



**Powiatowy Urząd Pracy w Gryfinie ul. Łużycka 55, 74-100 Gryfino  
tel. 91 416 45 15, fax 91 416 38 03**

**MONITORING ZAWODÓW  
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH  
W POWIECIE GRYFIŃSKIM  
W 2015 ROKU**

**Gryfino, listopad 2016 r.**

## Spis treści

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
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw .....	23
6. Prognoza lokalnego rynku pracy .....	37
Podsumowanie .....	47
Informacja sygnałna w powiecie gryfińskim za 2015 r. ....	49
Załącznik 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według wielkich grup zawodów .....	50
Załącznik 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według elementarnych grup zawodów .....	52
Załącznik 3. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku .....	80
Załącznik 4. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku .....	87
Spis tabel .....	92
Spis wykresów .....	92
Spis rysunków .....	92
Spis załączników .....	93

## Wstęp

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych sporządzany jest zgodnie z art. 8 ust. 1 pkt 3 oraz art. 9 ust. 1 pkt 9 ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tekst jednolity Dz.U. z 2015 r. poz. 149 z późn. zm.) jako jedno z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Niniejszy raport został przygotowany na podstawie zaleceń metodycznych opracowanych w ramach projektu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Społecznego będącego częścią projektu systemowego realizowanego na zlecenie Departamentu Rynku Pracy w Ministerstwie Pracy i Polityki Społecznej oraz Centrum Rozwoju Zasobów Ludzkich przez Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych w Łodzi pt. „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” (zamieszczone na stronie internetowej: <http://instytut.inse.pl/monitoring/Metodologia.pdf>).

Zgodnie z w/w zaleceniami monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych to proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania się popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków oraz prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych umożliwia:

- ✓ określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na powiatowym, wojewódzkim i krajowym rynku pracy,
- ✓ stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo-kwalifikacyjnych w układzie lokalnym, wojewódzkim i krajowym,
- ✓ określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy,
- ✓ korektę poziomu struktury i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym,
- ✓ usprawnienie poradnictwa zawodowego poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnych rynkach pracy,
- ✓ ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia.

Źródłem danych raportu są dane z systemu Syriusz, z Systemu Informacji Oświatowej MEN oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

**Zawody deficytowe** to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody zrównoważone** to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

**Zawody nadwyżkowe** to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, długotrwałe bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym<sup>1</sup>.

W nowej metodologii prowadzenia zawodów deficytowych i nadwyżkowych wylicza się mierniki służące do identyfikacji elementarnych grup zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Podstawowe zmienne wykorzystywane do budowy mierników w monitoringu:

$\bar{B}_t^k$  - 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,

$B_t^k$  - liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

$DB_t^k$  - liczba długotrwałe bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

$NB_t^k$  - napływ bezrobotnych w grupie k w okresie t,

$OB_t^k$  - odpływ bezrobotnych w grupie k w okresie t.

Zgodnie z nowymi zaleceniami metodycznymi do określenia deficytu bądź nadwyżki stosowane są następujące mierniki:

Wskaźnik dostępności oferty pracy jest wyliczany według wzoru:

$$B/O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$$

Sposób interpretacji w/w miernika:

Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k. Przyjmuje wartości z przedziału  $< 0, +\infty$ ).

$B/O_t^k = 0$  - brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa.

$B/O_t^k < 1$  - przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k.

$B/O_t^k > 1$  - dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k.

Brak wartości - oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest wyliczany według wzoru:

$$WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$$

---

<sup>1</sup> Na podstawie „Opracowania nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, Instytut Nauk Społeczno-Ekonomicznych, Łódź 2012.

Sposób interpretacji w/w miernika:

Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów. Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwale bezrobotnym).

Wskaźnik płynności bezrobotnych jest wyliczany według wzoru:

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

Sposób interpretacji w/w miernika:

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

$WPB_t^k < 1$  - napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k.

$WPB_t^k = 1$  - odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie.

$WPB_t^k > 1$  - odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k.

Brak wartości - napływ jest równy zeru<sup>2</sup>.

**Tabela 1. Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych**

Zawody	Wskaźnik dostępności oferty pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
deficytowe	$B/O_t^k < 0,9$	$WDB_t^k \leq Me^3$ lub brak wartości	$WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości
zrównoważone	$0,9 \leq B/O_t^k \leq 1,1$	$WDB_t^k \leq Me$ lub brak wartości	$WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości
nadwyżkowe	$B/O_t^k > 1,1$ lub brak wartości	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$

Zródło: „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.

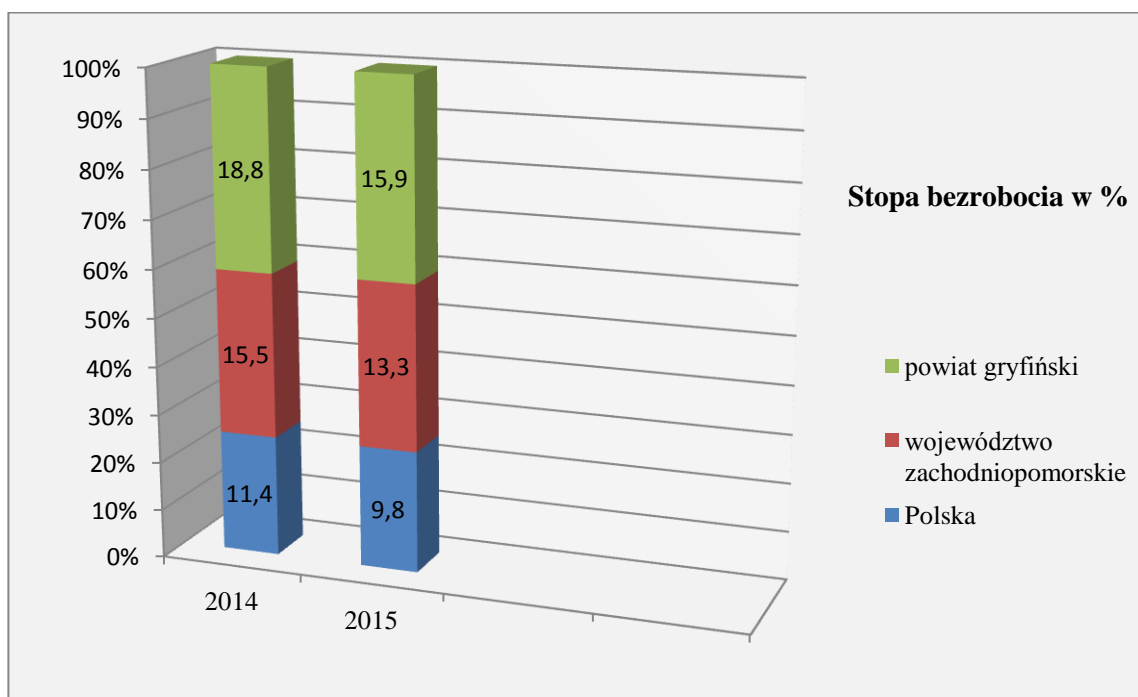
<sup>2</sup> „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych ...”

<sup>3</sup> Me - Mediana (zwana też wartością środkową, wartością przeciętną) – wartość cechy w szeregu uporządkowanym, powyżej i poniżej której znajduje się jednakowa liczba obserwacji.

## 1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Stopa bezrobocia w Polsce na koniec grudnia 2015 roku wynosiła 9,8%, w województwie zachodniopomorskim - 13,3%, a w powiecie gryfińskim - 15,9%. Porównując stopę bezrobocia w kraju, w województwie i w powiecie z analogicznym okresem poprzedniego roku można stwierdzić, że uległa zmniejszeniu, co przedstawia poniższy wykres.

**Wykres 1. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2014 i 2015 roku**



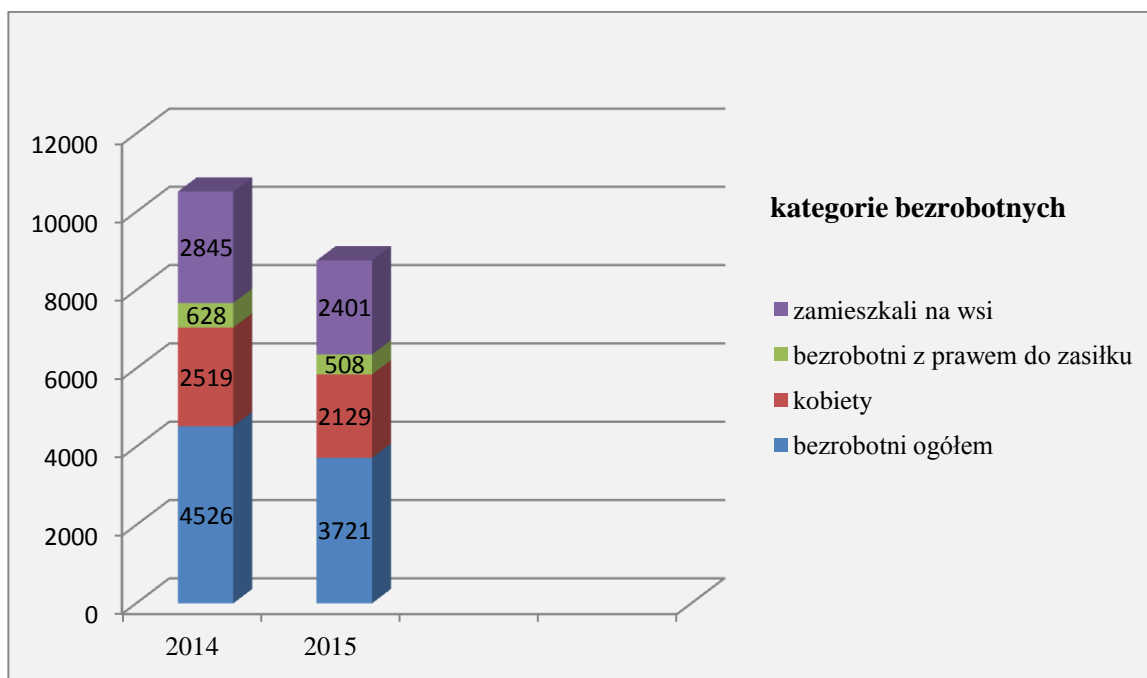
Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji ze strony <https://bdl.stat.gov.pl/BDLS/dane/tablica>

Jak wynika z powyższych danych na koniec grudnia 2015 r. nastąpił spadek stopy bezrobocia w kraju o 1,6%, w województwie o 2,2%, a w powiecie o 2,9 % w odniesieniu do analogicznego okresu roku 2014.

W Powiatowym Urzędzie Pracy w Gryfinie według stanu na dzień 31.12.2015 r. zarejestrowanych było 3721 osób bezrobotnych, w tym 2129 kobiet, co stanowi 57% ogółu bezrobotnych. W analogicznym okresie 2014 r. zarejestrowanych było 4526 osób, w tym 2519 kobiet, co stanowi 56% ogółu bezrobotnych. Tym samym liczba osób bezrobotnych uległa zmniejszeniu o 805 osób, w tym o 390 kobiet. Osób z prawem do zasiłku dla bezrobotnych na koniec grudnia 2015 r. było 508, co stanowi ok. 14% ogółu bezrobotnych, a w analogicznym okresie poprzedniego roku było 628 osób, co stanowi także ok. 14% ogółu bezrobotnych. Dane te wskazują na spadek liczby bezrobotnych w w/w kategorii o 120 osób. Natomiast osób zamieszkałych na wsi według stanu na koniec 2015 r. było 2401, co stanowi ok. 65% ogółu bezrobotnych. Z kolei w roku poprzedzającym badany okres sprawozdawczy osób zamieszkałych na wsi było 2845, co stanowi 63% ogółu bezrobotnych. Biorąc pod uwagę w/w dane można zauważyć spadek liczby osób zamieszkujących tereny wiejskie o 444 osoby.

Powyższy opis został przedstawiony w postaci wykresu.

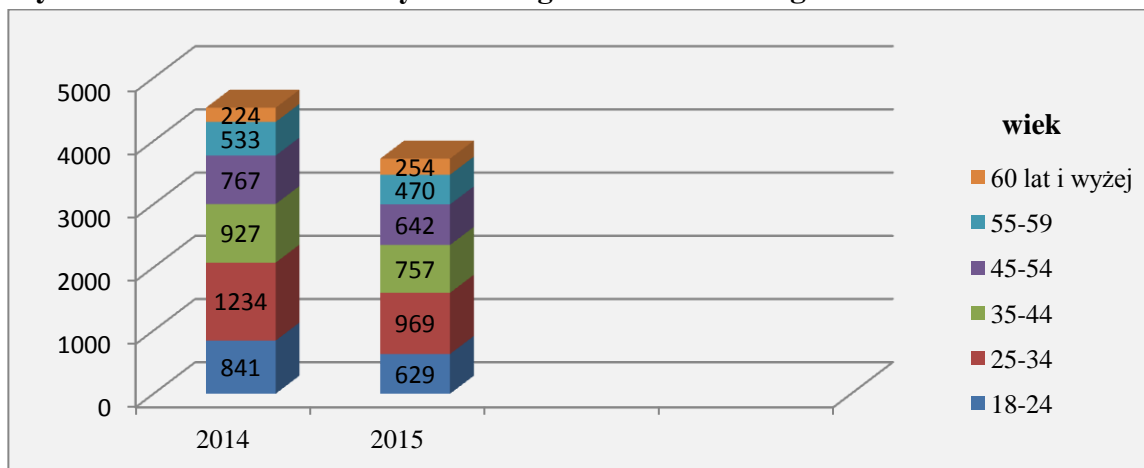
**Wykres 2. Wybrane kategorie bezrobotnych według stanu na koniec grudnia 2014 i 2015 roku**



Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01

W omawianym okresie w przedziale wiekowym od 18-24 lat zarejestrowanych było 629 osób, w przedziale 25-34 – 969 osób, w przedziale 35-44 – 757 osób, w przedziale 45-54 – 642 osoby, w przedziale 55-59 – 470 osób, a 60 lat i więcej – 254 osoby. W analogicznym okresie 2014 r. w przedziale wiekowym od 18-24 lat zarejestrowanych było 841 osób, w przedziale 25-34 – 1234 osoby, w przedziale 35-44 – 927 osób, w przedziale 45-54 – 767 osób, w przedziale 55-59 – 533 osoby, a 60 lat i więcej – 224 osoby. Analizując powyższe dane można zauważyć, że najwięcej bezrobotnych zarejestrowanych było w przedziale wiekowym 25-34 lata, a najmniej w wieku 60 lat i więcej, co obserwuje się na przestrzeni badanych okresów. Poniższy wykres przedstawia wyżej omawiane dane.

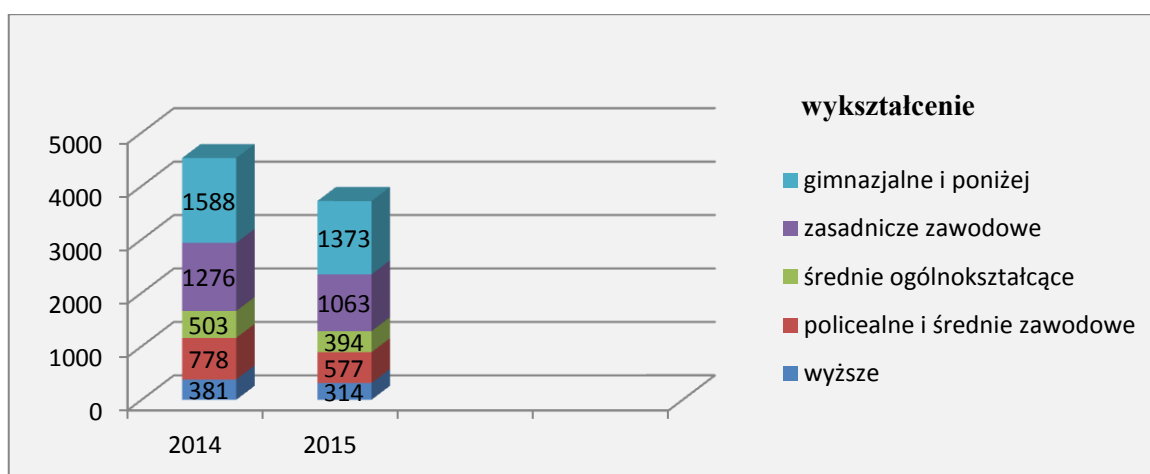
**Wykres 3. Podział bezrobotnych według wieku na koniec grudnia 2014 i 2015 roku**



Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01

Biorąc pod uwagę kryterium wykształcenia na koniec grudnia 2015 r. wśród bezrobotnych przeważały osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej, których było 1373, co stanowiło 37% ogółu bezrobotnych. Z kolei osób z wykształceniem zasadniczym zawodowym zarejestrowanych było 1063, co stanowiło 29% ogółu bezrobotnych. Wykształcenie policealne i średnie zawodowe posiadało 577 osób, co stanowiło 15% ogółu bezrobotnych. Kolejną grupą były osoby z wykształceniem średnim ogólnym - 394, co stanowiło 11% ogółu bezrobotnych. Najmniej liczną grupę stanowiły osoby z wykształceniem wyższym - 314, co stanowiło 8% ogółu bezrobotnych. W analogicznym okresie 2014 r. struktura osób bezrobotnych według wykształcenia utrzymywała się na podobnym poziomie, tj. przeważały osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej – 1588, co stanowiło 35% ogółu bezrobotnych. Drugą pozycję zajmowały osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – 1276, co stanowiło 28% ogółu bezrobotnych. Trzecią pozycję zajmowały osoby z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym – 778, co stanowiło 17% ogółu bezrobotnych. Kolejną pozycję zajmowały osoby posiadające wykształcenie średnie ogólne – 503, co stanowiło 11% ogółu bezrobotnych. Natomiast najmniej osób zarejestrowanych było z wykształceniem wyższym – 381, co stanowiło 8% ogółu bezrobotnych. Jak wynika z powyższych danych można stwierdzić, że w przedstawianych latach w ewidencji bezrobotnych przeważały osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej. Z kolei najmniej liczną grupą były osoby posiadające wykształcenie wyższe. Podział bezrobotnych według wykształcenia przedstawia poniższy wykres.

**Wykres 4. Podział bezrobotnych według wykształcenia na koniec grudnia 2014 i 2015 roku**



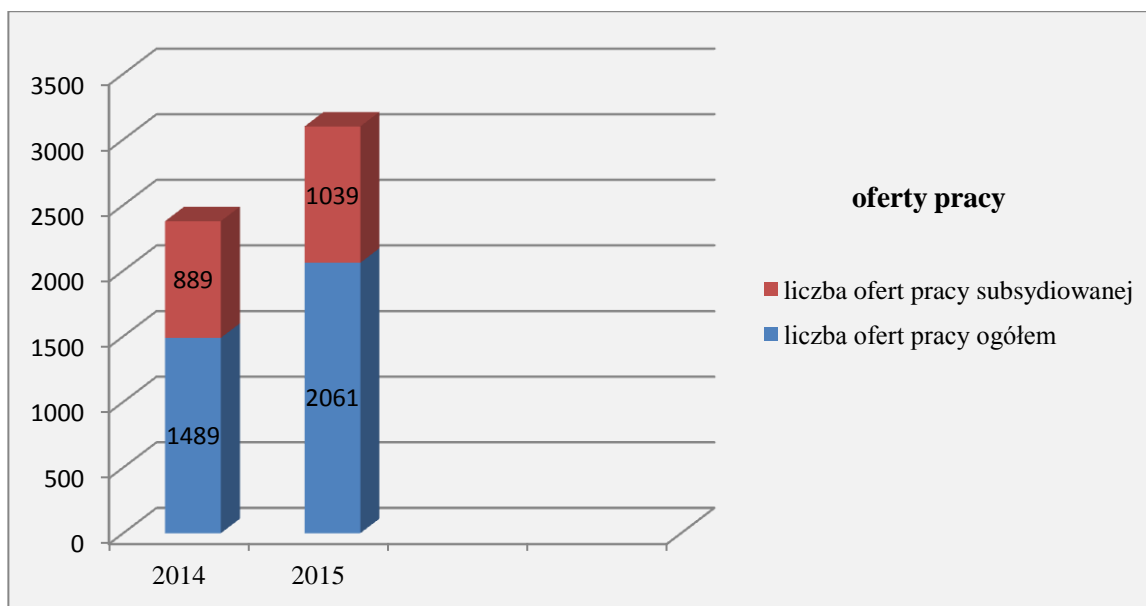
Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01

W 2015 r. pracodawcy zgłosili do urzędu pracy 2061 wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej, z czego 1039 były to oferty subsydiowane. Natomiast w 2014 r. wpłynęło 1489 ofert pracy, w tym 889 miejsc pracy subsydiowanej. Przeważająca liczba ofert pracy to oferty pracy subsydiowanej. W badanym okresie sprawozdawczym nastąpił wzrost zgłaszanych miejsc pracy o 572, w tym o 150 ofert pracy subsydiowanej w porównaniu z rokiem 2014. Obserwując rynek pracy zauważa się, że wielu pracodawców nie zgłasza ofert pracy, dlatego też dane statystyczne urzędów pracy nie odzwierciedlają wszystkich wolnych miejsc pracy.

Poniższy wykres obrazuje opisane wyżej dane.



**Wykres 5. Zgłoszenia wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej na koniec grudnia 2014 i 2015 roku**



Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01

Liczba osób bezrobotnych według wielkich grup zawodów przedstawiała się w następującej kolejności malejącej:

1. Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy
2. Pracownicy usług i sprzedawcy
3. Pracownicy wykonujący prace proste
4. Technicy i inny średni personel
5. Specjaliści
6. Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń
7. Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy
8. Pracownicy biurowi
9. Kierownicy
10. Siły zbrojne

Najwięcej ofert pracy zgłoszono w następujących grupach zawodów:

1. Pracownicy usług i sprzedawcy
2. Pracownicy wykonujący prace proste
3. Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy
4. Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń
5. Pracownicy biurowi
6. Technicy i inny średni personel
7. Specjaliści

Zdecydowanie mniej ofert pracy zgłoszono w grupach:

1. Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy
2. Kierownicy

W wielkiej grupie zawodów Siły zbrojne nie zgłoszono żadnej oferty pracy.

**Tabela 2. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2015 roku**

<b>Kod</b>	<b>Elementarne grupy zawodów</b>	<b>Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)</b>
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	380
5120	Kucharze	164
7112	Murarze i pokrewni	113
5153	Gospodarze budynków	90
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	89
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	87
5141	Fryzjerzy	77
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	63
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	62
7131	Malarze budowlani i pokrewni	60
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	58
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	58
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	55
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	50
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	49
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	47
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	45
7222	Ślusarze i pokrewni	44
6111	Rolnicy upraw polowych	41
3112	Technicy budownictwa	40

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Jak wynika z powyższej tabeli najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było w zawodach, tj.: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), kucharze, murarze i pokrewni oraz gospodarze budynków. Z kolei zdecydowanie mniejszą grupę stanowiły osoby w zawodach, tj.: ślusarze i pokrewni, rolnicy upraw polowych oraz technicy budownictwa.

**Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2015 roku**

<b>Kod</b>	<b>Elementarne grupy zawodów</b>	<b>Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)</b>
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	486
5120	Kucharze	196
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	189
7112	Murarze i pokrewni	139
5141	Fryzjerzy	127
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	112
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	107
5153	Gospodarze budynków	103
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	98
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	84
7222	Ślusarze i pokrewni	81
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	78
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	72
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	62
2631	Ekonomiści	61
7131	Malarze budowlani i pokrewni	61
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	60
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	57
3112	Technicy budownictwa	56
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	55

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Napływ osób bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów najbardziej widoczny był m.in. w zawodach, tj.: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), kucharze, mechanicy pojazdów

samochodowych, murarze i pokrewni, fryzjerzy, stolarze meblowi i pokrewni, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym.

Poniższa tabela przedstawia grupy zawodów o najwyższym wskaźniku długotrwałego bezrobocia.

**Tabela 4. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2015 roku**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	100,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	100,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	100,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	100,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	100,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	100,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	100,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	100,00
2642	Dziennikarze	100,00
2651	Artyści plastycy	100,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	100,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	100,00
3240	Technicy weterynarii	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	100,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	100,00
4120	Sekretarki (ogólne)	100,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	100,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	100,00

4415	Pracownicy działów kadr	100,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	100,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	100,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	100,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	100,00
6221	Hodowcy ryb	100,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	100,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	100,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	100,00
7125	Szklarze	100,00
7314	Ceramicy i pokrewni	100,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	100,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	100,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	100,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	100,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	100,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	100,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	100,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	100,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	100,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	100,00

8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	100,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	100,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	100,00
9334	Układacze towarów na półkach	100,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	100,00
9612	Sortowacze odpadów	100,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	100,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

**Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2015 roku**

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	3,00
7314	Ceramicy i pokrewni	3,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	3,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	3,00
9122	Czyściciele pojazdów	2,50
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2,40
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2,33
3323	Zaopatrzeniowcy	2,25
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2,00
2413	Analitycy finansowi	2,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	2,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	2,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	2,00

3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	2,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	2,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	2,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

**Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2015 roku**

<b>Kod</b>	<b>Elementarne grupy zawodów</b>	<b>Wskaźnik płynności bezrobotnych</b>
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
7322	Drukarze	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0,00

9611	Ładowacze nieczystości	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0,25
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0,44

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Badając wskaźnik płynności bezrobotnych można zauważyć, że stan bezrobocia zmniejszył się, m.in. w grupie zawodów: hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych; ceramicy i pokrewni; rękodzielnicy wyrobów drewna i pokrewnych materiałów; monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych. Natomiast stan bezrobocia zwiększył się m.in. w takich zawodach jak: robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt oraz inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji.

## 2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Kluczowym elementem prowadzenia monitoringu jest ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych, mający na celu zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą lub nadwyżką na rynku pracy.

Powyższy ranking zawiera zestawienie popytowej i podaźowej strony rynku pracy. Za popyt na rynku pracy uważa się liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Natomiast za podaź uważa się liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy.

Zawody maksymalnie deficytowe cechuje brak bezrobotnych, czyli wskaźnik dostępności ofert pracy jest równy zero. Ponadto zawody deficytowe wyróżnia większa liczba dostępnych ofert pracy niż średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym.



**Tabela 7. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku**

MAKSYMALNY DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)		Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)		
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	31		0,00		0,00		
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1				0,00		
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0		0,00		0,00		
3437	Tancerze	0		0,00		0,00		
DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1,33	46,83	0,03	0,00	1,40	4,55	4,55
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0,42	1,50	0,28			16,67	16,67
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,25	0,83	0,30		2,00		0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0,42	1,00	0,42			91,67	41,67
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0,42	0,83	0,50		1,00	30,00	30,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,92	1,08	0,85		1,50		0,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Z analizy powyższych danych wynika, że zawodem maksymalnie deficytowym była grupa zawodów - Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku. Do zawodów deficytowych

zaliczyć można: Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food, Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste.

Poniższa tabela przedstawia zawód zrównoważony tj. Formierze odlewniczy i pokrewni, dla którego liczba bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym była zbliżona.

**Tabela 8. Grupy zawodów zrównoważonych w 2015 roku**

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych W CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,83	0,83	1,00	0,00	0,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Poniższy ranking wskazuje zawody maksymalnie nadwyżkowe, dla których nie ma żadnych ofert pracy, tj. wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje żadnej wartości. W związku z powyższym przedstawia się grupę zawodów według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych.

**Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku**

MAKSYMALNA NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów		Liczba bezrobotnych					
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej		8					
6114	Rolnicy upraw mieszanych		5					
5112	Konduktorzy i pokrewni		2					
7117	Monterzy budownictwa wodnego		2					
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji		2					
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni		1					
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami		1					
NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik Płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	39,92	0,17	239,50	64,86	0,86	100,00	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie niesklasyfikowani	62,58	2,25	27,81	67,74	0,99	29,63	18,52
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2,25	0,08	27,00	66,67	0,00	0,00	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	7,92	0,33	23,75	60,00	0,91	0,00	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	3,58	0,17	21,50	60,00	0,86	0,00	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	3,08	0,17	18,50	66,67	0,75	0,00	0,00
6113	Ogrodnicy	39,33	2,67	14,75	67,57	0,93	65,00	55,00

2292	Fizjoterapeuci	4,75	0,50	9,50	60,00	0,94	83,33	66,67
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1,75	0,75	2,33	100,00	0,50	0,00	0,00

Zródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Zawody nadwyżkowe charakteryzują się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym oraz niskim odpływem netto bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych zaliczyć można m.in. grupy zawodów, tj.: Pracownicy domowej opieki zdrowotnej; Rolnicy upraw mieszanych. Zawodami nadwyżkowymi były grupy zawodów: Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych; Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani.

### 3. Analiza umiejętności i uprawnień

Zgodnie z nową metodologią dokonuje się analizy umiejętności i uprawnień, która ma celu wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej. Przez umiejętności rozumie się zdolność wykonywania odpowiednich zadań w ramach zawodu, a natomiast przez uprawnienia - dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobywane w ramach szkoleń, egzaminów lub praktyki.

Po dokonaniu analizy można wywnioskować, że pracodawcy preferowali kandydatów do pracy posiadających, m.in. następujące umiejętności i cechy:

- komunikatywność,
- współpraca w zespole,
- planowanie i organizacja pracy własnej,
- doświadczenie zawodowe,
- sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna,
- przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność.

Na koniec badanego okresu sprawozdawczego bez zawodu zarejestrowane były 554 osoby, co stanowiło około 15 % ogółu bezrobotnych. Podział osób bez zawodu z podziałem na wykształcenie przedstawia się następująco:

- gimnazjalne i poniżej - 364 osób,
- zasadnicze zawodowe - 16 osób,
- średnie ogólnokształcące - 112 osób,
- policealne i średnie zawodowe - 57 osób,
- wyższe - 5 osób.

#### 4. Analiza rynku edukacyjnego

Celem analizy rynku edukacyjnego jest określenie kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekta poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym. Dane o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów pozyskane zostały z Systemu Informacji Oświatowej MEN, co przedstawia poniższa tabela.

**Tabela 10. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2015 roku**

<b>ZAWODY DEFICYTOWE</b>		
<b>Elementarna grupa zawodów</b>		<b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</b>
<b>Kod</b>	<b>Nazwa</b>	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3437	Tancerze	0
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0
<b>ZAWODY NADWYŻKOWE</b>		
<b>Elementarna grupa zawodów</b>		<b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</b>
<b>Kod</b>	<b>Nazwa</b>	
2144	Inżynierowie mechanicy	0
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2292	Fizjoterapeuci	0
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0
5112	Konduktorzy i pokrewni	0
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0
6113	Ogrodnicy	5
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0

7123	Tynkarze i pokrewni	0
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	0
<b>ZAWODY ZRÓWNOWAŻONE</b>		
<b>Elementarna grupa zawodów</b>		<b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</b>
<b>Kod</b>	<b>Nazwa</b>	
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Jak wynika z powyższych danych tylko wśród ogrodników, zaliczanych do zawodów nadwyzkowych, byli uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.

**Tabela 11. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 roku**

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych 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	55	0	38	31	69,09%	56,36%
szkoła przysposabiająca do pracy	4	0	0	0		
technikum	147	58	44	15	29,93%	10,20%
liceum ogólnokształcące	276	0	45	16	16,30%	5,80%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	0	0	1	0		
szkoła policealna	0	0	8	10		

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

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Biorąc pod uwagę powyższe dane można zauważyć, że największy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów stanowią uczniowie kończący zasadniczą szkołę zawodową.

## 5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

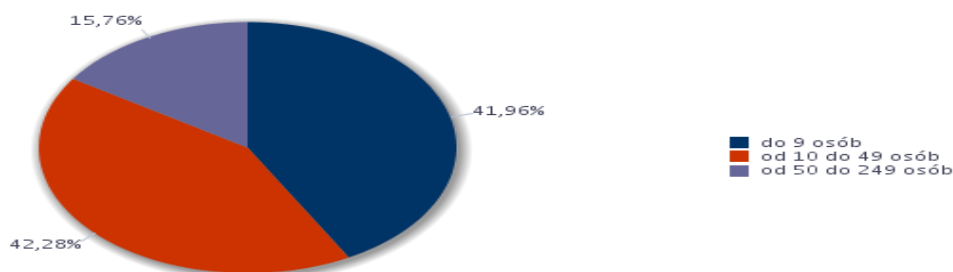
Na potrzeby monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w miesiącach wrzesień i październik 2015 r. przeprowadzone zostało badanie podmiotów gospodarczych funkcjonujących na lokalnym rynku pracy, zatrudniających co najmniej jednego pracownika.

Celem badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw było pozyskanie informacji o aktualnej oraz prognozowanej strukturze zatrudnienia w przedsiębiorstwie.

Baza Jednostek Statystycznych (BJS), której podstawą jest rejestr REGON posłużyła jako operat losowania.

Badaniem kwestionariuszowym przedsiębiorstw zostało objętych 68 podmiotów dobranych według klas wielkości przedsiębiorstw, wyrażonych liczbą zatrudnionych osób.

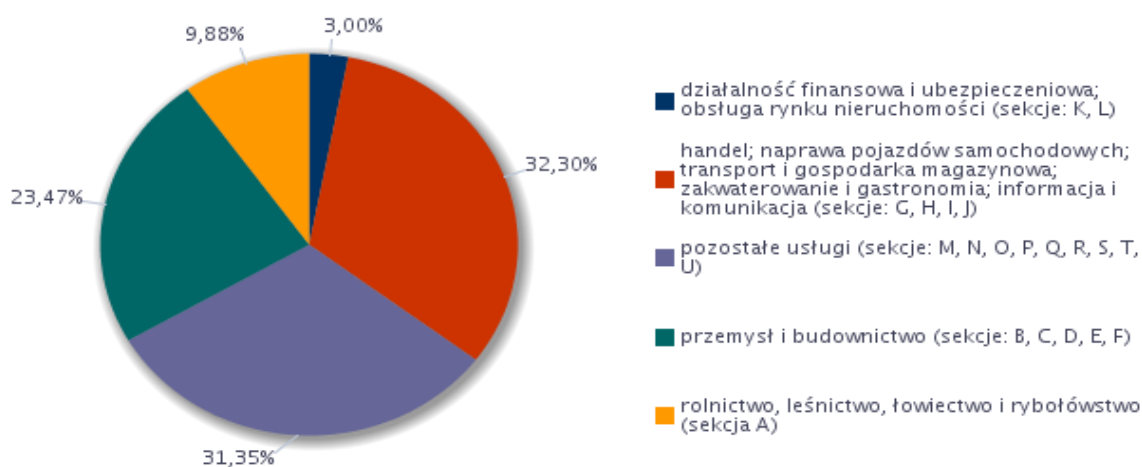
### Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Jak wynika z w/w danych najwięcej wśród przebadanych przedsiębiorstw zatrudniało od 10 do 49 osób.

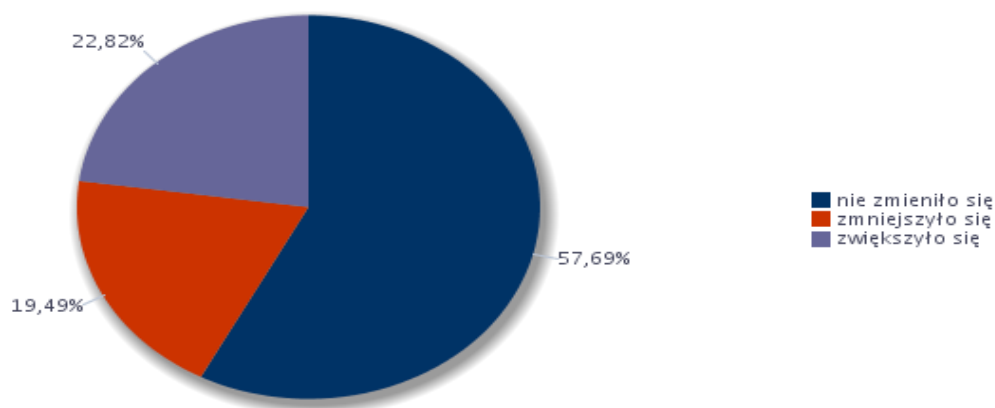
### Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

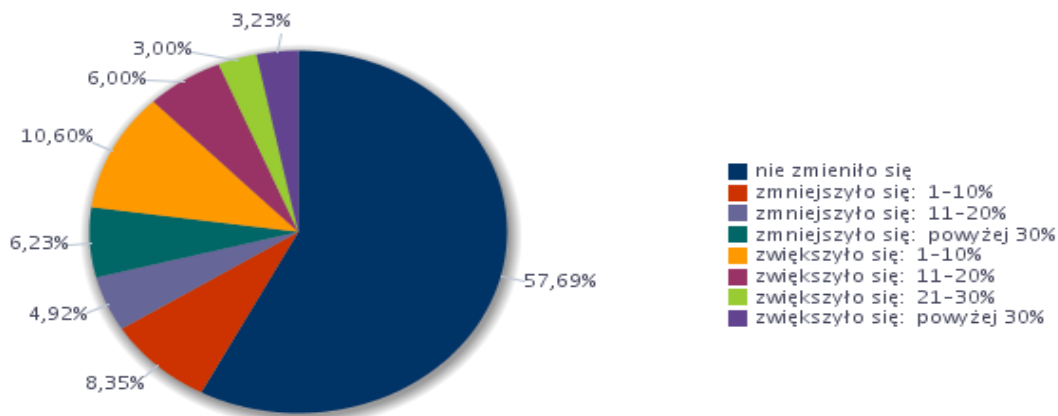
Według rodzaju działalności w badaniu przeważały przedsiębiorstwa prowadzące działalność w zakresie handlu; naprawy pojazdów samochodowych; transportu i gospodarki magazynowej; zakwaterowania i gastronomii; informacji i komunikacji.

**Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 roku**



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

**Rysunek 4. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 roku**



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

W 2015r. zdecydowana większość pracodawców, tj. 57,69% nie dokonała zmian w zatrudnieniu. Natomiast 22,82% badanych zwiększyło stan zatrudnienia w przedsiębiorstwie, a 19,49% zmniejszyło liczbę pracowników. Jednocześnie można podkreślić, że zwiększenie bądź zmniejszenie liczby zatrudnionych nastąpiło w niewielkim stopniu w przedziale od 1 do 10%.



W nowej metodologii wskaźnik zatrudnienia netto, z punktu widzenia badania przedsiębiorstw, jest obliczany jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych (po uwzględnieniu wag):

$$WZ = \left( \frac{\sum_{i=1}^P wp_i^a wr_i^a P_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} - \frac{\sum_{i=1}^N wp_i^a wr_i^a N_i}{\sum_{i=1}^S wp_i^a wr_i^a S_i} \right) * 100,$$

gdzie:

$P$  – liczba odpowiedzi pozytywnych,

$N$  – liczba odpowiedzi negatywnych,

$S$  – liczba obserwacji (łączna liczba przedsiębiorstw w próbie),

$i$  – numer obserwacji,  $i=1, \dots, S$ ,

$wp_i^a$  – waga próby dla  $i$ -tej obserwacji,

$wr_i^a$  – waga rozmiaru dla  $i$ -tej obserwacji,

$P_i$  – wskazanie pozytywne dla  $i$ -tej obserwacji,

$N_i$  – wskazanie negatywne dla  $i$ -tej obserwacji,

$S_i$  – suma wszystkich wskazań dla  $i$ -tej obserwacji.

Saldo odpowiedzi na dane pytanie diagnostyczne w okresie badawczym przyjmuje wartości od -100 do 100. Wartości ujemne oznaczają pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie. Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaruje niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Ujemna wartość wskaźnika, różna od -100 świadczy o tym, że odsetek firm deklarujących redukcję liczby pracujących przewyższa odsetek przedsiębiorstw potwierdzających rozszerzenie zasobów kadrowych.

Wartości dodatnie wyliczanych indeksów oznaczają poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym wyższy odsetek przedsiębiorstw deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia. Dodatnia wartość indeksu, różna od 100 świadczy o tym, że odsetek firm deklarujących zwiększenie zatrudnienia przewyższył frakcję przedsiębiorstw sygnalizujących redukcję poziomu omawianej kategorii.

Wartość miernika równa 0 oznacza, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie. Wartość ta możliwa jest również do uzyskania w sytuacji, w której wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia<sup>4</sup>.

Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2015 r. wynosił 3,33, a z kolei w wielkich grupach zawodów był zróżnicowany, co wynika z poniższej tabeli.

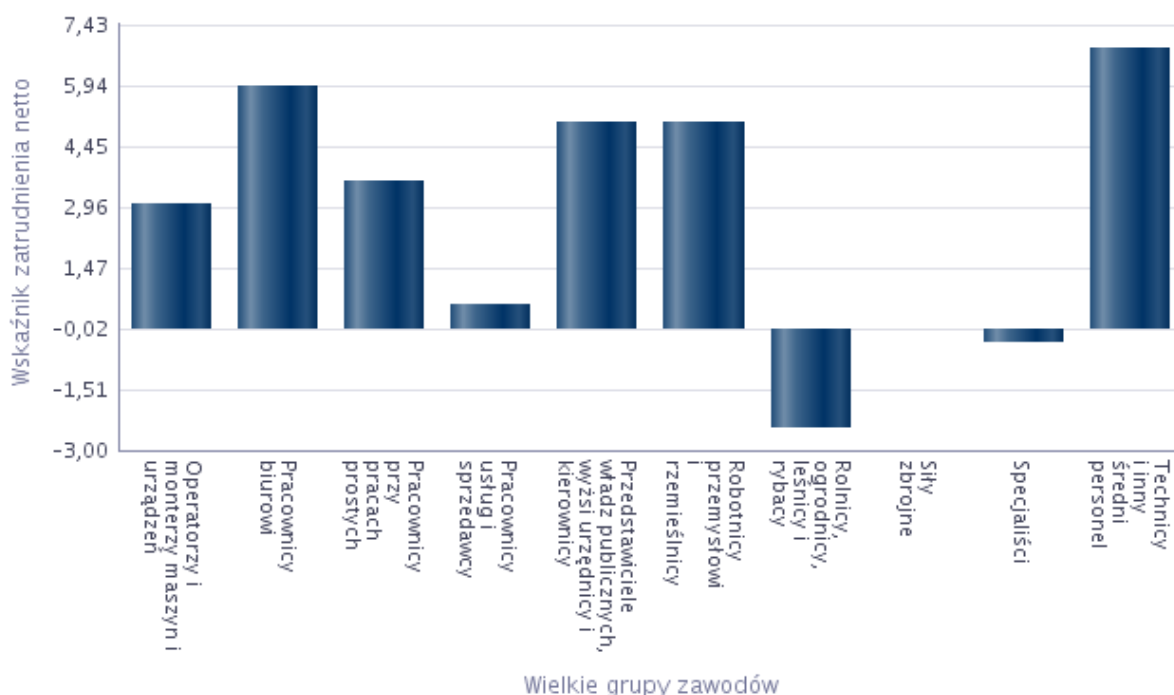
<sup>4</sup> „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych...”

**Tabela 12. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015 roku**

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	3,07
Pracownicy biurowi	5,93
Pracownicy przy pracach prostych	3,64
Pracownicy usług i sprzedawcy	0,58
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	5,05
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	5,05
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	-2,43
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	-0,33
Technicy i inny średni personel	6,89

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

**Wykres 6. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015 roku**



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Analizując wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów można stwierdzić, że największe wartości osiągnął w grupach:

- Technicy i inny średni personel,
- Pracownicy biurowi,
- Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy,
- Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy.

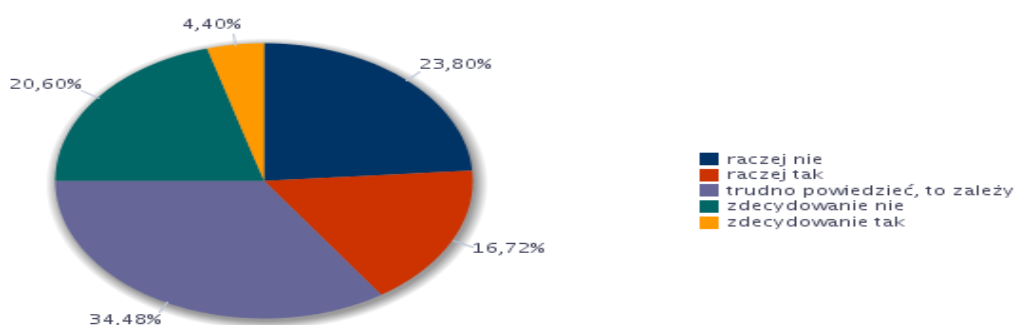
Natomiast ujemne wartości odnotowano w grupach:

- Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy,
- Specjaliści.

W grupie zawodów Siły zbrojne wskaźnik zatrudnienia netto wynosił 0.

W okresie sprawozdawczym część respondentów na pytanie dotyczące problemów z pozyskiwaniem nowych pracowników nie umiała udzielić jednoznacznej odpowiedzi (34,48%). Z kolei 23,80% respondentów wskazało, że raczej nie widzi trudności z pozyskaniem nowych pracowników. Zdecydowanie widzi je tylko 4,40% badanych przedsiębiorców, co przedstawia poniższy rysunek.

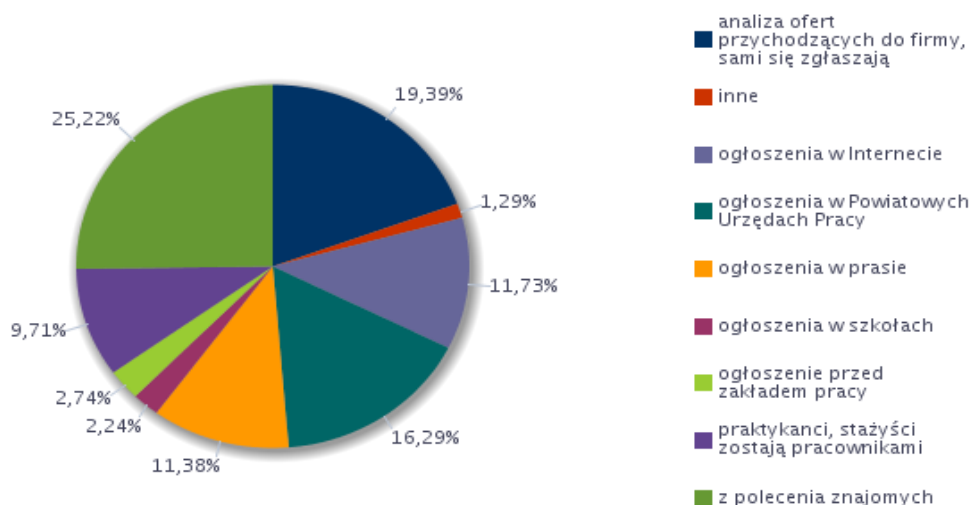
**Rysunek 5. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2015 roku**



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Dokonując analizy odpowiedzi ankietowanych można wywnioskować, że poszukując nowych pracowników pracodawcy najczęściej korzystali z polecenia znajomych, analizowali dokumenty zgłaszających się osób oraz kontaktowali się z urzędami pracy, co prezentuje poniższy rysunek.

**Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników**



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy oraz brakujące umiejętności i uprawnienia ujęto w poniższej tabeli.

**Tabela 13. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy**

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Audiofonolodzy i logopedzi	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
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	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
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
wykonywanie obliczeń	0,00%	0	
Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Fryzjerzy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,76%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,76%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,76%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,76%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,76%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,76%	0
	współpraca w zespole	2,76%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kelnerzy	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
Kierowcy samochodów ciężarowych	znajomość języków obcych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	2,49%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	Kucharze	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,69%	0
współpraca w zespole		7,69%	0
wykonywanie obliczeń		7,69%	0
znajomość języków obcych		7,69%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
Nauczyciele gimnazjów i szkół		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%

ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Nauczyciele kształcenia zawodowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
znajomość języków obcych	0,00%	0	
Nauczyciele szkół specjalnych	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
	planowanie i organizacja pracy	7,69%	0

	własnej		
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	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
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
Ogółem (bez względu na zawód)	współpraca w zespole	4,57%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,79%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,79%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,75%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,36%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,57%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,27%	0
	wywieranie wpływu	2,18%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,18%	0
	znajomość języków obcych	1,91%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,87%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,87%	0
	wykonywanie obliczeń	1,09%	0
	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		7,69%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,69%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		7,69%	0
współpraca w zespole		7,69%	0



	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0

	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Technicy farmaceutyczni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,85%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,85%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,85%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,85%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,85%	0
	współpraca w zespole	3,85%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,85%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0

	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

W większości zawodów pracodawcy wskazywali na deficyty umiejętności i uprawnień. Jedynie nie zauważali ich w następujących zawodach:

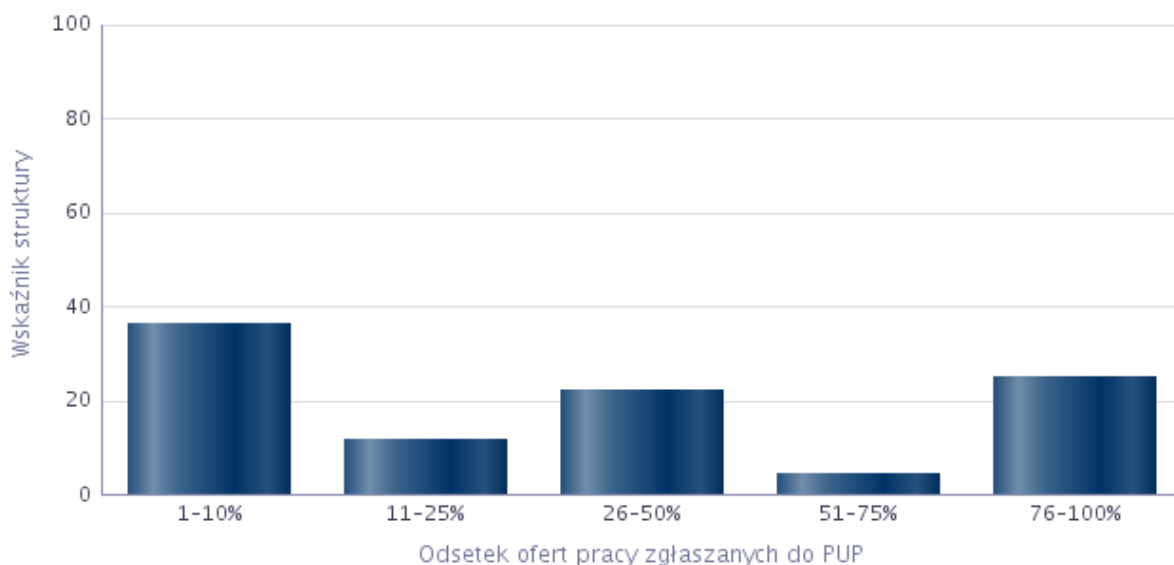
- Nauczyciele kształcenia zawodowego,
- Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym,
- Technicy wsparcia informatycznego i technicznego.

**Tabela 14. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy**

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	36,49
11-25%	11,72
26-50%	22,21
51-75%	4,58
76-100%	25,01

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

## Wykres 7. Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Biorąc pod uwagę w/w dane można stwierdzić, że 36,49% pracodawców w celu pozyskania nowych pracowników zgłaszało do urzędu pracy od 1 - 10% swoich ofert. Natomiast 25,01 % pracodawców zgłaszało od 76 – 100 % swoich ofert. Dane te potwierdzają fakt, że pracodawcy w procesie rekrutacji korzystali z różnych sposobów pozyskiwania potencjalnych kandydatów do pracy.

W poniższej tabeli wskazano, w jakich zawodach pracodawcy najczęściej poszukiwali pracowników korzystając z pośrednictwa urzędów pracy.

**Tabela 15. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy**

Zawód	Wskaźnik struktury
Kierowca samochodu ciężarowego	8,45%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	7,92%
Sprzedawca	6,56%
Fryzjer	4,83%
Pomocniczy robotnik budowlany	3,63%
Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	3,63%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	3,63%
Robotnik gospodarczy	3,63%
Technik informatyk	3,63%
Technik farmaceutyczny	3,47%
Brukarz	3,10%
Doradca finansowy	3,10%
Kelner	3,10%
Księgowy	3,10%

Nauczyciel języka obcego	3,10%
Nauczyciel muzyki	3,10%
Nauczyciel plastyki	3,10%
Opiekunka dziecięca	3,10%
Pedagog specjalny	3,10%
Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	3,10%
Rozbieracz-wykrawacz	3,10%
Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	3,10%
Stolarz meblowy	3,10%
Farmaceuta	1,73%
Kierowca ciągnika rolniczego	1,73%
Mechanik/konserwator urządzeń do napełniania i opróżniania zbiorników	1,73%
Meliorant	1,73%
Nauczyciel chemii	1,73%
Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	1,73%

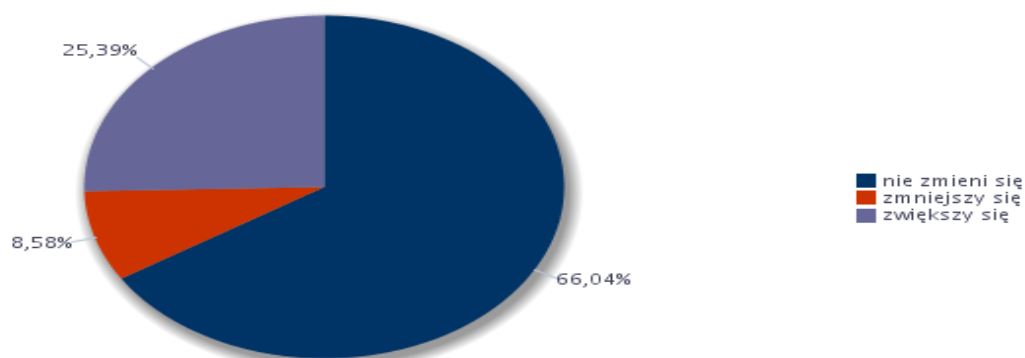
Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

## 6. Prognoza lokalnego rynku pracy

Prognoza lokalnego rynku pracy została przygotowana w oparciu o odpowiedzi na pytania uzyskane podczas badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw. Z informacji pozyskanych w trakcie badania wynika, że zdecydowana większość pracodawców nie przewidywała zmian w zatrudnieniu w 2016 roku. Natomiast 25,39% ankietowanych planowało zwiększyć zatrudnienie przede wszystkim w przedziale od 11 do 20%. Z kolei jedynie 8,58% badanych rozważało zmniejszenie zatrudnienia, szczególnie w przedziale od 1 do 10 %.

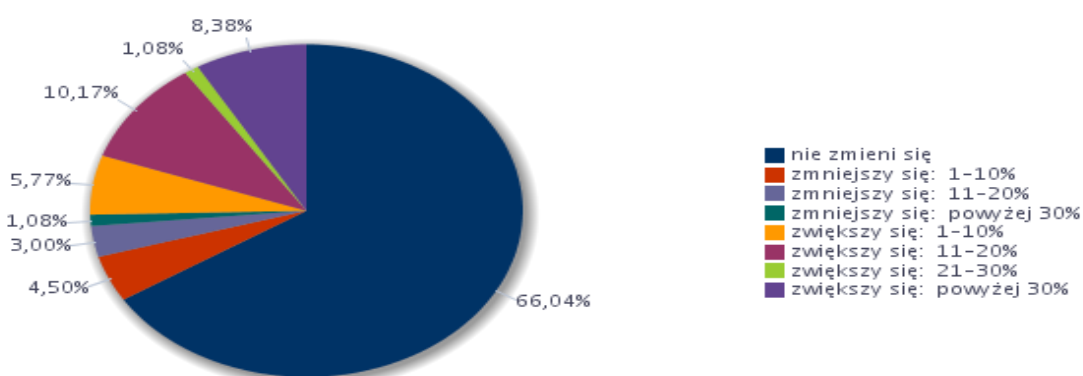
Przewidywane zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku przedstawiają poniższe rysunki.

**Rysunek 7. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku**



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

## Rysunek 8. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

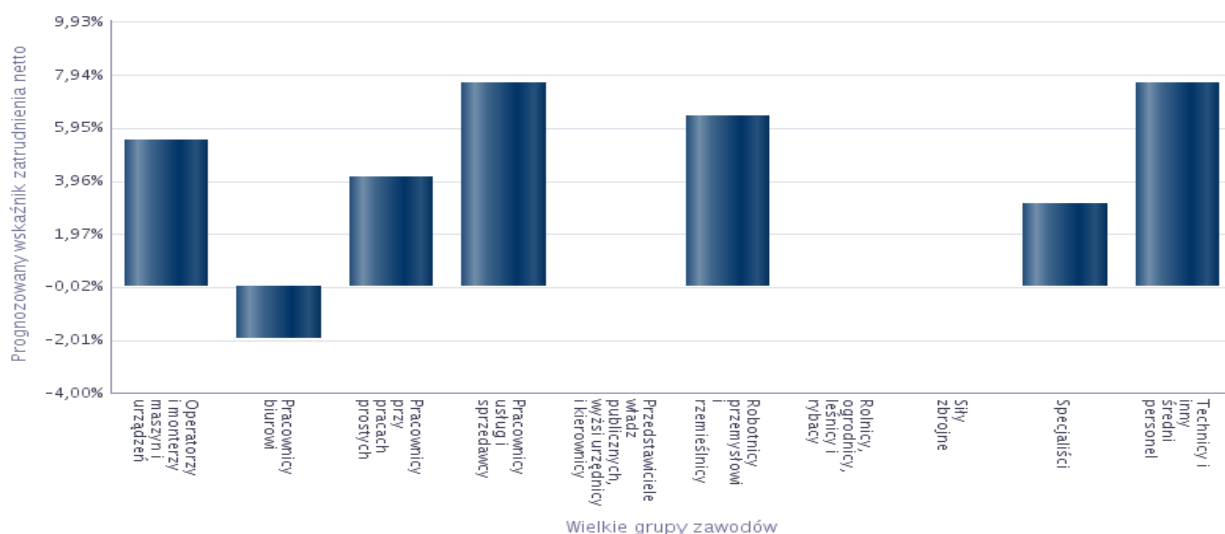
Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku osiągnął wartość 16,81%. Wartość dodatnia wskaźnika oznacza, że większość pracodawców planuje zwiększyć liczbę etatów w przedsiębiorstwie.

**Tabela 16. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku**

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	5,52%
Pracownicy biurowi	-1,95%
Pracownicy przy pracach prostych	4,14%
Pracownicy usług i sprzedawcy	7,67%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	6,41%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	3,11%
Technicy i inny średni personel	7,67%

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

## Wykres 8. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Jak wynika z w/w danych najwyższy prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku odnotowano jednocześnie dla zawodów Pracownicy usług i sprzedawcy oraz Technicy i inny średni personel. Dla Pracowników biurowych odnotowano ujemny wskaźnik zatrudnienia, co może wskazywać na pogorszenie sytuacji i dokonanie niekorzystnych zmian w zatrudnieniu.

## Tabela 17. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Asystentka stomatologiczna	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Fryzjer	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kierowca samochodu ciężarowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Kierowca samochodu dostawczego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%



	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Mechanik / konserwator urządzeń do napełniania i opróżniania zbiorników	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	0,00%	
Mistrz produkcji w budownictwie ogólnym	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie	6,25%

	wniosków	
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%

	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Spawacz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%

	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Sprzedawca	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		0,00%
doświadczenie zawodowe		3,92%
komunikacja ustna / komunikatywność		6,25%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		2,61%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		1,31%
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		4,94%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		6,25%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		3,92%
wyuczony zawód		2,33%
wywieranie wpływu		1,31%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%
znajomość języków obcych	1,31%	

Tokarz w metalu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Ślusarz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,13%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,33%
	dodatkowe uprawnienia	4,45%
	doświadczenie zawodowe	5,83%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,90%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,47%

	planowanie i organizacja pracy własnej	5,98%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,37%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,78%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	5,16%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,92%
	wyuczony zawód	4,46%
	wywieranie wpływu	2,75%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,18%
	znajomość języków obcych	3,02%

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Przeprowadzone badanie wskazuje, że pracodawcy oczekują od potencjalnych pracowników umiejętności i cech takich jak:

- komunikacja ustna/ komunikatywność,
- współpraca w zespole,
- planowanie i organizacja pracy własnej,
- doświadczenie zawodowe,
- sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna,
- przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność,
- czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim.

**Tabela 18. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku**

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Animator kultury	100,00%	0,00%	100,00%
Dozorca	100,00%	0,00%	100,00%
Dyrektor generalny	100,00%	0,00%	100,00%
Kelner	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca ciągnika siodłowego	100,00%	0,00%	100,00%
Meliorant	0,00%	0,00%	0,00%
Nauczyciel matematyki	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali opiekunowie dziecięcy	0,00%	0,00%	0,00%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	67,67%	0,00%	67,67%
Przedstawiciel handlowy	100,00%	0,00%	100,00%

Psycholog	100,00%	0,00%	100,00%
Robotnik gospodarczy	100,00%	0,00%	100,00%
Spawacz	0,00%	0,00%	0,00%
Specjalista do spraw marketingu i handlu	100,00%	0,00%	100,00%
Stolarz meblowy	100,00%	0,00%	100,00%
Technik administracji	100,00%	0,00%	100,00%
Technik farmaceutyczny	100,00%	0,00%	100,00%
Technik technologii drewna	100,00%	0,00%	100,00%
Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	0,00%	0,00%	0,00%
Ładowacz	100,00%	0,00%	100,00%

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Pracodawcy w większości przypadków ocenili przygotowanie kandydatów do pracy w w/w zawodach w 100% jako bardzo dobrze/ raczej dobrze. Dla pozostałych pracowników obsługi biurowej wskaźnik struktury odpowiedzi bardzo dobrze/ raczej dobrze osiągnął wartość 67,67%.

Natomiast wartość zerową w/w wskaźnik uzyskał w zawodach, tj.: meliorant, pozostali opiekunowie dziecięcy, spawacz, technolog robót wykończeniowych w budownictwie. Ponadto należy zwrócić uwagę na fakt, że pracodawcy nie ocenili bardzo źle/ raczej źle przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których zwiększyli zatrudnienie w badanym roku.

## 7. Podsumowanie

Po dokonaniu analizy ogólnej sytuacji na lokalnym rynku pracy w 2015 r. można stwierdzić, że uległa ona poprawie z uwagi na spadek liczby osób pozostających w ewidencji Powiatowego Urzędu Pracy w Gryfinie w porównaniu do poprzedniego roku. Na koniec grudnia 2015 r. zarejestrowanych było 3721 osób, tj. mniej o 805 osób w porównaniu z końcem grudnia 2014 r.

Stopa bezrobocia w powiecie gryfińskim na koniec grudnia 2015 r. wynosiła 15,9%, co daje spadek o 2,9% w odniesieniu do analogicznego okresu w roku 2014.

Do Powiatowego Urzędu Pracy w Gryfinie w 2015 r. pracodawcy zgłosili 2061 wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej, co wskazuje na wzrost o 572 oferty pracy w porównaniu z 2014 r. Najwięcej ofert pracy zgłoszono w wielkich grupach zawodów tj.: Pracownicy usług i sprzedawcy, Pracownicy wykonujący prace proste, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, Pracownicy biurowi, Technicy i inny średni personel oraz Specjaliści.

W 2015 r. w rejestrze Powiatowego Urzędu Pracy w Gryfinie najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było m.in. w takich zawodach jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), kucharze, murarze i pokrewni oraz gospodarze budynków.

W omawianym okresie zaobserwowano napływ osób bezrobotnych w zawodach, tj.: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), kucharze, mechanicy pojazdów samochodowych, murarze i pokrewni, fryzjerzy, stolarze meblowi i pokrewni, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym.

Pracodawcy najczęściej korzystali z pomocy pośrednictwa pracy przy poszukiwaniu pracowników w branży usługowo-handlowej, pracowników wykonujących prace proste, robotników przemysłowych i rzemieślników oraz pracowników biurowych. Natomiast chcąc zatrudnić kierowników bądź specjalistów, pracodawcy wykorzystywali inne sposoby rekrutacji, w tym portale internetowe.

Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 r. wskazuje, że zawodem maksymalnie deficytowym była grupa zawodów – Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku. Jednocześnie należy podkreślić, że zarówno w 2014, jak i w 2015 r. grupa zawodów - Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food należała do zawodów deficytowych.

Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2015 r. wskazuje tylko jeden zawód – Formierze odlewniczy i pokrewni.

Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 r. wskazuje, że zawodem maksymalnie nadwyżkowym była grupa zawodów - Pracownicy domowej opieki osobistej. Z kolei zawodem nadwyżkowym była grupa zawodów - Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych.

Pracodawcy od potencjalnych kandydatów do pracy oczekiwali, m.in. umiejętności łatwego nawiązywania kontaktów interpersonalnych, współpracy w zespole oraz planowania i organizacji pracy własnej. Ponadto doświadczenie zawodowe, sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, cechy przedsiębiorcze, wychodzenie z inicjatywą oraz kreatywność były także istotne w procesie rekrutacji pracowników.

W 2015 r. wśród uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych 5 osób kształciło się w grupie zawodów ogrodnicy, należącej do zawodów nadwyżkowych. Biorąc pod uwagę bezrobotnych absolwentów można zauważyć, że największy wskaźnik frakcji wśród absolwentów stanowili uczniowie kończący zasadniczą szkołę zawodową.

Informacje o aktualnej oraz prognozowanej strukturze zatrudnienia w przedsiębiorstwie uzyskano poprzez przeprowadzenie badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw, z którego można wywnioskować, że zmiany przede wszystkim dotyczyły wzrostu zatrudnienia.

Natomiast w 2016 r. również pracodawcy nie przewidują większych zmian stanu zatrudnienia. Dobrą prognozą jest to, że zmiany w bieżącym roku mogą dotyczyć bardziej zwiększenia zatrudnienia aniżeli redukcji etatów.

Prowadzenie systematycznego monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych powinno wpłynąć na zwiększenie efektywności organizowanych szkoleń poprzez dopasowanie ich do realnych potrzeb lokalnego rynku pracy.



## 8. Informacja sygnałna

### ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat gryfiński INFORMACJA SYGNAŁNA 2015 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna	
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	
		Kierownicy do spraw finansowych	
		Tancerze	
	zawód deficytowy	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	
		Agenci ubezpieczeniowi	
		Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	
		Operatorzy maszyn do szycia	
		Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	
	RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Formierze odlewniczy i pokrewni
	NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			
Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani			
Tynkarze i pokrewni			
Inżynierowie mechanicy			
Monterzy sprzętu elektrycznego			
Ogrodnicy			
Fizjoterapeuci			
Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni			
zawód maksymalnie nadwyżkowy			Pracownicy domowej opieki osobistej
		Rolnicy upraw mieszanych	
		Konduktorzy i pokrewni	
		Monterzy budownictwa wodnego	
		Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	
		Kaletnicy, rymarze i pokrewni	
		Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	

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

## Załącznik 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według wielkich grup zawodów

Tabela 11. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURS) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURS)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
0	SIŁY ZBROJNE	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	16	16	10	1	10,00	5	15	12	20,00	6,67	9,58	2,25	4,26	50,00	1,00	-	-	0,00
2	SPECJALIŚCI	499	545	254	20	7,87	121	97	65	35,05	25,77	277,92	14,50	19,17	47,64	1,09	-	-	0,08
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	528	656	334	15	4,49	183	161	34	73,91	54,66	398,00	16,25	24,49	54,79	1,24	-	-	0,11
4	PRACOWNICY BIUROWI	165	211	91	2	2,20	48	200	19	73,00	57,50	105,50	26,25	4,02	52,75	1,28	-	-	0,03
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1126	1274	831	30	3,61	509	682	5	59,53	44,57	884,67	62,25	14,21	61,25	1,13	-	-	0,25
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	189	210	184	0	0,00	131	34	0	55,88	44,12	200,17	3,83	52,22	71,20	1,11	-	-	0,05
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1349	1558	875	23	2,63	484	363	5	41,60	26,45	974,42	65,67	14,84	55,31	1,15	-	-	0,27
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	278	326	215	0	0,00	134	128	2	27,34	5,47	241,17	22,83	10,56	62,33	1,17	-	-	0,07

9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	525	618	396	5	1,26	259	515	4	29,32	21,75	432,42	90,25	4,79	65,40	1,18	-	-	0,14
Razem		4677	5416	319 1	96	3,01	1874	2195	146	48,47	34,76	X	X	X	X	X	X	X	X

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

## Załącznik 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według elementarnych grup zawodów

Tabela 12. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EU RES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływy w okresie	odpływy w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EU RES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
0310	Żołnierze szeregowi	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	2	2	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	1	1	0	0,00	1	4	2	0,00	0,00	1,17	0,50	2,33	100,00	1,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2	2	1	1	100,00	0	0	2		0,00	0,25	0,17	1,50	0,00	1,00	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	2	1	2	0	0,00	0	0	1		0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	0,50	-	-	0,00

1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,08	0,17	6,50	100,00	1,00	-	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	5	0	0		0	0	1		0,00	0,58	0,08	7,00		1,67	-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0	0	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2	1	1	0	0,00	0	6	1	33,33	0,00	1,50	0,58	2,57	0,00	0,50	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	4	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		33,33	0,50	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	7	6	3	1	33,33	0	0	0		0,00	2,25	0,00		0,00	0,86	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	16	14	17	2	11,76	9	1	0	100,00	100,00	16,00	0,08	192,00	52,94	0,88	-	-	0,00

2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	11	14	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,75	0,00		100,00	1,27	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	9	4	6	1	16,67	0	0	1		0,00	4,83	0,08	58,00	0,00	0,44	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	11	10	4	1	25,00	2	4	0	0,00	0,00	3,58	0,33	10,75	50,00	0,91	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	7	6	5	0	0,00	3	1	1	0,00	0,00	3,58	0,17	21,50	60,00	0,86	nadwyżka	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	5	9	3	0	0,00	2	0	0		0,00	6,08	0,00		66,67	1,80	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,33	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	7	8	1	0	0,00	0	1	2	0,00	0,00	2,25	0,25	9,00	0,00	1,14	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	3	2	2	1	50,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
2161	Architekci	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,33	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,67	0,08	8,00	0,00	0,00	-	-	0,00

2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
2221	Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	12	11	6	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	5,33	0,17	32,00	33,33	0,92	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	1	3	1	33,33	2	0	0		0,00	2,17	0,00		66,67	0,50	max nadwyżka	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	0	15		0,00	0,00	1,25	0,00			max deficyt	-	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	10	12	5	0	0,00	2	4	0	100,00	100,00	5,58	0,33	16,75	40,00	1,20	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	16	15	5	0	0,00	3	6	0	83,33	66,67	4,75	0,50	9,50	60,00	0,94	nadwyżka	-	0,00

2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,83	0,00	0,00	0,50	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	13	11	7	2	28,57	2	0	0	0,00	5,08	0,00	28,57	0,85	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0	0	0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	max deficyt	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	18	22	11	0	0,00	8	13	0	0,00	0,00	12,08	1,08	11,15	72,73	1,22	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	4	2	4	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	3,92	0,17	23,50	50,00	0,50	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	10	12	6	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	8,00	0,08	96,00	50,00	1,20	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	1	2	0	0,00	1	6	0	16,67	16,67	0,92	0,50	1,83	50,00	0,50	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00	100,00	-	-	0,00	
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	51	60	35	3	8,57	19	8	1	62,50	0,00	39,67	0,75	52,89	54,29	1,18	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	6	5	3	1	33,33	1	0	0	0,00	1,75	0,00	33,33	0,83	-	-	0,00



2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	0	1	0	0,00	0	15	0	0,00	0,00	0,25	1,25	0,20	0,00	0,00	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	2	4	2	0	0,00	1	0	1		0,00	3,08	0,08	37,00	50,00	2,00	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	35	38	17	1	5,88	11	1	0	100,00	100,00	18,33	0,08	220,00	64,71	1,09	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	32	37	17	0	0,00	7	3	32	66,67	66,67	19,25	2,92	6,60	41,18	1,16	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	5	12	4	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	5,67	0,17	34,00	25,00	2,40	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	13	15	2	0	0,00	0	7	1	85,71	85,71	3,17	0,67	4,75	0,00	1,15	-	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	1	2	0	0		0	1	6	100,00	100,00	0,75	0,58	1,29		2,00	-	-	0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2	3	0	0		0	0	1		0,00	0,92	1,08	0,85		1,50	deficyt	-	0,00

2511	Analitycy systemów komputerowych	1	2	0	0		0	0	2		0,00	0,75	0,17	4,50		2,00	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	0	3	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00				-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,75	0,17	4,50	0,00	0,83	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	1	0	0,00	1	2	1	50,00	0,00	1,00	0,25	4,00	100,00		-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,50	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	3	1	33,33	1	0	0		0,00	3,58	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	5	6	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			1,20	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	61	61	31	4	12,90	14	1	0	0,00	0,00	33,00	0,08	396,00	45,16	1,00	-	-	0,01

2632	Archeolodzy, socjologowie i specjaliści dziedzin pokrewnych	25	28	11	0	0,00	5	0	0		0,00	12,25	0,00		45,45	1,12	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	28	30	10	1	10,00	5	0	0		0,00	11,50	0,00		50,00	1,07	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,50	0,25	6,00	50,00	0,00	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	9	14	3	0	0,00	2	0	0		0,00	5,67	0,00		66,67	1,56	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	5	5	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,33	0,08	16,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	10	11	6	0	0,00	3	0	0		0,00	5,67	0,00		50,00	1,10	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
2653	Choreografowie i tancerze	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,08	0,08	1,00			równow aga	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	6	10	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	2,42	0,08	29,00	0,00	1,67	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	56	62	40	1	2,50	20	3	0	0,00	0,00	45,00	0,25	180,00	50,00	1,11	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	11	20	4	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	10,50	0,08	126,00	25,00	1,82	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	3	3	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	35	48	12	0	0,00	6	0	4		0,00	22,58	0,33	67,75	50,00	1,37	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	14	18	10	0	0,00	6	0	0		0,00	13,08	0,00		60,00	1,29	-	-	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	12	8	12	0	0,00	6	0	0		0,00	7,50	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	43	56	47	0	0,00	35	2	0	0,00	0,00	51,50	0,17	309,00	74,47	1,30	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	2	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	3	3	3	0	0,00	0	0	0		0,00	2,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00

3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00	0,00	0,50	-	-	0,00		
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00		1,00	-	-	0,00		
3212	Technicy analityki medycznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00		
3213	Technicy farmaceutyczni	8	7	4	1	25,00	1	3	0	100,00	100,00	3,75	0,25	15,00	25,00	0,88	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	4	6	0	0		0	1	0	100,00	100,00	1,33	0,08	16,00		1,50	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	37	50	22	3	13,64	12	0	0	0,00	28,58	0,00		54,55	1,35	-	-	0,01	
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	2	0	2	1	50,00	0	0	0	0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
3240	Technicy weterynarii	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
3251	Asystenci dentystyczni	2	2	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,33	0,17	2,00		1,00	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	5	3	6	0	0,00	1	0	0	0,00	3,75	0,00		16,67	0,60	-	-	0,00	
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	12	10	7	0	0,00	2	0	0	0,00	6,58	0,00		28,57	0,83	-	-	0,00	
3256	Ratownicy medyczni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00	
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	17	25	6	0	0,00	5	16	0	81,25	81,25	10,33	1,33	7,75	83,33	1,47	-	-	0,00

3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	2	1	1	0	0,00	1	3	6	0,00	0,00	1,75	0,75	2,33	100,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
3313	Księgowi	11	16	7	0	0,00	5	18	0	77,78	66,67	8,17	1,50	5,44	71,43	1,45	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	84	92	58	2	3,45	27	0	0		0,00	63,50	0,00		46,55	1,10	-	-	0,02
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	2	0	0		0	0	10		0,00	0,25	0,83	0,30		2,00	deficyt	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	18	24	3	0	0,00	2	14	13	64,29	21,43	9,08	2,25	4,04	66,67	1,33	-	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	4	9	3	0	0,00	2	22	0	81,82	68,18	4,50	1,83	2,45	66,67	2,25	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	12	13	12	1	8,33	6	3	1	33,33	33,33	11,25	0,33	33,75	50,00	1,08	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	1	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,33	0,25	1,33		1,00	-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	1	1	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	1,33	0,17	8,00	50,00	0,50	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	19	22	11	0	0,00	7	6	0	50,00	50,00	12,42	0,50	24,83	63,64	1,16	-	-	0,00

3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	1	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,58	0,17	3,50		1,00	-	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
3355	Policjanci	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,67	0,00			2,00	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	15	22	12	0	0,00	10	33	0	87,88	51,52	12,33	2,75	4,48	83,33	1,47	-	-	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00		2,00	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,17	0,08	14,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3431	Fotografowie	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	4	5	6	1	16,67	5	0	0	0,00	0,00	5,92	0,00		83,33	1,25	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	3	6	2	0	0,00	2	3	0	100,00	66,67	3,42	0,25	13,67	100,00	2,00	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	25	31	14	3	21,43	6	1	0	0,00	0,00	15,25	0,08	183,00	42,86	1,24	-	-	0,00

3437	Tancerze	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	1	1	0	0,00	0	3	0	100,00	100,00	1,08	0,25	4,33	0,00	1,00	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	37	54	13	2	15,38	8	5	0	60,00	40,00	21,17	0,42	50,80	61,54	1,46	-	-	0,01
3514	Technicy sieci internetowych	0	1	0	0		0	0	0	0,00		0,17	0,00				-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	2	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	40	52	32	1	3,13	19	104	0	87,50	68,27	37,25	9,67	3,85	59,38	1,30	-	-	0,01
4120	Sekretarki (ogólne)	3	5	1	0	0,00	1	11	0	81,82	63,64	2,58	0,92	2,82	100,00	1,67	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	10	11	6	0	0,00	3	7	1	85,71	85,71	6,75	0,67	10,13	50,00	1,10	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00



4214	Windykatorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	5,00	0,03	0,00	0,00	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	4	4	3	0	0,00	0	0	1		0,00	2,33	1,08	2,15	0,00	1,00	-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0	1	2	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	2,25	0,08	27,00	100,00		-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	29	35	9	1	11,11	3	1	1	100,00	100,00	10,75	0,17	64,50	33,33	1,21	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	5	6	2	0	0,00	2	13	0	84,62	76,92	2,83	1,08	2,62	100,00	1,20	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	1	1	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	6	3	6	0	0,00	2	7	0	57,14	57,14	3,58	0,58	6,14	33,33	0,50	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	29	41	14	0	0,00	4	33	17	39,39	39,39	15,92	4,17	3,82	28,57	1,41	-	-	0,01
4323	Pracownicy do spraw transportu	7	10	4	0	0,00	4	2	0	100,00	0,00	6,17	0,17	37,00	100,00	1,43	-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	13	16	6	0	0,00	4	10	0	10,00	0,00	6,17	1,83	3,36	66,67	1,23	-	-	0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	1	0	0,00	1	4	0	75,00	75,00	1,00	0,33	3,00	100,00		-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	15	22	3	0	0,00	2	5	0	80,00	0,00	6,08	0,42	14,60	66,67	1,47	-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	4	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,42	0,00		66,67	0,50	max nadwyżka	-	0,00

5120	Kucharze	196	219	164	4	2,44	109	41	1	46,34	29,27	177,00	3,50	50,57	66,46	1,12	-	-	0,05
5131	Kelnerzy	41	51	26	2	7,69	15	18	1	50,00	38,89	31,42	1,58	19,84	57,69	1,24	-	-	0,01
5132	Barmani	12	15	8	0	0,00	4	11	1	27,27	27,27	8,42	1,00	8,42	50,00	1,25	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	127	138	77	11	14,29	44	36	0	69,44	52,78	80,67	3,00	26,89	57,14	1,09	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	35	42	10	2	20,00	3	16	1	81,25	68,75	15,17	1,42	10,71	30,00	1,20	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	4	4	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	103	128	90	0	0,00	66	150	0	82,67	67,33	98,00	14,50	6,76	73,33	1,24	-	-	0,03
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	2	0	0,00	1	6	0	100,00	0,00	1,92	0,50	3,83	50,00	1,00	-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	2	0	0		0	12	0	91,67	41,67	0,42	1,00	0,42			deficyt	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	2	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,58	0,17	3,50		1,00	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	486	548	380	11	2,89	226	271	0	56,46	39,85	391,00	24,58	15,91	59,47	1,13	-	-	0,11

5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	18	18	12	0	0,00	6	20	0	85,00	70,00	13,25	1,67	7,95	50,00	1,00	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2	3	1	0	0,00	0	1	1	100,00	100,00	0,67	0,17	4,00	0,00	1,50	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	3	3	1	0	0,00	0	3	0	100,00	100,00	1,42	0,25	5,67	0,00	1,00	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	18	15	5	0	0,00	0	14	0	35,71	35,71	7,50	1,17	6,43	0,00	0,83	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	9	4	0	0,00	2	7	0	57,14	57,14	4,58	1,58	2,89	50,00	1,29	-	-	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	10	11	6	0	0,00	5	2	0	100,00	50,00	6,83	0,17	41,00	83,33	1,10	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	0	0	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	2	3	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,75	0,17	10,50	50,00	1,50	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	5	4	8	0	0,00	5	0	0		0,00	7,75	0,00		62,50	0,80	max nadwyżka	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	17	19	11	0	0,00	6	1	0	100,00	100,00	10,58	0,08	127,00	54,55	1,12	-	-	0,00
5411	Strażacy	2	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,33	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	20	24	10	0	0,00	7	64	1	10,94	9,38	12,25	5,42	2,26	70,00	1,20	-	-	0,00

5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	1	2	1	0,00	0,00	1,33	0,25	5,33	100,00	2,00	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	39	41	41	0	0,00	33	0	0	0,00	0,00	44,00	0,00		80,49	1,05	-	-	0,01
6112	Sadownicy	5	5	8	0	0,00	5	1	0	0,00	0,00	7,42	0,08	89,00	62,50	1,00	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	40	37	37	0	0,00	25	20	0	65,00	55,00	39,33	2,67	14,75	67,57	0,93	nadwyżka	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	10	7	7	0	0,00	5	0	0		0,00	5,25	0,00		71,43	0,70	max nadwyżka	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	3	3	0	0,00	3	3	0	100,00	100,00	3,50	0,25	14,00	100,00	3,00	-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	7	12	8	0	0,00	7	0	0		0,00	10,58	0,00		87,50	1,71	-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	43	44	45	0	0,00	30	2	0	0,00	0,00	46,58	0,17	279,50	66,67	1,02	-	-	0,01
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	30	44	27	0	0,00	18	8	0	37,50	12,50	35,75	0,67	53,62	66,67	1,47	-	-	0,01
6221	Hodowcy ryb	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	11	13	5	0	0,00	2	0	0		0,00	4,67	0,00		40,00	1,18	-	-	0,00
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	2	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00

7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	8	11	5	0	0,00	3	7	1	85,71	42,86	8,00	1,67	4,80	60,00	1,38	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	139	163	113	3	2,65	71	27	0	66,67	37,04	122,08	2,25	54,26	62,83	1,17	-	-	0,03
7113	Robotnicy obróbki kamienia	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	43	42	36	0	0,00	20	5	0	0,00	0,00	30,92	0,42	74,20	55,56	0,98	-	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	50	61	35	0	0,00	22	3	0	100,00	100,00	40,58	0,25	162,33	62,86	1,22	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	2	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9	9	8	0	0,00	6	3	0	100,00	100,00	7,42	0,25	29,67	75,00	1,00	-	-	0,00
7121	Dekarze	12	13	7	0	0,00	3	7	0	28,57	0,00	9,33	0,58	16,00	42,86	1,08	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	3	7	1	0	0,00	1	0	0		0,00	3,75	0,00		100,00	2,33	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	11	10	10	0	0,00	6	4	0	0,00	0,00	7,92	0,33	23,75	60,00	0,91	nadwyżka	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	22	31	10	0	0,00	7	2	0	50,00	50,00	15,75	0,17	94,50	70,00	1,41	-	-	0,00
7125	Szklarze	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	60	74	38	0	0,00	25	7	0	100,00	71,43	43,42	0,58	74,43	65,79	1,23	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	2	0	0		0	0	1		0,00	1,08	0,08	13,00			-	-	0,00

7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	62	80	28	3	10,71	15	18	0	66,67	61,11	39,17	1,50	26,11	53,57	1,29	-	-	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	61	74	60	0	0,00	41	1	2	100,00	100,00	64,50	0,25	258,00	68,33	1,21	-	-	0,02
7132	Lakiernicy	21	22	12	1	8,33	5	12	0	8,33	8,33	11,67	1,00	11,67	41,67	1,05	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2	3	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,83	0,83	1,00		1,50	równowaga	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	46	38	36	0	0,00	16	33	0	9,09	9,09	30,25	2,75	11,00	44,44	0,83	-	-	0,01
7213	Błacharze	20	27	10	0	0,00	1	8	0	37,50	37,50	10,75	0,67	16,12	10,00	1,35	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	37	40	20	0	0,00	12	10	0	40,00	0,00	25,33	0,83	30,40	60,00	1,08	-	-	0,01
7222	Ślusarze i pokrewni	81	94	44	2	4,55	20	6	0	50,00	50,00	50,83	0,50	101,67	45,45	1,16	-	-	0,01
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	23	28	16	0	0,00	5	19	0	36,84	0,00	15,50	1,58	9,79	31,25	1,22	-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	189	213	89	8	8,99	40	59	0	57,63	27,12	95,25	5,92	16,10	44,94	1,13	-	-	0,03
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	50	43	37	0	0,00	24	1	1	100,00	0,00	39,92	0,17	239,50	64,86	0,86	nadwyżka	-	0,01

7311	Mechanicy precyzyjni	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	3	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			3,00	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	3	6	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,08	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,25	0,08	27,00	66,67	0,00	nadwyżka	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0	0	0		0	16	0	0,00	0,00	0,00	31,33	0,00			max deficyt	-	0,01
7322	Drukarze	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,00	-	-	0,00
7323	Introrigatorzy i pokrewni	0	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00		-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	9	11	7	0	0,00	2	3	0	66,67	33,33	8,08	0,25	32,33	28,57	1,22	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	48	49	24	1	4,17	8	2	0	50,00	0,00	20,92	2,17	9,65	33,33	1,02	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,92	0,00		50,00	3,00	-	-	0,00

7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	8	8	2	0	0,00	1	3	1	66,67	66,67	2,42	0,33	7,25	50,00	1,00	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	23	35	13	1	7,69	9	23	0	17,39	13,04	18,75	1,92	9,78	69,23	1,52	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	55	67	36	0	0,00	15	5	0	100,00	100,00	42,00	0,42	100,80	41,67	1,22	-	-	0,01
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	18	24	12	0	0,00	10	6	0	66,67	0,00	16,00	0,50	32,00	83,33	1,33	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	112	120	50	3	6,00	23	31	0	32,26	29,03	59,00	2,58	22,84	46,00	1,07	-	-	0,02
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	10	13	2	0	0,00	0	27	0	37,04	37,04	4,58	3,25	1,41	0,00	1,30	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	57	68	55	0	0,00	37	1	0	100,00	0,00	63,08	0,08	757,00	67,27	1,19	-	-	0,02
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	29	40	31	1	3,23	20	1	0	100,00	100,00	35,33	0,08	424,00	64,52	1,38	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	5	5	5	0	0,00	2	0	0		0,00	2,75	0,00		40,00	1,00	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00



7536	Obuwnicy i pokrewni	1	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	4	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,67	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	0	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	2	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	1,08	0,17	6,50	0,00	2,00	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2	2	3	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	2,67	0,08	32,00	100,00	1,00	-	-	0,00

8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	12	15	11	0	0,00	9	0	0		0,00	13,58	0,00		81,82	1,25	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	4	4	1	0	0,00	1	4	0	25,00	0,00	1,00	0,33	3,00	100,00	1,00	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	4	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	0,75	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1	1	0	0		0	10	0	30,00	30,00	0,42	0,83	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,50	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	1	3	0	0,00	3	2	0	100,00	0,00	3,33	0,17	20,00	100,00		-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	23	28	15	0	0,00	7	0	0		0,00	16,42	0,00		46,67	1,22	-	-	0,00

8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	6	5	6	0	0,00	3	0	0		0,00	5,58	0,00		50,00	0,83	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	28	33	19	0	0,00	7	15	0	73,33	20,00	21,75	1,25	17,40	36,84	1,18	-	-	0,01
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
8182	Maszyści kotłów parowych i pokrewni	4	6	5	0	0,00	5	0	0		0,00	8,00	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	5	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	5,67	0,08	68,00	60,00	1,00	-	-	0,00

8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	16	18	12	0	0,00	7	0	2		0,00	14,08	0,17	84,50	58,33	1,13	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	4	3	3	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	3,08	0,17	18,50	66,67	0,75	nadwyżka	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	4	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	7	9	4	0	0,00	2	18	0	38,89	0,00	3,75	1,50	2,50	50,00	1,29	-	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	7	11	5	0	0,00	3	10	0	0,00	0,00	7,08	0,83	8,50	60,00	1,57	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	29	34	27	0	0,00	19	12	0	41,67	0,00	28,83	1,00	28,83	70,37	1,17	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	4	4	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,33	3,33	0,40	100,00	1,00	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	18	17	10	0	0,00	2	39	0	0,00	0,00	9,50	7,25	1,31	20,00	0,94	-	-	0,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	54	60	49	0	0,00	34	5	0	60,00	20,00	54,58	0,42	131,00	69,39	1,11	-	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	17	24	8	0	0,00	5	3	0	33,33	0,00	9,92	0,25	39,67	62,50	1,41	-	-	0,00

8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	3	6	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,67	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	5	3	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,75	5,00	0,55	33,33	0,60	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	6	9	3	0	0,00	2	0	0		0,00	4,75	0,00		66,67	1,50	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	72	87	63	3	4,76	45	72	1	47,22	26,39	62,67	7,08	8,85	71,43	1,21	-	-	0,02
9121	Praczkarki ręczne i prasowacze	21	27	18	0	0,00	14	153	0	1,31	1,31	21,17	12,75	1,66	77,78	1,29	-	-	0,01
9122	Czyszciciele pojazdów	2	5	2	0	0,00	1	6	0	100,00	100,00	2,58	0,50	5,17	50,00	2,50	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	4	3	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,08	0,08	13,00	0,00	0,75	-	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	3	5	2	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	2,58	0,17	15,50	100,00	1,67	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	4	1	5	0	0,00	2	12	0	0,00	0,00	4,33	1,00	4,33	40,00	0,25	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	2	3	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,33	0,08	16,00	100,00	1,50	-	-	0,00

9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	3	3	3	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	2,67	0,17	16,00	66,67	1,00	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,83	0,08	10,00			-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	17	21	12	0	0,00	10	4	0	0,00	0,00	14,92	0,33	44,75	83,33	1,24	-	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	107	129	87	0	0,00	56	60	0	40,00	21,67	103,25	6,00	17,21	64,37	1,21	-	-	0,03
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	42	58	29	0	0,00	18	40	0	12,50	12,50	34,50	3,33	10,35	62,07	1,38	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	78	77	62	2	3,23	42	27	0	29,63	18,52	62,58	2,25	27,81	67,74	0,99	nadwyżka	-	0,02
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	20	20	18	0	0,00	14	8	0	0,00	0,00	19,42	0,67	29,12	77,78	1,00	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	8	14	1	0	0,00	1	3	0	100,00	100,00	4,58	0,25	18,33	100,00	1,75	-	-	0,00

9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	5	7	1	0	0,00	0	22	0	4,55	4,55	1,33	46,83	0,03	0,00	1,40	deficyt	-	0,01
9412	Pomoce kuchenne	24	31	15	0	0,00	9	39	4	87,18	69,23	16,50	3,58	4,60	60,00	1,29	-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9611	ładowacze nieczystości	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,50	0,08	6,00	0,00	0,00	-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	6	6	11	0	0,00	7	3	0	100,00	100,00	10,42	0,25	41,67	63,64	1,00	-	-	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	6	7	3	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	3,08	0,00		33,33	1,17	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	1	0	0		0	18	0	16,67	16,67	0,42	1,50	0,28			deficyt	-	0,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	98	109	58	0	0,00	31	40	0	57,50	50,00	58,25	3,33	17,48	53,45	1,11	-	-	0,02
Razem		4677	5416	3191	96	3,01	1874	2195	157	48,47	34,76	X	X	X	X	X	X	X	X

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

### Załącznik 3. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
AKADEMIA SZTUKI W SZCZECINIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
CENTRUM EDUKACJI "SUKCES" - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	2	0	0,00%	0,00%
DWULETNIĘ UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
GDAŃSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ALEKSANDRA OMIECZYŃSKIEGO W GRYFINIE	3	0	8	2	10,53%	2,63%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. M. SKŁODOWSKIEJ CURIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 W DĘBNIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	3	0	3	2	4,05%	2,70%
KRAKOWSKA WYŻSZA SZKOŁA PROMOCJI ZDROWIA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	0	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH „EDUKATOR”	0	0	6	0	26,09%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOHATERÓW SPOD SIEKIEREK	5	0	16	6	14,04%	5,26%



LICEUM OGÓLNOKSZTAŁĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 1 IM. NOBLISTÓW POLSKICH PRZY UL. LIPIAŃSKIEJ 2 W PYRZYCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM POLICEALNE "ZDROJE"	0	0	1	1	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W TRZCIŃSKU-ZDROJU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZECINKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POMORSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY W SZCZECINIE	0	0	1	2	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁĄCE	17	0	3	2	25,00%	16,67%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZECINIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁĄCE KONSUL W DĘBNIE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE MEDYCZNE STUDIUM FIZJOTERAPII	0	0	1	1	0,00%	0,00%
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "ZDROJE"	0	0	2	1	0,00%	0,00%
SZCZECIŃSKA SZKOŁA WYŻSZA COLLEGIUM BALTICUM	0	0	3	3	0,00%	0,00%
SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO W WARSZAWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W NOWYM CZARNOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	5	17	5	1	25,00%	5,00%
TECHNIKUM EKONOMICZNE NR 1	0	0	1	1	0,00%	0,00%

TECHNIKUM ELEKTRYCZNO-ELEKTRONICZNE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE "SCI"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM LEŚNE IM. PROF. JANA MIKLASZEWSKIEGO	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 W DĘBNIE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3 W MYŚLIBORZU	0	0	4	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM SAMOCHODOWE	0	0	3	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W MIESZKOWICACH	5	6	3	1	15,79%	5,26%
TECHNIKUM ZAWODOWE	8	0	10	5	15,38%	7,69%
TECHNIKUM ZAWODOWE IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	9	35	13	4	30,23%	9,30%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 4	0	0	1	1	0,00%	0,00%
UNIwersytet Szczeciński	0	0	15	9	0,00%	0,00%
UNIwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie	0	0	0	1	0,00%	0,00%
UNIwersytet Warszawski	0	0	1	0	0,00%	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ W SZCZECINIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA BANKOWA W POZNANIU	0	0	3	3	0,00%	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA HUMANISTYCZNA TOWARZYSTWA WIEDZY POWSZECHNEJ W SZCZECINIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA KOSMETOLOGII I PROMOCJI ZDROWIA W SZCZECINIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA PEDAGOGICZNA IM. JANUSZA KORCZAKA W WARSZAWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA PEDAGOGICZNA W ŁODZI	0	0	1	0	0,00%	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA ZDROWIA, URODY I EDUKACJI W POZNANIU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
XVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	1	0,00%	0,00%

ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE	0	0	8	4	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W SZCZECINIE	0	0	2	4	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W SZCZECINIE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	13	0	11	4	35,48%	12,90%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 RCKU IM. TADEUSZA KOŚCIUSKI PRZY UL. MŁODYCH TECHNIKÓW 5 W PYRZYCACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	33	0	3	2	50,00%	33,33%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W ROWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	38	0	17	19	34,00%	38,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 7	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 16 IM. JANA PAWŁA II	0	0	1	2	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W CHOJNIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W KOSTRZYNIENAD ODRĄ	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W MIESZKOWICACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 W DĘBNIE	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 W GNIEŹNIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%

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

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

**Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku (cd.)**

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
AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE	0	0	2	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ALEKSANDRA OMIECZYŃSKIEGO W GRYFINIE	77	0	2	2,60%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. M. SKŁODOWSKIEJ CURIE	0	0	1	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	50	0	3	6,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	17	0	2	11,76%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	15	0	1	6,67%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOHATERÓW SPOD SIEKIEREK	111	0	16	14,41%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TOWARZYSTWA SALEZJAŃSKIEGO W SZCZECINIE	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W TRZCIŃSKU-ZDROJU	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA USŁUG KOSMETYCZNYCH "ŻAK"	0	0	1	0,00%
POLICYJNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SŁUPSKU	0	0	1	0,00%
POMORSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY W SZCZECINIE	0	0	1	0,00%
PONADGIMNAZJALNA SZKOŁA ZAGRANICZNA	0	0	1	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	22	0	4	18,18%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "ZDROJE"	0	0	1	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZECINIE	0	0	1	0,00%
PRYWATNE MEDYCZNE STUDIUM FIZJOTERAPII	0	0	1	0,00%
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "ZDROJE"	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 10	0	0	2	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	5	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W NOWYM CZARNOWIE	5	0	0	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	26	8	5	19,23%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE	0	0	1	0,00%

TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3 W MYŚLIBORZU	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH NR 4	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W KOSTRZYNI NAD ODRĄ	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W MIESZKOWICACH	12	1	2	16,67%
TECHNIKUM ZAWODOWE	56	14	11	19,64%
TECHNIKUM ZAWODOWE IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	43	24	6	13,95%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 4	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 RCKU IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI PRZY UL. MŁODYCH TECHNIKÓW 5 W PYRZYCACH	0	0	1	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	0	0	1	0,00%
UNIWERSYTET GDAŃSKI	0	0	1	0,00%
UNIWERSYTET SZCZECIŃSKI	0	0	13	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI	0	0	1	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. K.K. BACZYŃSKIEGO	0	0	1	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ W SZCZECINIE	0	0	1	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA BANKOWA W POZNANIU	0	0	1	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA KOSMETOLOGII I PROMOCJI ZDROWIA W SZCZECINIE	0	0	1	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA PEDAGOGIKI I ADMINISTRACJI IM. MIESZKA I W POZNANIU	0	0	1	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA TECHNICZNO-EKONOMICZNA W SZCZECINIE	0	0	1	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA ZDROWIA, URODY I EDUKACJI W POZNANIU	0	0	1	0,00%
XIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0,00%
ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE	0	0	6	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W SZCZECINIE	0	0	1	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA COSINUS W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM	0	0	1	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W SZCZECINIE	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	59	47	16	27,12%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	60	39	11	18,33%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3 W MYŚLIBORZU	0	0	2	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 7	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W CHOJNIE	5	2	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W MIESZKOWICACH	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 W DĘBNIE	0	0	2	0,00%

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

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

#### Załącznik 4. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści				1		1				100,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	6	5			0,00%	0,00%
Błacharze	3		2	1	4	3	66,67%	33,33%	50,00%	33,33%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	9	4			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			6	1	23	17			26,09%	5,88%
Elektromechanicy i elektrycy			1	0	5	3			20,00%	0,00%
Fryzjerzy	26		7	5	35	35	26,92%	19,23%	20,00%	14,29%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	5	8			0,00%	0,00%
Intralogicy i pokrewni				1		1				100,00%
Kelnerzy			0	0	1	4			0,00%	0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0		1				0,00%	
Kierowcy samochodów ciężarowych			1		2				50,00%	
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0		1				0,00%	
Kierownicy do spraw budownictwa			0		1				0,00%	
Konduktorzy i pokrewni				0		1				0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0		1				0,00%	
Kosmetyczki i pokrewni			0	1	4	7			0,00%	14,29%

Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Kucharze			1	0	44	46			2,27%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	21	15			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0		2				0,00%	
Mechanicy pojazdów samochodowych	17		5	5	42	38	29,41%	29,41%	11,90%	13,16%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy izolacji			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	12	11			0,00%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			1	0	4	4			25,00%	0,00%
Operatorzy centrali telefonicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0		1				0,00%	
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	3	2			0,00%	0,00%



Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2		1	1	12	12	50,00%	50,00%	8,33%	8,33%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni				1		1				100,00%
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			2	0	3	2			66,67%	0,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji				0		1				0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej				0		1				0,00%
Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		2				0,00%	
Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			1		3				33,33%	
Recepcjoniści hotelowi	15	13	2	0	13	7	13,33%	0,00%	15,38%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			13	12	36	34			36,11%	35,29%
Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni				0		1				0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0		1				0,00%	

Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni			1	0	7	5			14,29%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			1	0	44	38			2,27%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni	7		2	3	18	21	28,57%	42,86%	11,11%	14,29%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	43	14	4	0	15	10	9,30%	0,00%	26,67%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0		1				0,00%	
Technicy budownictwa	20	17	4	0	24	21	20,00%	0,00%	16,67%	0,00%
Technicy elektrycy	14		0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			0		1				0,00%	
Technicy fizjoterapii i masażyści			1	1	3	1			33,33%	100,00%
Technicy leśnictwa			0		2				0,00%	
Technicy mechanicy			2	0	4	10			50,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	10	1	0	0	24	19	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii				1		1				100,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	19	13	5	0	15	11	26,32%	0,00%	33,33%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	26		2	0	7	5	7,69%	0,00%	28,57%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	1	1			0,00%	0,00%

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

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

## **Spis tabel**

Tabela 1. Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Tabela 2. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2015 roku

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2015 roku

Tabela 4. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2015 roku

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2015 roku

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2015 roku

Tabela 7. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku

Tabela 8. Grupy zawodów zrównoważonych w 2015 roku

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku

Tabela 10. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2015 roku

Tabela 11. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 roku

Tabela 12. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015 roku

Tabela 13. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

Tabela 14. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Tabela 15. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

Tabela 16. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku

Tabela 17. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić

Tabela 18. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku

## **Spis wykresów**

Wykres 1. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2014 i 2015 roku

Wykres 2. Wybrane kategorie bezrobotnych według stanu na koniec grudnia 2014 i 2015 roku

Wykres 3. Podział bezrobotnych według wieku na koniec grudnia 2014 i 2015 roku

Wykres 4. Podział bezrobotnych według wykształcenia na koniec grudnia 2014 i 2015 roku

Wykres 5. Zgłoszenia wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej na koniec grudnia 2014 i 2015 roku

Wykres 6. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015 roku

Wykres 7. Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP

Wykres 8. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku

## **Spis rysunków:**

Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników

Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności

Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 roku

Rysunek 4. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 roku

Rysunek 5. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2015 roku

Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników

Rysunek 7. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku

Rysunek 8. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku

**Spis załączników:**

Załącznik 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według wielkich grup zawodów

Załącznik 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według elementarnych grup zawodów

Załącznik 3. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku

Załącznik 4. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku