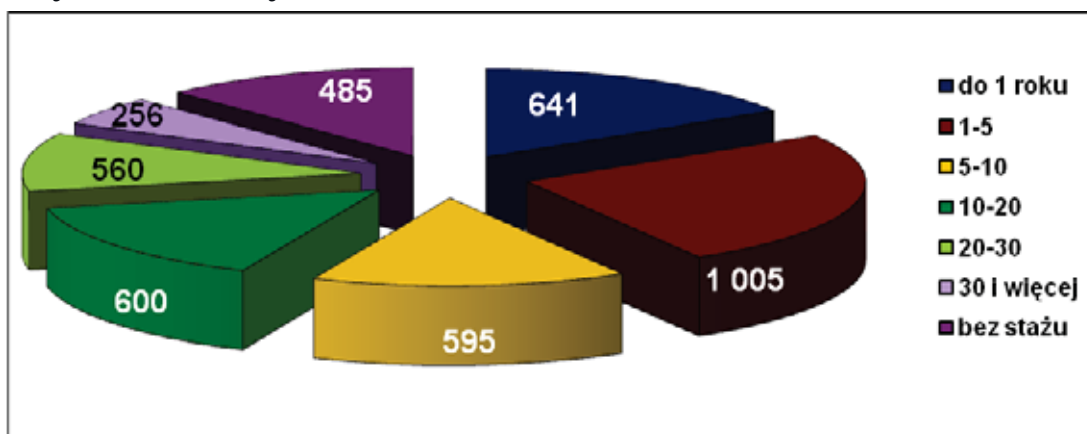
**Rysunek nr 4** Struktura bezrobotnych wg wieku na koniec grudnia 2015 roku (opracowanie własne)

Największy odsetek wśród bezrobotnych stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym 31,1%, największy spadek liczby bezrobotnych odnotowano także wśród osób legitymujących się wykształceniem zasadniczym zawodowym - o 593 osoby.



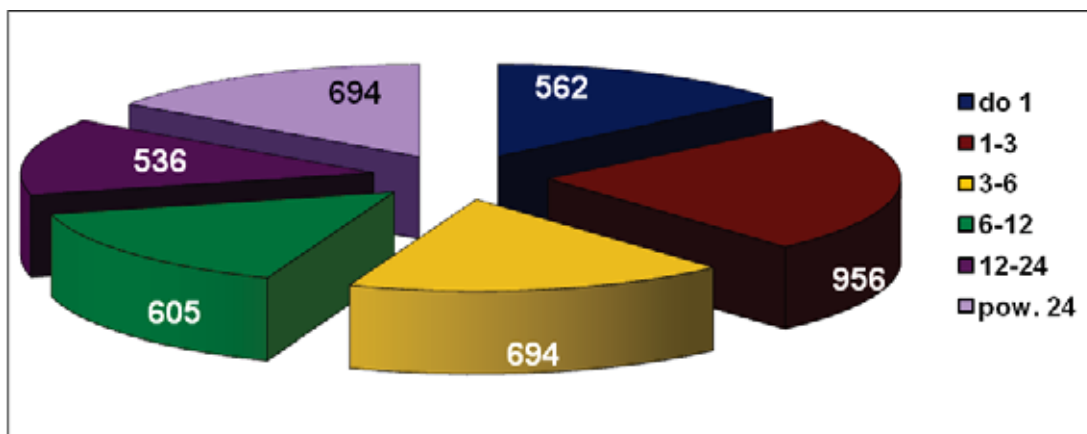
**Rysunek nr 5** Struktura bezrobotnych wg wykształcenia na koniec grudnia 2015 roku (opracowanie własne)

W strukturze bezrobotnych według stażu pracy na koniec 2015 r. najwięcej było zarejestrowanych osób ze stażem od 1 do 5 lat (25,4 %), pomimo spadku liczby bezrobotnych o 263 osoby w stosunku do roku 2014.



**Rysunek nr 6** Struktura bezrobotnych wg stażu pracy ogółem na koniec grudnia 2015 roku (opracowanie własne)

W strukturze osób bezrobotnych ze względu na czas pozostawania bez pracy najwięcej było osób zarejestrowanych od 1 do 3 miesięcy (24,1 %), wszystkie osoby powyżej 12 miesięcy stanowiły (28,9 %). Największy względny spadek liczby bezrobotnych nastąpił w grupie od 12 do 24 miesięcy o 337 osób (o 38,6 %).



**Rysunek nr 7** Struktura bezrobotnych wg czasu pozostawania bez pracy na koniec grudnia 2015 roku (opracowanie własne)

Wg stanu na koniec grudnia 2015 roku spośród 3 962 zarejestrowanych 373 osoby nie posiadały zawodu, stanowili oni 9,4 % wszystkich bezrobotnych. Obrazuje to poniższa tabela.

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

Liczba osób zarejestrowanych	31-12-2014	30-06-2015	31-12-2015
ogółem	5 161	4 340	3 962
bez zawodu	548	419	373
% z ogółem	10,6	9,7	9,4

Analizując powyższą tabelę można zauważyć, że liczba osób zarejestrowanych na koniec grudnia 2015 w porównaniu z końcem czerwca 2015 zmniejszyła się o 378 osób, natomiast liczba osób nie posiadających zawodu uległa zmniejszeniu o 46 osób. Oznacza to, że w ewidencji osób bezrobotnych nastąpił wzrost osób posiadających zawód. Ponad 72% 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 2015 nie uległa dużym zmianom. Głównie dotyczyły one miejsc rankingowych poszczególnych grup zawodów.

**Tabela 3** Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa w 2015  
(na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (31-12-2015)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	343
5120	Kucharze	160
7222	Ślusarze i pokrewni	135
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	100
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	89
3115	Technicy mechanicy	88
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	85
5141	Fryzjerzy	80
5153	Gospodarze budynków	73
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	71
7131	Malarze budowlani i pokrewni	61
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	59
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	55
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	53
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	51

Wśród zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa prym wiodą sprzedawcy, kucharze, ślusarze i pokrewni, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych oraz technicy mechanicy.

Podobna sytuacja ma miejsce w przypadku napływu osób bezrobotnych. W 2015 roku nastąpił największy napływ: sprzedawców, kucharzy, ślusarzy, mechaników pojazdów samochodowych oraz techników mechaników.

**Tabela 4** Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2015r.  
(na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	601
5120	Kucharze	256
7222	Ślusarze i pokrewni	243
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	209
3115	Technicy mechanicy	198
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	185
5141	Fryzjerzy	170
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	140
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	132
7112	Murarze i pokrewni	125
7131	Malarze budowlani i pokrewni	123
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	122

2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	117
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	107
7412	Elektromechanicy i elektrycy	102

Wśród grup zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy po raz kolejny należy wymienić: sadowników, robotników wykonujących prace proste w hodowli zwierząt, robotników wykonujących prace proste w leśnictwie. Po analizie zjawiska, należy uznać, że są to osoby, które z różnych powodów trudno zaktywizować (np. ograniczenia zdrowotne, wiek, opieka nad dziećmi).

*Tabela 5 Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2015 (na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)*

Kod	Elementarne grupy zawodów	stan na koniec okresu	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
5132	Barmani	2	100,00
3143	Technicy leśnictwa	2	100,00
4412	Listonosze i pokrewni	2	100,00
7116	Robotnicy budowy dróg	2	100,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2	100,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	100,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	100,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	100,00
6112	Sadownicy	1	100,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	100,00
7314	Ceramicy i pokrewni	1	100,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	100,00
7316	Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	100,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	100,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	100,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	100,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	100,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	100,00

W przypadku zawodów, wśród których wskaźnik płynności bezrobotnych jest największy należy wymienić: pracowników opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowanych, presenterów radiowych, telewizyjnych i pokrewnych, operatorów urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku, asystentów nauczycieli, monterów izolacji, natomiast na przeciwnym biegunie znaleźli się bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją, operatorzy sieci i systemów komputerowych.

**Tabela 6** Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest największy w 2015 (na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	3,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	3,00
5312	Asystenci nauczycieli	3,00
7124	Monterzy izolacji	3,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	2,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	2,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	2,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	2,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	2,00
7314	Ceramicy i pokrewni	2,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2,00

**Tabela 7** Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2015 (na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	wskaźnik płynności bezrobotnych
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,0000
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0,0000
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0,0000
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0,0000
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,0000
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0,0000
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0,0000
3437	Tancerze	0,0000
6122	Hodowcy drobiu	0,0000
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,0000

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 ponad 90% ofert pracy zgłaszanych jest przez pracodawców w PUP, 9,25% za pośrednictwem Zielonej Linii. Szczegółowe dane zawiera kolejna tabela.

**Tabela 8** Oferty pracy w 2015 roku  
(na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet	Razem
<b>w liczbach bezwzględnych</b>			
Ogółem	<b>8225</b>	<b>838</b>	<b>9063</b>
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	50	84	134
SPECJALIŚCI	399	331	730
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	969	142	1111
PRACOWNICY BIUROWI	618	42	660
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1342	126	1468
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	45		45
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	2978	15	2993
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	938	9	947
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	886	89	975
<b>wskaznik struktury według źródeł</b>			
Ogółem	<b>90,75%</b>	<b>9,25%</b>	<b>100%</b>
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	37,31%	62,69%	100%
SPECJALIŚCI	54,66%	45,34%	100%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	87,22%	12,78%	100%
PRACOWNICY BIUROWI	93,64%	6,36%	100%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	91,42%	8,58%	100%
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%		100%
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	99,50%	0,50%	100%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	99,05%	0,95%	100%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	90,87%	9,13%	100%



<b>wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach</b>			Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
Ogółem	100,00%	100,00%	
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,61%	10,02%	0,06
SPECJALIŚCI	4,85%	39,50%	0,12
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	11,78%	16,95%	0,70
PRACOWNICY BIUROWI	7,51%	5,01%	1,50
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	16,32%	15,04%	1,09
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,55%		
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	36,21%	1,79%	20,23
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	11,40%	1,07%	10,62
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	10,77%	10,62%	1,01

## 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 podaźowej strony rynku pracy. Jako podaźową 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 wpływ 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. Do grup zawodów maksymalnie deficytowych zaliczono pracowników usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowanych, pracowników wykonujących dorywcze prace proste, pracowników do spraw kredytów, pożyczek i pokrewnych, oraz programistów aplikacji.



**Tabela 9** Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku  
(na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

<b>MAKSYMALNY DEFICYT</b>								
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Liczba dostępnych ofert pracy</b>	<b>Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)</b>			<b>Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)</b>		
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0,00			0,00		
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	2	0,00			0,00		
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	0,00			0,00		
2514	Programiści aplikacji	1	22,22			22,22		
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	0,00			0,00		
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	25,00			0,00		
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0,00			0,00		
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	33,33			0,00		
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	0,00			0,00		
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0,00			0,00		
<b>DEFICYT</b>								
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Średniomiesięczna liczba bezrobotnych</b>	<b>Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy</b>	<b>Wskaźnik dostępności ofert pracy</b>	<b>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia</b>	<b>Wskaźnik płynności bezrobotnych</b>	<b>Odsetek ofert subsydiowanych (%)</b>	<b>Odsetek wolnych miejsc pracy (%)</b>
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0,08	1,42	0,06			0,00	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0,08	1,08	0,08			0,00	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0,08	1,00	0,08			0,00	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0,42	4,00	0,10		1,50	4,17	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1,25	5,58	0,22		1,25	0,00	0,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0,25	1,08	0,23	0,00	1,00	100,00	100,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0,50	1,42	0,35		1,00	0,00	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	18,25	51,17	0,36	23,53	1,10	9,85	4,55
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,33	0,92	0,36			0,00	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	2,33	6,42	0,36	33,33	1,00	0,00	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,58	1,58	0,37	0,00	1,00	14,29	14,29
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1,33	3,33	0,40	0,00	1,00	3,57	3,57
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0,17	0,42	0,40			0,00	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5,75	13,33	0,43	0,00	1,56	9,23	6,15

5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	6,42	13,75	0,47	25,00	1,25	5,26	5,26
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,17	0,33	0,50			50,00	50,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4,33	8,42	0,51		1,50	3,90	1,30
3331	Spedytorzy i pokrewni	5,42	10,33	0,52	28,57	1,15	10,48	5,65
7121	Dekarze	9,08	16,92	0,54	0,00	1,08	6,11	0,76
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	7,58	11,92	0,64	16,67	1,10	7,69	5,13
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,50	0,75	0,67	0,00	1,00	33,33	0,00
7132	Lakiernicy	15,75	22,33	0,71	14,29	1,06	3,23	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,00	1,42	0,71	0,00	1,25	100,00	100,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2,58	3,25	0,79	0,00	1,25	66,67	33,33
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0,33	0,42	0,80			0,00	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1,17	1,42	0,82		2,00	0,00	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0,67	0,75	0,89			0,00	0,00

Zawody zrównoważone odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym, odsetek długotrwale bezrobotnych w tych zawodach nie przekracza mediany ( $Me$ ), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź jest równy) w danym okresie sprawozdawczym. W powiecie ostrowskim zidentyfikowano 4 grupy zawodów zrównoważonych.

**Tabela 10** Grupy zawodów zrównoważonych w 2015 roku  
(na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

<b>RÓWNOWAGA</b>						
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Średniomiesięczna liczba bezrobotnych</b>	<b>Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy</b>	<b>Wskaźnik dostępności ofert pracy</b>	<b>Odsetek ofert subsydiowanych (%)</b>	<b>Odsetek wolnych miejsc pracy (%)</b>
3355	Policjanci	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0,17	0,17	1,00	0,00	0,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0,42	0,42	1,00	100,00	100,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	1,00	1,00	1,00	0,00	0,00

Zawody nadwyżkowe odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany ( $Me$ ) oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w okresie

sprawozdawczym. Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero). Zawody maksymalnie nadwyżkowe, w których średniomiesięczna liczba osób bezrobotnych okazała się większa niż 4 to: właściciele sklepów, kowale i operatorzy pras kuźniczych, pomocniczy personel medyczny. Do zawodów nadwyżkowych zaliczono 8 grup elementarnych. Wszystkie wymienione grupy charakteryzują się wysokim wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia.

**Tabela 11** Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku (na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

<b>MAKSYMALNA NADWYŻKA</b>								
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Liczba bezrobotnych</b>						
5221	Właściciele sklepów	16						
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	4						
5321	Pomocniczy personel medyczny	4						
3118	Kreślarze	2						
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2						
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	2						
8311	Maszyniści kolejowi i metra	2						
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1						
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	1						
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1						
<b>NADWYŻKA</b>								
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Średniomiesięczna liczba bezrobotnych</b>	<b>Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy</b>	<b>Wskaźnik dostępności ofert pracy</b>	<b>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia</b>	<b>Wskaźnik płynności bezrobotnych</b>	<b>Odsetek ofert subsydiowanych (%)</b>	<b>Odsetek wolnych miejsc pracy (%)</b>
2643	Filolodzy i tłumacze	19,25	0,08	231,00	45,45	0,91	0,00	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	6,50	0,08	78,00	42,86	0,75	0,00	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	10,00	0,33	30,00	44,44	0,95	100,00	75,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	4,33	0,25	17,33	80,00	0,67	0,00	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	32,58	1,92	17,00	46,67	0,97	0,00	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	3,42	0,42	8,20	66,67	0,67	0,00	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2,08	0,50	4,17	100,00	0,75	50,00	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	4,67	2,67	1,75	40,00	0,57	10,00	0,00

### 3. Analiza umiejętności i uprawnień

Kolejnym elementem monitoringu jest analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy - zarówno od strony popytowej i podażowej. Przedstawione w niej są uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych (stanowią najwyższy odsetek bezrobotnych) oraz umiejętności i uprawnień, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy (stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane). 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 (w przypadku pracowników wykonujących prace proste). Wśród pracodawców wzrasta zainteresowanie pracownikami ze znajomością języków obcych, najczęściej j. angielskiego i j. niemieckiego.

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 dziesiąta 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 2015 roku*  
(na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
<b>Ogółem</b>	3 962	373	9,41%
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	797	191	23,96%
zasadnicze zawodowe	1 232	7	0,57%
średnie ogólnokształcące	550	169	30,73%
policealne i średnie zawodowe	879	6	0,68%
wyższe	504	0	0,00%
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa	1 232	7	0,57%
szkoła przysposabiająca do pracy	1	1	100,00%
technikum	665	47	7,07%
liceum ogólnokształcące	269	90	33,46%
liceum profilowane	33	13	39,39%
technikum uzupełniające	86	0	0,00%
liceum uzupełniające	107	18	16,82%

szkoła policealna	268	6	2,24%
wyższa	504	0	0,00%

## 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 2015 roku (na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

<b>Zawody deficytowe</b>		
<b>Elementarna grupa zawodów</b>		<b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</b>
<b>Kod</b>	<b>Nazwa</b>	
3331	Spedytorzy i pokrewni	26
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	9
7132	Lakiernicy	2
7121	Dekarze	1
<b>Zawody nadwyżkowe</b>		
<b>Elementarna grupa zawodów</b>		<b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</b>
<b>Kod</b>	<b>Nazwa</b>	
5321	Pomocniczy personel medyczny	66

<b>Zawody zrównoważone</b>		
<b>Elementarna grupa zawodów</b>		<b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</b>
<b>Kod</b>	<b>Nazwa</b>	
		0

Z powyższego zestawienia wynika, że spośród zawodów deficytowych na rynek pracy wejdzie 26 osób z grupy Spedytorzy i pokrewni; 9 osób z grupy : pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani (technik organizacji reklamy), 2 lakierników oraz 1 dekarz.

Na podstawie analizy można zauważyć, że deficyt w zawodach zidentyfikowanych jako deficytowe, spowodowany jest tym, iż w większości z zawodów deficytowych nie prowadzi się kształcenia uczniów w ostatnich klasach szkół ponadgimnazjalnych, co w głównej mierze wynika z faktu, że wymienione zawody nie należą do kategorii zawodów szkolnych ujętych w klasyfikacji zawodów szkolnictwa zawodowego. Niemniej należałoby rozważyć uruchomienie szkoleń w zawodach wyszczególnionych jako deficytowe. Spośród wymienionych w raporcie zawodów nadwyżkowych nie prowadzi się obecnie kształcenia na terenie powiatu.

## **4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych**

Analiza została wykonana w oparciu o następujące dane:

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

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

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych opiera się na:

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

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

#### **Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów**

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

- gdzie:
- |             |   |
|-------------|---|
| $BA_t^k$    | - liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/ kierunku nauki bądź typu szkoły, bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec maja/grudnia,                      |
| $A_{t-1}^k$ | - liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów grupie zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły – stan za poprzedni rok szkolny/akademicki, |

#### **Wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych**

Wskaźnik informuje, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią bezrobotni absolwenci(w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% ( brak absolwentów wśród bezrobotnych) do 100 % ( w sytuacji, w której każdy



bezrobotny w opisywanej elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia to bezrobotny absolwent ). Wskaźnik może informować o łatwości i szybkości w znalezieniu pracy wśród absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia k tj. w jakim stopniu absolwenci 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 2015 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	173		54	31	31,21%	17,92%
szkoła przysposabiająca do pracy	7		0	0		
technikum	567	265	82	21	14,46%	3,70%
liceum ogólnokształcące	953		48	23	5,04%	2,41%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			1	0		
szkoła policealna	209	133	30	27	14,35%	12,92%

\* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.



**Tabela 15.** Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 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. KOMPAŁŁY I W. LIPSKIEGO	171		4	2,34%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	88		5	5,68%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WŁADYSŁAWA REYMONTA	215		3	1,40%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	129		7	5,43%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	19			
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	30		2	6,67%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. FRYDERYKA CHOPINA	95		7	7,37%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	85		2	2,35%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM	27		3	11,11%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ODOLANOWIE	25		6	24,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WŁADYSŁAWA JAGIEŁŁY W ODOLANOWIE	20		3	15,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SIÓSTR SALEZJANEK	12		1	8,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPÓŁDZIELNI OŚWIATOWEJ	29			
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. HANNY CHRZANOWSKIEJ W OSTROWIE WLKP.	81	81	13	16,05%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM	77	77	8	10,39%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY	27	27	1	3,70%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH W OSTROWIE WIELKOPOLSKIM			1	
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA TEB EDUKACJA DLA MŁODZIEŻY			1	
POLICEALNA SZKOŁA SŁUŻB SPOŁECZNYCH I MEDYCZNYCH DLA DOROSŁYCH W OSTROWIE WLKP.	21	21	1	4,76%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	46			
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	13			
TECHNIKUM	25	25	3	12,00%
TECHNIKUM NR 1	88	88	9	10,23%

TECHNIKUM NR 2	22	22	11	50,00%
TECHNIKUM NR 3	38	38	12	31,58%
TECHNIKUM NR 4	25	25	12	48,00%
TECHNIKUM NR 5	99	99	21	21,21%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	90	90	16	17,78%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3	76	76	6	7,89%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4	71	71	11	15,49%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5			10	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ODOLANOWIE			9	

## 5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw przeprowadzone zostało na przełomie września i października 2015r. 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 prognostycznych 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.

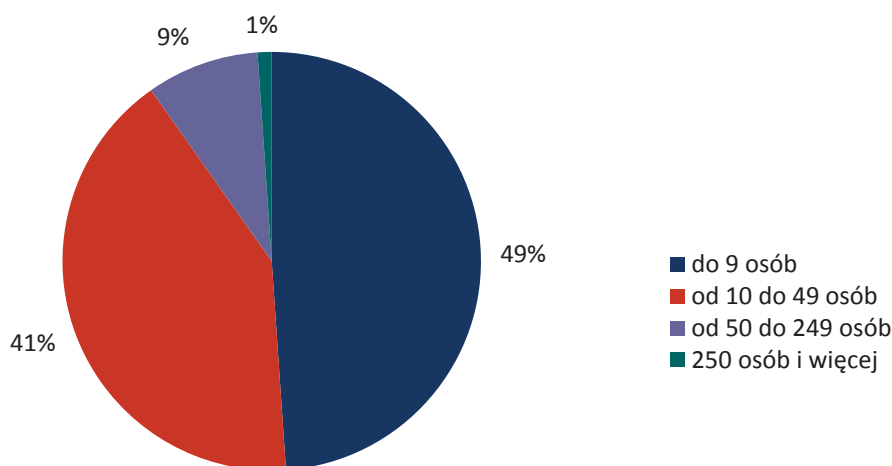
Pozostałe pytania znajdujące się w kwestionariuszu do badania przedsiębiorstw pozwalają na uzyskanie informacji o cechach kandydatów, które w opinii pracodawców odgrywają kluczową rolę w procesie rekrutacji. Zakres tematyczny pozyskanych w badaniu danych umożliwia porównanie oczekiwań pracodawców, pod 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 213 (178 – mikro, 26 – małe, 6 – średnie, 3 – inny), spośród których na udział w badaniu zgodziło się 92 pracodawców.

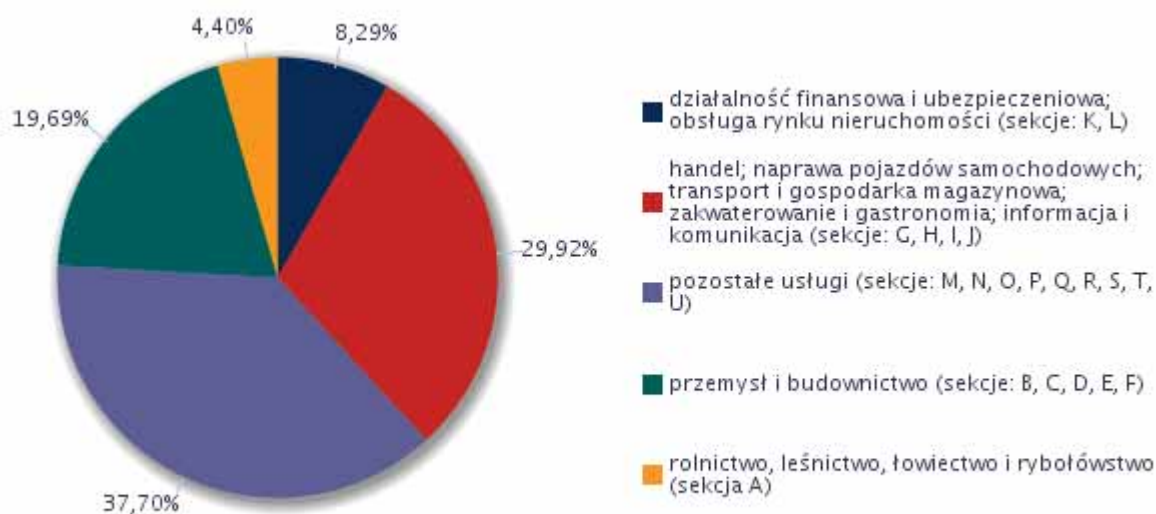
**Tabela 16.** Liczba przebadanych przedsiębiorstw w 2015 roku (na podstawie informacji opublikowanej przez MRPiPS)

Liczba przebadanych przedsiębiorstw	
Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	45
10-49	38
50-249	8
250 i więcej	1
Podsumowanie	92

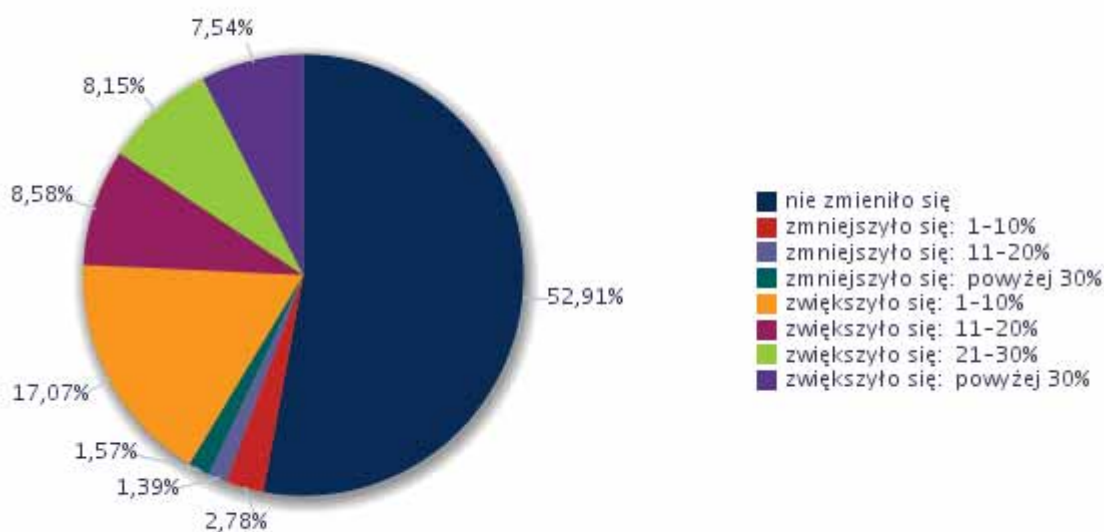
**Rysunek nr 8** Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników (na podstawie informacji opublikowanej przez MRPiPS)



**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 2015 roku (na podstawie informacji opublikowanej przez MRPiPS)



Wśród przedsiębiorstw, które zadeklarowały zmniejszenie zatrudnienia, spadek w dotyczył 5,74% badanych respondentów,. W przypadku zwiększenia zatrudnienia, 17,07% badanych wskazało na wzrost zatrudnienia w przedziale 1-10%, 8,58% w przedziale 11-20% , 8,15 w przedziale 21-30% oraz 7,54 w przedziale powyżej 30%.

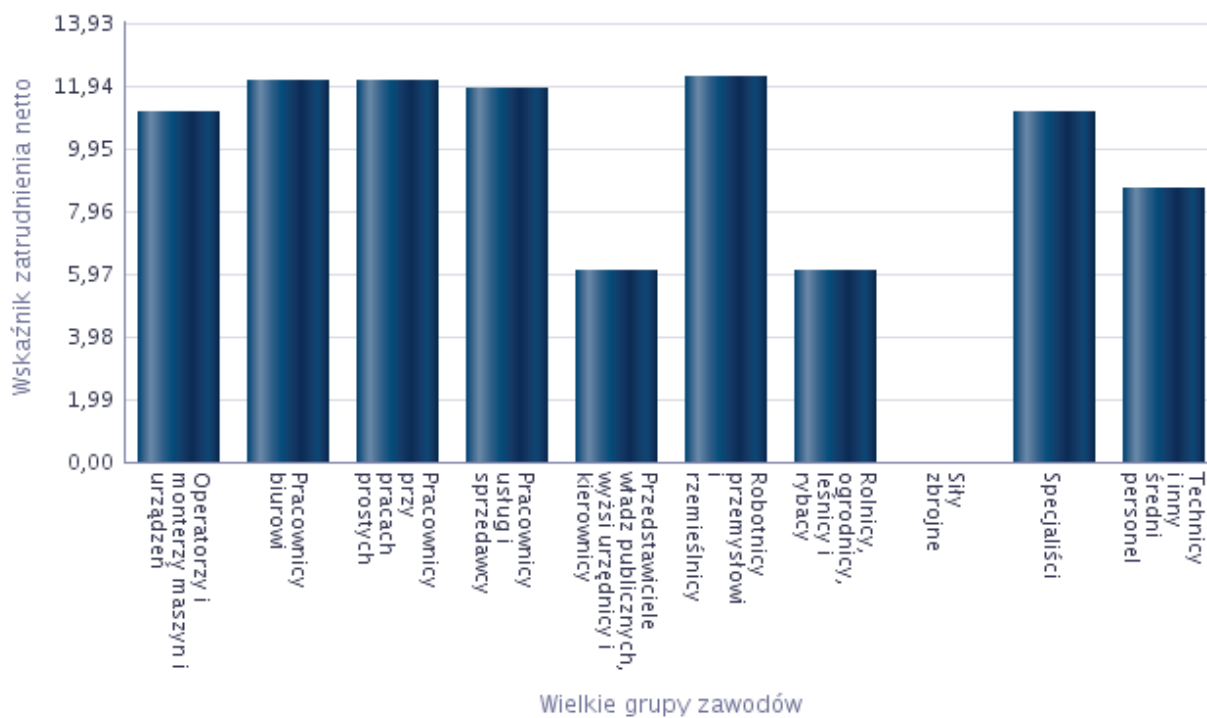
Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2015 roku wyniósł 35,60

Dane zawarto w tabeli poniżej. Wskaźnik zatrudnienia netto najwyższą wartość osiągnął w wielkich grupach zawodów : robotnicy przemysłowi i

rzemieślnicy, pracownicy przy pracach prostych, oraz pracownicy biurowi; w 1 wielkiej grupie zawodów wartość wskaźnika jest zerowa - siły zbrojne.

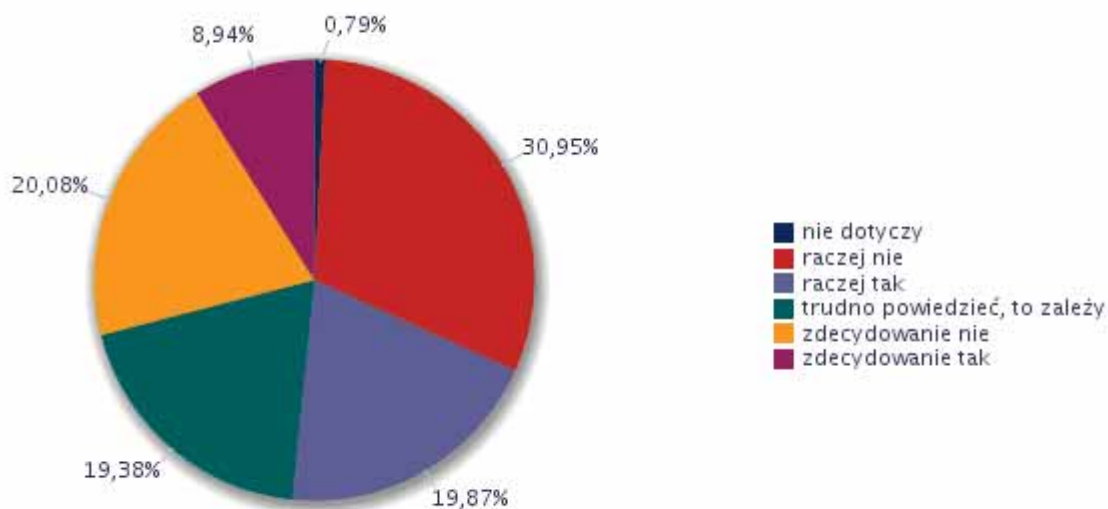
**Tabela 17.** Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015 roku (na podstawie informacji opublikowanej przez MRPiPS)

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	11,11
Pracownicy biurowi	12,11
Pracownicy przy pracach prostych	12,11
Pracownicy usług i sprzedawcy	11,86
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	6,08
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	12,24
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	6,08
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	11,11
Technicy i inny średni personel	8,72



**Rysunek nr 11** Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2015 roku

(na podstawie informacji opublikowanej przez MRPiPS)



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

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Elektrycy budowlani i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,65%	0
Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji		0,00%	0
Gospodarze budynków	komunikacja ustna / komunikatywność	3,85%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,85%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,85%	0
Hydraulicy i monterzy rurociągów	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
Inżynierowie telekomunikacji	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0

	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
Kierowcy samochodów ciężarowych	planowanie i organizacja pracy własnej	2,56%	0
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0
Konstruktorzy i krojczowie odzieży			0
Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0
Lakiernicy			0
Magazynierzy i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,92%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	4,92%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	4,92%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,92%	0
	współpraca w zespole	4,92%	0
	wykonywanie obliczeń	4,92%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,85%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,85%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,46%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,46%	0
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,13%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,56%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,56%	0
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0



Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	1,16%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,95%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,95%	0
	wykonywanie obliczeń	0,95%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,79%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,74%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,74%	0
	współpraca w zespole	0,74%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,74%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,58%	0
	znajomość języków obcych	0,37%	0
Operatorzy maszyn do szycia			0
Pielęgniarki z tytułem specjalisty			0
Pracownicy obsługi biurowej	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0
Przedstawiciele handlowi	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
Robotnicy leśni i pokrewni			
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0
Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
Robotnicy wykonujący proste prace polowe	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
Spawacze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
Spedytorzy i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0



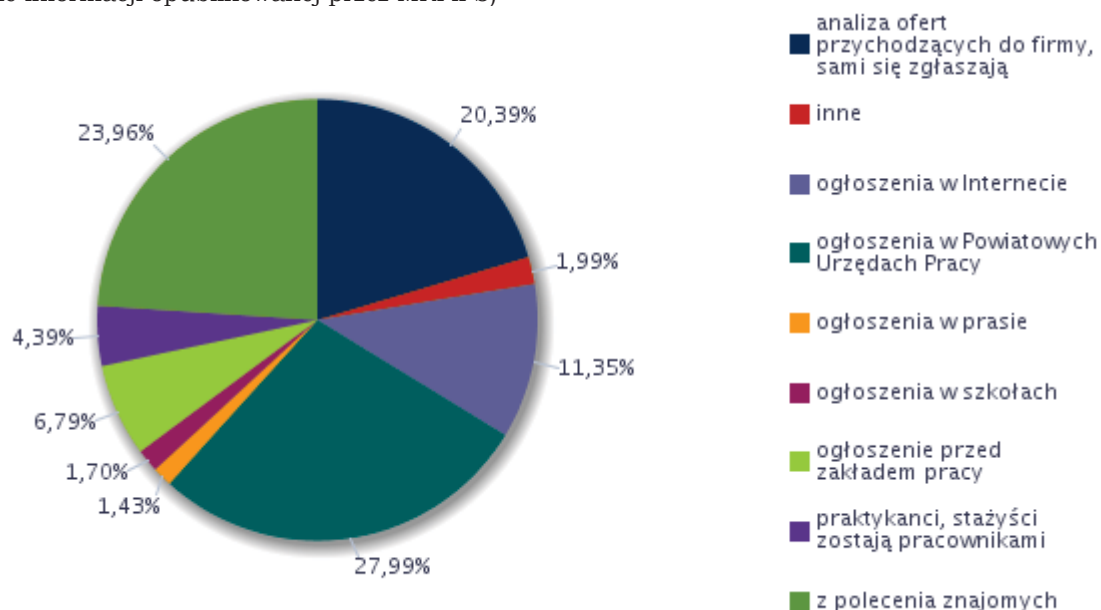
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	komunikacja ustna / komunikatywność	6,50%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,50%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,31%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,12%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,12%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,12%	0
	współpraca w zespole	2,12%	0
	wykonywanie obliczeń	2,12%	0
Stolarze meblowi i pokrewni	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
Technicy budownictwa			
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
Ślusarze i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	6,02%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,96%	0

Wśród zawodów, w jakich przedsiębiorstwa mają problem ze znalezieniem odpowiedniego kandydata do pracy pracodawcy z terenu powiatu ostrowskiego wskazywali m.in. elektrycy budowlani i pokrewni, farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, gospodarze budynków, hydraulicy i monterzy rurociągów, inżynierowie telekomunikacji, kierowcy samochodów ciężarowych, kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, konstruktorzy i krojczowie odzieży, magazynierzy i pokrewni

Najczęściej wymieniane przez Pracodawców umiejętności, których oczekują od kandydatów do pracy to: planowanie i organizacja pracy własnej, przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, wykonywanie obliczeń, obsługa komputera i wykorzystanie Internetu, czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim, komunikacja ustna – komunikatywność, współpraca w zespole, wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków oraz obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych

**Rysunek nr 12** Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników

(na podstawie informacji opublikowanej przez MRPiPS)

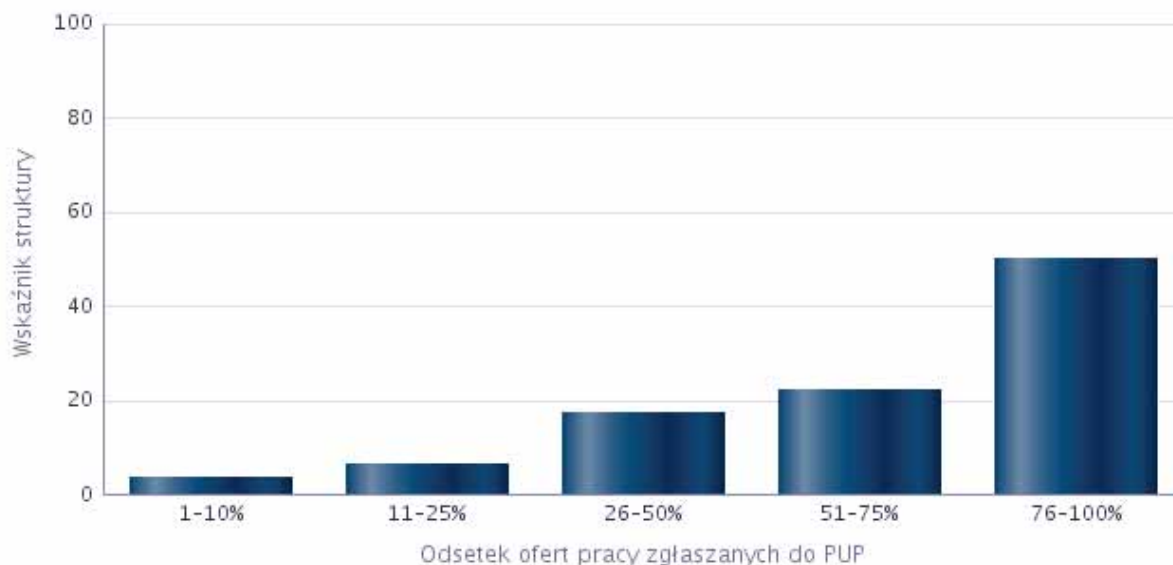


**Tabela 19.** Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy (na podstawie informacji opublikowanej przez MRPiPS)

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	3,70
11-25%	6,38
26-50%	17,49
51-75%	22,39
76-100%	50,05

Pracodawcy najczęściej zgłaszają do urzędu pracy oferty w zawodach: kierowca samochodu ciężarowego, technik prac biurowych, operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej, bibliotekarz, nauczyciel języka obcego, nauczyciel przedszkola, pozostali nauczyciele szkół podstawowych, sprzątaczką biurową, ślusarz, pomocniczy robotnik budowlany, monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

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



**Tabela 20.** Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy (na podstawie informacji opublikowanej przez MRPiPS)

Zawód	Wskaźnik struktury
Kierowca samochodu ciężarowego	3,49%
Technik prac biurowych*	3,49%
Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	2,40%
Bibliotekarz*	2,33%
Nauczyciel języka obcego	2,33%
Nauczyciel przedszkola	2,33%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	2,33%
Sprzątaczką biurowa	2,33%
Ślusarz*	2,33%
Pomocniczy robotnik budowlany	1,49%
Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1,31%
Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych*	1,31%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	1,24%
Asystent do spraw księgowości	1,20%
Doradca zawodowy	1,20%
Krojczy	1,20%
Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	1,20%
Nauczyciel instruktor	1,20%
Pedagog szkolny	1,20%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	1,20%

Ratownik wodny	1,20%
Robotnik gospodarczy	1,20%
Sekretarka	1,20%
Szwaczka maszynowa	1,20%
Technik administracji*	1,20%
Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,18%
Asystent nauczyciela przedszkola	1,16%
Drwal / pilarz drzew	1,16%
Ekonomista	1,16%
Elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających	1,16%
Elektryk*	1,16%
Kasjer bankowy	1,16%
Kierowca ciągnika siodłowego	1,16%
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	1,16%
Lakiernik*	1,16%
Magazynier	1,16%
Nauczyciel matematyki	1,16%
Nauczyciel techniki	1,16%
Operator koparki	1,16%
Robotnik leśny	1,16%
Serwisant sprzętu komputerowego	1,16%
Spawacz	1,16%
Specjalista bankowości	1,16%
Specjalista do spraw marketingu i handlu	1,16%
Spedytor	1,16%
Technik informatyk*	1,16%
Woźny	1,16%
Sprzedawca*	1,09%
Przedstawiciel handlowy	1,01%

**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)
Asystent do spraw księgowości	0,00%	0,00%
Doradca zawodowy	100,00%	0,00%
Drwal / pilarz drzew	100,00%	0,00%

Elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających	0,00%	0,00%
Frezer	100,00%	0,00%
Hydraulik	0,00%	0,00%
Inżynier teleinformatyk	100,00%	0,00%
Kierowca samochodu ciężarowego	50,00%	0,00%
Kierowca samochodu dostawczego	35,36%	0,00%
Kierownik do spraw marketingu	100,00%	0,00%
Krojczy	0,00%	0,00%
Księgowy	100,00%	0,00%
Lakiernik proszkowy	0,00%	0,00%
Magazynier	100,00%	0,00%
Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	0,00%	100,00%
Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych*	0,00%	100,00%
Nauczyciel przedszkola	100,00%	0,00%
Operator koparko-ładowarki	100,00%	0,00%
Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	0,00%	0,00%
Pedagog szkolny	100,00%	0,00%
Pielęgniarka - specjalista pielęgniarstwa opieki długoterminowej	100,00%	0,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	22,01%	38,99%
Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	100,00%	0,00%
Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	100,00%	0,00%
Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	0,00%	0,00%
Przedstawiciel handlowy	100,00%	0,00%
Robotnik gospodarczy	64,64%	0,00%
Sekretarka	100,00%	0,00%
Specjalista do spraw rachunkowości	100,00%	0,00%
Specjalista do spraw sprzedaży	100,00%	0,00%
Sprzedawca w branży przemysłowej	0,00%	100,00%
Sprzedawca*	100,00%	0,00%
Stolarz*	100,00%	0,00%
Szwaczka maszynowa	0,00%	0,00%
Technik handlowiec*	100,00%	0,00%
Technik prac biurowych*	100,00%	0,00%
Technik weterynarii*	100,00%	0,00%
Ślusarz*	78,26%	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 2016. 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.

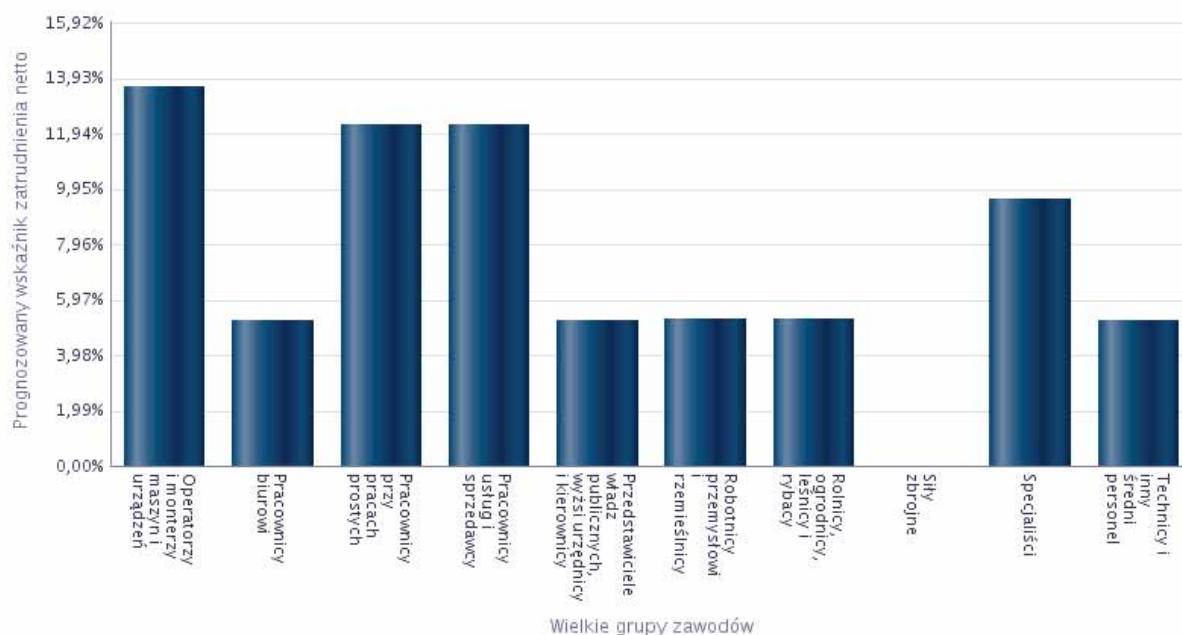
Zawodami, w których Pracodawcy z terenu powiatu ostrowskiego zamierzają zwiększyć zatrudnienie są między innymi: monter - konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, magazynier, sprzedawca, frezer, operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej, szwaczka maszynowa, ślusarz, drwal - pilarz drzew, elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających, kierowca samochodu ciężarowego, pomocniczy robotnik budowlany, serwisant sprzętu komputerowego oraz monter-elektronik,

Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem wynosi 21,26 %

**Tabela 22.** Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku (na podstawie informacji opublikowanej przez MRPiPS)

<b>Wielkie grupy zawodów</b>	<b>Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto</b>
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	13,63%
Pracownicy biurowi	5,22%
Pracownicy przy pracach prostych	12,25%
Pracownicy usług i sprzedawcy	12,25%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	5,22%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	5,28%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	5,28%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	9,59%
Technicy i inny średni personel	5,22%

**Rysunek nr 14** Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku (na podstawie informacji opublikowanej przez MRPiPS)



**Tabela 23.** Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w 2016 roku (na podstawie informacji opublikowanej przez MRPiPS)

Zawód	Wskaźnik struktury
Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	4,54%
Magazynier	4,28%
Sprzedawca*	4,28%
Frezer	4,15%
Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	4,15%
Szwaczka maszynowa	4,15%
Ślusarz*	4,15%
Drwal / pilarz drzew	4,02%
Elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających	4,02%
Kierowca samochodu ciężarowego	4,02%
Monter-elektronik*	4,02%
Pomocniczy robotnik budowlany	4,02%
Serwisant sprzętu komputerowego	4,02%
Spedytor	4,02%
Przedstawiciel handlowy	3,21%
Elektryk*	2,27%
Grafik komputerowy DTP	2,27%
Inspektor budowlany	2,27%
Kierowca samochodu dostawczego	2,27%
Kierownik do spraw sprzedaży	2,27%
Pomocniczy robotnik polowy	2,27%
Pozostali monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2,27%

Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2,27%
Robotnik gospodarczy	2,27%
Specjalista do spraw pozyskiwania funduszy (fundraiser)	2,27%
Technik chłodnictwa i klimatyzacji*	2,27%
Technik prac biurowych*	2,27%

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

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

## 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 2015r. 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 31.12.2015r. wynosiła 3 962 osoby i była niższa od stanu z dnia 31.12.2014r. (5 161) o 1 199 osób tj. 23,23%. Największy poziom bezrobocia odnotowano w lutym 5 416, najmniejszą wartość osiągnął w miesiącu listopadzie, kiedy liczba bezrobotnych spadła do 3 883 osób. Nastąpił spadek stopy bezrobocia, jej wartość w grudniu 2015r. w powiecie ostrowskim wyniosła 6,0% i zmniejszyła się o 2,1 punkty procentowe w stosunku do grudnia 2014r. (8,1%).
- Wśród osób zarejestrowanych znaczną grupę stanowią osoby nie posiadające zawodu- 9,4 % wszystkich bezrobotnych. Wśród zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa prym wiodą sprzedawcy, kucharze, ślusarze i pokrewni, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych oraz technicy mechanicy
- Najczęściej rejestrowali się sprzedawcy sklepowi (ekspedienci); byli oni też najliczniej reprezentowaną elementarną grupą zawodów w końcu 2015 r.
- Największy „napływ bezrobocia” na przestrzeni 2015 nastąpił w miesiącu styczniu (851 osób), najmniejszy zaś w czerwcu – 490 osób. W odniesieniu do „odpływu bezrobocia”, największy widoczny jest w czerwcu., najmniejszy zaś w sierpniu.
- W ubiegłym roku najwięcej absolwentów rejestrujących się w tutejszym Urzędzie jako osoby bezrobotne ukończyło liceum ogólnokształcące. Najczęściej jednak byli to: sprzedawcy, fryzjerzy, technicy ekonomiści, mechanicy pojazdów samochodowych, kucharze oraz pedagodzy.
- Do grup zawodów maksymalnie deficytowych zaliczono pracowników usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowanych, pracowników do spraw kredytów, pożyczek i pokrewnych oraz programistów aplikacji.
- Zawody maksymalnie nadwyżkowe, to: właściciele sklepów, kowale i operatorzy pras kuźniczych, pomocniczy personel medyczny.
- Najbardziej pożądanymi przez pracodawców umiejętnościami są: sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, obsługa komputera, współpraca w zespole, komunikatywność, oraz posiadanie prawa jazdy kat. B.
- W 2015r. za pośrednictwem portali internetowych pracodawcy poszukiwali najczęściej: specjalistów, techników i inny średni personel, pracowników usług i sprzedawców, pracowników wykonujących prace proste, kierownicze. Do ostrowskiego urzędu pracy pracodawcy zgłaszali jednak więcej ofert dla: robotników przemysłowych i rzemieślników, pracowników usług i sprzedawców, techników i innego średniego personelu, operatorów i monterów maszyn i urządzeń, pracowników wykonujących prace proste.
- Wskaźnik zatrudnienia netto w 2015 r. wyniósł w powiecie ostrowskim WZ = 35,66, a prognozowany na 2016 r. - odpowiednio WZP = 21,26, 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 pracowni-

ków m.in. w następujących zawodach: monter - konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, magazynier, sprzedawca, frezer, operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej, szwaczka maszynowa, ślusarz, drwal - pilarz drzew, elektromonter telekomunikacyjnych urządzeń zasilających, kierowca samochodu ciężarowego, pomocniczy robotnik budowlany, serwisant sprzętu komputerowego oraz monter-elektronik.

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. Często również zjawiskiem jest podejmowanie pracy nie w zawodzie wyuczonym, ale pokrewnym.

## ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat ostrowski (WIELKOPOLSKIE) Roczna INFORMACJA SYGNALNA 2015 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Programiści aplikacji
		Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Dyrektorzy generalni i zarządzający
		Instruktorzy nauki jazdy
		Szlifierze narzędzi i polerowacze metali
		Windykatorzy i pokrewni
	zawód deficytowy	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		Operatorzy urzędzeń pakujących, znakujących i urzędzeń do napełniania butelek
		Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Konstruktorzy i krojczowie odzieży
		Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy
		Magazynierzy i pokrewni
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Operatorzy maszyn i urzędzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Spedytorzy i pokrewni
		Dekarze
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Gońcy, багаżowi i pokrewni
		Lakiernicy
		Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Agenci ubezpieczeniowi
Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych		
Kierownicy do spraw budownictwa		
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni		

RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Policjanci
		Robotnicy wykonujący proste prace polowe
		Technicy archiwistów i pokrewni
		Technicy sieci internetowych
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Filolodzy i tłumacze
		Maszyniści kotłów parowych i pokrewni
		Konsultanci i inni pracownicy biur podróży
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
		Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)
		Pomoce domowe i sprzątaczk
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Właściciele sklepów
		Kowale i operatorzy pras kuźniczych
		Pomocniczy personel medyczny
		Kreślarze
		Operatorzy centrali telefonicznych
		Maszyniści kolejowi i metra
		Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii
		Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją
		Operatorzy sieci i systemów komputerowych
Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu		

\*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

<b>Tabela 1</b> Wybrane kategorie osób bezrobotnych na koniec 2014r. oraz 2015r.....	8
<b>Tabela 2</b> Zestawienie osób bez zawodu z osobami zarejestrowanymi ogółem .....	11
<b>Tabela 3</b> Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa w 2015r. ....	12
<b>Tabela 4</b> Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2015r. .....	12
<b>Tabela 5</b> Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2015 .....	13
<b>Tabela 6</b> Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest największy w 2015 .....	14
<b>Tabela 7</b> Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2015 .....	14
<b>Tabela 8</b> Oferty pracy w 2015 roku .....	15
<b>Tabela 9</b> Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku .....	17
<b>Tabela 10</b> Grupy zawodów zrównoważonych w 2015 roku.....	18
<b>Tabela 11</b> Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku .....	19
<b>Tabela 12</b> Bezrobotni bez zawodu w 2015 roku .....	20
<b>Tabela 13.</b> Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2015 roku .....	21
<b>Tabela 14.</b> Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 roku.....	24
<b>Tabela 15.</b> Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku .....	25
<b>Tabela 16.</b> Liczba przebadanych przedsiębiorstw w 2015 roku.....	27
<b>Tabela 17.</b> Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015 roku .....	29
<b>Tabela 18.</b> Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy .....	30
<b>Tabela 19.</b> Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy .....	34
<b>Tabela 20.</b> Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy .....	35
<b>Tabela 21.</b> Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku .....	36
<b>Tabela 22.</b> Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku.....	38
<b>Tabela 23.</b> Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w 2016 roku....	39
<b>Tabela 24.</b> Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według wielkich grup zawodów .....	47
<b>Tabela 25.</b> Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według elementarnych grup zawodów .....	48
<b>Tabela 26.</b> Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku .....	65
<b>Rysunek nr 1</b> Stan bezrobocia .....	6
<b>Rysunek nr 2</b> Stopa bezrobocia .....	6
<b>Rysunek nr 3</b> Rotacja wśród bezrobotnych.....	7
<b>Rysunek nr 4</b> Struktura bezrobotnych wg wieku na koniec grudnia 2015 roku .....	9

<b>Rysunek nr 5</b> <i>Struktura bezrobotnych wg wykształcenia na koniec grudnia 2015 roku.....</i>	10
<b>Rysunek nr 6</b> <i>Struktura bezrobotnych wg stażu pracy ogółem na koniec grudnia 2015 roku .....</i>	10
<b>Rysunek nr 7</b> <i>Struktura bezrobotnych wg czasu pozostawania bez pracy na koniec grudnia 2015 roku .....</i>	11
<b>Rysunek nr 8</b> <i>Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników .....</i>	27
<b>Rysunek nr 9</b> <i>Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności .....</i>	288
<b>Rysunek nr 10</b> <i>Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 roku .....</i>	28
<b>Rysunek nr 11</b> <i>Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2015 roku .....</i>	30
<b>Rysunek nr 12</b> <i>Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników .....</i>	34
<b>Rysunek nr 13</b> <i>Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy ..</i>	35
<b>Rysunek nr 14</b> <i>Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku .....</i>	39

## Załącznik 1 Rynek pracy

**Tabela 24.** Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 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	poprzeczniki**
0	SIŁY ZBROJNE	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,50	0,00		0,00	0,67	-	-	
1	KIEROWNICY	21	17	10	0	0,00	0	50	84	4,00	2,00	8,50	12,17	0,70	0,00	0,81	-	-
2	SPECJALIŚCI	1102	1232	500	50	10,00	176	399	331	12,03	9,02	558,67	72,83	7,67	35,20	1,12	-	-
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1248	1376	614	59	9,61	211	969	142	12,49	7,95	673,42	143,58	4,69	34,36	1,10	-	-
4	PRACOWNICY BIUROWI	221	247	106	6	5,66	45	618	42	37,86	30,74	122,50	93,00	1,32	42,45	1,12	-	-
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1372	1676	802	55	6,86	387	1342	126	33,23	23,25	936,75	157,33	5,95	48,25	1,22	-	-
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	105	115	84	0	0,00	43	45	0	6,67	6,67	89,00	3,75	23,73	51,19	1,10	-	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	2167	2604	1062	39	3,67	413	2978	15	6,15	2,05	1257,92	323,42	3,89	38,89	1,20	-	-
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	351	392	176	1	0,57	87	938	9	6,72	1,92	201,67	137,92	1,46	49,43	1,12	-	-
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	341	404	212	2	0,94	106	886	89	9,82	4,97	244,83	151,25	1,62	50,00	1,18	-	-
		6931	8065	3568	212	5,94	1468	8225	838	14,43	9,02	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 2015 roku według elementarnych grup zawodów (na podstawie informacji opublikowanej przez MRPIPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)	Średnio miesięcz na liczba bezrobotnych	Średnio miesięcz na 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	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	
0310	Żołnierze szeregowi	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,83	0,00		0,00	1,00	-	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	0	0		0	2	1	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				-	
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	4	0	25,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	4	5	0	0		0	2	65	0,00	1,25	5,58	0,22		1,25	deficyt	
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	1	0	0		0	11	0	0,00	0,33	0,92	0,36			deficyt	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	2	0	0		0	17	0	0,00	1,17	1,42	0,82		2,00	deficyt	
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	1	0	0		0	5	0	0,00	0,08	1,42	0,06			deficyt	
1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00				-	
1412	Kierownicy w gastronomii	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,08	5,00	0,00	0,50	-	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	0	1	0	0,00	0	4	15	0,00	0,25	1,58	0,16	0,00	0,00	-	
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,50	0,08	6,00		1,00	-	
2111	Fizycy i astronomowie	4	6	0	0		0	0	0	0,00	1,17	0,00			1,50	-	
2113	Chemicy	5	6	3	0	0,00	1	0	0	0,00	3,92	0,00		33,33	1,20	-	
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	8	9	2	1	50,00	0	0	0	0,00	2,33	0,00		0,00	1,13	-	

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		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**
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	5	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,00	-
2131	Biolodzy i pokrewni	13	12	5	1	20,00	1	0	0		0,00	5,00	0,00		20,00	0,92	-
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	20	22	11	2	18,18	2	1	0	0,00	0,00	10,00	1,08	9,23	18,18	1,10	-
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	20	21	10	1	10,00	1	2	0	100,00	100,00	7,92	0,17	47,50	10,00	1,05	-
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	7	7	3	1	33,33	1	9	56	0,00	0,00	2,33	6,42	0,36	33,33	1,00	deficyt
2142	Inżynierowie budownictwa	14	15	5	1	20,00	0	16	0	0,00	0,00	4,67	2,33	2,00	0,00	1,07	-
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	26	26	12	3	25,00	3	10	0	20,00	10,00	11,50	0,83	13,80	25,00	1,00	-
2144	Inżynierowie mechanicy	11	14	3	1	33,33	1	25	0	0,00	0,00	4,50	3,08	1,46	33,33	1,27	-
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	8	12	0	0		0	2	0	50,00	50,00	2,00	1,17	1,71		1,50	-
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	18	22	6	2	33,33	2	9	29	0,00	0,00	5,75	3,17	1,82	33,33	1,22	-
2151	Inżynierowie elektrycy	9	8	4	0	0,00	0	7	15	0,00	0,00	3,58	1,83	1,95	0,00	0,89	-
2152	Inżynierowie elektronicy	3	4	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	2,00	0,33	6,00	0,00	1,33	-
2153	Inżynierowie telekomunikacji	2	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	1,00	-
2161	Architekci	9	8	5	1	20,00	1	2	0	100,00	50,00	4,75	0,17	28,50	20,00	0,89	-
2162	Architekci krajobrazu	4	6	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	2,17	0,17	13,00	100,00	1,50	-
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2	1	1	0	0,00	0	3	29	0,00	0,00	0,92	2,67	0,34	0,00	0,50	-
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-
2165	Kartografowie i geodeci	4	5	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	1,25	-
2166	Projektanci grafiki i multimedii	9	10	3	0	0,00	1	6	0	16,67	0,00	4,58	0,50	9,17	33,33	1,11	-
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	10	4	7	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	2,17	2,33	0,93	14,29	0,40	-
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	18	19	5	0	0,00	1	10	0	20,00	0,00	6,92	2,83	2,44	20,00	1,06	-
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	7	8	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,50	0,00		0,00	1,14	-
2232	Położne z tytułem specjalisty	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		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	poprzec dni rok**
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00					-
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	7	7	3	1	33,33	1	9	56	0,00	0,00	2,33	6,42	0,36	33,33	1,00	deficyt
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,75	0,00					-
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,08	0,00	0,00		0,00	0,00	-
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	8	10	0	0		0	2	0	50,00	50,00	3,08	0,17	18,50		1,25	-
2292	Fizjoterapeuci	44	45	19	2	10,53	6	7	0	71,43	57,14	19,08	0,58	32,71	31,58	1,02	-
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	4	4	3	0	0,00	1	0	0	0,00	3,08	0,00	0,00		33,33	1,00	-
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	2	0	0		0	3	0	33,33	0,00	0,58	0,25	2,33		2,00	-
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	13	22	2	1	50,00	1	3	0	33,33	33,33	5,92	0,25	23,67	50,00	1,69	-
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	3	2	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,50	0,17	3,00	0,00	0,67	-
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	65	63	30	1	3,33	14	23	0	0,00	0,00	32,58	1,92	17,00	46,67	0,97	nadwyżka
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	17	23	8	0	0,00	4	7	0	14,29	0,00	10,58	0,58	18,14	50,00	1,35	-
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	13	18	5	0	0,00	3	5	0	20,00	0,00	6,67	0,42	16,00	60,00	1,38	-
2353	Lektorzy języków obcych	7	6	3	1	33,33	0	2	0	0,00	0,00	1,25	0,17	7,50	0,00	0,86	-
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	2	2	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,33	0,08	16,00	50,00	1,00	-
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	95	115	33	6	18,18	13	76	0	6,58	6,58	43,00	6,33	6,79	39,39	1,21	-
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	48	54	23	4	17,39	9	4	30	25,00	25,00	25,08	2,83	8,85	39,13	1,13	-
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	4	5	1	0	0,00	1	23	0	4,35	4,35	1,67	1,92	0,87	100,00	1,25	-
2413	Analitycy finansowi	30	40	7	0	0,00	3	4	3	0,00	0,00	13,42	0,58	23,00	42,86	1,33	-
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	117	130	55	7	12,73	17	6	14	0,00	0,00	58,33	1,67	35,00	30,91	1,11	-

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		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	poprzec dni rok**
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	107	126	59	1	1,69	28	12	13	0,00	0,00	66,58	2,08	31,96	47,46	1,18	-
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	17	15	12	0	0,00	2	6	0	16,67	16,67	10,83	0,50	21,67	16,67	0,88	-
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	3	1	2	1	50,00	0	5	0	0,00	0,00	0,92	0,42	2,20	0,00	0,33	-
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	34	40	27	0	0,00	9	24	28	20,83	16,67	26,42	6,33	4,17	33,33	1,18	-
2432	Specjaliści do spraw public relations	4	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	1,50	-
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	10	11	6	0	0,00	1	39	92	7,69	5,13	7,58	11,92	0,64	16,67	1,10	deficyt
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	4	7	0	0		0	2	0	0,00	0,00	1,42	0,17	8,50		1,75	-
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	5	5	3	1	33,33	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,00	-
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	9	0	22,22	22,22	0,00	0,75	0,00			max deficyt
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	20	23	5	0	0,00	1	3	0	100,00	100,00	8,25	0,25	33,00	20,00	1,15	-
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			1,50	-
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	3	3	0	0		0	1	16	0,00	0,00	0,50	1,42	0,35		1,00	deficyt
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	12	13	7	0	0,00	2	3	0	33,33	33,33	8,42	0,25	33,67	28,57	1,08	-
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	1	1	1	100,00	0	1	0	100,00	100,00	0,83	0,08	10,00	0,00	0,50	-
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	0	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,00	max nadwyżka
2631	Ekonomiści	17	24	11	0	0,00	7	2	0	0,00	0,00	16,58	0,17	99,50	63,64	1,41	-
2632	Archeolodzy, socjologowie i specjaliści dziedzin pokrewnych	13	13	6	1	16,67	2	0	0		0,00	5,67	0,00		33,33	1,00	-
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	51	62	24	1	4,17	13	0	0		0,00	33,08	0,00		54,17	1,22	-
2634	Psycholodzy i pokrewni	11	8	6	1	16,67	2	0	0		0,00	3,50	0,00		33,33	0,73	-

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		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**	
2635	Specjaliści do spraw społecznych	16	16	7	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	7,08	0,08	85,00	42,86	1,00	-	
2642	Dziennikarze	10	12	2	0	0,00	1	3	0	33,33	0,00	2,92	0,25	11,67	50,00	1,20	-	
2643	Filolodzy i tłumacze	33	30	22	4	18,18	10	1	0	0,00	0,00	19,25	0,08	231,00	45,45	0,91	nadwyżka	
2651	Artyści plastycy	8	6	5	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	5,67	0,17	34,00	20,00	0,75	-	
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	5	4	4	1	25,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		25,00	0,80	-	
2655	Aktorzy	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	1	3	0	0		0	0	0		0,00	1,33	0,00				3,00	-
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	15	16	6	2	33,33	2	12	0	16,67	16,67	6,83	3,00	2,28	33,33	1,07	-	
3112	Technicy budownictwa	89	100	41	6	14,63	13	19	0	31,58	5,26	48,75	1,58	30,79	31,71	1,12	-	
3113	Technicy elektrycy	60	63	32	4	12,50	10	5	0	0,00	0,00	32,17	2,42	13,31	31,25	1,05	-	
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	85	93	36	0	0,00	12	8	0	25,00	0,00	40,42	2,67	15,16	33,33	1,09	-	
3115	Technicy mechanicy	198	219	88	6	6,82	21	52	1	1,92	1,92	89,92	16,42	5,48	23,86	1,11	-	
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	1	0	0		0	9	0	0,00	0,00	0,67	0,75	0,89				deficyt
3118	Kreślarze	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	0,67		max nadwyżka
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	82	70	53	0	0,00	15	30	0	3,33	3,33	52,42	3,50	14,98	28,30	0,85	-	
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	2	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	1,17	0,50	2,33	50,00	1,00	-	
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	56	66	35	1	2,86	18	1	0	100,00	100,00	39,00	0,08	468,00	51,43	1,18	-	
3143	Technicy leśnictwa	5	9	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,92	0,00		100,00	1,80	-	
3144	Technicy technologii żywności	12	16	6	0	0,00	0	9	0	11,11	11,11	8,92	0,75	11,89	0,00	1,33	-	

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		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**
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00				1,00	-
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00					-
3212	Technicy analityki medycznej	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00		0,00		0,50	-
3213	Technicy farmaceutyczni	17	14	7	4	57,14	1	4	0	50,00	25,00	4,92	0,33	14,75	14,29	0,82	-
3214	Technicy medyczni i dentyści	4	6	0	0		0	2	0	50,00	50,00	2,08	0,17	12,50		1,50	-
3220	Dietetycy i żywieniowcy	80	96	39	2	5,13	20	0	0	0,00	49,50	0,00			51,28	1,20	-
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,50	0,00			50,00	0,50	max nadwyżka
3240	Technicy weterynarii	8	7	3	0	0,00	1	4	0	100,00	75,00	2,92	0,33	8,75	33,33	0,88	-
3251	Asystenci dentyści	8	5	5	3	60,00	1	7	0	85,71	85,71	4,25	0,58	7,29	20,00	0,63	-
3253	Optycy okularowi	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00				1,00	-
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	33	41	11	3	27,27	5	1	0	0,00	0,00	15,33	0,08	184,00	45,45	1,24	-
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	26	28	10	0	0,00	3	0	0	0,00	12,58	0,00			30,00	1,08	-
3256	Ratownicy medyczni	6	6	3	0	0,00	1	0	0	0,00	3,17	0,00			33,33	1,00	-
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	27	36	13	0	0,00	5	10	0	90,00	90,00	16,33	0,83	19,60	38,46	1,33	-
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,00	-
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0	0	0	0		0	0	15		0,00	0,00	1,25	0,00			max deficyt
3313	Księgowi	8	10	9	0	0,00	4	41	0	34,15	24,39	10,00	3,42	2,93	44,44	1,25	-
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	185	201	100	15	15,00	33	2	0	50,00	50,00	105,42	0,17	632,50	33,00	1,09	-
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00				1,00	-
3321	Agenci ubezpieczeniowi	4	5	2	0	0,00	0	3	36	66,67	33,33	2,58	3,25	0,79	0,00	1,25	deficyt
3322	Przedstawiciele handlowi	18	14	11	0	0,00	5	153	57	13,07	6,54	9,67	23,50	0,41	45,45	0,78	-
3323	Zaopatrzeniowcy	6	4	4	0	0,00	1	23	0	60,87	13,04	2,75	2,92	0,94	25,00	0,67	-
3324	Pośrednicy handlowi	4	5	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,92	0,00			0,00	1,25	-

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		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	poprzeczniki**
3331	Spedytorzy i pokrewni	20	23	7	2	28,57	2	124	0	10,48	5,65	5,42	10,33	0,52	28,57	1,15	deficyt
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	2	0	0,00	0	2	15	100,00	100,00	1,00	1,42	0,71	0,00	1,25	deficyt
3342	Sekretarze prawni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	26	25	13	1	7,69	4	21	1	9,52	9,52	14,08	1,83	7,68	30,77	0,96	-
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	1	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,33	0,42	0,80			deficyt
3355	Policjanci	0	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,17	1,00			równowaga
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	1,00	-
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	29	35	19	1	5,26	11	351	0	1,71	1,71	18,33	52,25	0,35	57,89	1,21	-
3421	Sportowcy i dżokeje	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	1	1	0	0,00	0	7	0	14,29	14,29	0,58	1,58	0,37	0,00	1,00	deficyt
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2	2	0	0		0	7	0	14,29	14,29	0,67	0,58	1,14		1,00	-
3431	Fotografowie	13	20	6	3	50,00	4	1	0	100,00	0,00	10,50	0,08	126,00	66,67	1,54	-
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	12	17	4	1	25,00	1	6	0	50,00	50,00	7,50	0,50	15,00	25,00	1,42	-
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	20	19	10	3	30,00	3	13	15	0,00	0,00	8,83	3,33	2,65	30,00	0,95	-
3436	Muzycy i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		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 długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**
3437	Tancerze	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	4	5	3	0	0,00	1	6	0	16,67	0,00	1,25	0,50	2,50	33,33	1,25	-
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00				2,00	-
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	38	46	12	1	8,33	3	11	1	9,09	0,00	15,67	1,00	15,67	25,00	1,21	-
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,25	0,00			50,00	0,00	max nadwyżka
3514	Technicy sieci internetowych	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,58	0,08	7,00		3,00	-
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	15	19	7	0	0,00	5	0	0	0,00	11,50	0,00			71,43	1,27	-
4110	Pracownicy obsługi biurowej	65	83	34	1	2,94	17	223	15	66,82	58,74	41,08	24,83	1,65	50,00	1,28	-
4120	Sekretarki (ogólne)	4	5	3	1	33,33	1	20	0	60,00	55,00	3,42	1,67	2,05	33,33	1,25	-
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka
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	9	7	6	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	4,08	0,08	49,00	16,67	0,78	-
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	2	2	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,50	0,17	3,00		1,00	-
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	33,33	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	20	19	9	0	0,00	4	4	0	100,00	75,00	10,00	0,33	30,00	44,44	0,95	nadwyżka
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	8	8	3	0	0,00	2	8	0	75,00	75,00	3,42	5,67	0,60	66,67	1,00	-
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	0,50	max nadwyżka
4224	Recepcjoniści hotelowi	27	29	10	0	0,00	5	1	0	100,00	0,00	14,42	0,08	173,00	50,00	1,07	-
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	8	8	7	1	14,29	4	17	0	58,82	47,06	6,92	1,42	4,88	57,14	1,00	-



Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		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**
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	16	16	6	1	16,67	1	31	0	48,39	32,26	6,08	3,58	1,70	16,67	1,00	-
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	1	0	0		0	4	0	50,00	50,00	0,17	0,33	0,50			deficyt
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt
4321	Magazynierzy i pokrewni	40	44	17	1	5,88	4	264	26	9,85	4,55	18,25	51,17	0,36	23,53	1,10	deficyt
4322	Planiści produkcyjni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt
4323	Pracownicy do spraw transportu	6	6	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,50	0,08	18,00	0,00	1,00	-
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt
4412	Listonosze i pokrewni	8	11	2	0	0,00	2	16	0	0,00	0,00	4,50	1,33	3,38	100,00	1,38	-
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	1	2	0	0		0	5	0	100,00	100,00	0,42	0,42	1,00		2,00	równowaga
4415	Pracownicy działów kadr	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,25	0,08	15,00	0,00	1,00	-
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	2	0	0,00	1	13	0	7,69	0,00	2,83	1,08	2,62	50,00	2,00	-
5112	Konduktorzy i pokrewni	5	5	3	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,83	0,17	11,00	0,00	1,00	-
5120	Kucharze	256	326	160	8	5,00	85	74	0	24,32	4,05	184,75	10,17	18,17	53,13	1,27	-
5131	Kelnerzy	49	74	32	0	0,00	17	43	0	34,88	20,93	46,25	4,58	10,09	53,13	1,51	-
5132	Barmani	13	15	2	0	0,00	2	11	0	27,27	18,18	4,75	2,92	1,63	100,00	1,15	-
5141	Fryzjerzy	170	190	80	19	23,75	23	51	0	43,14	37,25	83,33	5,25	15,87	28,75	1,12	-
5142	Kosmetyczki i pokrewni	66	82	33	6	18,18	13	32	0	65,63	50,00	39,42	3,67	10,75	39,39	1,24	-
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	1,08	0,08			deficyt
5152	Pracownicy usług domowych	6	8	7	0	0,00	4	0	0		0,00	5,92	0,00		57,14	1,33	-
5153	Gospodarze budynków	95	112	73	0	0,00	46	364	0	51,92	36,54	77,75	30,33	2,56	63,01	1,18	-
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,67	0,08	8,00			-
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		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**
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00			max deficyt
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2	4	0	0		0	5	0	0,00	0,00	1,08	0,42	2,60		2,00	-
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt
5221	Właściciele sklepów	14	13	15	0	0,00	8	0	0		0,00	16,33	0,00		53,33	0,93	max nadwyżka
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2	1	2	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	0,50	-
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	601	726	343	19	5,54	171	450	108	33,78	24,44	409,08	57,50	7,11	49,85	1,21	-
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	25	27	13	1	7,69	6	5	0	0,00	0,00	14,00	0,42	33,60	46,15	1,08	-
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2	2	1	0	0,00	0	28	0	3,57	3,57	1,33	3,33	0,40	0,00	1,00	deficyt
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	16	20	4	1	25,00	1	57	0	5,26	5,26	6,42	13,75	0,47	25,00	1,25	deficyt
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	7	7	5	0	0,00	1	11	0	9,09	9,09	5,17	0,92	5,64	20,00	1,00	-
5246	Wydawcy posiłków	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9	14	5	0	0,00	0	130	18	9,23	6,15	5,75	13,33	0,43	0,00	1,56	deficyt
5311	Opiekunowie dziecięcy	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-
5312	Asystenci nauczycieli	1	3	0	0		0	7	0	100,00	100,00	1,67	0,58	2,86		3,00	-
5321	Pomocniczy personel medyczny	5	4	4	1	25,00	2	0	0		0,00	3,58	0,00		50,00	0,80	max nadwyżka
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	4	4	4	0	0,00	2	10	0	0,00	0,00	4,08	0,83	4,90	50,00	1,00	-
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	4	0	0		0	1	0	0,00	0,00	2,17	0,08	26,00		4,00	-
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	20	29	14	0	0,00	6	52	0	1,92	0,00	19,00	5,33	3,56	42,86	1,45	-
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt
6111	Rolnicy upraw polowych	20	22	14	0	0,00	9	1	0	0,00	0,00	17,92	0,08	215,00	64,29	1,10	-

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		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**
6112	Sadownicy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00	0,00	100,00			-
6113	Ogrodnicy	38	39	36	0	0,00	19	28	0	10,71	10,71	32,17	2,33	13,79	52,78	1,03	-
6114	Rolnicy upraw mieszanych	6	6	2	0	0,00	0	0	0	0,00	3,08	0,00	0,00	0,00	1,00		-
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	0	0	0		0	8	0	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00			max deficyt
6122	Hodowcy drobiu	1	0	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	1,25	0,42	3,00	0,00	0,00	-
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00					-
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	25	31	19	0	0,00	10	1	0	0,00	0,00	21,33	0,08	256,00	52,63	1,24	-
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	5	5	7	0	0,00	2	0	0	0,00	5,08	0,00	0,00	28,57	1,00		-
6221	Hodowcy ryb	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	5	5	4	0	0,00	2	0	0	0,00	5,17	0,00	0,00	50,00	1,00		-
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	5	6	0	0		0	0	0	0,00	1,67	0,00	0,00			1,20	-
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	7	6	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,75	0,08	33,00	33,33	0,86	-
7112	Murarze i pokrewni	125	147	48	0	0,00	19	183	0	9,29	2,19	62,50	15,25	4,10	39,58	1,18	-
7113	Robotnicy obróbki kamienia	4	4	3	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	2,42	0,50	4,83	0,00	1,00	-
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	38	60	27	0	0,00	15	89	0	4,49	1,12	37,25	7,42	5,02	55,56	1,58	-
7115	Cieśle i stolarze budowlani	35	54	21	0	0,00	13	56	0	1,79	0,00	26,92	4,67	5,77	61,90	1,54	-
7116	Robotnicy budowy dróg	1	1	2	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	2,33	0,42	5,60	100,00	1,00	-
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	10	15	0	0		0	77	0	3,90	1,30	4,33	8,42	0,51		1,50	deficyt
7121	Dekarze	26	28	8	0	0,00	0	131	0	6,11	0,76	9,08	16,92	0,54	0,00	1,08	deficyt
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2	3	0	0		0	48	0	4,17	0,00	0,42	4,00	0,10		1,50	deficyt
7123	Tynkarze i pokrewni	6	4	2	0	0,00	0	39	0	0,00	0,00	0,67	3,25	0,21	0,00	0,67	-
7124	Monterzy izolacji	1	3	0	0		0	5	0	20,00	0,00	0,75	0,42	1,80		3,00	-
7125	Szklarze	7	9	4	0	0,00	2	23	0	0,00	0,00	4,08	1,92	2,13	50,00	1,29	-

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		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**
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	92	109	38	2	5,26	14	104	0	11,54	2,88	49,33	9,67	5,10	36,84	1,18	-
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	9	13	1	0	0,00	1	63	0	12,70	4,76	5,42	7,25	0,75	100,00	1,44	-
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	43	46	10	6	60,00	0	43	0	11,63	4,65	10,92	3,58	3,05	0,00	1,07	-
7131	Malarze budowlani i pokrewni	123	148	61	0	0,00	24	39	0	0,00	0,00	70,08	3,25	21,56	39,34	1,20	-
7132	Lakiernicy	36	38	14	0	0,00	2	124	0	3,23	0,00	15,75	22,33	0,71	14,29	1,06	deficyt
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	2	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,67	0,25	2,67	0,00	2,00	-
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-
7212	Spawacze i pokrewni	86	97	38	0	0,00	11	327	0	0,61	0,31	43,83	32,25	1,36	28,95	1,13	-
7213	Błacharze	47	59	17	1	5,88	2	45	0	4,44	0,00	25,08	8,75	2,87	11,76	1,26	-
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	11	13	5	0	0,00	3	73	0	4,11	0,00	5,92	9,08	0,65	60,00	1,18	-
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	6	5	5	0	0,00	2	0	0		0,00	3,83	0,00		40,00	0,83	max nadwyżka
7222	Ślusarze i pokrewni	243	334	135	2	1,48	63	385	0	4,94	2,08	165,25	36,08	4,58	46,67	1,37	-
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	94	114	49	1	2,04	17	215	0	6,05	1,86	60,58	28,92	2,10	34,69	1,21	-
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	209	241	85	7	8,24	30	68	0	19,12	4,41	94,58	6,67	14,19	35,29	1,15	-
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	47	57	25	0	0,00	10	24	0	0,00	0,00	31,58	6,00	5,26	40,00	1,21	-
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	2,00	-
7311	Mechanicy precyzyjni	18	22	6	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	11,33	0,08	136,00	33,33	1,22	-
7312	Monterzy instrumentów muzycznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,50	-
7314	Ceramicy i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,17	0,08	26,00	100,00	2,00	-

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		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	poprzeczek dni**
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00			-
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	8	0	0,00	0,00	1,33	0,67	2,00	100,00	1,00	-
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	10	13	8	0	0,00	3	0	0	0,00	9,33	0,00		37,50	1,30	-	
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,33	0,00		100,00	1,33	-	
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	
7322	Drukarze	0	1	0	0		0	7	0	42,86	0,00	1,17	0,58	2,00			-
7323	Introligatorzy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	38	50	18	2	11,11	6	157	0	3,18	1,27	27,25	13,08	2,08	33,33	1,32	-
7412	Elektromechanicy i elektrycy	102	127	43	3	6,98	8	51	0	9,80	3,92	54,42	13,25	4,11	18,60	1,25	-
7413	Monterzy linii elektrycznych	5	4	3	0	0,00	1	9	0	11,11	0,00	3,00	0,75	4,00	33,33	0,80	-
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	41	46	17	2	11,76	5	10	0	40,00	20,00	18,42	0,83	22,10	29,41	1,12	-
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	18	21	10	0	0,00	4	14	0	64,29	28,57	10,83	1,17	9,29	40,00	1,17	-
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	72	72	44	2	4,55	18	247	0	0,81	0,00	43,17	21,58	2,00	40,91	1,00	-
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	132	150	71	5	7,04	31	26	0	15,38	3,85	75,25	4,17	18,06	43,66	1,14	-
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	9	9	6	0	0,00	4	0	0		0,00	6,83	0,00		66,67	1,00	-
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	5	3	2	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	1,33	0,42	3,20	0,00	0,60	-
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	122	134	51	1	1,96	13	72	0	22,22	11,11	45,08	7,00	6,44	25,49	1,10	-
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	6	6	2	0	0,00	1	23	0	0,00	0,00	2,33	1,92	1,22	50,00	1,00	-
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	140	163	89	3	3,37	41	15	0	13,33	13,33	105,58	1,25	84,47	46,07	1,16	-

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		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**
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,25	1,08	0,23	0,00	1,00	deficyt
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	62	74	44	0	0,00	24	100	13	7,00	2,00	51,83	13,42	3,86	54,55	1,19	-
7534	Tapicerzy i pokrewni	50	64	23	2	8,70	8	48	0	12,50	10,42	26,17	4,00	6,54	34,78	1,28	-
7536	Obuwnicy i pokrewni	2	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,33	0,00		66,67	1,50	-
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	11	12	10	0	0,00	4	0	0		0,00	11,75	0,00		40,00	1,09	-
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	5	7	4	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	5,08	0,08	61,00	75,00	1,40	-
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,83	0,08	10,00			-
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	1	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,17	0,42	0,40			deficyt
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	13	16	4	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	5,25	1,17	4,50	25,00	1,23	-
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,00	-
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	3	2	5	0	0,00	4	3	0	0,00	0,00	4,33	0,25	17,33	80,00	0,67	nadwyżka
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	4	3	2	0	0,00	2	6	0	50,00	0,00	2,08	0,50	4,17	100,00	0,75	nadwyżka
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	6	8	4	0	0,00	3	21	0	42,86	4,76	4,17	8,75	0,48	75,00	1,33	-
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	7	4	5	0	0,00	2	20	0	10,00	0,00	4,67	2,67	1,75	40,00	0,57	nadwyżka
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt
8153	Operatorzy maszyn do szycia	13	9	5	0	0,00	1	157	0	4,46	0,64	3,83	13,08	0,29	20,00	0,69	-
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	5	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	0,60	-
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	2	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,67	0,25	2,67		2,00	-

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		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**	
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00					-
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	20	25	14	0	0,00	8	23	0	0,00	0,00	16,33	1,92	8,52	57,14	1,25		-
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00			-
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	16	19	13	0	0,00	7	28	0	39,29	28,57	13,00	2,33	5,57	53,85	1,19		-
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				1,00	-
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	8	6	7	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	6,50	0,08	78,00	42,86	0,75		nadwyżka
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napelniania butelek	0	1	0	0		0	12	0	0,00	0,00	0,08	1,00	0,08				deficyt
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	47	49	18	0	0,00	8	2	0	0,00	0,00	18,75	4,17	4,50	44,44	1,04		-
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	10	8	3	0	0,00	1	6	0	16,67	0,00	2,42	1,50	1,61	33,33	0,80		-
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	6	4	3	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,92	0,25	7,67	33,33	0,67		-
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	8	11	4	0	0,00	2	23	0	8,70	8,70	5,83	1,92	3,04	50,00	1,38		-
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	40	41	15	1	6,67	5	34	0	14,71	14,71	16,17	2,83	5,71	33,33	1,03		-
8311	Maszyniści kolejowi i metra	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	0,50		max nadwyżka
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	22	34	14	0	0,00	9	3	0	0,00	0,00	20,17	4,25	4,75	64,29	1,55		-
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	37	41	16	0	0,00	6	74	0	21,62	0,00	22,50	10,17	2,21	37,50	1,11		-
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,33	0,17	2,00		1,00		-
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	16	20	7	0	0,00	4	361	0	0,00	0,00	10,83	52,08	0,21	57,14	1,25		-
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	22	31	11	0	0,00	6	9	0	11,11	0,00	11,67	0,75	15,56	54,55	1,41		-
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	13	15	6	0	0,00	3	50	0	2,00	0,00	6,33	4,17	1,52	50,00	1,15		-

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		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**
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	7	7	5	0	0,00	2	21	0	4,76	0,00	5,08	1,75	2,90	40,00	1,00	-
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	13	15	4	0	0,00	3	62	8	4,84	0,00	6,42	20,83	0,31	75,00	1,15	-
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,33	0,00		100,00	1,00	-
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	3	2	3	0	0,00	2	5	0	0,00	0,00	3,42	0,42	8,20	66,67	0,67	nadwyżka
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	40	57	46	0	0,00	31	50	0	20,00	18,00	49,83	5,17	9,65	67,39	1,43	-
9121	Praczk ręczne i prasowacze	4	5	5	1	20,00	3	18	0	11,11	11,11	4,83	1,50	3,22	60,00	1,25	-
9122	Czyściciele pojazdów	4	4	2	0	0,00	1	9	0	22,22	0,00	2,25	0,75	3,00	50,00	1,00	-
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,67	0,08	8,00	0,00	0,50	-
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	5	6	1	0	0,00	0	12	0	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	0,00	1,20	równowaga
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	2	1	0	0,00	1	8	0	0,00	0,00	1,50	0,67	2,25	100,00	2,00	-
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00		-
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	9	10	5	0	0,00	0	5	0	20,00	20,00	3,92	1,42	2,76	0,00	1,11	-
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	9	16	7	0	0,00	5	22	0	0,00	0,00	10,33	1,83	5,64	71,43	1,78	-
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	89	94	32	0	0,00	7	313	0	8,95	0,96	39,17	31,08	1,26	21,88	1,06	-
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	43	45	22	1	4,55	9	97	0	2,06	1,03	27,42	58,08	0,47	40,91	1,05	-
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	33	38	25	0	0,00	14	157	27	1,91	0,64	28,83	15,33	1,88	56,00	1,15	-
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-



Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		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	poprzeczek dni**
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	23	32	11	0	0,00	6	34	0	23,53	23,53	14,83	13,83	1,07	54,55	1,39	-
9334	Układacze towarów na półkach	11	10	3	0	0,00	0	0	62	0,00	0,00	3,75	5,17	0,73	0,00	0,91	-
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	5	5	1	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	1,00	0,17	6,00	0,00	1,00	-
9412	Pomoce kuchenne	19	25	9	0	0,00	4	54	0	38,89	31,48	12,42	6,50	1,91	44,44	1,32	-
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,75	0,00			2,00	-
9611	Ładowacze nieczystości	0	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,58	0,17	3,50			-
9612	Sortowacze odpadów	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,08	0,00			1,00	-
9613	Zamiacze i pokrewni	18	20	23	0	0,00	15	2	0	50,00	50,00	22,08	0,17	132,50	65,22	1,11	-
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	9	0	33,33	0,00	0,50	0,75	0,67	0,00	1,00	deficyt
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	25	0	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00			max deficyt
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,17	0,00			1,00	-
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	18	23	12	0	0,00	6	59	0	6,78	1,69	12,17	4,92	2,47	50,00	1,28	-
Razem		6931	8065	3568	212	5,94	1468	8225	825	14,43	9,02	X	X	X	X	X	X

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

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

## Załącznik 2 Rynek edukacyjny

**Tabela 26.** Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 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 dentystyczni			2	1	2	1			100,00%	100,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Blacharze	6		2	0	17	14	33,33%	0,00%	11,76%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	8	2			0,00%	0,00%
Dekarze				0		1				0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			5	2	24	26			20,83%	7,69%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	0	18	14			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy	27		4	2	23	5	14,81%	7,41%	17,39%	40,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	7	6			0,00%	0,00%
Fizjoterapeuci				0		1				0,00%
Fotografowie			0	0	6	5			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	58	10	13	11	52	59	22,41%	18,97%	25,00%	18,64%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	1	10	8			0,00%	12,50%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	5	1			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	12	12	7	4	38	32	58,33%	33,33%	18,42%	12,50%
Kowale i operatorzy pras kuzniczych			0	0	2	2			0,00%	0,00%

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
Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	1	34	30			0,00%	3,33%
Kucharze	19	8	3	2	80	65	15,79%	10,53%	3,75%	3,08%
Lakiernicy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			1	0	19	20			5,26%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	20	15			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	46		5	6	38	32	10,87%	13,04%	13,16%	18,75%
Mechanicy precyzyjni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	1	5	7			0,00%	14,29%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	1	11	5			0,00%	20,00%
Monterzy linii elektrycznych			0		1				0,00%	
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do szycia				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	6	5			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	1	3			0,00%	0,00%

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
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			2	2	8	4			25,00%	50,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	18		0	1	31	29	0,00%	5,56%	0,00%	3,45%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Pomocniczy personel medyczny	23	23	4	2	4	2	17,39%	8,70%	100,00%	100,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	16	1								
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	19	3								
Pracownicy do spraw transportu			0		1				0,00%	
Pracownicy obsługi biurowej				0		1				0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	14	12	0	0	3	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	1	8	4			0,00%	25,00%
Ratownicy medyczni			0	1	1	3			0,00%	33,33%
Recepcjoniści hotelowi	22	12	1	0	10	15	4,55%	0,00%	10,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani				2		5				40,00%

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
Robotnicy obróbki kamienia			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	15	10			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	25	18	2	0	6	3	8,00%	0,00%	33,33%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	8	3	4	5	76	63	50,00%	62,50%	5,26%	7,94%
Stolarze meblowi i pokrewni	22		2	0	24	14	9,09%	0,00%	8,33%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			1	0	9	7			11,11%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	7	6			0,00%	0,00%
Tapiczerzy i pokrewni	4		0	2	10	7	0,00%	50,00%	0,00%	28,57%
Technicy budownictwa	69	33	3	0	16	20	4,35%	0,00%	18,75%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	71	46	2	0	10	9	2,82%	0,00%	20,00%	0,00%
Technicy elektrycy	25		0	0	4	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	28	25	1	1	1	3	3,57%	3,57%	100,00%	33,33%
Technicy fizjoterapii i masażyści	27	27	3	1	16	16	11,11%	3,70%	18,75%	6,25%
Technicy leśnictwa			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	36		2	0	23	23	5,56%	0,00%	8,70%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	25	14	1	0	4	5	4,00%	0,00%	25,00%	0,00%

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
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1	6	10			0,00%	10,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	60	13	1	0	14	11	1,67%	0,00%	7,14%	0,00%
Technicy technologii żywności				0		2				0,00%
Technicy weterynarii			0		1				0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	72	31	1	0	3	6	1,39%	0,00%	33,33%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	23	23			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni	8		1	0	68	54	12,50%	0,00%	1,47%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	94	57	11	2	34	26	11,70%	2,13%	32,35%	7,69%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	21	10	1	1	15	12	4,76%	4,76%	6,67%	8,33%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	2	5	5			0,00%	40,00%