



**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 2016 ROKU**

Gryfino, kwiecień 2017 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	24
6. Prognoza lokalnego rynku pracy	39
Podsumowanie	48
Informacja sygnałna w powiecie gryfińskim za 2016 r.	50
Załącznik 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów	52
Załącznik 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów	54
Załącznik 3. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku	118
Załącznik 4. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku	124
Spis tabel	131
Spis wykresów	131
Spis rysunków	131
Spis załączników	132

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 2016 r. poz. 645 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 sprawozdawczym¹.

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:

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

¹ 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 zeru².

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”.

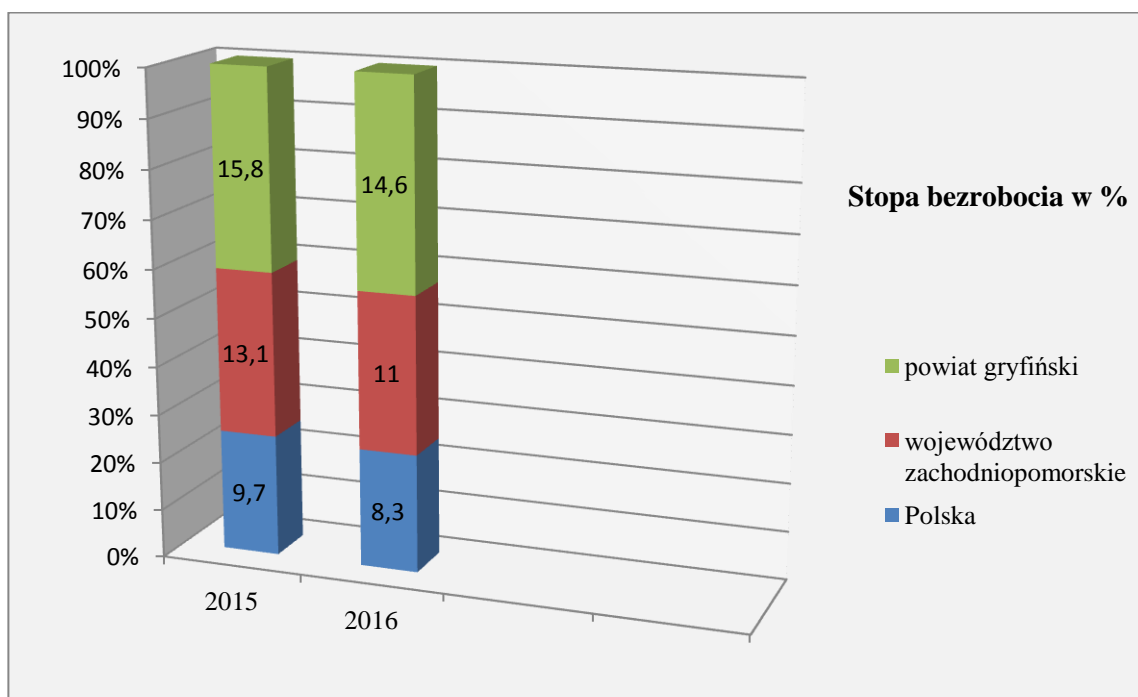
² „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych ...”

³ 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 2016 roku wynosiła 8,3%, w województwie zachodniopomorskim - 11%, a w powiecie gryfińskim – 14,6%. 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 2015 i 2016 roku



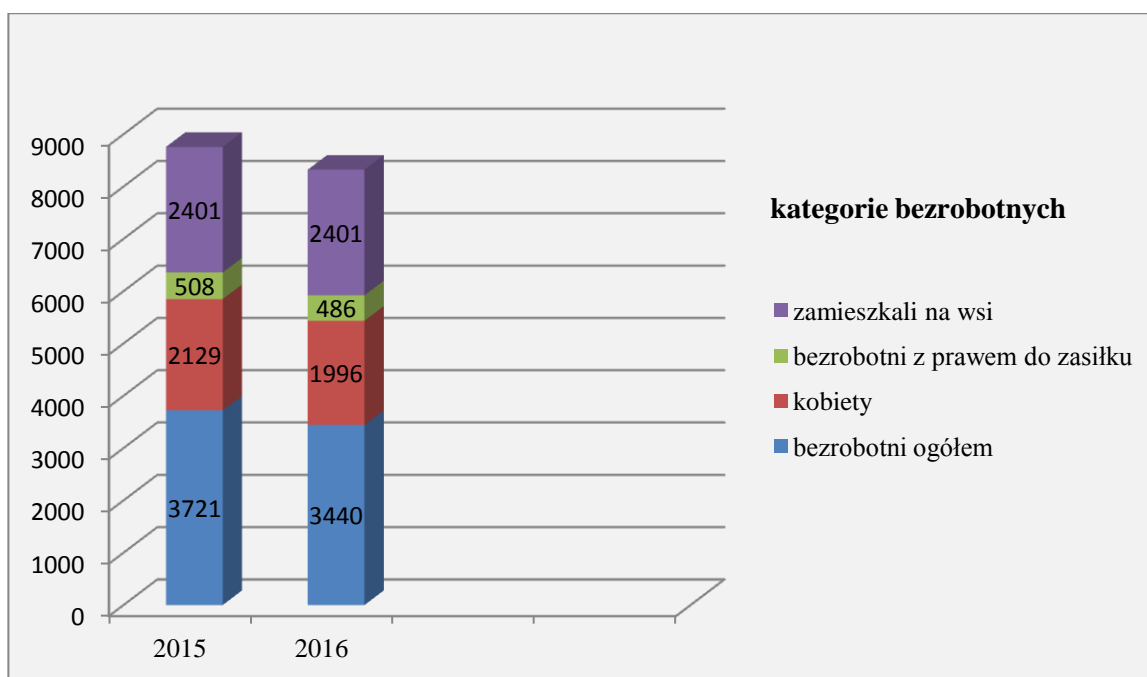
Źródło: opracowanie własne na podstawie informacji ze stron internetowej GUS-u oraz WUP-u w Szczecinie

Jak wynika z powyższych danych na koniec grudnia 2016 r. nastąpił spadek stopy bezrobocia w kraju o 1,4%, w województwie o 2,1%, a w powiecie o 1,2 % w odniesieniu do analogicznego okresu roku 2015.

W Powiatowym Urzędzie Pracy w Gryfinie według stanu na dzień 31.12.2016 r. zarejestrowanych było 3440 osób bezrobotnych, w tym 1996 kobiet, co stanowi 58% ogółu bezrobotnych. W analogicznym okresie 2015 r. zarejestrowanych było 3721 osób, w tym 2129 kobiet, co stanowi 57% ogółu bezrobotnych. Tym samym liczba osób bezrobotnych uległa zmniejszeniu o 281 osób, w tym o 133 kobiety. Osób z prawem do zasiłku dla bezrobotnych na koniec grudnia 2016 r. było 486, co stanowi 14% ogółu bezrobotnych, a w analogicznym okresie poprzedniego roku było 508 osób, co stanowi także ok. 14% ogółu bezrobotnych. Dane te wskazują na spadek liczby bezrobotnych w w/w kategorii o 22 osoby. Natomiast osób zamieszkałych na wsi według stanu na koniec 2016 r. było 2204, co stanowi 64% ogółu bezrobotnych. Z kolei w roku poprzedzającym badany okres sprawozdawczy osób zamieszkałych na wsi było 2401, co stanowi 65% ogółu bezrobotnych. Biorąc pod uwagę w/w dane można zauważyć spadek liczby osób zamieszkujących tereny wiejskie o 197 osób.

Powyższy opis został przedstawiony w postaci wykresu.

Wykres 2. Wybrane kategorie bezrobotnych według stanu na koniec grudnia 2015 i 2016 roku

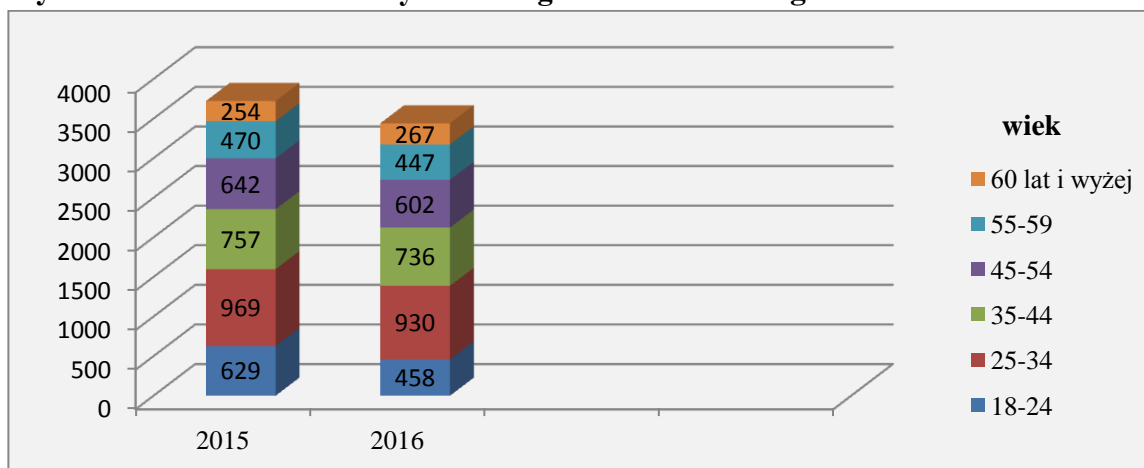


Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01

W omawianym okresie w przedziale wiekowym od 18-24 lat zarejestrowanych było 458 osób, w przedziale 25-34 – 930 osób, w przedziale 35-44 – 736 osób, w przedziale 45-54 – 602 osoby, w przedziale 55-59 – 447 osób, a 60 lat i więcej – 267 osób. W analogicznym okresie 2015 r. 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. 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.

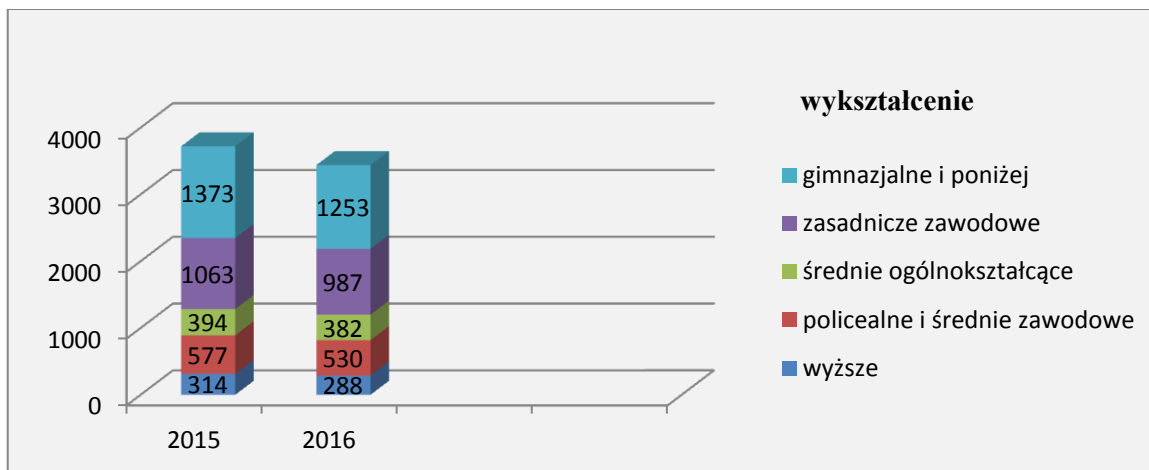
Wykres 3. Podział bezrobotnych według wieku na koniec grudnia 2015 i 2016 roku



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

Biorąc pod uwagę kryterium wykształcenia na koniec grudnia 2016 r. wśród bezrobotnych przeważały osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej, których było 1253, co stanowiło 36% ogółu bezrobotnych. Z kolei osób z wykształceniem zasadniczym zawodowym zarejestrowanych było 987, co stanowiło 29% ogółu bezrobotnych. Wykształcenie policealne i średnie zawodowe posiadało 530 osób, co stanowiło 15% ogółu bezrobotnych. Kolejną grupą były osoby z wykształceniem średnim ogólnym - 382, co stanowiło 11% ogółu bezrobotnych. Najmniej liczną grupę stanowiły osoby z wykształceniem wyższym - 288, co stanowiło 8% ogółu bezrobotnych. W analogicznym okresie 2015 r. struktura osób bezrobotnych według wykształcenia utrzymywała się na podobnym poziomie, tj. przeważały osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej – 1373, co stanowiło 37% ogółu bezrobotnych. Drugą pozycję zajmowały osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – 1063, co stanowiło 29% ogółu bezrobotnych. Trzecią pozycję zajmowały osoby z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym – 577, co stanowiło 15% ogółu bezrobotnych. Kolejną pozycję zajmowały osoby posiadające wykształcenie średnie ogólne – 394, co stanowiło 11% ogółu bezrobotnych. Natomiast najmniej osób zarejestrowanych było z wykształceniem wyższym – 314, 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 2015 i 2016 roku

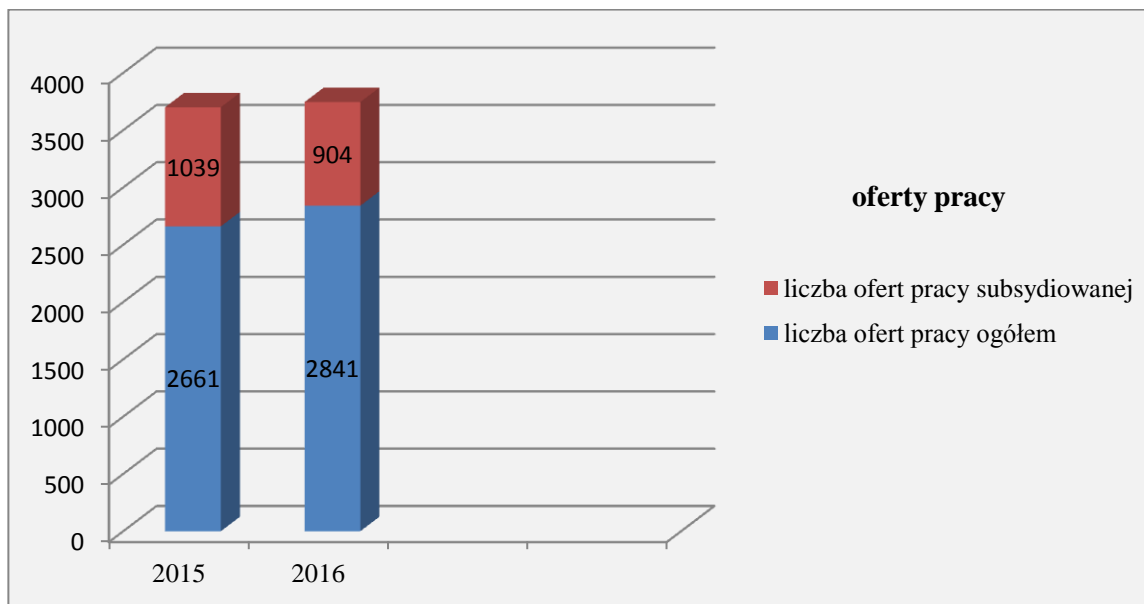


Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01

W 2016 r. pracodawcy zgłosili do urzędu pracy 2841 wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej, z czego 904 były to oferty subsydiowane. Natomiast w 2015 r. wpłynęło 2661 ofert pracy, w tym 1039 miejsc pracy subsydiowanej. W badanym okresie sprawozdawczym zgłoszono o 180 ofert pracy więcej niż w roku 2015. Natomiast nastąpił spadek o 135 ofert pracy subsydiowanej w porównaniu z rokiem poprzednim. Obserwując rynek pracy zauważa się, że wielu pracodawców nie zgłasza ofert pracy, dlatego też dane statystyczne urzędów pracy nie odzwierciedlają wszystkich wolnych miejsc pracy.

Dane te przedstawia poniższy wykres.

Wykres 5. Zgłoszenia wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej na koniec grudnia 2015 i 2016 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. Pracownicy usług i sprzedawcy
2. Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy
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. Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy
10. Siły zbrojne

Najwięcej ofert pracy zgłoszono w następujących grupach zawodów:

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

Zdecydowanie mniej ofert pracy zgłoszono w grupach:

1. Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy
2. Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i 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 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	370
5120	Kucharze	160
5153	Gospodarze budynków	102
7112	Murarze i pokrewni	93
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	90
5141	Fryzjerzy	70
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	69
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	69
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	64
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	55
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	53
7131	Malarze budowlani i pokrewni	49
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	46
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	44
6111	Rolnicy upraw polowych	41
7222	Ślusarze i pokrewni	41
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	38
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	38
4110	Pracownicy obsługi biurowej	37
6113	Ogrodnicy	36

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

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

i monterzy rurociągów, operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, pracownicy obsługi biurowej oraz ogrodnicy.

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	449
5120	Kucharze	173
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	152
7112	Murarze i pokrewni	133
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	121
5153	Gospodarze budynków	106
5141	Fryzjerzy	99
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	92
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	73
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	69
7222	Ślusarze i pokrewni	67
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	66
4110	Pracownicy obsługi biurowej	60
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	60
7131	Malarze budowlani i pokrewni	59
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	55
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	54
3112	Technicy budownictwa	53
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	47
2631	Ekonomiści	47
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	47

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiP

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, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, gospodarze budynków.

Poniższa tabela przedstawia grupy zawodów o najwyższym wskaźniku długotrwałego bezrobocia.

Tabela 4. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	100,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	100,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	100,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	100,00
2144	Inżynierowie mechanicy	100,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	100,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	100,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	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
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	100,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	100,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	100,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	100,00

4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	100,00
5246	Wydawcy posiłków	100,00
5411	Strażacy	100,00
6112	Sadownicy	100,00
6221	Hodowcy ryb	100,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	100,00
7125	Szklarze	100,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	100,00
7314	Ceramicy i pokrewni	100,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	100,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	100,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	100,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	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
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	100,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	100,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	100,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	100,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	100,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	100,00

9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	100,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	100,00
9611	Ładowacze nieczystości	100,00
9612	Sortowacze odpadów	100,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	5,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	5,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	4,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	3,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	3,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	3,00
3144	Technicy technologii żywności	3,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	3,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	3,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2,50
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,50
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2,33
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2,33
9613	Zamiatacze i pokrewni	2,20

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2161	Architekci	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0,00
3355	Policjanci	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0,00
5221	Właściciele sklepów	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	0,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Badając wskaźnik płynności bezrobotnych można zauważyć, że stan bezrobocia zmniejszył się, m.in. w grupie zawodów: plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni; tapicerzy i pokrewni; konsultanci i inni pracownicy biur podróży. Natomiast stan bezrobocia zwiększył się m.in. w takich zawodach jak: pracownicy wykonujący dorywcze prace proste; robotnicy wykonujący proste prace polowe; monterzy sprzętu elektrycznego.

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 podażowej strony rynku pracy. Za popyt na rynku pracy uważa się liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Natomiast za podaż 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 2016 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	22		0,00		0,00		
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2				0,00		
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1		12,50		0,00		
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1				0,00		
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	1		50,00		50,00		
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0		0,00		0,00		
4227	Ankieterzy	0		0,00		0,00		
3342	Sekretarze prawni	0		75,00		50,00		
3421	Sportowcy i dżokeje	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 (%)
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,50	2,58	0,19		2,00	100,00	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0,08	0,25	0,33		1,00		0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,50	1,42	0,35		1,00		0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	1,67	4,08	0,41	50,00	2,00	2,04	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	1,67	3,92	0,43	50,00	1,33	20,00	0,00

9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,42	0,92	0,45		2,00	0,00	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej nieklasyfikowani	0,25	0,50	0,50		1,00	25,00	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	16,33	24,17	0,68	38,46	1,05	6,25	4,17
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,42	3,25	0,74	50,00	1,00	28,57	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. Natomiast do zawodów deficytowych zaliczyć można m.in. grupę zawodów: Magazynierzy i pokrewni.

Poniższa tabela przedstawia grupy zawodów zrównoważonych, tj. Kierowcy samochodów ciężarowych oraz Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń, dla których liczba bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym była zbliżona.

Tabela 8. Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odszetek ofert subsydiowanych W CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odszetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	10,75	11,17	0,96	2,08	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,33	0,33	1,00	66,67	33,33

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 2016 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych						
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	13						
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	7						
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	6						
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	5						
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	4						
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	3						
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	3						
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2						
7323	Introligatorzy i pokrewni	2						
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1						
NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8157	Operatorzy maszyn do prania	18,83	0,08	226,00	57,14	0,67	0,00	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	90,25	3,75	24,07	57,78	0,97	64,44	24,44
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	3,42	0,17	20,50	60,00	0,00	0,00	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	26,83	2,17	12,38	62,07	0,97	21,43	7,14
4412	Listonosze i pokrewni	6,92	0,67	10,38	57,14	0,92	0,00	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	13,00	2,00	6,50	62,50	0,88	75,00	41,67
5153	Gospodarze budynków	96,42	15,83	6,09	64,71	0,89	77,27	62,34

7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0,92	0,17	5,50	100,00	0,00	50,00	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	3,17	0,75	4,22	66,67	0,75	55,56	55,56
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	64,67	22,67	2,85	60,87	0,90	2,94	1,10
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	4,00	1,67	2,40	60,00	0,00	0,00	0,00
9121	Pracznicy ręczne i prasowacze	20,00	17,67	1,13	57,14	0,89	0,94	0,47

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.: Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni; Maszyniści kotłów parowych i pokrewni. Zawodami nadwyżkowymi były grupy zawodów: Operatorzy maszyn do prania; Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym.

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:

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

Na koniec badanego okresu sprawozdawczego bez zawodu zarejestrowanych było 441 osób, co stanowiło około 13 % ogółu bezrobotnych. Podział osób bez zawodu z podziałem na wykształcenie przedstawia się następująco:

- gimnazjalne i poniżej - 302 osoby,
- zasadnicze zawodowe - 21 osób,
- średnie ogólnokształcące - 86 osób,
- policealne i średnie zawodowe - 29 osób,
- wyższe - 3 osoby.

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 2016 roku

ZAWODY DEFICYTOWE		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3322	Przedstawiciele handlowi	0
3342	Sekretarze prawni	0
3421	Sportowcy i dżokeje	0
4227	Ankieterzy	0
4321	Magazynierzy i pokrewni	0
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0
ZAWODY NADWYŻKOWE		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0

3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0
4412	Listonosze i pokrewni	0
5153	Gospodarze budynków	0
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0
7323	Introligatorzy i pokrewni	0
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8157	Operatorzy maszyn do prania	0
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	0
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0
9121	Praczniki ręczne i prasowacze	0
9122	Czyszciciele pojazdów	0
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	0
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	0
ZAWODY ZRÓWNOWAŻONE		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Jak wynika z powyższych danych w zawodach deficytowych, nadwyżkowych oraz zrównoważonych nie było uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.

Tabela 11. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	Ogółem	Posiadający tytuł zawodowy*	Stan na koniec grudnia roku poprzedniego	Stan na koniec maja roku sprawozdawczego	Stan na koniec grudnia roku poprzedniego	Stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	124	90	36	33	29,03%	26,61%
szkoła przysposabiająca do pracy	10	0	0	0	0,00%	0,00%
technikum	137	82	30	22	21,90%	16,06%
liceum ogólnokształcące	292	0	39	18	13,36%	6,16%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	0	0	9	4		
Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	Ogółem	Posiadający tytuł zawodowy*	Stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego		Stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	
zasadnicza szkoła zawodowa	118	18	19		16,10%	
szkoła przysposabiająca do pracy	5		0			
technikum	135	41	22		16,30%	
liceum ogólnokształcące	213		23		10,80%	
liceum profilowane			0			
liceum uzupełniające			0			
szkoła policealna			5			

*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

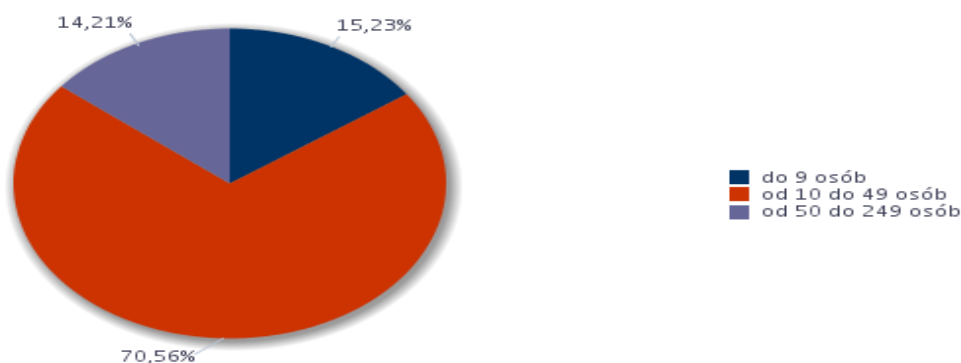
Na potrzeby monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych we wrześniu 2016 r. przeprowadzone zostało badanie podmiotów gospodarczych funkcjonujących na lokalnym rynku pracy, zatrudniających co najmniej jednego pracownika.

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 78 podmiotów dobranych według klas wielkości przedsiębiorstw, wyrażonych liczbą zatrudnionych osób.

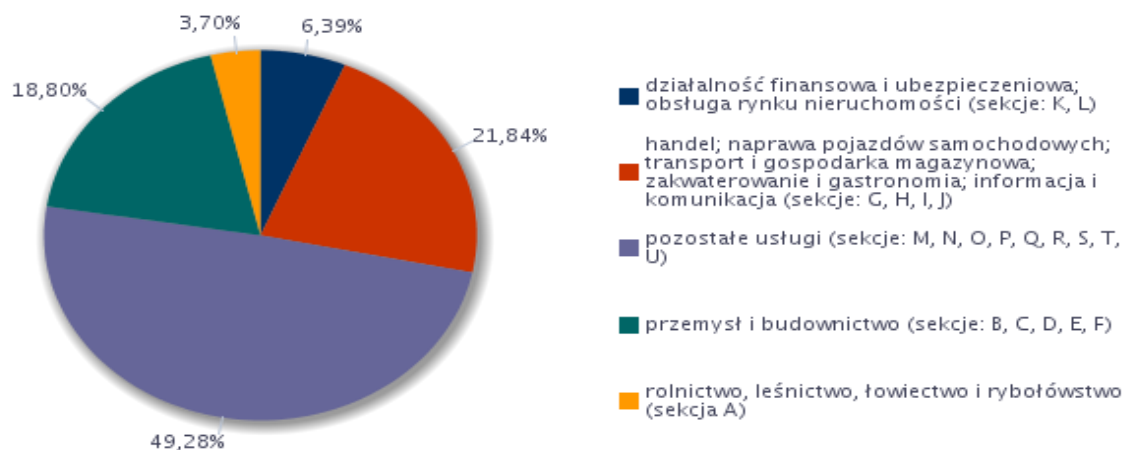
Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

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

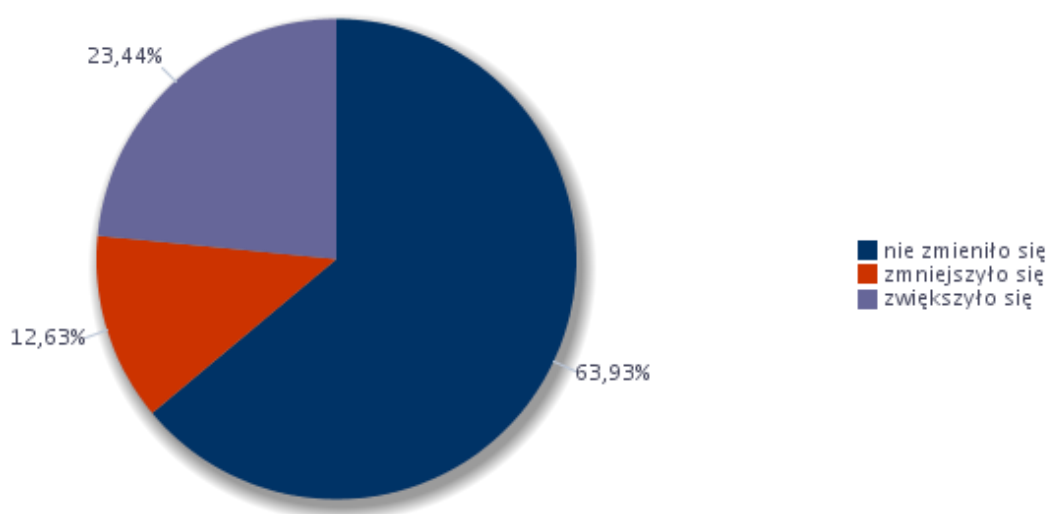
Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

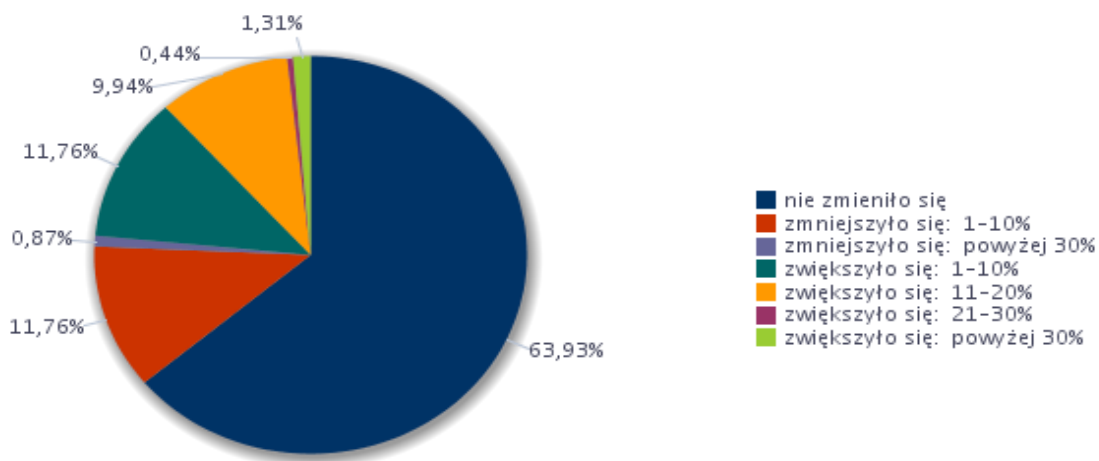
Według rodzaju działalności w badaniu przeważały przedsiębiorstwa prowadzące działalność w zakresie pozostałych usług w sekcjach PKD: Sekcja M – Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna; Sekcja N – Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca; Sekcja O – Administracja publiczna i obrona narodowa, obowiązkowe zabezpieczenia społeczne; Sekcja P – Edukacja; Sekcja Q – Opieka zdrowotna i pomoc społeczna; Sekcja R – Działalność związana z kulturą, rozrywką i rekreacją; Sekcja S – Pozostała działalność usługowa; Sekcja T – Gospodarstwa domowe zatrudniające pracowników, gospodarstwa domowe produkujące wyroby i świadczące usługi na własne potrzeby; Sekcja U – Organizacje i zespoły eksterytorialne.

Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Rysunek 4. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

W 2016r. zdecydowana większość pracodawców, tj. 63,93% nie dokonała zmian w zatrudnieniu. Natomiast 23,44% badanych zwiększyło stan zatrudnienia w przedsiębiorstwie, a 12,63% 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 deklaruujących 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 zatrudnienia⁴.

⁴ „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych...”

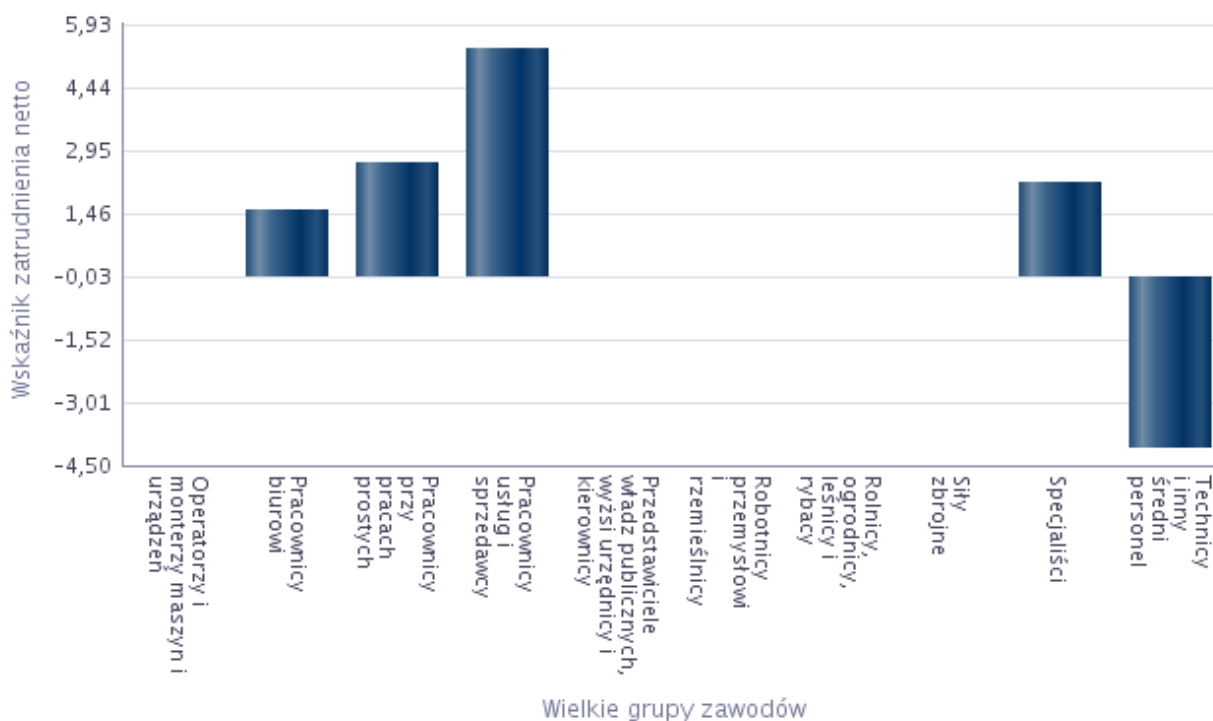
Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2016 r. wynosił 10,81, a z kolei w wielkich grupach zawodów był zróżnicowany, co wynika z poniższej tabeli.

Tabela 12. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	0,00
Pracownicy biurowi	1,59
Pracownicy przy pracach prostych	2,70
Pracownicy usług i sprzedawcy	5,40
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	0,00
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	2,23
Technicy i inny średni personel	-4,08

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Wykres 6. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

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

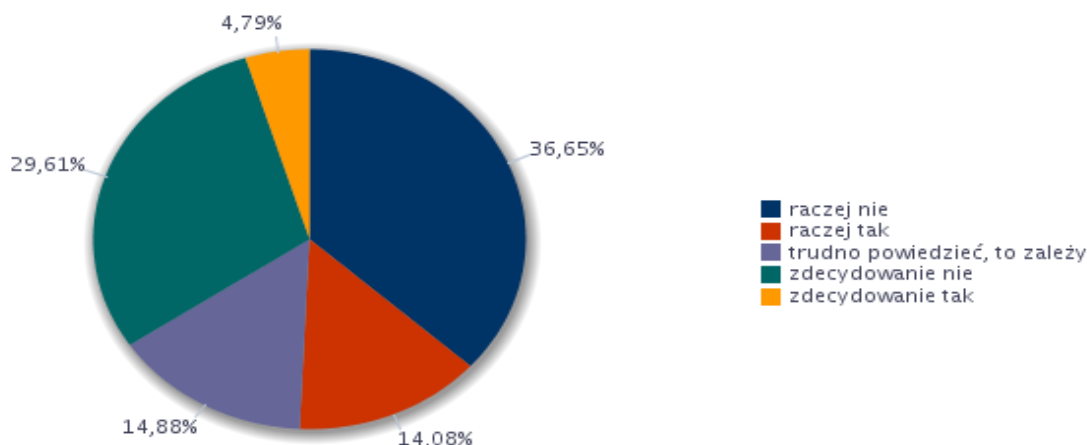
- Pracownicy usług i sprzedawcy,
- Pracownicy przy pracach prostych,
- Specjaliści,
- Pracownicy biurowi.

Natomiast ujemne wartości odnotowano w grupie:

- Technicy i inny średni personel.

W okresie sprawozdawczym na pytanie dotyczące problemów z pozyskiwaniem nowych pracowników 36,65% badanych przedsiębiorstw wskazało, że raczej nie widzi trudności. Natomiast zdecydowanie widzi je 4,79%. Poszczególne odpowiedzi respondentów przedstawia poniższy rysunek.

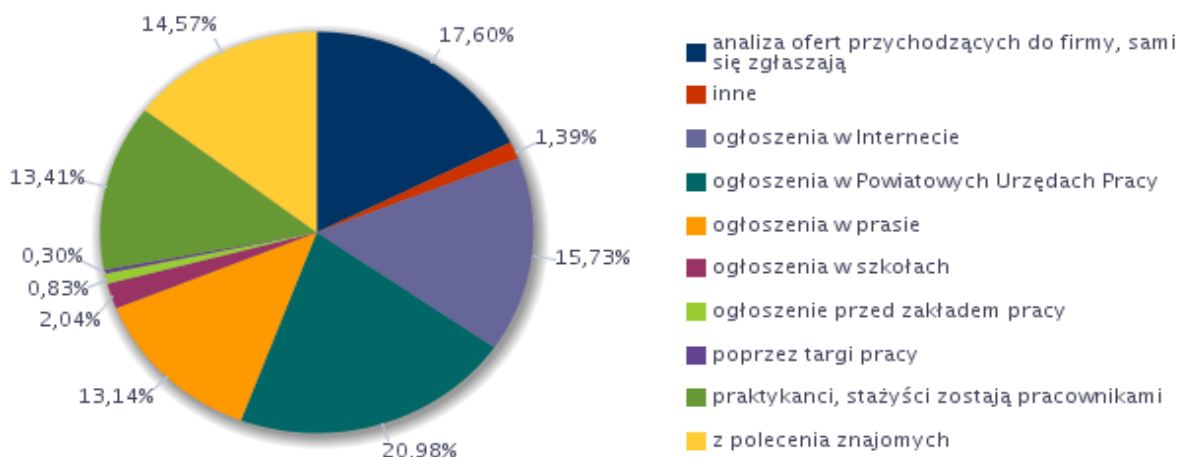
Rysunek 5. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Dokonując analizy odpowiedzi ankietowanych można wywnioskować, że poszukując nowych pracowników pracodawcy najczęściej korzystali z pomocy powiatowych urzędów pracy, analizowali dokumenty zgłaszających się do nich osób oraz zamieszczali ogłoszenia w Internecie, co prezentuje poniższy rysunek.

Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiP

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”	
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,13%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	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	
Kelnerzy	znajomość języków obcych	7,69%	0	
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,85%	0	
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,85%	0	
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,85%	0	
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%	0	
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,85%	0	
	współpraca w zespole	3,85%	0	
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,85%	0	
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0	
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0	
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0	
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0	
	wywieranie wpływu	0,00%	0	
	Kierowcy samochodów ciężarowych	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	
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		7,69%	0	
współpraca w zespole		7,69%	0	
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		7,69%	0	
znajomość języków obcych		7,69%	0	
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0	
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	0	
wykonywanie obliczeń		0,00%	0	
wywieranie wpływu		0,00%	0	

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Księgowi	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Kucharze	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,23%
znajomość języków obcych		4,23%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		3,46%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		3,46%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		3,46%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		3,46%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		3,46%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		3,46%	0
współpraca w zespole		3,46%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		3,46%	0
wykonywanie obliczeń		0,77%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
Mechanicy maszyn i		czytanie ze zrozumieniem i pisanie	7,69%

urządzeń rolniczych i przemysłowych	tekstów w języku polskim		
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
	Ogółem (bez względu na zawód)	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,41%
planowanie i organizacja pracy własnej		3,76%	0
współpraca w zespole		3,76%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		2,96%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		2,93%	0
znajomość języków obcych		2,93%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		2,13%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		2,13%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		1,95%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		1,60%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		1,15%	0
wykonywanie obliczeń		1,15%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
Piekarze, cukiernicy i pokrewni		współpraca w zespole	7,69%
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wywieranie wpływu	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
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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
	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
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna /	0,00%	0

	komunikatywność		
	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
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	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
	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
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	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
	sprawność psychofizyczna i	7,69%	0

	psychomotoryczna		
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
Stolarze meblowi i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	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
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	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

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

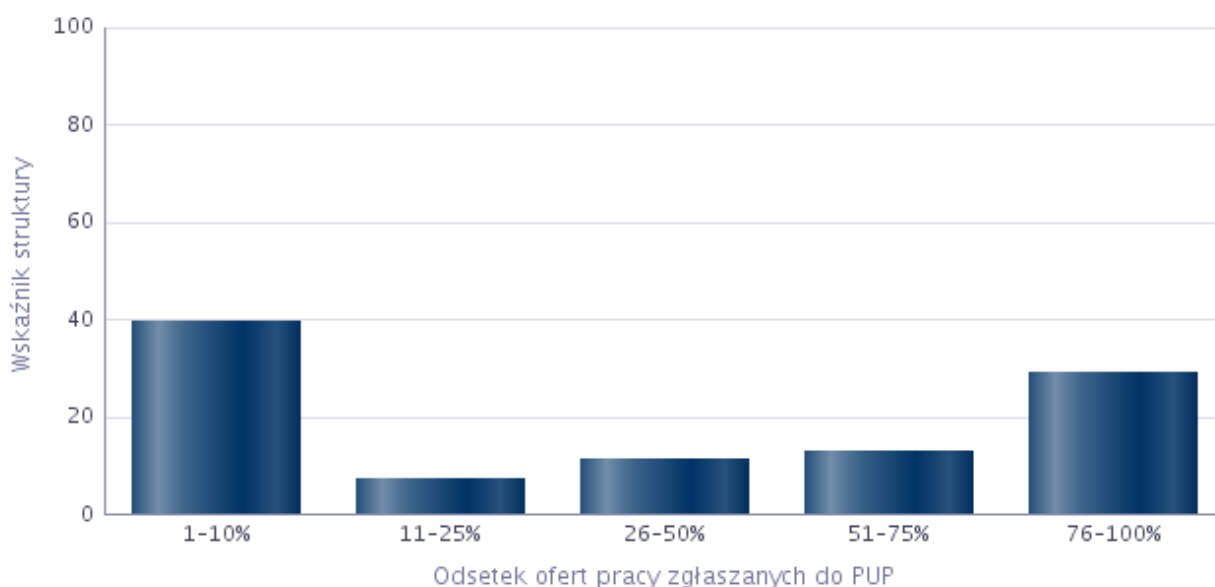
Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

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

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	39,54
11-25%	7,21
26-50%	11,30
51-75%	12,98
76-100%	28,97

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 39,54% pracodawców w celu pozyskania nowych pracowników zgłaszało do urzędu pracy od 1 - 10% swoich ofert. Natomiast 28,97 % 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
Robotnik gospodarczy	13,84%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	8,50%
Kelner*	8,01%
Kucharz*	8,01%
Technik prac biurowych*	5,69%
Sprzątaczką biurową	4,22%
Nauczyciel instruktor	2,32%
Sprzedawca*	2,32%

Opiekun w domu pomocy społecznej*	1,97%
Betoniarz	1,90%
Betoniarz-zbrojarz*	1,90%
Główny księgowy	1,90%
Inspektor budowlany	1,90%
Kierowca samochodu ciężarowego	1,90%
Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	1,90%
Konserwator części / sprzętu	1,90%
Magazynier	1,90%
Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	1,90%
Nauczyciel przedszkola	1,90%
Operator maszyn do produkcji sznurka i tulei	1,90%
Pomoc kuchenna	1,90%
Pozostali kucharze	1,90%
Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	1,90%
Psycholog	1,90%
Sekretarka	1,90%
Serwisant sprzętu komputerowego	1,90%
Sprzedawca w branży spożywczej	1,90%
Stolarz*	1,90%
Woźny	1,90%
Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	1,90%
Zbrojarz	1,90%
Bibliotekarz*	0,84%
Barman	0,42%
Dozorca	0,42%

Dziennikarz	0,42%
Pozostali ślusarze i pokrewni	0,42%
Recepcjonista	0,42%
Sprzedawca na telefon	0,42%

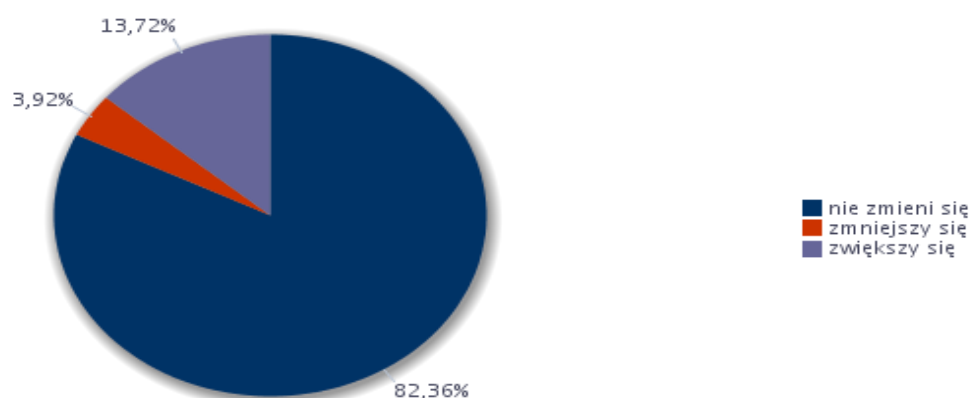
Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

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 2017 roku. Natomiast 13,72% ankietowanych planowało zwiększyć zatrudnienie przede wszystkim w przedziale od 1 do 10%. Z kolei jedynie 3,92% badanych rozważało zmniejszenie zatrudnienia, szczególnie w przedziale od 1 do 10 %.

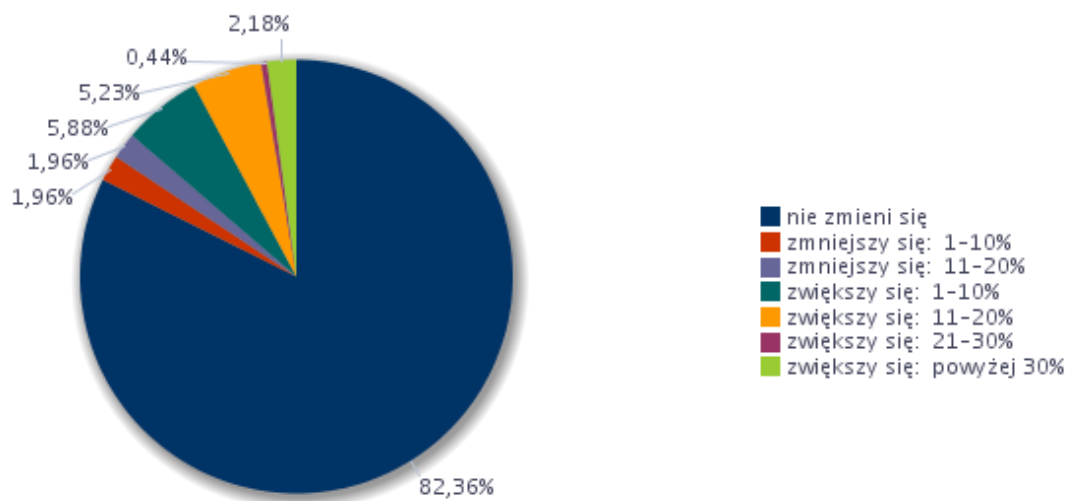
Przewidywane zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku przedstawiają poniższe rysunki.

Rysunek 7. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Rysunek 8. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

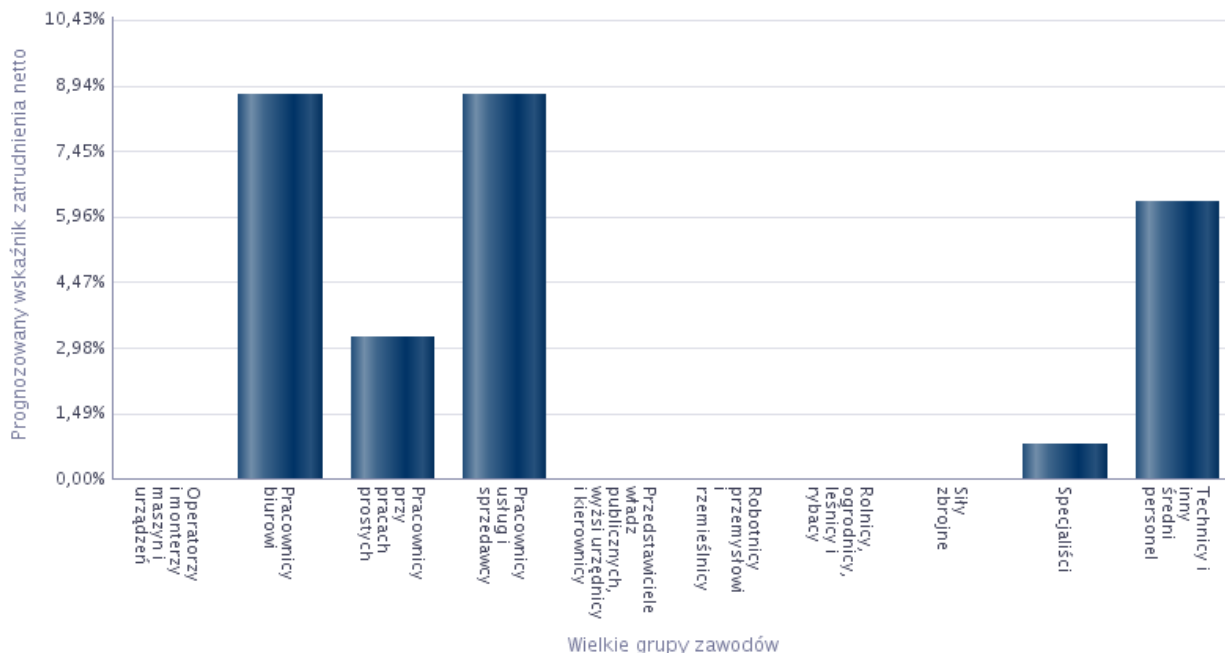
Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku osiągnął wartość 9,80%. Wartość dodatnia wskaźnika oznacza, że większość pracodawców planuje zwiększyć liczbę etatów w przedsiębiorstwie.

Tabela 16. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	0,00%
Pracownicy biurowi	8,71%
Pracownicy przy pracach prostych	3,21%
Pracownicy usług i sprzedawcy	8,71%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	0,00%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	0,78%
Technicy i inny średni personel	6,29%

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Wykres 8. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Jak wynika z w/w danych najwyższy prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku odnotowano jednocześnie dla zawodów Pracownicy biurowi oraz Pracownicy usług i sprzedawcy.

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

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Barman	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	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i	6,25%

	psychomotoryczna	
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Bibliotekarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	3,13%
	doświadczenie zawodowe	3,13%
	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	3,13%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	3,13%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,13%
	wyuczony zawód	3,13%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kelner*	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	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	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Kucharz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,85%
	dodatkowe uprawnienia	3,63%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,81%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,81%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,03%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	4,03%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,81%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	1,81%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,22%
	znajomość języków obcych	4,03%
Nauczyciel instruktor	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	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%
Pokojowa	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	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	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Recepcjonista	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	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	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	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%

Robotnik gospodarczy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	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	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sekretarka	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%	
Specjalista zastosowań informatyki	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	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	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Sprzedawca na telefon	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	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Sprzedawca*	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	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	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,08%
	dodatkowe uprawnienia	3,30%
	doświadczenie zawodowe	5,24%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	5,70%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,74%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,12%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,17%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	4,11%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,04%
	wyuczony zawód	4,62%
	wywieranie wpływu	1,47%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,92%
	znajomość języków obcych	3,75%

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

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

- komunikacja ustna/ komunikatywność,
- planowanie i organizacja pracy własnej,
- współpraca w zespole,
- obsługa komputera i wykorzystanie Internetu,
- doświadczenie zawodowe,
- przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność.

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
Dozorca	100,00%	0,00%	100,00%
Dziennikarz	100,00%	0,00%	100,00%
Inspektor nadzoru budowlanego	100,00%	0,00%	100,00%
Inspektor pracy	100,00%	0,00%	100,00%
Kelner*	0,00%	0,00%	0,00%
Logopeda	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel nauczania początkowego	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel wychowania fizycznego	100,00%	0,00%	100,00%
Opiekun w domu pomocy społecznej*	0,00%	0,00%	0,00%
Pedagog	100,00%	0,00%	100,00%
Pokojowa	0,00%	0,00%	0,00%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	100,00%	0,00%	100,00%
Pracownik ochrony fizycznej	100,00%	0,00%	100,00%
Pracownik prac dorywczych	100,00%	0,00%	100,00%
Serwisant sprzętu komputerowego	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca*	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzątaczką biurową	100,00%	0,00%	100,00%
Technik prac biurowych*	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. Natomiast wartość zerową w/w wskaźnik uzyskał w zawodach, tj. kelner, opiekun w domu pomocy społecznej oraz pokojowa.

7. Podsumowanie

Po dokonaniu analizy ogólnej sytuacji na lokalnym rynku pracy w 2016 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 2016 r. zarejestrowanych było 3440 osób, tj. mniej o 281 osób w porównaniu z końcem grudnia 2015 r.

Stopa bezrobocia w powiecie gryfińskim na koniec grudnia 2016 r. wynosiła 14,6%, co daje spadek o 1,2% w odniesieniu do analogicznego okresu w roku 2015.

Do Powiatowego Urzędu Pracy w Gryfinie w 2016 r. pracodawcy zgłosili 2841 wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej, co wskazuje na wzrost o 180 ofert pracy w porównaniu z 2015 r. Najwięcej ofert pracy zgłoszono w wielkich grupach zawodów tj.: Pracownicy wykonujący prace proste, Pracownicy usług i sprzedawcy, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, Pracownicy biurowi, Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, Technicy i inny średni personel oraz Specjaliści.

W 2016 r. w rejestrze Powiatowego Urzędu Pracy w Gryfinie najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było m.in. w takich zawodach jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), kucharze, gospodarze budynków oraz murarze i pokrewni.

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

Pracodawcy najczęściej korzystali z pomocy pośrednictwa pracy przy poszukiwaniu następujących pracowników: robotnik gospodarczy, pozostali pracownicy obsługi biurowej, kelner, kucharz.

Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 r. wskazuje, że zawodem maksymalnie deficytowym była grupa zawodów – Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku.

Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2016 r. wskazuje następujące grupy zawodów: Kierowcy samochodów ciężarowych; Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń.

Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 r. wskazuje, że zawodem maksymalnie nadwyżkowym były grupy zawodów: Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni, Maszyniści kotłów parowych i pokrewni. Z kolei zawodem nadwyżkowym były grupy zawodów: Operatorzy maszyn do prania, Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym.

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, obsługa komputera z wykorzystaniem Internetu oraz przedsiębiorczość były także istotne w procesie rekrutacji pracowników.

W 2016 r. uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych nie kształcili się w zawodach, należących do deficytowych, zrównoważonych oraz 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 zdecydowana większość badanych nie dokonała zmian w zatrudnieniu.

Natomiast w 2017 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 2016 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku
		Formierze odlewniczy i pokrewni
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Ankieterzy
		Kierownicy do spraw finansowych
		Sekretarze prawni
		Sportowcy i dżokeje
	zawód deficytowy	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia
		Agenci ubezpieczeniowi
		Gońcy, багаżowi i pokrewni
		Przedstawiciele handlowi
		Pracownicy świadczący usługi na ulicach
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Magazynierzy i pokrewni
Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Kierowcy samochodów ciężarowych
		Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Operatorzy maszyn do prania
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
		Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych
		Robotnicy leśni i pokrewni
		Listonosze i pokrewni

zawód maksymalnie nadwyżkowy	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
	Gospodarze budynków
	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni
	Czyszciele pojazdów
	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani
	Robotnicy wykonujący proste prace polowe
	Praczk ręczne i prasowacze
	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni
	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni
	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby
	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)
	Inżynierowie chemicy i pokrewni
	Monterzy sprzętu elektrycznego
	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów
	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
	Introrigatorzy i pokrewni
	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni

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

Załącznik 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 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	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	15	16	9	0	0,00	5	17	14	23,53	0,00	8,33	4,58	1,82	55,56	1,07	-	-	0,00
2	SPECJALIŚCI	402	442	218	18	8,26	111	83	47	30,12	9,64	232,58	14,83	15,68	50,92	1,10	-	-	0,07
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	512	558	301	21	6,98	164	185	35	51,35	24,86	351,33	24,33	14,44	54,49	1,09	-	-	0,11
4	PRACOWNICY BIUROWI	155	154	92	3	3,26	46	346	11	37,28	23,12	96,00	45,75	2,10	50,00	0,99	-	-	0,04
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWC	996	1016	822	18	2,19	487	722	19	55,26	33,10	839,00	85,75	9,78	59,25	1,02	-	-	0,26

	Y																			
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	172	185	173	0	0,00	124	51	3	31,37	17,65	175,50	6,50	27,00	71,68	1,08	-	-	0,05	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁO WI I RZEMIEŚLNI CY	1120	1251	755	9	1,19	427	501	18	24,35	9,38	839,00	70,25	11,94	56,56	1,12	-	-	0,26	
8	OPERATORZ Y I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	262	261	217	0	0,00	134	225	70	12,44	4,44	218,67	38,58	5,67	61,75	1,00	n a d w y ż k a	-	0,07	
9	PRACOWNIC Y WYKONUJĄC Y PRACE PROSTE	478	462	413	4	0,97	238	1119	21	13,05	5,81	394,00	117,00	3,37	57,63	0,97	n a d w y ż k a	-	0,14	
Razem		4114	4346	3002	73	2,43	1737	3249	238	29,67	15,51	X	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Załącznik 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów

Decyl: 0,0000701311

Mediana: 55,56

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 3155,5833

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 409,1667

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie				Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EUR ES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	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+EUR ES)	Internet	OHP (CBOP)						CBOP (PUP+OHP+EUR ES) i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok		
0310	Żołnierze szeregowi	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0003272787	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający																		-	-	Nie		
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	3	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0001168852	
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	1	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0003039016	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej																		-	max deficyt	Nie		
		1	1	0	0		0	4	2	0	0	25,00	0,00	0,2500	0,5000	0,5000		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0002103934	

	niesklasyfikowani																					
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	2	0	0		0	1	6	0	2	100,00	0,00	0,5000	2,5833	0,1935		2,0000	deficyt	-	Nie	0,0008649508
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0001168852	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2	2	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001402623	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			3,0000	-	-	Nie	0,0000701311	
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	0	1	0	0,00	1	3	2	0	0	66,67	0,00	1,0000	0,4167	2,4000	100,0000	-	-	Nie	0,0003974098	
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,0000000000	
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani																	-	-	Nie		
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002805246	

1412	Kierownicy w gastronomii	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0000935082	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	4	4	1	0	0,00	1	6	1	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,5833	1,5714	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004207869
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-		Nie	0,0000233770
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	2	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	2,2500	0,0833	27,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006545574	
2111	Fizycy i astronomowie	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0001870164	
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000			2,5000	-	-	Nie	0,0002571475	
2131	Biologzy i pokrewni	7	7	3	1	33,33	0	0	0	0	0	0,00	2,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007948196	
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	17	23	11	1	9,09	5	0	0	0	0	0,00	10,2500	0,0000		45,4545	1,3529	-	-	Nie	0,0028753770	
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	8	6	4	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,7500	0,0833	45,0000	50,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0010753442
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	3	6	3	0	0,00	2	0	5	0	0	0,00	3,4167	0,4167	8,2000	66,6667	2,0000	-	-	Nie	0,0010753442	
2142	Inżynierowie budownictwa	14	11	7	3	42,86	2	2	2	0	0	50,00	50,00	5,7500	0,3333	17,2500	28,5714	0,7857	-	-	Nie	0,0017065245

2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,5833	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007246885
2144	Inżynierowie mechanicz	4	7	2	0	0,00	2	0	1	0	0	0,00	3,3333	0,0833	40,0000	100,0000	1,7500	-	-	Nie	0,0009584590
																		-	nadwyżka	Tak	
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni																	-	-	Nie	
		7	5	5	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	4,1667	0,0000		60,0000	0,7143	max nadwyżka	-	Tak	0,0011688524
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii																	-	-	Nie	
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	7	8	1	1	100,00	0	0	6	0	0	0,00	1,9167	0,5000	3,8333	0,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0006779344
2151	Inżynierowie elektrycy	3	5	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,5000	0,0833	6,0000		1,6667	-	-	Nie	0,0001636393
2152	Inżynierowie elektronicy	4	3	1	1	100,00	0	0	1	0	0	0,00	0,7500	0,0833	9,0000	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0002337705
2161	Architekci	2	0	2	1	50,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000701311
2162	Architekci krajobrazu	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001168852
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży																	-	równowaga	Nie	
		0	0	0	0		0	0	0	0	1	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0002805246
2165	Kartografowie i geodeci	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0001636393
2166	Projektanci grafiki i multimedialni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000233770
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie																	-	-	Nie	
		1	1	0	0		0	0	3	0	0	0,00	0,0833	0,2500	0,3333		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0000935082

	specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia																					
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	9	3	0	0,00	3	3	0	0	2	0,00	0,00	4,5833	2,2500	2,0370	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0019169180
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	3	1	0	0,00	1	0	1	0	0	0,00	1,8333	0,0833	22,0000	100,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0005376721	
																		-	max nadwyżka	Tak		
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	deficyt	Nie	0,0000701311	
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000	
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000233770	
2271	Diagnostyki laboratoryjnej i bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																	-	-	Nie		

2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																		-	max deficyt	Tak	
2282	Farmaceuci specjaliści																		-	-	Nie	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	8	10	4	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	4,3333	0,0000		25,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0012156065	
2292	Fizjoterapeuci	14	15	4	1	25,00	0	7	0	0	1	71,43	14,29	3,7500	1,5833	2,3684	0,0000	1,0714	-	-	Nie	0,0014961311
																			-	nadwyżka	Tak	
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0002805246	
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	7	11	4	0	0,00	2	3	0	0	0	66,67	33,33	5,5000	0,2500	22,0000	50,0000	1,5714	-	-	Nie	0,0016130163
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,2500	2,6667	0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,0002571475
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	12	13	10	0	0,00	8	3	0	0	0	0,00	0,00	12,2500	0,2500	49,0000	80,0000	1,0833	-	-	Nie	0,0035065573
2341	Nauczyciele szkół	4	5	3	1	33,33	2	6	0	0	0	0,00	0,00	4,2500	0,5000	8,5000	66,6667	1,2500	-	-	Nie	0,0013324918

	podstawowych																						
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	11	11	6	0	0,00	5	2	0	0	0	0,00	0,00	7,4167	0,1667	44,5000	83,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0021273114	
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0001636393	
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	3	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,2500	3,0000		3,0000	-	-	Nie	0,0002805246	
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	0	3	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000701311	
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0001402623	
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	47	47	34	2	5,88	20	18	0	0	0	27,78	0,00	36,0000	1,5000	24,0000	58,8235	1,0000	-	-	Nie	0,0105196718	
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	9	10	2	0	0,00	1	2	1	0	0	0,00	0,00	3,5833	0,2500	14,3333	50,0000	1,1111	-	-	Nie	0,0010753442	
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0	0	1	0	0,00	1	3	5	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,6667	1,5000	100,0000		-	-	Nie	0,0004675410	
2413	Analitycy finansowi	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004207869	
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	25	28	14	3	21,43	8	1	3	0	0	0,00	0,00	15,0000	0,3333	45,0000	57,1429	1,1200	-	-	Nie	0,0043013769	
2422	Specjaliści do spraw	33	34	17	0	0,00	11	4	1	0	0	25,00	25,00	17,3333	0,4167	41,6000	64,7059	1,0303	-	-	Nie	0,0049793113	

	administracji i rozwoju																					
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3	7	0	0		0	1	1	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,1667	11,5000		2,3333	-	-	Nie	0,0005844262
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000233770
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	7	7	2	0	0,00	0	6	1	0	0	50,00	16,67	2,5833	0,5833	4,4286	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0008883278
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,0002805246	
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjnych)																		-	-	Nie	
		0	0	0	0		0	2	4	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001402623
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					-	max deficyt	Nie	0,0000000000
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	1	0	0		0	0	2	0	0	0,00	0,0833	0,1667	0,5000		1,0000	deficyt	-	Nie	0,0000701311	
																			-	deficyt	Tak	
2511	Analitycy systemów komputerowych																		-	-	Nie	

	wych																					
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	0,5833	0,0833	7,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001870164
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000233770
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	3	0	0		0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000701311
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000935082
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,1667	0,0833	2,0000			-	-	Nie	0,0000701311
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,4167	0,0833	5,0000			-	-	Nie	0,0001402623
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	0	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000467541
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0000000000
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie	10	10	3	1	33,33	2	3	0	0	0	66,67	33,33	3,9167	0,2500	15,6667	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0011688524

	indziej niesklasyfikowani																					
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0003272787	
2631	Ekonomiści	47	51	28	2	7,14	12	0	0	0	0	0,00	25,6667	0,0000		42,8571	1,0851	-	-	Nie	0,0072001309	
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	17	17	11	0	0,00	6	0	0	0	0	0,00	9,1667	0,0000		54,5455	1,0000	-	-	Nie	0,0025714753	
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	11	14	7	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	9,1667	0,0000		57,1429	1,2727	-	-	Nie	0,0025714753	
2634	Psycholodzy i pokrewni	1	3	0	0		0	3	1	0	0	0,00	0,9167	0,3333	2,7500		3,0000	-	-	Nie	0,0003506557	
2635	Specjaliści do spraw społecznych	3	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		100,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0005376721	
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000701311	
2642	Dziennikarze	5	4	2	0	0,00	1	5	0	0	0	80,00	20,00	1,7500	0,4167	4,2000	50,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0006078033
2643	Filolodzy i tłumacze	9	9	6	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	5,5000	0,0000		33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0015428852	
2651	Artyści plastycy	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003039016	
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000233770	
2653	Choreografowie i tancerze																	-	max deficyt	Nie		
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	równowaga	Nie	0,0002103934	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i	5	5	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	100,00	1,2500	0,1667	7,5000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003974098

	pokrewni																					
3112	Technicy budownictwa	53	63	34	2	5,88	23	1	0	0	0	100,00	100,00	40,6667	0,0833	488,0000	67,6471	1,1887	-	-	Nie	0,0114313767
3113	Technicy elektrycy	29	27	6	1	16,67	1	1	0	0	0	100,00	100,00	9,6667	0,0833	116,0000	16,6667	0,9310	-	-	Nie	0,0027351147
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	5	5	3	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	0,00	5,0000	0,0833	60,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0014260000
3115	Technicy mechanicy	40	37	15	1	6,67	6	15	0	0	0	6,67	0,00	18,6667	1,2500	14,9333	40,0000	0,9250	-	-	Nie	0,0055871146
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002805246
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	10	13	7	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	8,0000	0,0000		57,1429	1,3000	-	-	Nie	0,0022441966
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000233770
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	16	15	13	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	16,8333	0,0000		30,7692	0,9375	-	-	Nie	0,0047221638
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	3	0	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003740328
3139	Kontrolerzy (sterownicy) procesów przemysłowych gdzie																		-	max deficyt	Nie	
		0	0	0	0		0	16	1	14	0	12,50	0,00	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0003974098

	indziej niesklasyfikowani																			cyt			
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)																			-	-	Nie	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	40	43	46	1	2,17	30	1	0	0	0	0,00	0,00	48,5833	0,0833	583,0000	65,2174	1,0750	-	-	Nie	0,0136521963	
3143	Technicy leśnictwa	4	6	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0004441639	
3144	Technicy technologii żywności	1	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,0833	27,0000	0,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0006545574	
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000701311	
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	5	3	4	2	50,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,6000	-	-	Nie	0,0003974098	
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000233770	
3212	Technicy analityki medycznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,0000701311	
3213	Technicy farmaceutyczni	11	12	3	0	0,00	2	6	0	0	0	83,33	16,67	2,4167	0,5000	4,8333	66,6667	1,0909	-	-	Nie	0,0008181967	
3214	Technicy medyczni i dentyści	4	4	0	0		0	3	2	0	0	66,67	33,33	1,2500	0,4167	3,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0004675410	
3220	Dietetycy i żywniowcy	37	40	21	1	4,76	9	0	1	0	0	0,00	0,00	21,0000	0,0833	252,0000	42,8571	1,0811	-	-	Nie	0,0059143932	

3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	2	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0001168852
3240	Technicy weterynarii	1	1	1	1	100,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003039016
3251	Asystenci dentyści	4	5	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0000		1,2500	-	-	Nie	0,0002571475
3254	Technicy fizjoterapii i masażysty	3	6	2	1	50,00	1	3	1	0	0	100,00	0,00	4,1667	0,3333	12,5000	50,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0012623606
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3	7	3	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	100,00	4,0833	0,0833	49,0000	100,0000	2,3333	-	-	Nie	0,0011688524
3256	Ratownicy medyczni																		-	-	Nie	
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowane																		-	-	Nie	
		17	15	8	0	0,00	5	12	0	0	1	75,00	41,67	13,0000	2,0000	6,5000	62,5000	0,8824	nadwyżka	-	Tak	0,0042078687
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewnych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003272787
																			-	nadwyżka	Tak	
3313	Księgowi	10	8	11	0	0,00	5	18	1	0	0	66,67	22,22	9,4167	1,5833	5,9474	45,4545	0,8000	-	-	Nie	0,0030857704
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	54	69	44	1	2,27	27	0	0	0	0	0,00	0,00	54,0833	0,0000		61,3636	1,2778	-	-	Nie	0,0151717044
3321	Agenci ubezpieczeń	1	1	0	0		0	0	5	0	1		0,00	0,5000	1,4167	0,3529		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0005376721

	iowi																						
3322	Przedstawiciele handlowi																			-	-	Nie	
		3	4	2	0	0,00	1	5	18	3	2	20,00	0,00	1,6667	3,9167	0,4255	50,0000	1,3333	deficyt	-	Tak	0,0015662622	
3323	Zaopatrzeniowcy	5	5	3	0	0,00	2	17	0	0	58,82	52,94	4,4167	1,4167	3,1176	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0016363934		
3324	Pośrednicy handlowi																		-	-	Nie		
3331	Spedytorzy i pokrewni	10	16	6	1	16,67	5	5	1	0	40,00	0,00	8,7500	0,5000	17,5000	83,3333	1,6000	-	-	Nie	0,0025948524		
3332	Organizatorzy konferencji i imprez																		-	max deficyt	Nie		
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	3	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,2500	0,0000				max deficyt	-	Nie	0,0000701311	
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości																		-	max deficyt	Nie		
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	0	2	0	0	0,00	1,1667	0,1667	7,0000	100,0000			-	-	Nie	0,0003740328	
3341	Kierownicy biura																		-	-	Nie		
3342	Sekretarze prawni																			-	max deficyt	Nie	
		0	0	0	0		0	4	0	0	0	75,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0000935082	
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	14	20	5	0	0,00	2	1	0	0	2	0,00	0,00	7,9167	2,0833	3,8000	40,0000	1,4286	-	-	Nie	0,0028052458	

3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,8333	0,0833	10,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002571475	
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001168852	
3355	Policjanci	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002337705	
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	2	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0000935082
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	11	11	12	0	0,00	8	43	2	0	0	53,49	20,93	12,5833	3,7500	3,3556	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0045819015
3421	Sportowcy i dżokeje																	-	max deficyt	Nie		
		0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0000935082
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	1	0	0		0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,0000	0,2500	0,0000		1,0000	max deficyt	-	Nie	0,0000701311
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	1	1	1	100,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0003039016	
3431	Fotografowie	2	1	1	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,1667	0,2500	0,6667	0,0000	0,5000	-	max deficyt	Nie	0,0001168852
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	5	2	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	3,6667	0,1667	22,0000	50,0000	5,0000	-	-	Nie	0,0010753442
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów,	3	4	1	0	0,00	1	5	0	0	0	60,00	60,00	1,7500	0,4167	4,2000	100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0006078033

	informacji naukowej i pokrewnej																					
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	55	48	22	6	27,27	9	0	0	0	0	0,00	20,0833	0,0000		40,9091	0,8727	-	-	Nie	0,0056338687	
3437	Tancerze																	-	max deficyt	Tak		
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	3	3	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,6667	0,0833	8,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002103934	
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	35	36	11	2	18,18	6	6	0	0	0	83,33	0,00	12,3333	0,5000	24,6667	54,5455	1,0286	-	-	Nie	0,0036000655
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001402623	
3514	Technicy sieci internetowych																	-	-	Nie		
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku																	-	-	Nie		
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0005844262	

	acyjnych																					
4110	Pracownicy obsługi biurowej	60	55	37	0	0,00	18	119	1	0	2	68,91	43,70	32,8333	12,0000	2,7361	48,6486	0,9167	-	-	Nie	0,0125768520
4120	Sekretarki (ogólne)	5	4	2	0	0,00	1	20	1	0	0	50,00	35,00	3,0833	1,7500	1,7619	50,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0013558688
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002805246
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	5	5	5	0	0,00	4	10	0	0	1	30,00	10,00	6,6667	1,8333	3,6364	80,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0023844589
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000467541
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000233770
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,2500	0,0833	3,0000			-	-	Nie	0,0000935082
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	1	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000			4,0000	-	-	Nie	0,0004675410
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000233770
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0001636393
4224	Recepcjoniści hotelowi	26	25	10	3	30,00	4	4	3	0	0	75,00	25,00	9,0000	0,5833	15,4286	40,0000	0,9615	-	-	Nie	0,0026883606
4225	Pracownicy biur	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0833	0,1667	0,5000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000701311

	informacji																								
4226	Recepcjonisci (z wyłączeniem hotelowych)	5	3	4	0	0,00	2	9	0	0	0	66,67	11,11	3,2500	0,7500	4,3333	50,0000	0,6000	-	-	Nie	0,0011220983			
4227	Ankieterzy																		-	deficyt	Nie				
		0	0	0	0		0	5	0	5	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001168852			
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	4	8	2	0	0,00	1	12	0	0	0	58,33	50,00	3,8333	1,0000	3,8333	50,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0013558688			
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń																		-	-	Nie				
		1	1	1	0	0,00	0	3	1	0	0	66,67	33,33	0,3333	0,3333	1,0000	0,0000	1,0000	równowaga	-	Tak	0,0001870164			
4321	Magazynierzy i pokrewni																		-	-	Nie				
		19	20	13	0	0,00	5	144	2	11	12	6,25	4,17	16,3333	24,1667	0,6759	38,4615	1,0526	deficyt	-	Tak	0,0113612455			
4322	Planiści produkcyjni	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	-	Nie	0,0000233770			
4323	Pracownicy do spraw transportu	2	3	3	0	0,00	3	2	1	0	0	100,00	0,00	3,5833	0,2500	14,3333	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0010753442			
4412	Listonosze i pokrewni																		-	-	Nie				
		13	12	7	0	0,00	4	7	1	0	0	0,00	0,00	6,9167	0,6667	10,3750	57,1429	0,9231	nadwyżka	-	Tak	0,0021273114			
4414	Technicy archiwistów i pokrewni																		-	-	Nie				
4415	Pracownicy działów kadr	2	1	2	0	0,00	1	4	0	0	0	50,00	50,00	2,5000	0,3333	7,5000	50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0007948196			
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej	8	8	3	0	0,00	1	4	1	0	1	50,00	50,00	3,9167	1,4167	2,7647	33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0014961311			

	niesklasyfikowani																					
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0005610492	
																		-	max nadwyżka	Tak		
5120	Kucharze	173	181	160	10	6,25	102	56	3	0	2	50,00	30,36	164,3333	6,9167	23,7590	63,7500	1,0462	-	-	Nie	0,0480398345
5131	Kelnerzy	35	37	24	0	0,00	14	25	1	0	0	48,00	20,00	27,5000	2,1667	12,6923	58,3333	1,0571	-	-	Nie	0,0083222292
5132	Barmani	13	13	8	0	0,00	4	18	0	0	0	50,00	38,89	7,5833	1,5000	5,0556	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0025480983
5141	Fryzjerzy	99	108	70	5	7,14	37	28	0	0	2	46,43	14,29	73,7500	4,3333	17,0192	52,8571	1,0909	-	-	Nie	0,0219042944
5142	Kosmetyczki i pokrewni	21	21	11	1	9,09	6	23	0	0	0	65,22	34,78	9,8333	1,9167	5,1304	54,5455	1,0000	-	-	Nie	0,0032961638
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000					-	-	Nie	0,0001168852
5152	Pracownicy usług domowych	2	2	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0005844262	
5153	Gospodarze budynków																		-	-	Nie	
		106	94	102	0	0,00	66	154	0	0	3	77,27	62,34	96,4167	15,8333	6,0895	64,7059	0,8868	nadwyżka	-	Tak	0,0314888842
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych																		-	-	Nie	
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003272787	
																			-	max nadwyżka	Tak	
5169	Pracownicy																		-	-	Nie	

	usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	2	0	0,00	1	14	1	10	2	28,57	0,00	2,4167	3,2500	0,7436	50,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0015896393
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	3	1	2	0	0,00	1	2	1	0	0	50,00	0,00	1,1667	0,2500	4,6667	50,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0003974098
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	0	0	0	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	max deficyt	-	-	Nie	0,0000233770
5221	Właściciele sklepów	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,5833	0,1667	3,5000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002103934
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001168852	
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	449	460	372	2	0,54	220	309	4	2	11	53,40	24,60	383,8333	37,0833	10,3506	59,1398	1,0245	-	-	Nie	0,1180774715
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	15	15	12	0	0,00	7	38	3	0	1	60,53	50,00	12,7500	4,4167	2,8868	58,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0048156720
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	6	5	2	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,0833	25,0000	0,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0006078033
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,1667	5,5000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003039016
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	16	16	5	0	0,00	0	10	0	3	0	40,00	40,00	4,5000	0,8333	5,4000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0014961311
5246	Wydawcy posiłków	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000	0,0000	100,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002805246
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej	10	7	7	0	0,00	3	12	4	0	2	33,33	16,67	5,4167	3,3333	1,6250	42,8571	0,7000	-	-	Nie	0,0024545901

	niesklasyfikowani																					
5311	Opiekunowie dziecięcy	11	9	8	0	0,00	3	1	0	0	0	0,00	0,00	7,5833	0,0833	91,0000	37,5000	0,8182	-	-	Nie	0,0021506885
5312	Asystenci nauczycieli	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000701311
5321	Pomocniczy personel medyczny	2	2	3	0	0,00	2	0	0	0	1		0,00	3,3333	1,0000	3,3333	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0012156065
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	5	6	7	0	0,00	6	0	0	0	0		0,00	7,0000	0,0000		85,7143	1,2000	-	-	Nie	0,0019636721
																			-	max nadwyżka	Tak	
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9	14	6	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	0,00	9,1667	0,0833	110,0000	50,0000	1,5556	-	-	Nie	0,0025948524
5411	Strażacy	2	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0005610492
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	10	11	9	0	0,00	5	22	0	6	0	0,00	0,00	8,1667	1,8333	4,4545	55,5556	1,1000	-	-	Nie	0,0028052458
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,1667	9,5000	50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004909180
6111	Rolnicy upraw polowych	34	34	41	0	0,00	29	0	1	0	0		0,00	42,6667	0,0833	512,0000	70,7317	1,0000	-	-	Nie	0,0119924258
6112	Sadownicy	4	5	7	0	0,00	7	0	0	0	0		0,00	7,2500	0,0000		100,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0020338032
6113	Ogrodnicy	32	33	36	0	0,00	26	34	1	0	1	38,24	23,53	36,5833	3,9167	9,3404	72,222	1,0313	-	-	Nie	0,0113612455

	na własne potrzeby																						
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	9	7	7	0	0,00	3	10	0	0	0	50,00	10,00	5,6667	0,8333	6,8000	42,8571	0,7778	-	-	Nie	0,0018234098	
7112	Murarze i pokrewni	133	153	93	1	1,08	57	34	0	0	0	26,47	8,82	115,2500	2,8333	40,6765	61,2903	1,1504	-	-	Nie	0,0331252776	
7113	Robotnicy obróbki kamienia	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	1,0833	0,1667	6,5000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003506557	
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	29	36	29	0	0,00	20	12	0	0	0	0,00	0,00	30,3333	1,0000	30,3333	68,9655	1,2414	-	-	Nie	0,0087897702	
7115	Cieśle i stolarze budowlani	34	39	31	0	0,00	16	9	1	0	0	33,33	11,11	33,4167	0,8333	40,1000	51,6129	1,1471	-	-	Nie	0,0096079669	
7116	Robotnicy budowy dróg	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000233770	
7117	Monterzy budownictwa wodnego	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000			100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0005610492
																				-	max nadwyżka	Tak	
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	5	5	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	6,0833	0,0000		80,0000	2,5000	-	-	Nie	0,0017065245	
7121	Dekarze	11	11	7	0	0,00	5	15	0	0	0	13,33	6,67	5,0000	1,2500	4,0000	71,4286	1,0000	-	-	Nie	0,0017532786	
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1	0	2	0	0,00	1	6	0	0	0	66,67	33,33	1,8333	0,5000	3,6667	50,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0006545574	
7123	Tynkarze i	5	9	6	0	0,00	4	3	2	0	0	66,67	66,67	8,1667	0,4167	19,600	66,666	1,8000	-	-	Nie	0,0024078360	

7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	32	35	18	0	0,00	11	22	1	0	2	13,64	9,09	15,8333	3,9167	4,0426	61,1111	1,0938	-	-	Nie	0,0055403605	
7222	Ślusarze i pokrewni	67	70	41	2	4,88	21	11	0	0	0	9,09	9,09	42,5000	0,9167	46,3636	51,2195	1,0448	-	-	Nie	0,0121794422	
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	17	19	13	0	0,00	5	16	1	0	0	62,50	0,00	14,4167	1,4167	10,1765	38,4615	1,1176	-	-	Nie	0,0044416392	
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	152	176	69	1	1,45	32	43	2	0	2	65,12	13,95	79,8333	5,7500	13,8841	46,3768	1,1579	-	-	Nie	0,0240082287	
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	37	43	30	0	0,00	22	5	3	0	0	20,00	20,00	36,5833	0,6667	54,8750	73,3333	1,1622	-	-	Nie	0,0104495406	
																			-	nadwyżka	Tak		
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000701311	
7311	Mechanicy precyzyjni	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		50,0000	1,0000		-	-	Nie	0,0004441639	
7314	Ceramicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000			-	-	Nie	0,0002805246	
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		100,0000	0,5000		-	-	Tak	0,0002337705	
																			-	-	Nie		
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów																		-	-	Nie		
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i	3	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000		66,6667	0,6667		-	-	Tak	0,0007013115	
																			-	-	Nie		
																			max nadwyżka	-	-	Tak	

	pokrewnych materiałów																		ka			
7319	Rzemieśnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	1,2500	1,0000	1,2500	100,0000			-	-	Nie	0,0006311803
																			-	nadwyżka	Tak	
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0	0	0		0	70	0	0	16	0,00	0,00	0,0000	21,8333	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0061247867
7322	Drukarze	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000					-	-	Nie	0,0002571475
7323	Introligatorzy i pokrewni																		-	-	Nie	
		1	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		100,0000	0,0000		max nadwyżka	-	Tak	0,0004909180
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	15	11	11	0	0,00	6	8	1	3	1	0,00	0,00	9,2500	1,7500	5,2857	54,5455	0,7333	-	-	Nie	0,0030857704
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	37	36	25	1	4,00	12	10	0	5	0	20,00	20,00	24,0833	0,8333	28,9000	48,0000	0,9730	-	-	Nie	0,0069897375
7413	Monterzy linii elektrycznych	5	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,6000	-	-	Nie	0,0003974098	
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	2	1	0	0,00	1	6	4	6	0	0,00	0,00	1,0833	0,8333	1,3000	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0005376721
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	5	3	4	0	0,00	2	3	1	0	0	33,33	33,33	2,3333	0,3333	7,0000	50,0000	0,6000	-	-	Nie	0,0007480655
7511	Masarze, robotnicy w przetwórst	18	18	13	0	0,00	4	3	0	0	0	33,33	33,33	14,0000	0,2500	56,0000	30,7692	1,0000	-	-	Nie	0,0039974753

	wie ryb i pokrewni																					
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	43	53	27	1	3,70	18	38	0	0	0	10,53	2,63	32,0833	3,1667	10,1316	66,6667	1,2326	-	-	Nie	0,0098884915
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002103934
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000			50,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0004441639
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni																		-	-	Nie	
		20	16	16	0	0,00	9	0	0	0	0	0,00	13,4167	0,0000			56,2500	0,8000	max nadwyżka	-	Tak	0,0037637048
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	92	110	35	2	5,71	16	36	1	0	0	58,33	13,89	47,2500	3,0833	15,3243	45,7143	1,1957	-	-	Nie	0,0141197372
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	12	12	2	0	0,00	1	16	0	0	0	12,50	12,50	3,0833	1,3333	2,3125	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0012389836
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	47	50	53	0	0,00	31	2	0	0	0	0,00	0,00	54,3333	0,1667	326,0000	58,4906	1,0638	-	-	Nie	0,0152885897
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000233770	
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	25	24	31	0	0,00	16	0	0	0	0	0,00	28,5833	0,0000			51,6129	0,9600	-	-	Nie	0,0080183276
7534	Tapicerzy i pokrewni	1	5	1	0	0,00	1	4	0	0	0	25,00	25,00	3,5833	0,3333	10,7500	100,0000	5,0000	-	-	Nie	0,0010987213

7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001168852	
7536	Obuwnicy i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004441639	
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,1667	8,0000	50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004207869
																			-	max nadwyżka	Tak	
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000233770
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	-	Nie	
		3	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		66,6667	0,6667	max nadwyżka	-	Tak	0,0006545574
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	6	4	5	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		40,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0008415737	
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000		50,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0008181967	
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001402623	

	surowców																					
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	3	1	0	0	100,00	0,00	1,5000	0,3333	4,5000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005142951
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	2	1	0	0,00	1	13	0	13	0	0,00	0,00	1,6667	1,0833	1,5385	100,0000		-	-	Nie	0,0007714426
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	8	9	10	0	0,00	9	1	0	0	0	100,00	100,00	10,5833	0,0833	127,0000	90,0000	1,1250	-	-	Nie	0,0029922622
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	5	6	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,0833	23,0000		1,2000	-	-	Nie	0,0005610492
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	5	3	4	0	0,00	2	18	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	1,5000	1,7222	50,0000	0,6000	-	-	Nie	0,0011454754
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	1	2	0	0,00	2	13	0	0	0	15,38	0,00	2,3333	1,0833	2,1538	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0009584590
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003506557

	pokrewni																					
8153	Operatorzy maszyn do szycia	5	2	3	0	0,00	0	5	0	0	5	40,00	40,00	2,4167	5,4167	0,4462	0,0000	0,4000	-	-	Nie	0,0021974426
																			-	deficyt	Tak	
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0002805246	
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,7500	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0007714426	
8157	Operatorzy maszyn do prania																		-	-	Nie	
		18	12	21	0	0,00	12	1	0	0	0	0,00	0,00	18,8333	0,0833	226,0000	57,1429	0,6667	nadwyżka	-	Tak	0,0053065900
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000			3,0000	-	-	Nie	0,0003506557	
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0	2	4	0	0,00	4	1	14	0	0	0,00	0,00	4,8333	1,2500	3,8667	100,0000		-	-	Nie	0,0017065245
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000701311

	papierni																						
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	22	23	17	0	0,00	11	10	0	0	2	50,00	30,00	16,5000	2,8333	5,8235	64,7059	1,0455	-	-	Nie	0,0054234752	
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001870164	
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni																		-	-	Nie		
		13	10	8	0	0,00	6	0	0	0	0		0,00	7,1667	0,0000			75,0000	0,7692	max nadwyżka	-	Tak	0,0020104262
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000	
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	10	11	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	5,1667	0,0000			75,0000	1,1000	-	-	Nie	0,0014493770
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	25	17	21	0	0,00	9	1	32	0	0	100,00	100,00	15,0000	2,7500	5,4545	42,8571	0,6800	-	-	Nie	0,0049793113	
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	0	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,0833	0,0000			75,0000	0,0000	max nadwyżka	nadwyżka	Tak	0,0008649508

	go																		ka			
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004441639	
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	14	14	4	0	0,00	1	32	0	0	0	6,25	3,13	4,0833	2,6667	1,5313	25,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0018935409
8311	Maszyniści kolejowi i metra	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002805246	
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	3	4	4	0	0,00	3	15	0	10	0	0,00	0,00	4,1667	1,2500	3,3333	75,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0015195081
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	21	27	21	0	0,00	16	23	3	0	0	30,43	0,00	25,6667	2,1667	11,8462	76,1905	1,2857	-	-	Nie	0,0078079342
8331	Kierowcy autobusów i motorniczo wie tramwajów	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0003740328	
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych																	-	-	Nie		
		16	17	9	0	0,00	3	48	2	0	7	2,08	0,00	10,7500	11,1667	0,9627	33,3333	1,0625	równowaga	-	Tak	0,0061481637
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	46	58	38	0	0,00	26	9	0	0	0	33,33	22,22	41,5000	0,7500	55,3333	68,4211	1,2609	-	-	Nie	0,0118521635
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	13	8	13	0	0,00	4	4	1	0	0	0,00	0,00	10,3333	0,4167	24,8000	30,7692	0,6154	-	-	Nie	0,0030156392

8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2	3	3	0	0,00	2	2	0	0	0	50,00	0,00	3,5833	0,1667	21,5000	66,6667	1,5000	-	-	Nie	0,0010519672
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1	1	3	0	0,00	3	22	18	0	0	0,00	0,00	2,9167	3,3333	0,8750	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0017532786
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)																		-	-	Nie	
		7	5	5	0	0,00	4	0	0	0	0	0,00	4,8333	0,0000			80,0000	0,7143	max nadwyżka	-	Tak	0,0013558688
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	5	2	3	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	0,00	0,9167	0,1667	5,5000	33,3333	0,4000	-	-	Nie	0,0003039016
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	66	64	64	3	4,69	35	62	2	0	5	43,55	14,52	60,9167	10,3333	5,8952	54,6875	0,9697	-	-	Nie	0,0199873764
9121	Praczk ręczne i prasowacze																		-	-	Nie	
		19	17	21	0	0,00	12	212	0	0	0	0,94	0,47	20,0000	17,6667	1,1321	57,1429	0,8947	nadwyżka	-	Tak	0,0105664259
9122	Czyszciciele pojazdów																		-	-	Nie	
		4	3	3	0	0,00	2	9	0	0	0	55,56	55,56	3,1667	0,7500	4,2222	66,6667	0,7500	nadwyżka	-	Tak	0,0010987213
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątan	3	2	2	0	0,00	1	30	0	0	0	6,67	0,00	1,6667	2,5000	0,6667	50,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0011688524
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe																		-	-	Nie	
		3	0	5	0	0,00	3	20	0	0	0	0,00	0,00	4,0000	1,6667	2,4000	60,0000	0,0000	nadwyżka	-	Tak	0,0015896393

9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2	4	3	0	0,00	3	11	0	0	5	54,55	54,55	4,0833	5,9167	0,6901	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0028052458
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0003740328
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,0000		100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0005610492
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000233770
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach																		-	-	Nie	
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	14	16	11	0	0,00	9	2	0	0	0	0,00	0,00	11,3333	0,1667	68,0000	81,8182	1,1429	-	-	Nie	0,0032260327
9313	Robotnicy wykonujący prace																		-	-	Nie	
		121	117	90	0	0,00	52	45	0	0	0	64,44	24,44	90,2500	3,7500	24,066	57,777	0,9669	nad	-	Tak	0,0263693106

	proste w budownictwie ogólnym															7	8		wyżka			
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	33	29	33	0	0,00	17	30	0	0	0	0,00	0,00	26,4167	2,5000	10,5667	51,5152	0,8788	-	-	Nie	0,0081118358
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	69	62	69	1	1,45	42	272	0	0	0	2,94	1,10	64,6667	22,6667	2,8529	60,8696	0,8986	nadwyżka	nadwyżka	Tak	0,0244991467
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	17	18	17	0	0,00	13	27	16	6	0	3,70	0,00	16,3333	3,5833	4,5581	76,4706	1,0588	-	-	Nie	0,0055871146
9334	Układacze towarów na półkach	8	4	5	0	0,00	2	0	2	0	0		0,00	3,9167	0,1667	23,5000	40,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0011454754
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	6	4	3	0	0,00	1	69	1	33	0	5,80	1,45	2,7500	5,8333	0,4714	33,3333	0,6667	-	-	Nie	0,0024078360
																				-	deficyt	Tak
9412	Pomoce kuchenne	20	22	13	0	0,00	7	41	1	2	1	65,85	34,15	14,6667	4,5000	3,2593	53,8462	1,1000	-	-	Nie	0,0053767211
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach																		-	-	Nie	
		1	2	0	0		0	11	0	11	0	0,00	0,00	0,4167	0,9167	0,4545		2,0000	deficyt	-	Tak	0,0003740328
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	1	0	0,00	1	4	0	0	0	75,00	0,00	1,0000	0,3333	3,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0003740328
9612	Sortowacze odpadów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002805246
9613	Zamiacze i pokrewni	5	11	5	0	0,00	4	2	0	0	0	100,00	100,00	6,6667	0,1667	40,0000	80,0000	2,2000	-	-	Nie	0,0019169180
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni																		-	-	Nie	
		2	4	2	0	0,00	1	49	0	48	0	2,04	0,00	1,6667	4,0833	0,4082	50,0000	2,0000	deficyt	-	Tak	0,0016130163
9622	Pracownicy wykonujący	3	0	3	0	0,00	1	31	0	30	0	3,23	3,23	1,4167	2,5833	0,5484	33,3333	0,0000	-	-	Nie	0,0011220983

	dorywcze prace proste																		-	deficyt	Tak	
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	-	Nie	0,0002571475
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	73	76	55	0	0,00	27	189	0	148	11	13,76	6,35	52,5000	26,7500	1,9626	49,0909	1,0411	-	-	Nie	0,0222315730

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

Kod grupy zawodów	Elementarne 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	
0310	Żołnierze szeregowi	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający																-	-	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	3	2	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	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	1	1	0	0		0	4	2	25,00	0,00	0,25	0,50	0,50		1,00	deficyt	max deficyt	0,00

	biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani																			
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	2	0	0		0	1	6	100,00	0,00	0,50	2,58	0,19		2,00	deficyt	-	0,00	
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2	2	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,42	0,08	5,00	0,00	1,00	-	-	0,00	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			3,00	-	-	0,00	
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	0	1	0	0,00	1	3	2	66,67	0,00	1,00	0,42	2,40	100,00		-	-	0,00	
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00	
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani																-	-		
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
1412	Kierownicy w gastronomii	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	4	4	1	0	0,00	1	6	1	0,00	0,00	0,92	0,58	1,57	100,00	1,00	-	-	0,00	

1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	2	0	0,00	1	0	1		0,00	2,25	0,08	27,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2	5	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			2,50	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	7	7	3	1	33,33	0	0	0		0,00	2,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	17	23	11	1	9,09	5	0	0		0,00	10,25	0,00		45,45	1,35	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	8	6	4	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,75	0,08	45,00	50,00	0,75	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	3	6	3	0	0,00	2	0	5		0,00	3,42	0,42	8,20	66,67	2,00	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	14	11	7	3	42,86	2	2	2	50,00	50,00	5,75	0,33	17,25	28,57	0,79	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	4	7	2	0	0,00	2	0	1		0,00	3,33	0,08	40,00	100,00	1,75	-	nadwyżka	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	7	5	5	0	0,00	3	0	0		0,00	4,17	0,00		60,00	0,71	max nadwyżka	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii																-	-	
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	7	8	1	1	100,00	0	0	6		0,00	1,92	0,50	3,83	0,00	1,14	-	-	0,00

2151	Inżynierowie elektrycy	3	5	0	0		0	0	1		0,00	0,50	0,08	6,00		1,67	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	4	3	1	1	100,00	0	0	1		0,00	0,75	0,08	9,00	0,00	0,75	-	-	0,00
2161	Architekci	2	0	2	1	50,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	równowaga	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	1	0	0		0	0	3		0,00	0,08	0,25	0,33		1,00	deficyt	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	9	3	0	0,00	3	3	0	0,00	0,00	4,58	2,25	2,04	100,00	1,50	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	3	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,83	0,08	22,00	100,00	3,00	-	max nadwyżka	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	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
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00

	specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)																			
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																	-	-	
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																	-	max deficyt	
2282	Farmaceuci specjaliści																	-	-	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	8	10	4	0	0,00	1	0	0	0,00	4,33	0,00		25,00	1,25		-	-	0,00	
2292	Fizjoterapeuci	14	15	4	1	25,00	0	7	0	71,43	14,29	3,75	1,58	2,37	0,00	1,07		-	nadwyżka	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00	2,00		-	-	0,00	
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	7	11	4	0	0,00	2	3	0	66,67	33,33	5,50	0,25	22,00	50,00	1,57		-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,67	0,25	2,67	0,00	0,00		-	max deficyt	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	12	13	10	0	0,00	8	3	0	0,00	0,00	12,25	0,25	49,00	80,00	1,08		-	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	4	5	3	1	33,33	2	6	0	0,00	0,00	4,25	0,50	8,50	66,67	1,25		-	-	0,00

2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	11	11	6	0	0,00	5	2	0	0,00	0,00	7,42	0,17	44,50	83,33	1,00	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	3	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,75	0,25	3,00		3,00	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0		0	0	3	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00		2,00	-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	47	47	34	2	5,88	20	18	0	27,78	0,00	36,00	1,50	24,00	58,82	1,00	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	9	10	2	0	0,00	1	2	1	0,00	0,00	3,58	0,25	14,33	50,00	1,11	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0	0	1	0	0,00	1	3	5	0,00	0,00	1,00	0,67	1,50	100,00		-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	4	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	25	28	14	3	21,43	8	1	3	0,00	0,00	15,00	0,33	45,00	57,14	1,12	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	33	34	17	0	0,00	11	4	1	25,00	25,00	17,33	0,42	41,60	64,71	1,03	-	-	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3	7	0	0		0	1	1	0,00	0,00	1,92	0,17	11,50		2,33	-	-	0,00

2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	7	7	2	0	0,00	0	6	1	50,00	16,67	2,58	0,58	4,43	0,00	1,00	-	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0	0	0	0		0	2	4	50,00	50,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	-	0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	1	0	0		0	0	2		0,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	deficyt	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych																-	-	
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	3		0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00		2,00		-	-	0,00

	h i programiści gdzie indziej niesklasyfikowa ni																			
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,17	0,08	2,00			-	-	0,00	
2522	Administratorzy systemów komputerowyc h	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,42	0,08	5,00			-	-	0,00	
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowyc h	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00	
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00		1,00		-	max deficyt	0,00	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowa ni	10	10	3	1	33,33	2	3	0	66,67	33,33	3,92	0,25	15,67	66,67	1,00	-	-	0,00	
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00		1,00		-	-	0,00	
2631	Ekonomiści	47	51	28	2	7,14	12	0	0		0,00	25,67	0,00		42,86	1,09	-	-	0,01	
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	17	17	11	0	0,00	6	0	0		0,00	9,17	0,00		54,55	1,00	-	-	0,00	
2633	Filozofowie, historycy i politologzy	11	14	7	0	0,00	4	0	0		0,00	9,17	0,00		57,14	1,27	-	-	0,00	
2634	Psycholodzy i pokrewni	1	3	0	0		0	3	1	0,00	0,00	0,92	0,33	2,75		3,00	-	-	0,00	
2635	Specjaliści do spraw społecznych	3	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	1,67	-	-	0,00	
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
2642	Dziennikarze	5	4	2	0	0,00	1	5	0	80,00	20,00	1,75	0,42	4,20	50,00	0,80	-	-	0,00	
2643	Filolodzy i tłumacze	9	9	6	0	0,00	2	0	0		0,00	5,50	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00	

2651	Artyści plastycy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
2653	Choreografowie i tancerze																	-	max deficyt	
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00		-	równow aga	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	5	5	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	1,25	0,17	7,50	0,00	1,00		-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	53	63	34	2	5,88	23	1	0	100,00	100,00	40,67	0,08	488,00	67,65	1,19		-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	29	27	6	1	16,67	1	1	0	100,00	100,00	9,67	0,08	116,00	16,67	0,93		-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	5	5	3	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	5,00	0,08	60,00	100,00	1,00		-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	40	37	15	1	6,67	6	15	0	6,67	0,00	18,67	1,25	14,93	40,00	0,93		-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00			-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	10	13	7	0	0,00	4	0	0		0,00	8,00	0,00		57,14	1,30		-	-	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	max deficyt	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	16	15	13	0	0,00	4	0	0		0,00	16,83	0,00		30,77	0,94		-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania	3	0	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,00		-	-	0,00

	wody i pokrewni																		
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	16	1	12,50	0,00	0,00	1,42	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)																-	-	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	40	43	46	1	2,17	30	1	0	0,00	0,00	48,58	0,08	583,00	65,22	1,08	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	4	6	0	0		0	0	0	0,00	1,58	0,00			1,50	-	-	0,00	
3144	Technicy technologii żywności	1	3	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	2,25	0,08	27,00	0,00	3,00	-	-	0,00
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00	
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	5	3	4	2	50,00	0	0	0	0,00	1,42	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00	
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00	
3212	Technicy analityki medycznej	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00				-	-	0,00	
3213	Technicy farmaceutyczni	11	12	3	0	0,00	2	6	0	83,33	16,67	2,42	0,50	4,83	66,67	1,09	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	4	4	0	0		0	3	2	66,67	33,33	1,25	0,42	3,00		1,00	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	37	40	21	1	4,76	9	0	1	0,00	21,00	0,08	252,00	42,86	1,08	-	-	0,01	
3230	Praktykujący	2	3	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00	0,00	1,50	-	-	0,00

	niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii																			
3240	Technicy weterynarii	1	1	1	1	100,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
3251	Asystenci dentyści	4	5	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,83	0,08	10,00		1,25	-	-	0,00	
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	3	6	2	1	50,00	1	3	1	100,00	0,00	4,17	0,33	12,50	50,00	2,00	-	-	0,00	
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3	7	3	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	4,08	0,08	49,00	100,00	2,33	-	-	0,00	
3256	Ratownicy medyczni																-	-		
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	17	15	8	0	0,00	5	12	0	75,00	41,67	13,00	2,00	6,50	62,50	0,88	nadwyżka	-	0,00	
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	nadwyżka	0,00	
3313	Księgowi	10	8	11	0	0,00	5	18	1	66,67	22,22	9,42	1,58	5,95	45,45	0,80	-	-	0,00	
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	54	69	44	1	2,27	27	0	0		0,00	54,08	0,00		61,36	1,28	-	-	0,02	
3321	Agenci ubezpieczeń	1	1	0	0		0	0	5		0,00	0,50	1,42	0,35		1,00	deficyt	deficyt	0,00	
3322	Przedstawiciele handlowi	3	4	2	0	0,00	1	5	18	20,00	0,00	1,67	3,92	0,43	50,00	1,33	deficyt	-	0,00	
3323	Zaopatrzeniowcy	5	5	3	0	0,00	2	17	0	58,82	52,94	4,42	1,42	3,12	66,67	1,00	-	-	0,00	
3324	Pośrednicy handlowi																-	-		

3331	Spedytorzy i pokrewni	10	16	6	1	16,67	5	5	1	40,00	0,00	8,75	0,50	17,50	83,33	1,60	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez																-	max deficyt	
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości																-	max deficyt	
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	0	2		0,00	1,17	0,17	7,00	100,00		-	-	0,00
3341	Kierownicy biura																-	-	
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	4	0	75,00	50,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	14	20	5	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	7,92	2,08	3,80	40,00	1,43	-	-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,83	0,08	10,00	0,00	0,00	-	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3355	Policjanci	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	11	11	12	0	0,00	8	43	2	53,49	20,93	12,58	3,75	3,36	66,67	1,00	-	-	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3422	Trenerzy,	1	1	0	0		0	3	0	33,33	0,00	0,00	0,25	0,00		1,00	max	-	0,00

	instruktorzy i działacze sportowi																	deficyt		
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	1	1	1	100,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00			-	-	0,00
3431	Fotografowie	2	1	1	0	0,00	0	3	0	66,67	66,67	0,17	0,25	0,67	0,00	0,50		-	max deficyt	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	5	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	3,67	0,17	22,00	50,00	5,00		-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	3	4	1	0	0,00	1	5	0	60,00	60,00	1,75	0,42	4,20	100,00	1,33		-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	55	48	22	6	27,27	9	0	0		0,00	20,08	0,00		40,91	0,87		-	-	0,01
3437	Tancerze																	-	max deficyt	
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	3	3	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,67	0,08	8,00	0,00	1,00		-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	35	36	11	2	18,18	6	6	0	83,33	0,00	12,33	0,50	24,67	54,55	1,03		-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00		-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych																	-	-	

3521	Operatorzy urzędów do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku																	-	-	
3522	Operatorzy urzędów telekomunikacyjnych	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	1,50		-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	60	55	37	0	0,00	18	119	1	68,91	43,70	32,83	12,00	2,74	48,65	0,92		-	-	0,01
4120	Sekretarki (ogólne)	5	4	2	0	0,00	1	20	1	50,00	35,00	3,08	1,75	1,76	50,00	0,80		-	-	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	5	5	5	0	0,00	4	10	0	30,00	10,00	6,67	1,83	3,64	80,00	1,00		-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00		-	-	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	max deficyt	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,25	0,08	3,00				-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	1	4	0	0		0	0	0		0,00	1,67	0,00			4,00		-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	1,50		-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	26	25	10	3	30,00	4	4	3	75,00	25,00	9,00	0,58	15,43	40,00	0,96		-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	1	0	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,08	0,17	0,50	0,00	0,00		-	-	0,00

4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	5	3	4	0	0,00	2	9	0	66,67	11,11	3,25	0,75	4,33	50,00	0,60	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	4	8	2	0	0,00	1	12	0	58,33	50,00	3,83	1,00	3,83	50,00	2,00	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	1	1	0	0,00	0	3	1	66,67	33,33	0,33	0,33	1,00	0,00	1,00	równow aga	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	19	20	13	0	0,00	5	144	2	6,25	4,17	16,33	24,17	0,68	38,46	1,05	deficyt	-	0,01
4322	Planiści produkcyjni	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	2	3	3	0	0,00	3	2	1	100,00	0,00	3,58	0,25	14,33	100,00	1,50	-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	13	12	7	0	0,00	4	7	1	0,00	0,00	6,92	0,67	10,38	57,14	0,92	nadwyżk a	-	0,00
4414	Technicy archiwisci i pokrewni																-	-	
4415	Pracownicy działów kadr	2	1	2	0	0,00	1	4	0	50,00	50,00	2,50	0,33	7,50	50,00	0,50	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowa ni	8	8	3	0	0,00	1	4	1	50,00	50,00	3,92	1,42	2,76	33,33	1,00	-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	3,00	-	max nadwyżk a	0,00
5120	Kucharze	173	181	160	10	6,25	102	56	3	50,00	30,36	164,33	6,92	23,76	63,75	1,05	-	-	0,05
5131	Kelnerzy	35	37	24	0	0,00	14	25	1	48,00	20,00	27,50	2,17	12,69	58,33	1,06	-	-	0,01
5132	Barmani	13	13	8	0	0,00	4	18	0	50,00	38,89	7,58	1,50	5,06	50,00	1,00	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	99	108	70	5	7,14	37	28	0	46,43	14,29	73,75	4,33	17,02	52,86	1,09	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	21	21	11	1	9,09	6	23	0	65,22	34,78	9,83	1,92	5,13	54,55	1,00	-	-	0,00
5151	Pracownicy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00

	obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów																			
5152	Pracownicy usług domowych	2	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00	
5153	Gospodarze budynków	106	94	102	0	0,00	66	154	0	77,27	62,34	96,42	15,83	6,09	64,71	0,89	nadwyżka	-	0,03	
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych																-	-		
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00	
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	2	0	0,00	1	14	1	28,57	0,00	2,42	3,25	0,74	50,00	1,00	deficyt	-	0,00	
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	3	1	2	0	0,00	1	2	1	50,00	0,00	1,17	0,25	4,67	50,00	0,33	-	deficyt	0,00	
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
5221	Właściciele sklepów	1	0	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,58	0,17	3,50	0,00	0,00	-	-	0,00	
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00	
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	449	460	372	2	0,54	220	309	4	53,40	24,60	383,83	37,08	10,35	59,14	1,02	-	-	0,12	
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	15	15	12	0	0,00	7	38	3	60,53	50,00	12,75	4,42	2,89	58,33	1,00	-	-	0,00	
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	6	5	2	0	0,00	0	0	1		0,00	2,08	0,08	25,00	0,00	0,83	-	-	0,00	

5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,92	0,17	5,50	0,00	1,00	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	16	16	5	0	0,00	0	10	0	40,00	40,00	4,50	0,83	5,40	0,00	1,00	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	10	7	7	0	0,00	3	12	4	33,33	16,67	5,42	3,33	1,63	42,86	0,70	-	-	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	11	9	8	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	7,58	0,08	91,00	37,50	0,82	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	2	2	3	0	0,00	2	0	0	0,00	0,00	3,33	1,00	3,33	66,67	1,00	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	5	6	7	0	0,00	6	0	0	0,00	0,00	7,00	0,00		85,71	1,20	-	max nadwyżka	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9	14	6	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	9,17	0,08	110,00	50,00	1,56	-	-	0,00
5411	Strażacy	2	3	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0,00	2,00	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	10	11	9	0	0,00	5	22	0	0,00	0,00	8,17	1,83	4,45	55,56	1,10	-	-	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,58	0,17	9,50	50,00	0,50	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	34	34	41	0	0,00	29	0	1	0,00	0,00	42,67	0,08	512,00	70,73	1,00	-	-	0,01

6112	Sadownicy	4	5	7	0	0,00	7	0	0		0,00	7,25	0,00		100,00	1,25	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	32	33	36	0	0,00	26	34	1	38,24	23,53	36,58	3,92	9,34	72,22	1,03	-	nadwyżka	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	10	13	4	0	0,00	3	0	0		0,00	5,83	0,00		75,00	1,30	-	max nadwyżka	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	2	0	5	0	0,00	3	1	1	0,00	0,00	3,42	0,17	20,50	60,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu																-	-	
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	7	0	0,00	5	0	0		0,00	7,42	0,00		71,43	1,00	-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	40	53	34	0	0,00	26	2	1	0,00	0,00	36,67	0,25	146,67	76,47	1,33	-	-	0,01
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	33	32	29	0	0,00	18	14	0	21,43	7,14	26,83	2,17	12,38	62,07	0,97	nadwyżka	-	0,01
6221	Hodowcy ryb	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6222	Rybacy śródlądowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	6	4	7	0	0,00	5	0	0		0,00	5,83	0,00		71,43	0,67	max nadwyżka	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	9	7	7	0	0,00	3	10	0	50,00	10,00	5,67	0,83	6,80	42,86	0,78	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	133	153	93	1	1,08	57	34	0	26,47	8,82	115,25	2,83	40,68	61,29	1,15	-	-	0,03

7113	Robotnicy obróbki kamienia	2	2	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	1,08	0,17	6,50	0,00	1,00	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	29	36	29	0	0,00	20	12	0	0,00	0,00	30,33	1,00	30,33	68,97	1,24	-	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	34	39	31	0	0,00	16	9	1	33,33	11,11	33,42	0,83	40,10	51,61	1,15	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	5	5	0	0,00	4	0	0		0,00	6,08	0,00		80,00	2,50	-	-	0,00
7121	Dekarze	11	11	7	0	0,00	5	15	0	13,33	6,67	5,00	1,25	4,00	71,43	1,00	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1	0	2	0	0,00	1	6	0	66,67	33,33	1,83	0,50	3,67	50,00	0,00	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	5	9	6	0	0,00	4	3	2	66,67	66,67	8,17	0,42	19,60	66,67	1,80	-	nadwyżka	0,00
7124	Monterzy izolacji	17	15	12	0	0,00	5	17	0	5,88	0,00	11,50	1,42	8,12	41,67	0,88	-	-	0,00
7125	Szklarze	0	0	1	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	44	44	38	0	0,00	22	16	1	6,25	6,25	40,50	1,42	28,59	57,89	1,00	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00		1,00	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	60	67	22	1	4,55	10	23	0	39,13	30,43	26,67	1,92	13,91	45,45	1,12	-	-	0,01

7131	Malarze budowlani i pokrewni	59	71	49	0	0,00	34	2	0	100,00	50,00	59,92	0,17	359,50	69,39	1,20	-	-	0,02
7132	Lakiernicy	15	21	6	0	0,00	4	4	2	0,00	0,00	8,83	2,50	3,53	66,67	1,40	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	0	1	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	0,92	0,17	5,50	100,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	2,00	0,00			max deficyt	równowaga	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	36	46	27	0	0,00	17	41	0	9,76	4,88	30,17	3,42	8,83	62,96	1,28	-	-	0,01
7213	Błacharze	11	17	4	0	0,00	1	6	0	16,67	16,67	7,75	1,50	5,17	25,00	1,55	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	32	35	18	0	0,00	11	22	1	13,64	9,09	15,83	3,92	4,04	61,11	1,09	-	-	0,01
7222	Ślusarze i pokrewni	67	70	41	2	4,88	21	11	0	9,09	9,09	42,50	0,92	46,36	51,22	1,04	-	-	0,01
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	17	19	13	0	0,00	5	16	1	62,50	0,00	14,42	1,42	10,18	38,46	1,12	-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	152	176	69	1	1,45	32	43	2	65,12	13,95	79,83	5,75	13,88	46,38	1,16	-	-	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	37	43	30	0	0,00	22	5	3	20,00	20,00	36,58	0,67	54,87	73,33	1,16	-	nadwyżka	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,58	0,00	0,00	0,00	50,00	1,00	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	100,00		-	-	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00	100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00

	zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni																	a		
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów																	-	-	
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	3	2	3	0	0,00	2	0	0	0,00	2,50	0,00		66,67	0,67		max nadwyżka	-	0,00	
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,25	1,00	1,25	100,00			-	nadwyżka	0,00	
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0	0	0		0	70	0	0,00	0,00	21,83	0,00				max deficyt	max deficyt	0,01	
7322	Drukarze	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,92	0,00					-	-	0,00	
7323	Introligatorzy i pokrewni	1	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	1,75	0,00		100,00	0,00		max nadwyżka	-	0,00	
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	15	11	11	0	0,00	6	8	1	0,00	0,00	9,25	1,75	5,29	54,55	0,73	-	-	0,00	
7412	Elektromechanicy i elektrycy	37	36	25	1	4,00	12	10	0	20,00	20,00	24,08	0,83	28,90	48,00	0,97	-	-	0,01	
7413	Monterzy linii elektrycznych	5	3	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,42	0,00		0,00	0,60		-	-	0,00	
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	2	1	0	0,00	1	6	4	0,00	0,00	1,08	0,83	1,30	100,00	2,00	-	-	0,00	
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	5	3	4	0	0,00	2	3	1	33,33	33,33	2,33	0,33	7,00	50,00	0,60	-	-	0,00	
7511	Masarze,	18	18	13	0	0,00	4	3	0	33,33	33,33	14,00	0,25	56,00	30,77	1,00	-	-	0,00	

	robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni																		
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	43	53	27	1	3,70	18	38	0	10,53	2,63	32,08	3,17	10,13	66,67	1,23	-	-	0,01
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,75	0,00			0,00	0,00	-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,58	0,00			50,00	0,67	-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	20	16	16	0	0,00	9	0	0	0,00	13,42	0,00			56,25	0,80	max nadwyżka	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	92	110	35	2	5,71	16	36	1	58,33	13,89	47,25	3,08	15,32	45,71	1,20	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	12	12	2	0	0,00	1	16	0	12,50	12,50	3,08	1,33	2,31	50,00	1,00	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	47	50	53	0	0,00	31	2	0	0,00	0,00	54,33	0,17	326,00	58,49	1,06	-	-	0,02
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00	0,00		1,00		-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	25	24	31	0	0,00	16	0	0	0,00	28,58	0,00			51,61	0,96	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	1	5	1	0	0,00	1	4	0	25,00	25,00	3,58	0,33	10,75	100,00	5,00	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00			2,00		-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,58	0,00			50,00	1,00	-	-	0,00

7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,33	0,17	8,00	50,00	0,50	-	max nadwyżka	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		66,67	0,67	max nadwyżka	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	6	4	5	0	0,00	2	0	0		0,00	3,00	0,00		40,00	0,67	-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,92	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	3	1	100,00	0,00	1,50	0,33	4,50	100,00	1,00	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	2	1	0	0,00	1	13	0	0,00	0,00	1,67	1,08	1,54	100,00		-	-	0,00

8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	8	9	10	0	0,00	9	1	0	100,00	100,00	10,58	0,08	127,00	90,00	1,13	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	5	6	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,92	0,08	23,00		1,20	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	5	3	4	0	0,00	2	18	0	0,00	0,00	2,58	1,50	1,72	50,00	0,60	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	1	2	0	0,00	2	13	0	15,38	0,00	2,33	1,08	2,15	100,00	1,00	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	5	2	3	0	0,00	0	5	0	40,00	40,00	2,42	5,42	0,45	0,00	0,40	-	deficyt	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,75	0,00		100,00		-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	18	12	21	0	0,00	12	1	0	0,00	0,00	18,83	0,08	226,00	57,14	0,67	nadwyżka	-	0,01
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów	1	3	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			3,00	-	-	0,00

	włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani																			
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0	2	4	0	0,00	4	1	14	0,00	0,00	4,83	1,25	3,87	100,00		-	-	0,00	
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00	
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	22	23	17	0	0,00	11	10	0	50,00	30,00	16,50	2,83	5,82	64,71	1,05	-	-	0,01	
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00	
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	13	10	8	0	0,00	6	0	0		0,00	7,17	0,00		75,00	0,77	max nadwyżka	-	0,00	
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00	
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	10	11	4	0	0,00	3	0	0		0,00	5,17	0,00		75,00	1,10	-	-	0,00	

	ni																		
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	25	17	21	0	0,00	9	1	32	100,00	100,00	15,00	2,75	5,45	42,86	0,68	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	0	4	0	0,00	3	0	0	0,00	0,00	3,08	0,00		75,00	0,00	max nadwyżka	nadwyżka	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,58	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	14	14	4	0	0,00	1	32	0	6,25	3,13	4,08	2,67	1,53	25,00	1,00	-	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	3	4	4	0	0,00	3	15	0	0,00	0,00	4,17	1,25	3,33	75,00	1,33	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	21	27	21	0	0,00	16	23	3	30,43	0,00	25,67	2,17	11,85	76,19	1,29	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,33	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	16	17	9	0	0,00	3	48	2	2,08	0,00	10,75	11,17	0,96	33,33	1,06	równowaga	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	46	58	38	0	0,00	26	9	0	33,33	22,22	41,50	0,75	55,33	68,42	1,26	-	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	13	8	13	0	0,00	4	4	1	0,00	0,00	10,33	0,42	24,80	30,77	0,62	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń	2	3	3	0	0,00	2	2	0	50,00	0,00	3,58	0,17	21,50	66,67	1,50	-	-	0,00

	dźwigowo-transportowych i pokrewni																			
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1	1	3	0	0,00	3	22	18	0,00	0,00	2,92	3,33	0,88	100,00	1,00	-	-	0,00	
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	7	5	5	0	0,00	4	0	0	0,00	4,83	0,00			80,00	0,71	max nadwyżka	-	0,00	
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	5	2	3	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	0,92	0,17	5,50	33,33	0,40	-	-	0,00	
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	66	64	64	3	4,69	35	62	2	43,55	14,52	60,92	10,33	5,90	54,69	0,97	-	-	0,02	
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	19	17	21	0	0,00	12	212	0	0,94	0,47	20,00	17,67	1,13	57,14	0,89	nadwyżka	-	0,01	
9122	Czyszciciele pojazdów	4	3	3	0	0,00	2	9	0	55,56	55,56	3,17	0,75	4,22	66,67	0,75	nadwyżka	-	0,00	
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	3	2	2	0	0,00	1	30	0	6,67	0,00	1,67	2,50	0,67	50,00	0,67	-	-	0,00	
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	3	0	5	0	0,00	3	20	0	0,00	0,00	4,00	1,67	2,40	60,00	0,00	nadwyżka	-	0,00	
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2	4	3	0	0,00	3	11	0	54,55	54,55	4,08	5,92	0,69	100,00	2,00	-	-	0,00	
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00	
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i	2	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00	

	sadownictwie																			
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach																	-	-	
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	14	16	11	0	0,00	9	2	0	0,00	0,00	11,33	0,17	68,00	81,82	1,14	-	-	0,00	
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	121	117	90	0	0,00	52	45	0	64,44	24,44	90,25	3,75	24,07	57,78	0,97	nadwyżka	-	0,03	
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	33	29	33	0	0,00	17	30	0	0,00	0,00	26,42	2,50	10,57	51,52	0,88	-	-	0,01	
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	69	62	69	1	1,45	42	272	0	2,94	1,10	64,67	22,67	2,85	60,87	0,90	nadwyżka	nadwyżka	0,02	
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	17	18	17	0	0,00	13	27	16	3,70	0,00	16,33	3,58	4,56	76,47	1,06	-	-	0,01	
9334	Układacze towarów na półkach	8	4	5	0	0,00	2	0	2		0,00	3,92	0,17	23,50	40,00	0,50	-	-	0,00	
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	6	4	3	0	0,00	1	69	1	5,80	1,45	2,75	5,83	0,47	33,33	0,67	-	deficyt	0,00	
9412	Pomoce	20	22	13	0	0,00	7	41	1	65,85	34,15	14,67	4,50	3,26	53,85	1,10	-	-	0,01	

	kuchenne																		
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	2	0	0		0	11	0	0,00	0,00	0,42	0,92	0,45		2,00	deficyt	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	1	0	0,00	1	4	0	75,00	0,00	1,00	0,33	3,00	100,00		-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	5	11	5	0	0,00	4	2	0	100,00	100,00	6,67	0,17	40,00	80,00	2,20	-	-	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	2	4	2	0	0,00	1	49	0	2,04	0,00	1,67	4,08	0,41	50,00	2,00	deficyt	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	3	0	3	0	0,00	1	31	0	3,23	3,23	1,42	2,58	0,55	33,33	0,00	-	deficyt	0,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	73	76	55	0	0,00	27	189	0	13,76	6,35	52,50	26,75	1,96	49,09	1,04	-	-	0,02
Razem		4114	4346	300 2	73	2,43	1737	3249	257	29,67	15,51	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Załącznik 3. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 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
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ALEKSANDRA OMIECZYŃSKIEGO W GRYFINIE	77	0	2	0	2,60%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. M. SKŁODOWSKIEJ CURIE	0	0	1	2	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	50	0	3	4	6,00%	8,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	17	0	2	4	11,76%	23,53%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	15	0	1	2	6,67%	13,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZECINIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA MŁODZIEŻY W STARGARDZIE SZCZECIŃSKIM	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOHATERÓW SPOD SIEKIEREK	111	0	16	4	14,41%	3,60%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TOWARZYSTWA SALEZJAŃSKIEGO W SZCZECINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W TRZCIŃSKU-ZDROJU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA USŁUG KOSMETYCZNYCH "ŻAK"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICYJNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W SŁUPSKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PONADGIMNAZJALNA SZKOŁA ZAGRANICZNA	0	0	1	0	0,00%	0,00%

PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	22	0	4	0	18,18%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "ZDROJE"	0	0	1	1	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZECINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE MEDYCZNE STUDIUM FIZJOTERAPII	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "ZDROJE"	0	0	1	2	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 10	0	0	2	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	5	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W NOWYM CZARNOWIE	5	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	26	8	5	1	19,23%	3,85%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM KOLEJOWE	0	0	0	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3 W MYŚLIBORZU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM SAMOCHODOWE	0	0	0	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH NR 4	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W KOSTRZYNI NAD ODRĄ	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W MIESZKOWICACH	12	5	2	1	16,67%	8,33%
TECHNIKUM ZAWODOWE	56	38	11	5	19,64%	8,93%
TECHNIKUM ZAWODOWE "ZDROJE"	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	43	31	6	8	13,95%	18,60%

TECHNIKUM ZAWODOWE NR 1	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 4	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 RCKU IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI PRZY UL. MŁODYCH TECHNIKÓW 5 W PYRZYCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI	0	0	1	0	0,00%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. K.K. BACZYŃSKIEGO	0	0	1	0	0,00%	0,00%
XIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W SZCZECINIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA COSINUS W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W SZCZECINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	59	49	16	9	27,12%	15,25%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	60	39	11	14	18,33%	23,33%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	0	0	1	3	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3 W MYŚLIBORZU	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4	0	0	0	1	0,00%	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 7	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W CHOJNIE	5	2	0	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	2	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ALEKSANDRA OMIECZYŃSKIEGO W GRYFINIE	51	0	3	5,88%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 W DĘBNIE	0	0	1	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	50	0	2	4,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	35	0	4	11,43%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	9	0	2	22,22%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZECINIE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA MŁODZIEŻY W STARGARDZIE SZCZECIŃSKIM	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOHATERÓW SPOD SIEKIEREK	68	0	4	5,88%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA STASZICA W RZEPINIE	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	3	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "ZDROJE"	0	0	1	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W NOWYM CZARNOWIE	5	0	0	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	17	0	2	11,76%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM KOLEJOWE	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 W DĘBNIE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3 W MYŚLIBORZU	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM SAMOCHODOWE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W MIESZKOWICACH	9	4	1	11,11%
TECHNIKUM ZAWODOWE	50	37	2	4,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE "ZDROJE"	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	59	0	6	10,17%

TECHNIKUM ZAWODOWE NR 1	0	0	2	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	0	0	1	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA CZARNIECKIEGO	0	0	1	0,00%
WOJEWÓDZKA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	56	17	6	10,71%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	56	0	8	14,29%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO- WYCHOWAWCZYM W CHOJNIE	6	1	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W KOSTRZYNI NAD ODRĄ	0	0	1	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 2016 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 dentystyczni			1		1				100,00%	
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	6	2			0,00%	0,00%
Błacharze	2	2	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	5	2			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			3	0	13	16			23,08%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy	3	3	1	2	5	4	33,33%	66,67%	20,00%	50,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	1	1	2			0,00%	50,00%
Fryzjerzy	21	21	7	7	37	37	33,33%	33,33%	18,92%	18,92%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	7	7			0,00%	0,00%
Kelnerzy			2	0	4	6			50,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Konduktorzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			4	2	11	8			36,36%	25,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Kucharze	5	5	1	4	38	41	20,00%	80,00%	2,63%	9,76%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	12	11			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			0	0	2	2			0,00%	0,00%

przemysłowych											
Mechanicy pojazdów samochodowych	24	24	6	2	38	27	25,00%	8,33%	15,79%	7,41%	
Mechanicy precyzyjni			0		1				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	1	9	15			0,00%	6,67%	
Obuwnicy i pokrewni			0		1				0,00%		
Ogrodnicy	2	2	0	0	3	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Operatorzy centrali telefonicznych			0		1				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		1				0,00%		
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	5	4			0,00%	0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2	2	0	1	8	7	0,00%	50,00%	0,00%	14,29%	
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			1	0	1	1			100,00%	0,00%	
Policjanci				0		1				0,00%	
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne			0		1				0,00%		
Pomocniczy personel medyczny			0	0	3	5			0,00%	0,00%	
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	2	2			0,00%	0,00%	

Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	1	2				0,00%	0,00%
Pracownicy domowej opieki osobistej			0		1					0,00%	
Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1					0,00%	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej				0		1					0,00%
Recepcjoniści hotelowi	12	12	1	1	5	3	8,33%	8,33%	20,00%	33,33%	
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	15	15	2	2	15	19	13,33%	13,33%	13,33%	10,53%	
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%		
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Spedytorzy i pokrewni			1	0	3	3			33,33%	0,00%	
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	10	10	6	6	45	43	60,00%	60,00%	13,33%	13,95%	
Stolarze meblowi i pokrewni	6	6	2	2	19	19	33,33%	33,33%	10,53%	10,53%	
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	35	35	3	5	15	19	8,57%	14,29%	20,00%	26,32%	
Szwaczki, hafciarki i pokrewni				0		2				0,00%	
Tapicerzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Technicy budownictwa	8	8	1	3	21	25	12,50%	37,50%	4,76%	12,00%	
Technicy elektronicy i pokrewni				0		1				0,00%	

Technicy elektrycy	11	11		3		8		27,27%		37,50%
Technicy farmaceutyczni			0		1				0,00%	
Technicy fizjoterapii i masażyści				0		1				0,00%
Technicy leśnictwa			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy			0	0	5	9			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	1	1	0	0	19	22	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			0		1				0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	12	12	2	2	7	7	16,67%	16,67%	28,57%	28,57%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni				0		1				0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	2	3	6			0,00%	33,33%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	3	3	1	0	5	4	33,33%	0,00%	20,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0		1				0,00%	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	2		0,00%
Błacharze			0	1		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	6		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			1	16		6,25%
Elektromechanicy i elektromonterzy			0	5		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Fryzjerzy			4	34		11,76%
Gospodarze budynków			0	1		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	7		0,00%
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			1	1		100,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	1		0,00%
Kelnerzy			0	2		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	2		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			1	8		12,50%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	2		0,00%
Kucharze	2	2	6	42	300,00%	14,29%
Malarze budowlani i pokrewni			0	10		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	3		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			1	22		4,55%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0	1		0,00%
Monterzy izolacji			0	3		0,00%

Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	1		0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	1		0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	11		0,00%
Ogrodnicy	1	1	0	2	0,00%	0,00%
Operatorzy centrali telefonicznych			0	1		0,00%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	3		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	6		16,67%
Policjanci			0	1		0,00%
Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	5		0,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	1		0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	2		0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi			3	7		42,86%

Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			1	14		7,14%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	1		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	2		0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni			1	3		33,33%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	15	15	1	37	6,67%	2,70%
Stolarze meblowi i pokrewni			1	16		6,25%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	17	17	6	18	35,29%	33,33%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	2		0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy budownictwa			2	20		10,00%
Technicy elektrycy	15	15	1	3	6,67%	33,33%
Technicy fizjoterapii i masażyści			1	2		50,00%
Technicy mechanicy			1	9		11,11%
Technicy rolnictwa i pokrewni	2	2	1	26	50,00%	3,85%
Technicy weterynarii			1	1		100,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			2	6		33,33%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	2		0,00%
Ślusarze i pokrewni			1	4		25,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	7	7	0	6	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Spis tabel

Tabela 1. Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych

Tabela 2. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2016 roku

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2016 roku

Tabela 4. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2016 roku

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2016 roku

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2016 roku

Tabela 7. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku

Tabela 8. Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku

Tabela 10. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2016 roku

Tabela 11. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku

Tabela 12. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 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 2017 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 2015 i 2016 roku

Wykres 2. Wybrane kategorie bezrobotnych według stanu na koniec grudnia 2015 i 2016 roku

Wykres 3. Podział bezrobotnych według wieku na koniec grudnia 2015 i 2016 roku

Wykres 4. Podział bezrobotnych według wykształcenia na koniec grudnia 2015 i 2016 roku

Wykres 5. Zgłoszenia wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej na koniec grudnia 2015 i 2016 roku

Wykres 6. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku

Wykres 7. Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP

Wykres 8. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 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 2016 roku

Rysunek 4. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku

Rysunek 5. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku

Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników

Rysunek 7. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku

Rysunek 8. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku

Spis załączników:

Załącznik 1. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów

Załącznik 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów

Załącznik 3. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku

Załącznik 4. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku