



**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 2017 ROKU**

Gryfino, kwiecień 2018 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	20
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw	22
6. Prognoza lokalnego rynku pracy	41
Podsumowanie	53
Informacja sygnałna w powiecie gryfińskim za 2017 r.	55
Załącznik 1. Rynek pracy	56
Załącznik 2. Rynek edukacyjny	117
Spis tabel	123
Spis wykresów	123
Spis rysunków	123
Spis załączników	123

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 2017 r. poz. 1065 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, długotrwale 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 długotrwale 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:

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

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

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	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$

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

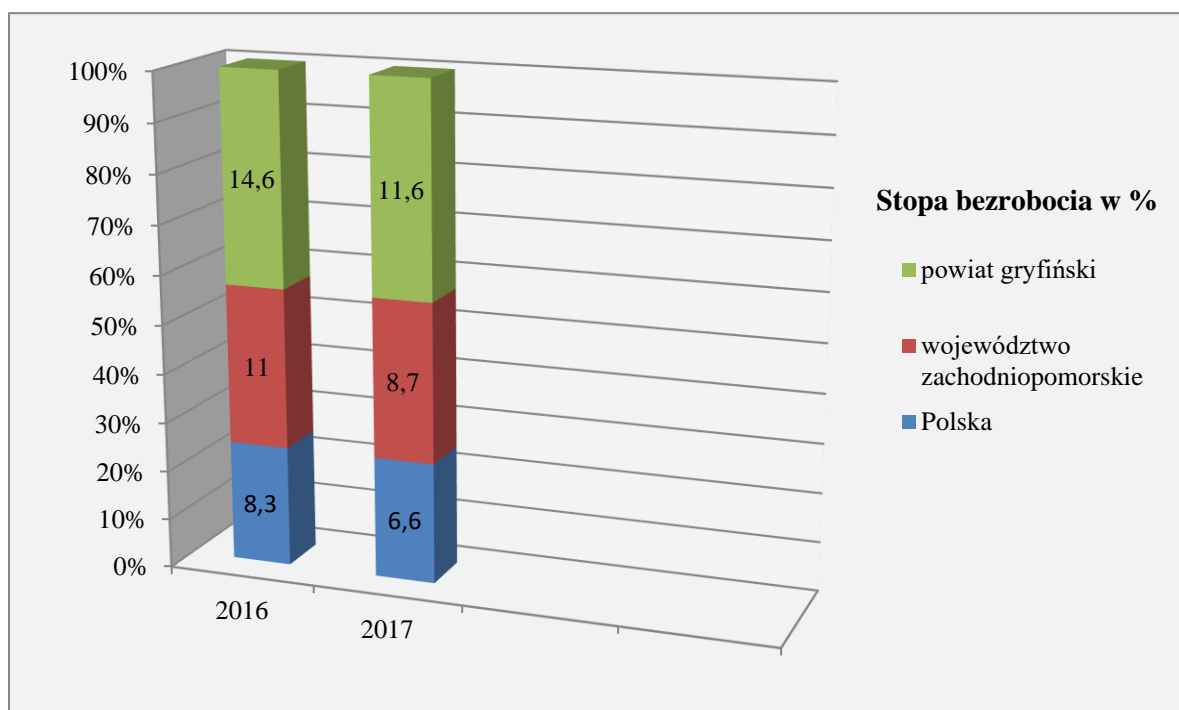
² „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych ...”

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 2017 roku wynosiła 6,6%, w województwie zachodniopomorskim – 8,7%, a w powiecie gryfińskim – 11,6%. 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 2016 i 2017 roku



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

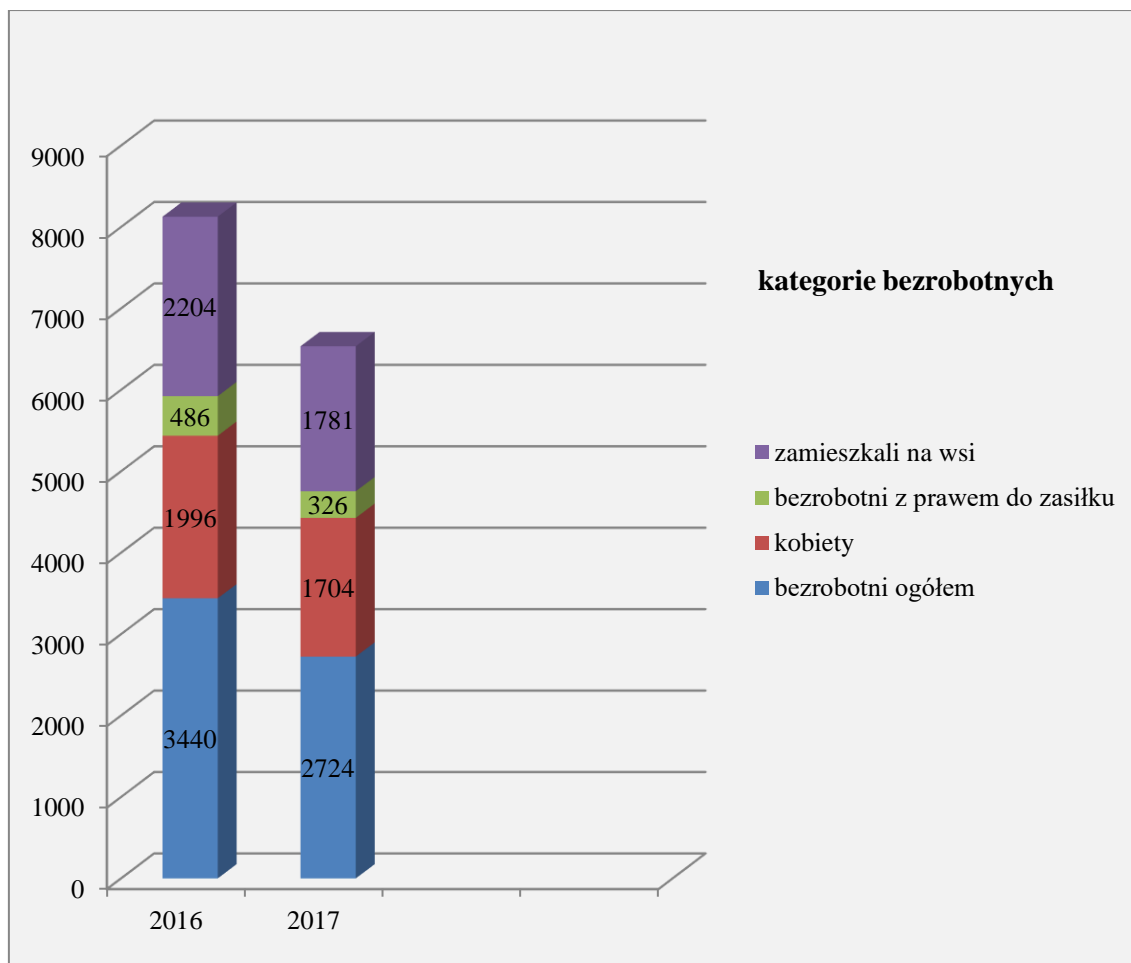
Jak wynika z powyższych danych na koniec grudnia 2017r. nastąpił spadek stopy bezrobocia w kraju o 1,7%, w województwie o 2,3%, a w powiecie o 3 % w odniesieniu do analogicznego okresu roku 2016.

W Powiatowym Urzędzie Pracy w Gryfinie według stanu na dzień 31.12.2017 r. zarejestrowanych było 2724 osoby bezrobotne, w tym 1704 kobiety, co stanowi 63% ogółu bezrobotnych. W analogicznym okresie 2016 r. zarejestrowanych było 3440 osób, w tym 1996 kobiet, co stanowi 58% ogółu bezrobotnych. Tym samym liczba osób bezrobotnych uległa zmniejszeniu o 716 osób, w tym o 292 kobiety. Osób z prawem do zasiłku dla bezrobotnych na koniec grudnia 2017 r. było 326, co stanowi 12% ogółu bezrobotnych, a w analogicznym okresie poprzedniego roku było 486 osób, co stanowi 14% ogółu bezrobotnych. Dane te wskazują na spadek liczby bezrobotnych w w/w kategorii o 160 osób. Natomiast osób zamieszkałych na wsi według stanu na koniec 2017 r. było 1781, co stanowi 65% ogółu bezrobotnych. Z kolei w roku poprzedzającym badany okres sprawozdawczy osób zamieszkałych na wsi było 2204, co stanowi 64% ogółu bezrobotnych.

Biorąc pod uwagę w/w dane można zauważyć spadek liczby osób zamieszkujących tereny wiejskie o 423 osoby.

Powyższy opis został przedstawiony w postaci wykresu.

Wykres 2. Wybrane kategorie bezrobotnych według stanu na koniec grudnia 2016 i 2017 roku

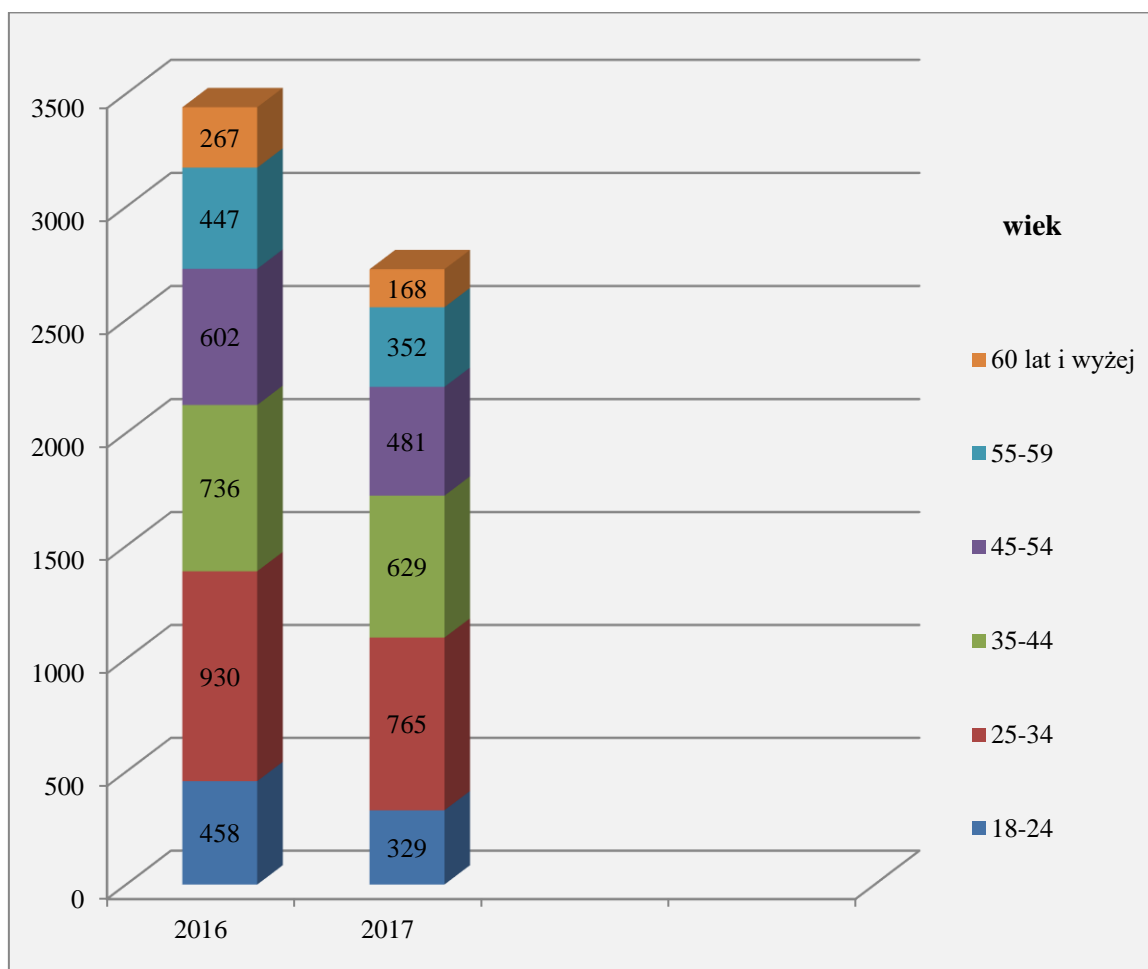


Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01

W omawianym okresie w przedziale wiekowym od 18-24 lat zarejestrowanych było 329 osób, w przedziale 25-34 – 765 osób, w przedziale 35-44 – 629 osób, w przedziale 45-54 – 481 osób, w przedziale 55-59 – 352 osoby, a 60 lat i więcej – 168 osób. W analogicznym okresie 2016r. 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. 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 2016 i 2017 roku



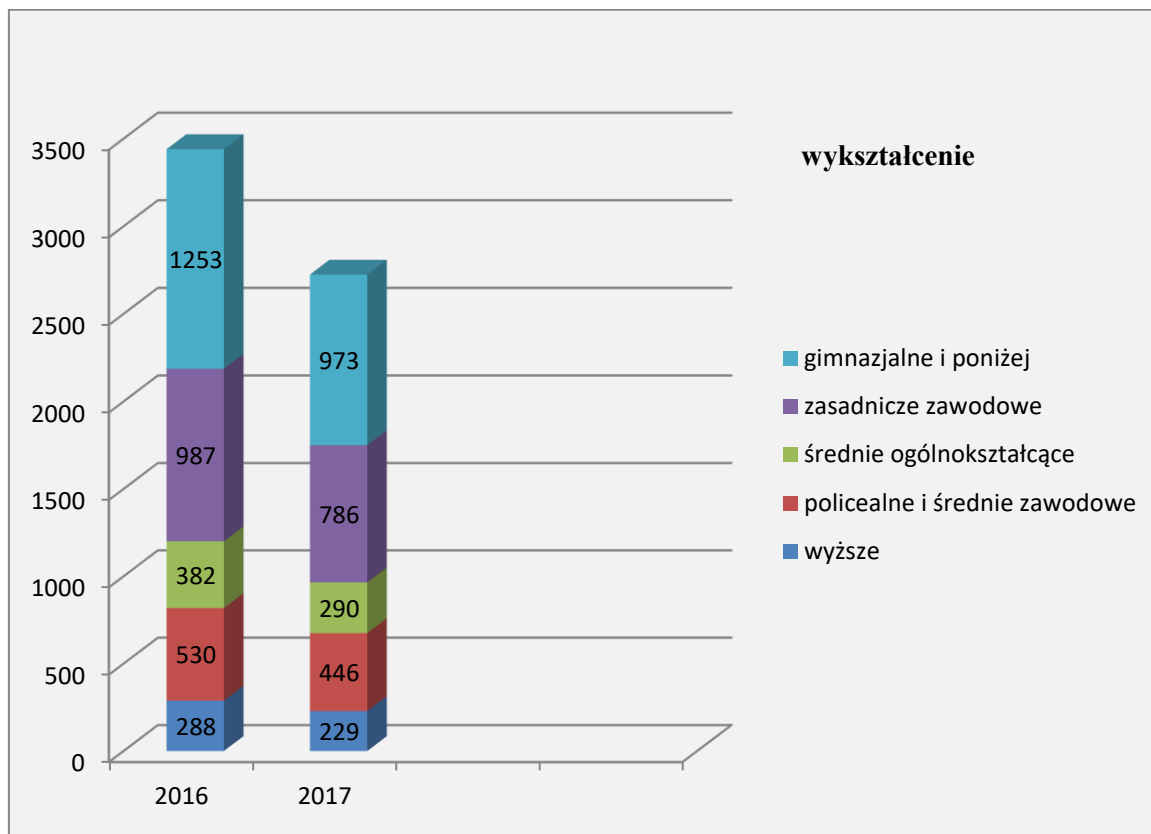
Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01

Biorąc pod uwagę kryterium wykształcenia na koniec grudnia 2017 r. wśród bezrobotnych przeważały osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej, których było 973, co stanowiło 36% ogółu bezrobotnych. Z kolei osób z wykształceniem zasadniczym zawodowym zarejestrowanych było 786, co stanowiło 29% ogółu bezrobotnych. Wykształcenie policealne i średnie zawodowe posiadało 446 osób, co stanowiło 16% ogółu bezrobotnych. Kolejną grupą były osoby z wykształceniem średnim ogólnym - 290, co stanowiło 11% ogółu bezrobotnych. Najmniej liczną grupę stanowiły osoby z wykształceniem wyższym - 229, co stanowiło 8% ogółu bezrobotnych. W analogicznym okresie 2016 r. struktura osób bezrobotnych według wykształcenia utrzymywała się na podobnym poziomie, tj. przeważały osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej – 1253, co stanowiło 36% ogółu bezrobotnych. Drugą pozycję zajmowały osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – 987, co stanowiło 29% ogółu bezrobotnych. Trzecią pozycję zajmowały osoby z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym – 530, co stanowiło 15% ogółu bezrobotnych. Kolejną pozycję zajmowały osoby posiadające wykształcenie średnie ogólne – 382, co stanowiło 11% ogółu bezrobotnych. Natomiast najmniej osób zarejestrowanych było z wykształceniem wyższym

– 288, 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 2016 i 2017 roku

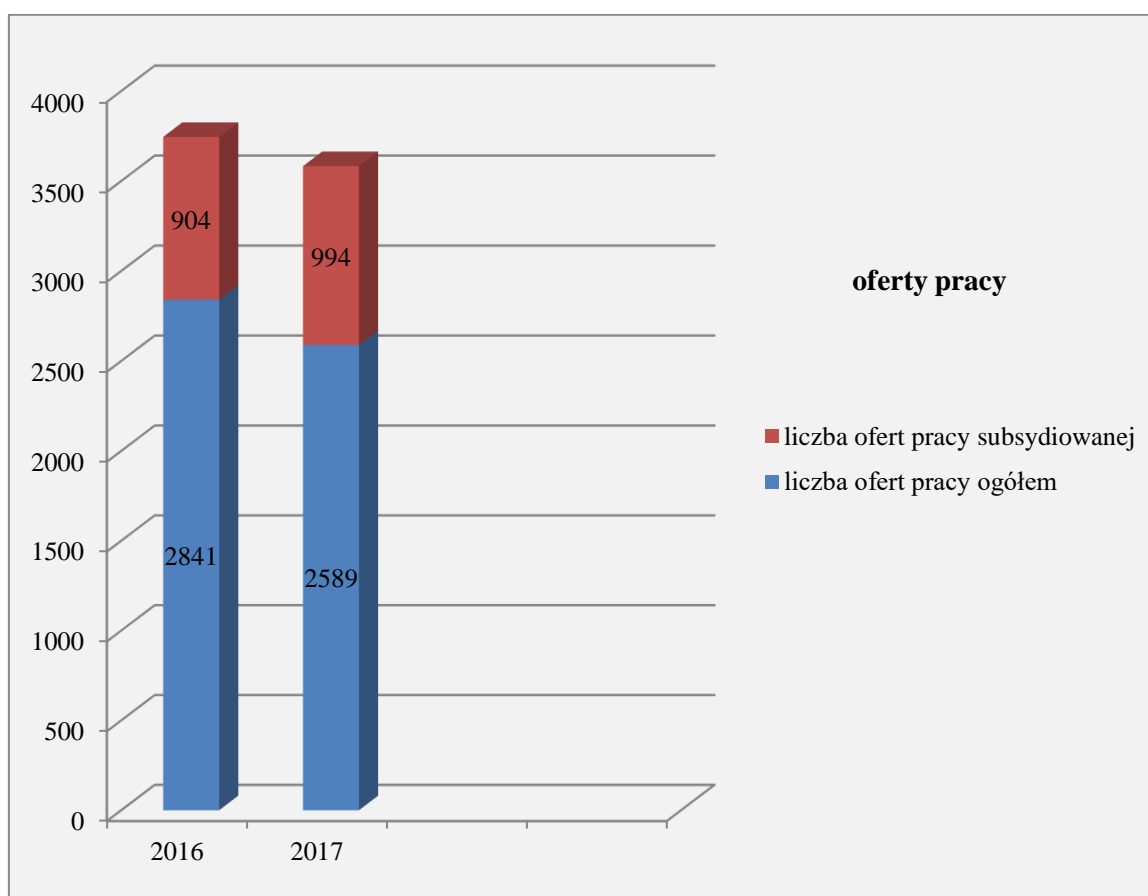


Źródło: opracowanie własne na podstawie sprawozdania o rynku pracy MPiPS-01

W 2017 r. pracodawcy zgłosili do urzędu pracy 2589 wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej, z czego 994 były to oferty subsydiowane. Natomiast w 2016 r. wpłynęło 2841 ofert pracy, w tym 904 miejsca pracy subsydiowanej. W badanym okresie sprawozdawczym zgłoszono o 252 oferty pracy mniej niż w roku 2016. Natomiast nastąpił wzrost o 90 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 2016 i 2017 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. Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń
6. Specjaliści
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 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	323
5120	Kucharze	140
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	78
5153	Gospodarze budynków	77
7112	Murarze i pokrewni	77
5141	Fryzjerzy	71
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	57
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	55
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	52
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	45
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	38
7131	Malarze budowlani i pokrewni	36
4110	Pracownicy obsługi biurowej	35
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	35
7222	Ślusarze i pokrewni	31
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	30
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	26
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	26
6113	Ogrodnicy	25
7212	Spawacze i pokrewni	25

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Jak wynika z powyższej tabeli największą grupą osób bezrobotnych zarejestrowanych było w zawodach, tj.: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), kucharze, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, gospodarze budynków oraz murarze i pokrewni. Z kolei zdecydowanie mniejszą grupę stanowiły osoby w zawodach, tj.: technicy rolnictwa i pokrewni, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, ogrodnicy, spawacze i pokrewni.

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	419
5120	Kucharze	126
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	107
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	106
5141	Fryzjerzy	105
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	94
5153	Gospodarze budynków	90
7112	Murarze i pokrewni	83
4110	Pracownicy obsługi biurowej	66
7222	Ślusarze i pokrewni	64
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	61
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	61
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	54
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	54
7131	Malarze budowlani i pokrewni	45
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	39
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	39
5131	Kelnerzy	38
5142	Kosmetyczki i pokrewni	38
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	38
7212	Spawacze i pokrewni	38

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Napływ osób bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów najbardziej widoczny był m.in. w zawodach, tj.: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), kucharze, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, mechanicy pojazdów samochodowych, fryzjerzy.

Poniższa tabela przedstawia grupy zawodów o najwyższym wskaźniku długotrwałego bezrobocia.

Tabela 4. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	100,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2111	Fizycy i astronomowie	100,00
2142	Inżynierowie budownictwa	100,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	100,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	100,00
2642	Dziennikarze	100,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	100,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	100,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	100,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	100,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
4120	Sekretarki (ogólne)	100,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	100,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	100,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	100,00
4412	Listonosze i pokrewni	100,00
4415	Pracownicy działów kadr	100,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	100,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej/ internetowej	100,00
5246	Wydawcy posiłków	100,00
5411	Strażacy	100,00
6112	Sadownicy	100,00
6221	Hodowcy ryb	100,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	100,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	100,00
7125	Szklarze	100,00

7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	100,00
7311	Mechanicy precyzyjni	100,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	100,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	100,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	100,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	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
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	100,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	100,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	100,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	100,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	100,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	100,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	100,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	100,00
9612	Sortowacze odpadów	100,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	100,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	100,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	6,00
5152	Pracownicy usług domowych	4,00
0310	Żołnierze szeregowi	3,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalń	3,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	3,00
2142	Inżynierowie budownictwa	2,67
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2,50
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	2,50
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2,33
5312	Pracownicy domowej opieki osobistej	2,25
6112	Sadownicy	2,25
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	2,11
1411	Kierownicy w hotelarstwie	2,00
2131	Biologzy i pokrewni	2,00
2152	Inżynierowie elektronicy	2,00
2161	Architekci	2,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	2,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	2,00
2642	Dziennikarze	2,00
2651	Artyści plastycy	2,00
3355	Policjanci	2,00
4412	Listonosze i pokrewni	2,00
4415	Pracownicy działów kadr	2,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	2,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	2,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	2,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0,00
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0,00
3240	Technicy weterynarii	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	0,00
4213	Pracownicy lombardu i instytucji pożyczkowych	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	0,00
7121	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0,14
3251	Asystenci dentyści	0,33

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Badając wskaźnik płynności bezrobotnych można zauważyć, że stan bezrobocia zmniejszył się, m.in. w grupie zawodów: operatorzy urządzeń energetycznych, pracownicy usług domowych. Natomiast stan bezrobocia zwiększył się m.in. w takich zawodach jak: architekci, lekarze weterynarii specjaliści, nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych.

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

Tabela 7. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku

MAKSYMALNY DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)				
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	11		0,00				
1211	Kierownicy do spraw finansowych	3	0,00	0,00				
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2	0,00	0,00				
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	1	0,00	0,00				
2353	Lektorzy języków obcych	1	0,00	0,00				
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	100,00	0,00				
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	50,00	50,00				
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	66,67	66,67				
3342	Sekretarze prawni	0	100,00	100,00				
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 (%)
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0,08	13,42	0,01			0,00	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50	14,00	0,04	0,00	1,00		0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,33	5,92	0,06		1,00	0,00	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,08	1,33	0,06		1,00		0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	0,08	1,25	0,07		1,00	0,00	0,00

9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1,08	12,67	0,09		2,00	2,17	1,09
4321	Magazynierzy i pokrewni	12,25	140,92	0,09	50,00	1,10	10,34	4,74
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0,33	1,92	0,17		1,00	0,00	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	2,17	8,00	0,27	0,00	1,00	50,00	50,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0,33	1,08	0,31	0,00	1,00	0,00	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,75	2,08	0,36			0,00	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,17	0,33	0,50			0,00	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0,33	0,58	0,57		1,00	0,00	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	1,00	1,42	0,71	0,00	1,20	33,33	0,00

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Z analizy powyższych danych wynika, że zawodem maksymalnie deficytowym była grupa zawodów – Pracownicy świadczący prace na ulicach. Natomiast do zawodów deficytowych zaliczyć można m.in. grupę zawodów: Magazynierzy i pokrewni.

Poniższa tabela przedstawia grupy zawodów zrównoważonych, tj. Sprzedawcy w stacji paliw; Pracownicy ochrony osób i mienia; Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani; Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych, dla których liczba bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym była zbliżona.

Tabela 8. Grupy zawodów zrównoważonych w 2017 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych W CBOP (PUP+OHP+EURES)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	2,75	2,92	0,94	11,43	11,43
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	7,33	7,42	0,99	0,00	0,00

1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0,17	0,17	1,00		0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	4,17	3,92	1,06	8,51	6,38

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 2017 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych						
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	8						
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5						
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2						
3339	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0						
NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5311	Opiekunowie dziecięcy	10,42	0,25	41,67	61,54	0,74	0,00	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	23,17	11,17	2,07	69,57	0,91	0,00	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	3,25	1,75	1,86	66,67	0,83	0,00	0,00

Źródło: 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.: Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani, Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani. Zawodami nadwyżkowymi były grupy zawodów: Opiekunowie dziecięcy, Operatorzy maszyn do prania, Nauczyciele szkół podstawowych.

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 zarejestrowane były 332 osoby, co stanowiło 12% ogółu bezrobotnych.

Podział osób bez zawodu z podziałem na wykształcenie przedstawia się następująco:

- gimnazjalne i poniżej - 239 osób,
- zasadnicze zawodowe - 13 osób,
- średnie ogólnokształcące - 55 osób,
- policealne i średnie zawodowe – 24 osoby,
- wyższe - 1 osoba.

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 2017 roku

ZAWODY DEFICYTOWE		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0

2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0
2634	Psycholodzy i pokrewni	0
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3322	Przedstawiciele handlowi	0
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0
3342	Sekretarze prawni	0
4321	Magazynierzy i pokrewni	0
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	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	
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	0
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5311	Opiekunowie dziecięcy	0
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0
8157	Operatorzy maszyn do prania	0
ZAWODY ZRÓWNOWAŻONE		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	0
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	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 2017 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	118	18	19	15	16,10%	12,71%
szkoła przysposabiająca do pracy	5	0	0	0	0,00%	0,00%
technikum	135	41	22	12	16,30%	8,89%
liceum ogólnokształcące	213	0	23	3	10,80%	1,41%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	0	0	5	8		
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			17			
szkoła przysposabiająca do pracy			0			
technikum	109	36	16		14,68%	
liceum ogólnokształcące	205		15		7,32%	
liceum profilowane			0			
liceum uzupełniające			0			
szkoła policealna			5			

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

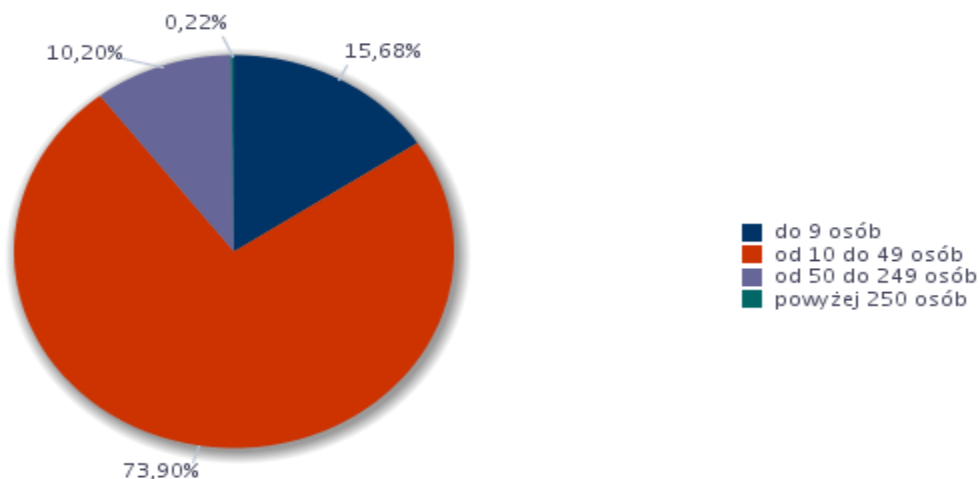
Biorąc pod uwagę powyższe dane można zauważyć, że największy wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów stanowią uczniowie kończący technikum.

5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

Na potrzeby monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych we wrześniu oraz w październiku 2017 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 81 podmiotów dobranych według klas wielkości przedsiębiorstw, wyrażonych liczbą zatrudnionych osób.

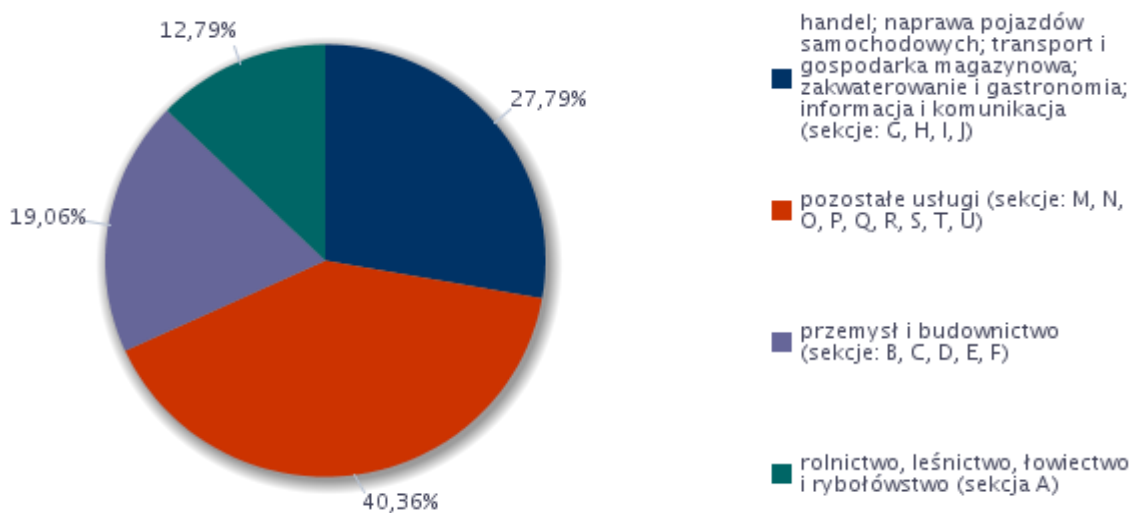
Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

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

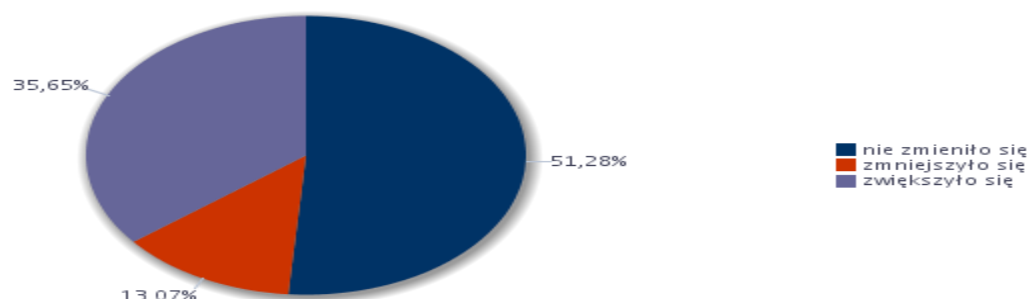
Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

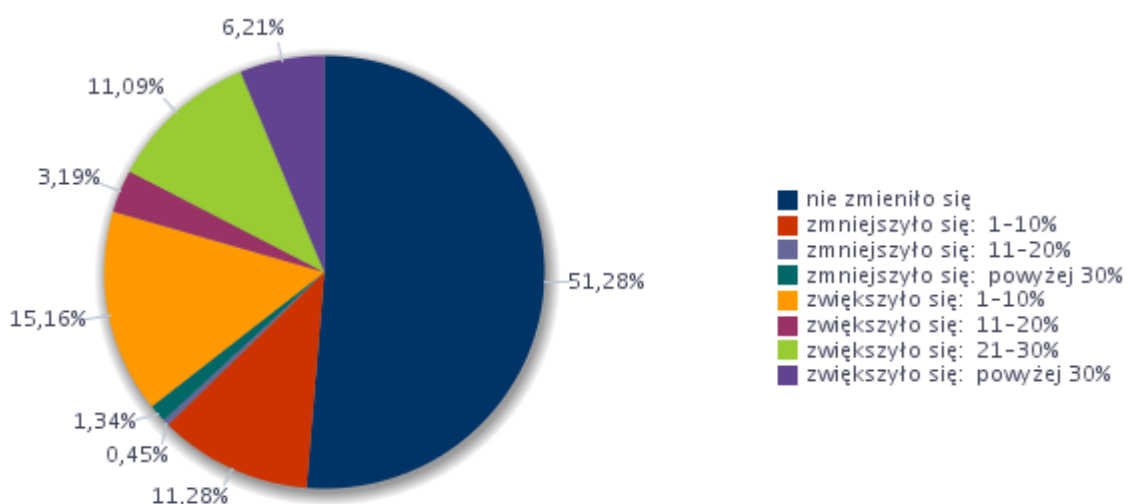
Według rodzaju działalności w badaniu przeważały przedsiębiorstwa prowadzące działalność w zakresie pozostałych usług w sekcjach PKD: Sekcja M – Działalność profesjonalna, naukowa i techniczna; Sekcja N – Działalność w zakresie usług administrowania i działalność wspierająca; Sekcja O – Administracja 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 2017 roku



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Rysunek 4. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

W 2017r. zdecydowana większość pracodawców, tj. 51,28% nie dokonała zmian w zatrudnieniu. Natomiast 35,65% badanych zwiększyło stan zatrudnienia w przedsiębiorstwie, a 13,07% zmniejszyło liczbę pracowników. Jednocześnie można podkreślić, że zwiększenie bądź zmniejszenie liczby zatrudnionych nastąpiło w niewielkim stopniu w przedziale od 1 do 10%.

W 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 deklaruujących 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.

Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 r. wynosił 22,58, a z kolei w wielkich grupach zawodów był zróżnicowany, co wynika z poniższej tabeli.

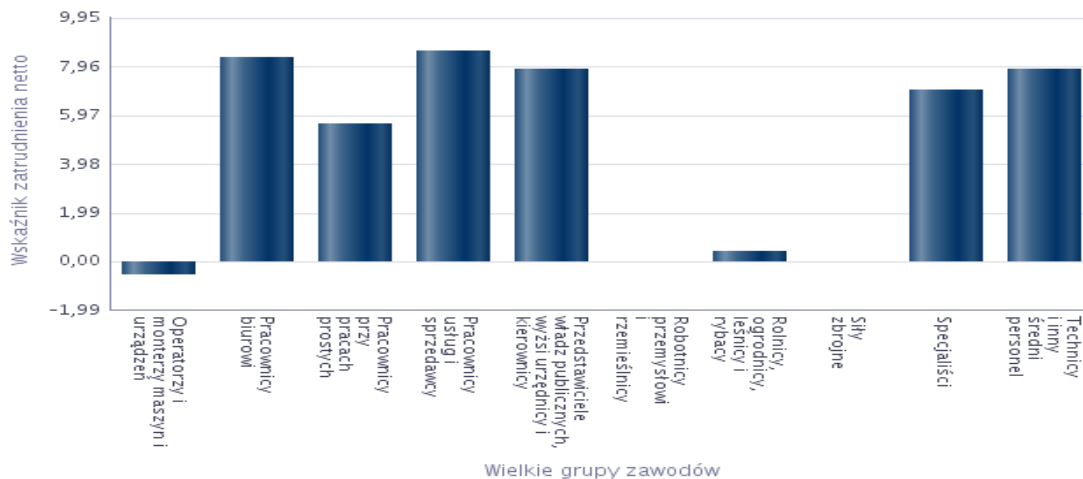
⁴ „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych...”

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

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	-0,52
Pracownicy biurowi	8,34
Pracownicy przy pracach prostych	5,61
Pracownicy usług i sprzedawcy	8,62
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	7,87
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	0,00
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,41
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	7,00
Technicy i inny średni personel	7,87

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Wykres 6. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

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

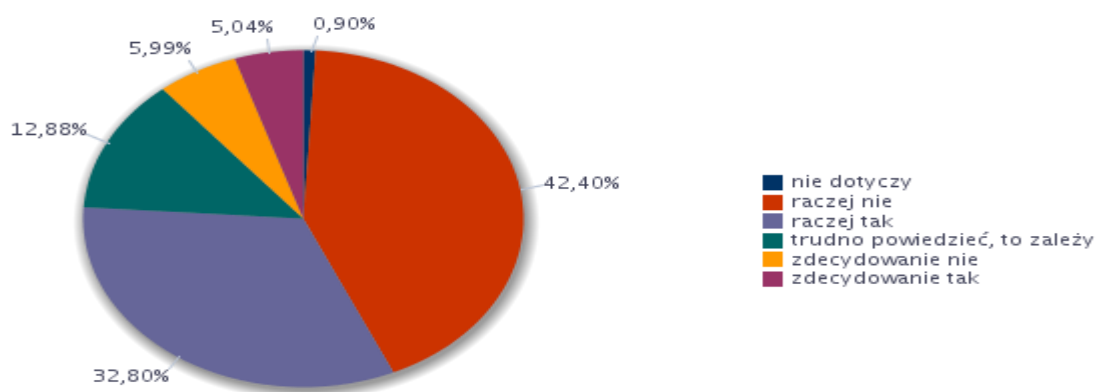
- Pracownicy usług i sprzedawcy,
- Pracownicy biurowi,
- Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy,
- Specjaliści.

Natomiast ujemne wartości odnotowano w grupie:

- Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń.

W okresie sprawozdawczym na pytanie dotyczące problemów z pozyskiwaniem nowych pracowników 42,40% badanych przedsiębiorstw wskazało, że raczej nie widzi trudności. Natomiast zdecydowanie widzi je 5,04%. Poszczególne odpowiedzi respondentów przedstawia poniższy rysunek.

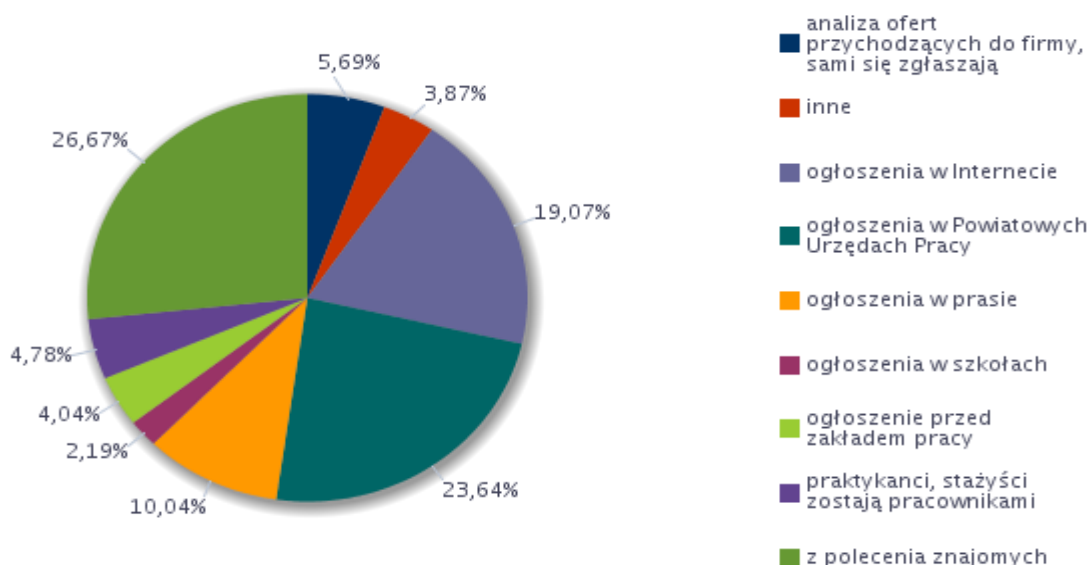
Rysunek 5. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Dokonując analizy odpowiedzi ankietowanych można wywnioskować, że poszukując nowych pracowników pracodawcy najczęściej korzystali z polecenia znajomych, z ogłoszeń w Powiatowych Urzędach Pracy oraz z ogłoszeń w Internecie, co prezentuje poniższy rysunek.

Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

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

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

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Barmani	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
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Gospodarze budynków	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	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
	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
Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	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
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	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
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0

Kasjerzy i sprzedawcy biletów	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Kelnerzy	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,69%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		7,69%	0
znajomość języków obcych		7,69%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
współpraca w zespole		0,00%	0
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
Kierowcy samochodów ciężarowych		znajomość języków obcych	6,86%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,43%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,43%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,43%	0
	wykonywanie obliczeń	3,43%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,43%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,43%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,83%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,83%	0

	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
Księgowi	planowanie i organizacja pracy własnej	5,13%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,13%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,13%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	5,13%	0
	znajomość języków obcych	5,13%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,56%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,56%	0
	współpraca w zespole	2,56%	0
	wykonywanie obliczeń	2,56%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	Kucharze	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,69%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		7,69%	0
znajomość języków obcych		7,69%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
współpraca w zespole		0,00%	0
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Mechanicy pojazdów samochodowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	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
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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
Mistrzowie produkcji w budownictwie	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
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	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
	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
Murarze i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	1,50%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,50%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	1,50%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,50%	0
	współpraca w zespole	1,50%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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
Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	4,85%	0
	współpraca w zespole	4,10%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,32%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,12%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,03%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,92%	0
	wykonywanie obliczeń	2,85%	0
	znajomość języków obcych	2,80%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,75%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,28%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,99%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,44%	0
	wywieranie wpływu	1,35%	0
Operatorzy aparatury medycznej	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
	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
	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
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	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
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Opiekunowie dziecięcy	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	planowanie i organizacja pracy własnej	5,21%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,74%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,74%	0
	współpraca w zespole	2,74%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,48%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,48%	0
	znajomość języków obcych	2,48%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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
Pomoce kuchenne	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	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
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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
Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej 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
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Pracownicy obsługi biurowej	wywieranie wpływu	6,87%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,82%	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
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	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
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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
	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		6,87%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		6,87%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		6,87%	0
współpraca w zespole		6,87%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		6,87%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		0,82%	0
znajomość języków obcych		0,82%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
Spawacze i pokrewni		obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0

	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	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
	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	współpraca w zespole	5,87%
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		4,40%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		4,40%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		2,93%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		2,93%	0
wykonywanie obliczeń		2,93%	0
znajomość języków obcych		2,93%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		1,47%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		1,47%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		1,47%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	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

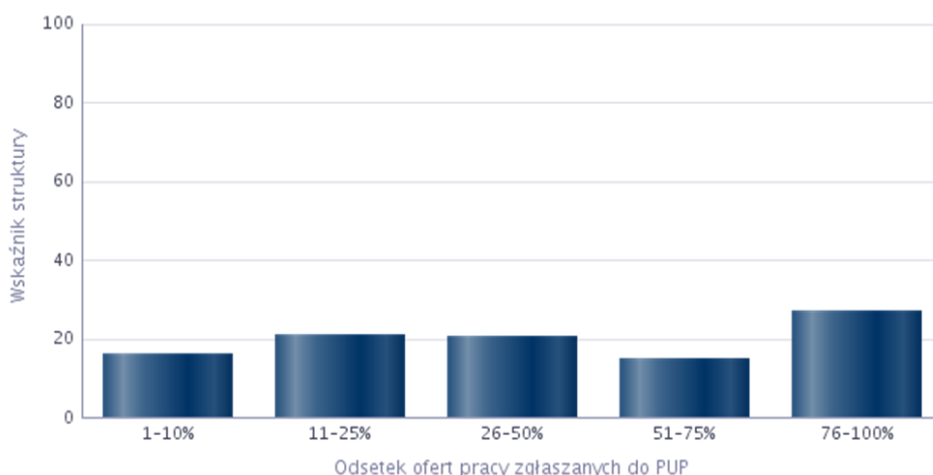
Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

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

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	16,30
11-25%	21,06
26-50%	20,72
51-75%	14,90
76-100%	27,03

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 27,03% pracodawców w celu pozyskania nowych pracowników zgłaszało do urzędu pracy od 76 – 100% swoich ofert. Natomiast 16,30 % pracodawców zgłaszało od 1 – 10 % 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
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	10,78%
Sprzedawca*	7,35%
Księgowy	6,93%
Opiekunka dziecięca	3,65%
Spawacz	3,65%
Fakturzystka	3,47%
Robotnik gospodarczy	3,47%
Sprzedawca w branży spożywczej	3,47%
Kierowca samochodu ciężarowego	2,15%
Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	1,91%
Mechanik samochodów ciężarowych	1,91%
Mistrz produkcji w budownictwie przemysłowym	1,91%
Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,91%
Salowa	1,91%
Ślusarz*	1,91%
Asystent rodziny	1,73%
Brukarz	1,73%
Kelner*	1,73%
Kontroler finansowy	1,73%
Kucharz*	1,73%
Mechanik pojazdów samochodowych*	1,73%
Monter konstrukcji budowlanych*	1,73%
Monter żaluzji	1,73%
Murarz	1,73%
Nauczyciel chemii	1,73%
Nauczyciel fizyki i astronomii	1,73%
Nauczyciel informatyki/ technologii informacyjnej	1,73%
Ogrodnik terenów zieleni	1,73%
Operator maszyn do produkcji papieru i tektury falistej	1,73%
Opiekunka środowiskowa*	1,73%
Palacz pieców zwykłych	1,73%
Pomoc kuchenna	1,73%
Pomocniczy robotnik budowlany	1,73%
Pozostali opiekunowie dziecięcy	1,73%
Pracownik socjalny	1,73%
Szkutnik*	1,73%
Technik ekonomista*	1,73%
Technik prac biurowych	1,73%
Animator kultury*	0,42%

Asystentka stomatologiczna*	0,42%
Barman	0,42%
Bibliotekarz*	0,42%
Bibliotekoznawca	0,42%
Montażysta obrazu	0,42%
Pilarz	0,42%
Technik geodeta*	0,42%
Kierowca samochodu osobowego	0,21%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0,21%

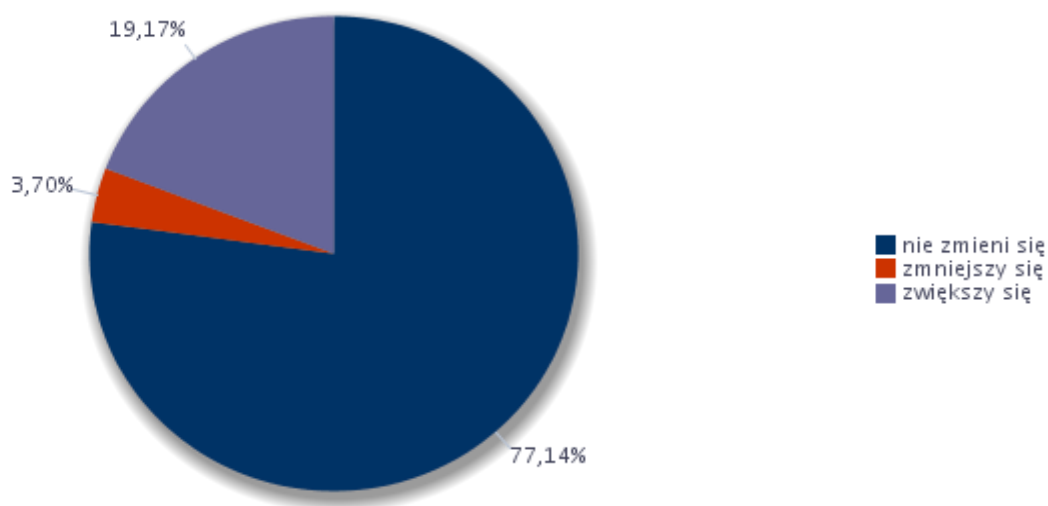
Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

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 2018 roku. Natomiast 19,17% ankietowanych planowało zwiększyć zatrudnienie przede wszystkim w przedziale od 1 do 10%. Z kolei jedynie 3,70% badanych rozważało zmniejszenie zatrudnienia, szczególnie w przedziale od 1 do 10 %.

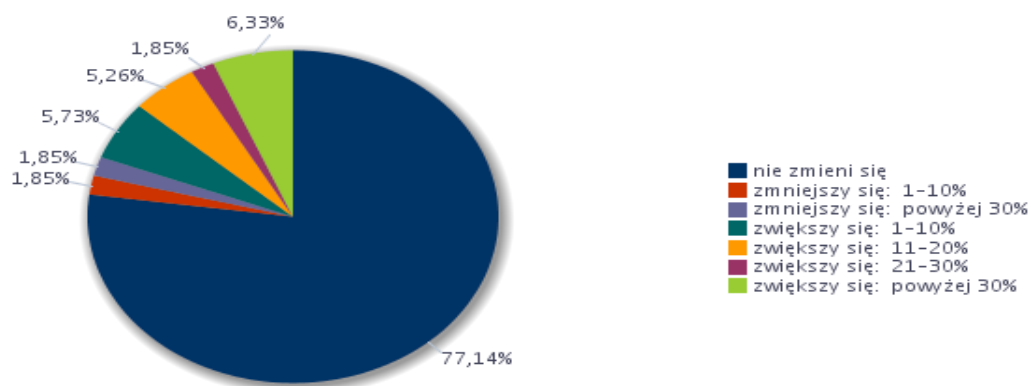
Przewidywane zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku przedstawiają poniższe rysunki.

Rysunek 7. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Rysunek 8. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

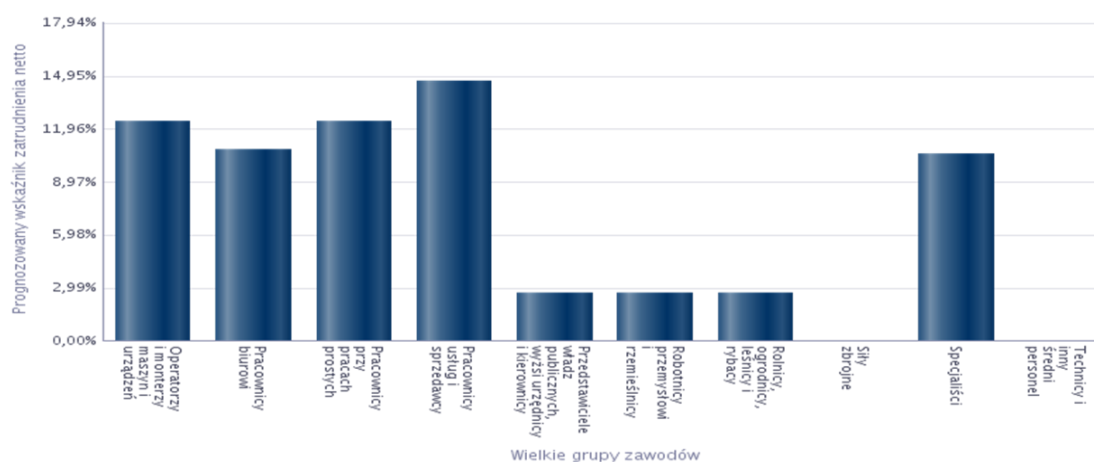
Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku osiągnął wartość 15,47%. Wartość dodatnia wskaźnika oznacza, że większość pracodawców planuje zwiększyć liczbę etatów w przedsiębiorstwie.

Tabela 16. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	12,38%
Pracownicy biurowi	10,80%
Pracownicy przy pracach prostych	12,38%
Pracownicy usług i sprzedawcy	14,66%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	2,68%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	2,68%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	2,68%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	10,55%
Technicy i inny średni personel	0,00%

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Wykres 8. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku



Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Jak wynika z w/w danych najwyższy prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2018 roku odnotowano jednocześnie dla zawodów Pracownicy usług i sprzedawcy, Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, Pracownicy przy pracach prostych.

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

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

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

	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Operator maszyn do produkcji papieru i tektury falistej	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	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	6,25%
	Operator maszyn rolniczych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dodatkowe uprawnienia		6,25%
doświadczenie zawodowe		0,00%
komunikacja ustna / komunikatywność		6,25%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		6,25%
planowanie i organizacja pracy własnej		6,25%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		6,25%
współpraca w zespole		6,25%
wykonywanie obliczeń		0,00%
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%
wyuczony zawód		0,00%
wywieranie wpływu		0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Palacz pieców zwykłych	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	0,00%
	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%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	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	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomocniczy robotnik polowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%

	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostali opiekunowie dziecięcy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	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	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Sprzedawca w branży spożywczej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	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%
Stolarz*	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	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%
	znajomość języków obcych	0,00%
Szkutnik*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik prac biurowych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	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%
Wulkanizator	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,67%
	dodatkowe uprawnienia	3,27%
	doświadczenie zawodowe	4,82%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,66%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,74%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,98%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,44%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,55%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,00%
	współpraca w zespole	6,00%
	wykonywanie obliczeń	3,80%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,75%

	wyuczony zawód	3,89%
	wywieranie wpływu	1,65%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,68%
	znajomość języków obcych	3,15%

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
Barista	0,00%	100,00%	-100,00%
Bibliotekarz*	0,00%	0,00%	0,00%
Dyrektor szkoły	100,00%	0,00%	100,00%
Kelner*	0,00%	0,00%	0,00%
Kierowca samochodu osobowego	0,00%	0,00%	0,00%
Księgowy	51,26%	0,00%	51,26%
Mechanik samochodów ciężarowych	100,00%	0,00%	100,00%
Monter konstrukcji budowlanych*	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel biologii	66,67%	0,00%	66,67%
Nauczyciel chemii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel fizyki i astronomii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel geografii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel historii	0,00%	0,00%	0,00%
Nauczyciel wychowania fizycznego	0,00%	0,00%	0,00%
Pilarz	0,00%	0,00%	0,00%
Pomoc kuchenna	0,00%	0,00%	0,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	100,00%	0,00%	100,00%
Portier	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	47,19%	0,00%	47,19%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste	0,00%	0,00%	0,00%

gdzie indziej niesklasyfikowani			
Robotnik gospodarczy	100,00%	0,00%	100,00%
Sekretarka	100,00%	0,00%	100,00%
Specjalista do spraw rachunkowości	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca*	0,00%	0,00%	0,00%
Technik prac biurowych*	100,00%	0,00%	100,00%

Zródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Pracodawcy w większości przypadków ocenili przygotowanie kandydatów do pracy w w/w zawodach w 100% jako bardzo dobrze/ raczej dobrze.

7. Podsumowanie

Po dokonaniu analizy ogólnej sytuacji na lokalnym rynku pracy w 2017 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 2017 r. zarejestrowanych było 2724 osób, tj. mniej o 716 osób w porównaniu z końcem grudnia 2016 r.

Stopa bezrobocia w powiecie gryfińskim na koniec grudnia 2017 r. wynosiła 11,6%, co daje spadek o 3% w odniesieniu do analogicznego okresu w roku 2016.

Do Powiatowego Urzędu Pracy w Gryfinie w 2017 r. pracodawcy zgłosili 2589 wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej, co wskazuje na spadek o 252 oferty pracy w porównaniu z 2016 r. Natomiast nastąpił wzrost o 90 ofert pracy subsydiowanej w porównaniu z rokiem poprzednim. 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 2017 r. w rejestrze Powiatowego Urzędu Pracy w Gryfinie najwięcej osób bezrobotnych zarejestrowanych było m.in. w takich zawodach jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), kucharze oraz robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym.

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

Pracodawcy najczęściej korzystali z pomocy pośrednictwa pracy przy poszukiwaniu następujących pracowników: pozostali pracownicy obsługi biurowej, sprzedawca, księgowy.

Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 r. wskazuje, że zawodem maksymalnie deficytowym była grupa zawodów – Pracownicy świadczący prace na ulicach, a natomiast zawodem deficytowym była grupa zawodów – Magazynierzy i pokrewni.

Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2017 r. wskazuje następujące grupy zawodów: Sprzedawcy w stacji paliw, Pracownicy ochrony osób

i mienia, Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani, Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych.

Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 r. wskazuje, że zawodem maksymalnie nadwyżkowym były grupy zawodów: Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani, Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych, Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany. Z kolei zawodem nadwyżkowym były grupy zawodów: Opiekunowie dziecięcy, Operatorzy maszyn do prania, Nauczyciele szkół podstawowych.

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 2017 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 technikum.

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 2018 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 sygnalna

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat gryfiński INFORMACJA SYGNALNA 2017 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy świadczący usługi na ulicach
		Kierownicy do spraw finansowych
		Formierze odlewniczy i pokrewni
		Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów
		Lektorzy języków obcych
		Agenci ubezpieczeniowi
		Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Sekretarze prawni
		Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
	zawód deficytowy	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Psycholodzy i pokrewni
		Gońcy, bagażowi i pokrewni
		Magazynierzy i pokrewni
		Nauczyciele szkół specjalnych
		Przedstawiciele handlowi
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Nauczyciele kształcenia zawodowego
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
		Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
		Sprzedawcy w stacji paliw
		Pracownicy ochrony osób i mienia
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych
		Opiekunowie dziecięcy
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Operatorzy maszyn do prania
		Nauczyciele szkół podstawowych
		Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych
Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany		

*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. Rynek pracy

Tabela 19. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 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+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięcz na liczbę bezrobotnych	Średniomiesięcz na liczbę 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+EURES)					Inter net	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
0	SIŁY ZBROJNE	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			3,00	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	13	15	7	0	0,00	2	9	10	0,00	0,00	8,17	5,58	1,46	28,57	1,15	-	-	0,00
2	SPECJALIŚCI	363	423	169	8	4,73	87	114	35	25,44	17,54	198,50	24,42	8,13	51,48	1,17	-	-	0,06
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	430	507	238	13	5,46	125	153	108	55,56	33,99	273,67	45,75	5,98	52,52	1,18	-	-	0,09
4	PRACOWNICY BIUROWI	156	164	83	1	1,20	39	479	23	40,08	22,96	89,08	172,83	0,52	46,99	1,05	deficyt	-	0,07
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	930	1047	721	14	1,94	439	642	105	54,98	34,11	773,58	94,25	8,21	60,89	1,13	-	-	0,23
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	101	149	125	0	0,00	95	76	0	19,74	11,84	146,33	10,33	14,16	76,00	1,48	-	-	0,04
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	836	1038	557	11	1,97	356	600	33	21,00	10,00	646,83	91,75	7,05	63,91	1,24	-	-	0,20
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	213	253	181	0	0,00	120	320	21	10,31	2,19	205,67	84,42	2,44	66,30	1,19	-	nadwyżka	0,08
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	465	544	331	1	0,30	226	808	12	19,31	10,77	369,83	515,33	0,72	68,28	1,17	-	nadwyżka	0,24
Razem		3508	4143	2412	48	1,99	1489	3201	347	30,90	17,62	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

Tabela 20. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów

Decyl: 0,0000444464

Mediana: 60,00

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 2711,8333

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 1038,0000

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+EURES) (%)	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. sygnalnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpły w w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet						OHP (CBOP)	CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałości bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych		
0310	Żołnierze szeregowi	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			3,0000	-	-	Nie	0,0000444464	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	-	Nie	0,0000222232
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	1	0	0	3	0,00	0,0000	3,0833	0,0000				max deficyt	max deficyt	Tak	0,0008222588
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000444464
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000		-	-	Nie	0,0002666785
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	2	0	0	0,00	0,1667	0,1667	1,0000			1,0000	równowaga	deficyt	Tak	0,0000888928
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	1	0	0		0	0	4	0	1	0,00	0,0833	1,3333	0,0625			1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0003777946

1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000	
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002222321	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej																	-	-	Nie		
		0	1	0	0		0	1	3	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,3333	0,5000			deficyt	-	Tak	0,0001333393
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	-	Nie	0,0000222232
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000				-	-	Nie	0,0002000089	
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000666696	
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000	
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0002000089	
1412	Kierownicy w gastronomii	2	3	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,1667	3,5000		1,5000	-	-	Nie	0,0002000089
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	4	3	2	0	0,00	0	5	1	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,5000	3,3333	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0005778035
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	max deficyt	Nie	0,0000000000	
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0004666874	

2162	Architekci krajobrazu	6	7	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	1,1667	0,2500	4,6667		1,1667	-	-	Nie	0,0003777946
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000222232
																				-	max deficyt	Tak
2165	Kartografowie i geodeci	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		50,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0004889106
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000444464
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000222232
																				-	deficyt	Tak
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	6	2	0	0,00	1	1	0	0	1	0,00	0,00	3,3333	1,0833	3,0769	50,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0011778301
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000888928
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	2	1	50,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,2500	0,0833	15,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003555714
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	-	Nie	0,0000000000
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia																		-	-	Nie	
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub																		-	max deficyt	Nie	

2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	7	9	4	0	0,00	3	5	0	0	0	20,00	0,00	6,1667	0,4167	14,8000	75,0000	1,2857	-	-	Nie	0,0017556336
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000888928
2352	Nauczyciele szkół specjalnych																		-	-	Nie	
		2	2	0	0		0	11	0	0	1	0,00	0,00	0,3333	1,9167	0,1739		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0006000267
2353	Lektorzy języków obcych																		-	max deficyt	Nie	
		0	0	0	0		0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001777857
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	-	Nie	0,0000000000
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	39	52	22	2	9,09	12	13	0	0	0	23,08	15,38	27,0833	1,0833	25,0000	54,5455	1,3333	-	-	Nie	0,0075114450
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	17	13	7	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	5,0833	0,0000		14,2857	0,7647	-	-	Nie	0,0013556158
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	1,1667	1,0000	1,1667	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005778035
2413	Analitycy finansowi	4	5	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,0833	19,0000	0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0004444642
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	28	29	14	2	14,29	6	2	1	1	0	50,00	50,00	13,5833	0,2500	54,3333	42,8571	1,0357	-	-	Nie	0,0036890528
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	31	32	18	0	0,00	10	1	2	0	0	100,00	0,00	17,4167	0,2500	69,6667	55,5556	1,0323	-	-	Nie	0,0047113205
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	11	10	1	0	0,00	0	2	1	0	0	50,00	0,00	1,7500	0,2500	7,0000	0,0000	0,9091	-	-	Nie	0,0005333570

2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr																			-	max deficyt	Nie		
		0	0	0	0		0	2	1	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,2500	0,0000					max deficyt	-	Tak	0,0000666696
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu																				-	-	Nie	
		5	6	1	0	0,00	0	3	2	0	1	33,33	0,00	1,0000	1,4167	0,7059	0,0000	1,2000	deficyt	-	Tak	0,0006444731		
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	2	0	0		0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				2,0000	-	-	Nie	0,0000444464		
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	6	4	1	0	0,00	0	5	7	0	0	60,00	60,00	1,2500	1,0000	1,2500	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0006000267		
																					-	max deficyt	Tak	
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych																			-	-	Nie		
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	3	2	1	0	0,00	0	1	1	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,1667	4,0000	0,0000	0,6667	-	deficyt	Nie	0,0002222321		
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000				max deficyt	-	Nie	0,0000222232	
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000					-	-	Nie	0,0000222232	
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0000666696		
2514	Programiści aplikacji	1	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,1667	0,0833	2,0000		1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0000666696		
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000444464		

2642	Dziennikarze	1	2	1	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	100,00	1,5000	0,2500	6,0000	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0004666874
2643	Filolodzy i tłumacze	6	9	3	1	33,33	1	1	1	0	0	0,00	0,00	3,2500	0,1667	19,5000	33,3333	1,5000	-	-	Nie	0,0009111516
2651	Artyści plastycy	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001555625
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy																		-	max deficyt	Nie	
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	-	Nie	0,0001777857
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000		-	-	Nie	0,0001555625
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	3	2	2	0	0,00	1	5	0	0	0	60,00	40,00	1,8333	0,4167	4,4000	50,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0006000267
3112	Technicy budownictwa	31	46	20	1	5,00	16	1	2	0	0	0,00	0,00	31,0000	0,2500	124,0000	80,0000	1,4839	-	-	Nie	0,0083337037
3113	Technicy elektrycy	17	21	2	0	0,00	0	1	2	0	0	100,00	100,00	4,3333	0,2500	17,3333	0,0000	1,2353	-	-	Nie	0,0012222765
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	6	5	3	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	3,0000	0,1667	18,0000	33,3333	0,8333	-	-	Nie	0,0008444820
3115	Technicy mechanicy	19	23	11	0	0,00	7	6	2	0	0	16,67	16,67	13,4167	0,6667	20,1250	63,6364	1,2105	-	-	Nie	0,0037557225
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	0,0002666785
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001333393
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	12	4	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	100,00	6,0833	0,0833	73,0000	75,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0016445175
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym																		-	max deficyt	Nie	

3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	2	12	3	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	7,1667	0,0000		100,0000	6,0000	-	-	Nie	0,0019111961	
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2	5	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000			2,5000	-	-	Nie	0,0003555714	
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0	0	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000222232	
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	14	0,00	0,5000	14,0000	0,0357	0,0000	1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,0038668385	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	26	49	26	0	0,00	18	0	0	0	0	0,00	33,9167	0,0000		69,2308	1,8846	-	-	Nie	0,0090448464	
3143	Technicy leśnictwa	5	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0000888928	
3144	Technicy technologii żywności	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003333481	
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi																	-	-	Nie		
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	6	8	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,0833	20,0000	100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0004666874
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny																	-	-	Nie		
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	-	Nie	0,0001111160	
3212	Technicy analityki medycznej	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0002444553	

3213	Technicy farmaceutyczni	7	9	1	0	0,00	0	9	0	0	0	77,78	11,11	1,0000	0,7500	1,3333	0,0000	1,2857	-	-	Nie	0,0004666874
3214	Technicy medyczni i dentyści	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5833	0,0833	7,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001777857
3220	Dietetycy i żywieniowcy	14	23	13	0	0,00	8	0	0	0	0	0,00	16,6667	0,0000			61,5385	1,6429	-	-	Nie	0,0044446420
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	3	4	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0001555625
3240	Technicy weterynarii	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000			50,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003111249
3251	Asystenci dentyści	3	1	2	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	1,5000	0,1667	9,0000	0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0004444642
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	8	6	4	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	0,00	2,5000	0,1667	15,0000	25,0000	0,7500	-	-	Nie	0,00071111427
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	4	5	2	0	0,00	0	0	19	0	0	0,00	3,0833	1,5833	1,9474	0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0012444998	
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	5	5	8	0	0,00	4	16	0	0	0	50,00	50,00	7,8333	1,3333	5,8750	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0024445531
																			-	nadwyżka	Tak	
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni																		-	-	Nie	
		1	1	1	0	0,00	0	1	12	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	1,0833	0,3077	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak
3313	Księgowi	8	13	6	0	0,00	4	19	18	0	0	63,16	15,79	7,5833	3,0833	2,4595	66,6667	1,6250	-	-	Nie	0,0028445709
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	54	62	38	1	2,63	20	0	0	0	0	0,00	42,5000	0,0000			52,6316	1,1481	-	-	Nie	0,0113338371
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0		0	2	2	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	deficyt	Tak	0,0000888928

3322	Przedstawiciele handlowi	8	8	2	0	0,00	0	2	46	0	4	50,00	50,00	2,1667	8,0000	0,2708	0,0000	1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0027112316
3323	Zaopatrzeniowcy	10	10	4	0	0,00	2	13	0	0	0	76,92	53,85	5,3333	1,0833	4,9231	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0017111872
3324	Pośrednicy handlowi	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000666696
3331	Spedytorzy i pokrewni	14	14	4	0	0,00	2	8	0	5	1	25,00	12,50	4,9167	1,6667	2,9500	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0017556336
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,9167	0,0833	11,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002666785
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia																		-	max deficyt	Nie	
		0	0	0	0		0	3	0	0	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	2	2	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,6667	0,1667	4,0000		1,0000	-	-	Nie	0,000222321
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002889017
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0000666696
3343	Pracownicy administracji i i sekretarze biura zarządu	12	9	9	2	22,22	5	4	0	0	0	50,00	50,00	7,6667	0,3333	23,0000	55,5556	0,7500	-	-	Nie	0,0021334282
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002666785
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,3333	-	-	Nie	0,0001777857
3355	Policjanci	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0002000089
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny																		-	-	Nie	
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	29	20	21	0	0,00	7	29	3	0	2	58,62	27,59	15,5000	4,6667	3,3214	33,3333	0,6897	-	-	Nie	0,0053780168

3421	Sportowcy i dzokeje	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000222232
																				-	max deficyt	Tak
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,5000	-	max deficyt	Nie	0,0001111160
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	3	3	1	1	100,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001555625
3431	Fotografowie	3	4	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,5833	0,2500	2,3333		1,3333	-	-	Nie	0,0002222321
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	8	6	5	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	3,5833	0,0833	43,0000	40,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0009778212
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	66,67	1,2500	0,2500	5,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004000178
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	31	36	19	6	31,58	11	0	0	0	0		0,00	19,0000	0,0000		57,8947	1,1613	-	-	Nie	0,0050668919
3437	Tancerze	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000888928
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany																		-	-	Nie	
		3	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			100,0000	0,6667	max nadwyżka	-	Tak
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000				1,0000	-	-	Nie	0,0000888928
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	39	42	9	1	11,11	3	12	1	0	2	16,67	16,67	10,2500	3,0833	3,3243	33,3333	1,0769	-	-	Nie	0,0035557136

3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001333393	
3521	Operatorzy urzędzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000888928	
3522	Operatorzy urzędzeń telekomunikacyjnych	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0003333481	
4110	Pracownicy obsługi biurowej	66	68	35	0	0,00	14	144	0	0	3	81,94	48,61	35,6667	15,0000	2,3778	40,0000	1,0303	-	-	Nie	0,0135117116
4120	Sekretarki (ogólne)	4	5	1	0	0,00	1	27	0	0	3	59,26	37,04	2,5833	5,2500	0,4921	100,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0020889817
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	0,0002666785	
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000444464
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4	5	4	0	0,00	3	18	0	0	1	27,78	5,56	4,1667	2,5000	1,6667	75,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0017778568
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni																		-	-	Nie	
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,0000444464	
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000222232
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	6	4	2	1	50,00	0	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0003333481	
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	max deficyt	Nie	0,0000222232

4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002666785	
4224	Recepcjoniści hotelowi	19	21	8	0	0,00	4	2	1	0	0	100,00	0,00	9,0833	0,2500	36,3333	50,0000	1,1053	-	-	Nie	0,0024889995
4225	Pracownicy biur informacji	2	3	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,9167	0,1667	5,5000		1,5000	-	-	Nie	0,0002889017
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	6	7	3	0	0,00	2	5	0	0	0	60,00	40,00	3,5833	0,4167	8,6000	66,6667	1,1667	-	-	Nie	0,0010667141
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000222232
																				-	max deficyt	Tak
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	7	1	6	0	0,00	2	15	1	0	0	60,00	53,33	4,4167	1,3333	3,3125	33,3333	0,1429	-	-	Nie	0,0015334015
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	50,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0003111249
																				-	równowaga	Tak
4321	Magazynierzy i pokrewni	21	23	12	0	0,00	6	232	19	65	120	10,34	4,74	12,2500	140,9167	0,0869	50,0000	1,0952	deficyt	deficyt	Tak	0,0408462598
4322	Planiści produkcyjni																		-	max deficyt	Nie	
4323	Pracownicy do spraw transportu	5	5	3	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	4,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0011333837	
4412	Listonosze i pokrewni	6	12	1	0	0,00	1	23	0	0	2	13,04	8,70	2,6667	3,9167	0,6809	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0017556336
																				-	nadwyżka	Tak
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000222232
4415	Pracownicy działów kadr	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	1	0,00	1,5000	1,0000	1,5000	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0006666963	
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	8	8	3	0	0,00	2	5	0	0	0	80,00	0,00	3,5833	0,4167	8,6000	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0010667141
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003333481	
5120	Kucharze	126	151	140	2	1,43	93	41	1	0	2	56,10	39,02	146,6667	5,5000	26,6667	66,4286	1,1984	-	-	Nie	0,0405795813

5131	Kelnerzy	38	38	24	0	0,00	12	27	0	0	1	66,67	33,33	27,5000	3,2500	8,4615	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0082003645
5132	Barmani	16	16	7	0	0,00	6	14	1	0	0	71,43	57,14	8,2500	1,2500	6,6000	85,7143	1,0000	-	-	Nie	0,0025334459
5141	Fryzjerzy	105	107	71	7	9,86	34	42	1	0	1	52,38	26,19	71,5000	4,5833	15,6000	47,8873	1,0190	-	-	Nie	0,0202897907
5142	Kosmetyczki i pokrewni	38	35	14	1	7,14	3	15	0	0	2	66,67	40,00	15,8333	3,2500	4,8718	21,4286	0,9211	-	-	Nie	0,0050891151
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000
5152	Pracownicy usług domowych	1	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000			4,0000	-	-	Nie	0,0004222410
5153	Gospodarze budynków	90	117	77	0	0,00	51	114	0	0	1	81,58	63,16	88,6667	10,5000	8,4444	66,2338	1,3000	-	-	Nie	0,0264456198
																			-	nadwyżka	Tak	
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002666785
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0003555714
																			-	deficyt	Tak	
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	6	5	3	1	33,33	1	4	0	0	0	100,00	0,00	2,5000	0,3333	7,5000	33,3333	0,8333	-	-	Nie	0,0007555891
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	0	0	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000222232
5221	Właściciele sklepów	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000222232
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	419	474	323	3	0,93	206	230	63	0	17	60,00	31,30	347,5000	41,4167	8,3903	63,7771	1,1313	-	-	Nie	0,1037157207
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	12	14	10	0	0,00	6	57	5	0	1	36,84	28,07	11,0000	6,1667	1,7838	60,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0045779812

5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	1	2	0	0,00	1	1	2	0	0	100,00	100,00	2,0000	0,2500	8,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006000267
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002889017
5245	Sprzedawcy w stacji paliw																		-	-	Nie	
		8	11	2	0	0,00	0	35	0	5	0	11,43	11,43	2,7500	2,9167	0,9429	0,0000	1,3750	równo waga	-	Tak	0,0015111783
5246	Wydawcy posiłków	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002666785
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	12	13	6	0	0,00	1	12	32	0	0	33,33	16,67	7,7500	3,6667	2,1136	16,6667	1,0833	-	-	Nie	0,0030445798
5311	Opiekunowie dziecięcy																		-	-	Nie	
		19	14	13	0	0,00	8	3	0	0	0	0,00	0,00	10,4167	0,2500	41,6667	61,5385	0,7368	nadwyżka	-	Tak	0,0028445709
5312	Asystenci nauczycieli	5	5	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,2500	0,1667	1,5000		1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0001111160
5321	Pomocniczy personel medyczny	2	2	3	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,0833	27,0000	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0006222499
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	4	9	2	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	50,00	3,9167	0,1667	23,5000	50,0000	2,2500	-	-	Nie	0,0010889373
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	7	0	0,00	3	2	0	0	0	100,00	50,00	6,2500	0,1667	37,5000	42,8571	0,8333	-	-	Nie	0,0017111872
5411	Strażacy	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004666874
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia																		-	-	Nie	
		12	14	7	0	0,00	3	17	0	1	6	0,00	0,00	7,3333	7,4167	0,9888	42,8571	1,1667	równo waga	-	Tak	0,0039335082

5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	2	0	0,00	1	22	0	15	0	0,00	0,00	2,2500	1,8333	1,2273	50,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0010889373
6111	Rolnicy upraw polowych	19	36	24	0	0,00	19	0	0	0	0	0,00	32,9167	0,0000			79,1667	1,8947	-	-	Nie	0,0087781679
6112	Sadownicy	4	9	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	5,2500	0,0000			100,0000	2,2500	-	-	Nie	0,0014000622
6113	Ogrodnicy	19	30	25	0	0,00	20	10	0	0	1	70,00	50,00	29,5000	1,8333	16,0909	80,0000	1,5789	-	-	Nie	0,0083559269
6114	Rolnicy upraw mieszanych	10	9	5	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	5,6667	0,0000			60,0000	0,9000	-	-	Nie	0,0015111783
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	2	4	3	0	0,00	1	47	0	0	0	8,51	6,38	4,1667	3,9167	1,0638	33,3333	2,0000	równo waga	nadwyżka	Tak	0,0021556514
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	-	Nie	
		6	4	9	0	0,00	6	0	0	0	0	0,00	7,7500	0,0000			66,6667	0,6667	max nadwyżka	-	Tak	0,0020667585
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	14	22	26	0	0,00	22	1	0	0	0	0,00	0,00	27,8333	0,0833	334,0000	84,6154	1,5714	-	-	Nie	0,0074447753
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	23	29	23	0	0,00	15	8	0	0	3	50,00	12,50	24,6667	3,6667	6,7273	65,2174	1,2609	-	-	Nie	0,0075558914
																				-	nadwyżka	Tak
6221	Hodowcy ryb	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000		-	-	Nie	0,0002666785
6222	Rybacy śródlądowi																		-	-	Nie	
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	3	5	5	0	0,00	5	0	0	0	0	0,00	6,0000	0,0000			100,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0016000711
																				-	max nadwyżka	Tak
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	1	1	2	0	0,00	1	10	0	10	0	0,00	0,00	1,5833	0,8333	1,9000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006444731
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	5	9	3	0	0,00	3	19	0	0	0	47,37	36,84	4,5833	1,5833	2,8947	100,0000	1,8000	-	-	Nie	0,0016445175

7112	Murarze i pokrewni	83	101	77	0	0,00	51	36	0	0	1	38,89	22,22	85,6667	4,0000	21,4167	66,2338	1,2169	-	-	Nie	0,0239121739
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	1	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001111160
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	29	38	21	1	4,76	17	45	0	0	10	2,22	2,22	25,9167	13,7500	1,8848	80,9524	1,3103	-	-	Nie	0,0105782479
7115	Cieśle i stolarze budowlani	13	24	19	0	0,00	13	9	0	0	1	22,22	11,11	23,8333	1,7500	13,6190	68,4211	1,8462	-	-	Nie	0,0068225254
7116	Robotnicy budowy dróg																		-	-	Nie	
7117	Monterzy budownictwa wodnego	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0000444464
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	-	Nie	
		6	4	7	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	5,0000	0,0000		71,4286	0,6667	max nadwyżka	-		Tak
7121	Dekarze	7	9	5	0	0,00	2	11	1	0	1	54,55	18,18	5,7500	2,0000	2,8750	40,0000	1,2857	-	-	Nie	0,0020667585
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	3	2	2	0	0,00	1	4	2	0	1	100,00	0,00	1,2500	1,5000	0,8333	50,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0007333659
7123	Tynkarze i pokrewni	6	8	4	0	0,00	2	6	0	0	0	16,67	16,67	5,2500	0,5000	10,5000	50,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0015334015
7124	Monterzy izolacji	13	18	8	0	0,00	5	26	0	0	0	0,00	0,00	8,6667	2,1667	4,0000	62,5000	1,3846	-	-	Nie	0,0028890173
7125	Szklarze	2	2	1	0	0,00	1	23	1	0	1	8,70	4,35	1,0833	3,0000	0,3611	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0010889373
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	29	42	23	0	0,00	17	4	1	0	0	50,00	50,00	31,4167	0,4167	75,4000	73,9130	1,4483	-	-	Nie	0,0084892662
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	2	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,3333	0,1667	2,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0001333393
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej	38	48	13	0	0,00	3	25	0	0	0	52,00	40,00	17,6667	2,0833	8,4800	23,0769	1,2632	-	-	Nie	0,0052669008

7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0000444464	
7311	Mechanicy precyzyjni	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005555802	
7314	Ceramicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0000444464	
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000444464	
7316	Szydźiarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,0000666696	
																			-	max nadwyżka	Tak	
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1	1	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,4167	0,0000		66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0006444731	
																			-	max nadwyżka	Tak	
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		50,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004444642	
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	2	2	0	0		0	70	1	0	0	0,00	0,00	0,3333	5,9167	0,0563		1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,0016667407
7322	Drukarze	2	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0001777857	
7323	Introligatorzy i pokrewni	3	3	2	0	0,00	0	5	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	0,4167	3,6000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005111338
																			-	max nadwyżka	Tak	
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	11	17	4	0	0,00	3	6	0	0	3	83,33	0,00	8,7500	3,5000	2,5000	75,0000	1,5455	-	-	Nie	0,0032668119
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	20	34	11	0	0,00	6	1	2	1	0	0,00	0,00	14,9167	0,2500	59,6667	54,5455	1,7000	-	-	Nie	0,0040446242
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	2	0	0		0	0	1	0	0	0,00	0,4167	0,0833	5,0000			-	-	Nie	0,0001333393	
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń	1	1	1	0	0,00	1	3	0	0	7	0,00	0,00	1,1667	7,2500	0,1609	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0022445442

7534	Tapiczerzy i pokrewni	7	6	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0,00	1,6667	0,0000		50,0000	0,8571	-	-	Nie	0,0004444642	
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	3	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000888928	
7536	Obuwnicy i pokrewni	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004222410	
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0006222499	
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów																	-	max deficyt	Nie		
		0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0002222321
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	2	0	0,00	2	7	0	0	0	71,43	71,43	2,5833	0,5833	4,4286	100,0000		-	-	Nie	0,0008444820
																			-	max nadwyżka	Tak	
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	7	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000		0,0000	2,3333	-	-	Nie	0,0007778123	
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000			3,0000	-	-	Nie	0,0003111249	
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	3	3	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	1,2500	0,0833	15,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003555714	
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	0,00	1,0833	0,2500	4,3333	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003555714
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i																	-	-	Nie		
		0	1	0	0		0	3	2	3	13	0,00	0,00	0,0833	13,4167	0,0062			deficyt	-	Tak	0,0036001600

9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2	3	1	0	0,00	1	28	0	0	0	64,29	64,29	1,5833	2,3333	0,6786	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0010444909	
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie																		-	max deficyt	Nie		
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	13	15	8	0	0,00	6	10	0	0	0	0,00	0,00	8,8333	0,8333	10,6000	75,0000	1,1538	-	-	Nie	0,0025778924	
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	107	119	78	0	0,00	54	81	12	0	0	32,10	2,47	84,2500	7,7500	10,8710	69,2308	1,1121	-	-	Nie	0,0245344238	
																				-	nadwyżka	Tak	
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	32	40	24	0	0,00	19	68	0	28	0	0,00	0,00	29,5000	5,6667	5,2059	79,1667	1,2500	-	-	Nie	0,0093781946	
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	61	85	45	1	2,22	29	33	0	0	195	27,27	12,12	56,2500	197,7500	0,2845	64,4444	1,3934	-	-	Nie	0,0677363438	
																				-	nadwyżka	Tak	
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	9	19	8	0	0,00	5	13	0	13	16	0,00	0,00	11,3333	17,0833	0,6634	62,5000	2,1111	-	-	Nie	0,0075781146	
9334	Układacze towarów na półkach	11	11	5	0	0,00	3	0	0	0	0	0,00	0,00	5,3333	0,0000		60,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0014222854	
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	4	3	3	0	0,00	2	129	0	52	40	5,43	4,65	3,4167	50,7500	0,0673	66,6667	0,7500	-	-	Nie	0,0144450864	
9412	Pomoce kuchenne	28	28	12	0	0,00	4	65	0	11	3	47,69	24,62	13,8333	8,4167	1,6436	33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0059335970	
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	0	0	0		0	0	0	0	11		0,00	0,0000	11,0000	0,0000				max deficyt	deficyt	Tak	0,0029334637
9611	Ładowacze nieczystości	0	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000				-	-	Nie	0,0001333393

9612	Sortowacze odpadów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002666785	
9613	Zamiatacze i pokrewni	5	6	4	0	0,00	4	1	0	0	0	100,00	100,00	4,0833	0,0833	49,0000	100,0000	1,2000	-	-	Nie	0,00111111605
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	2	4	0	0		0	92	0	90	5	2,17	1,09	1,0833	12,6667	0,0855		2,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0036668296
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	2	2	3	0	0,00	3	34	0	32	25	2,94	2,94	2,0833	27,8333	0,0749	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0079781324
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	-	Nie	0,0000444464
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	94	93	55	0	0,00	29	70	0	15	84	35,71	22,86	53,4167	89,8333	0,5946	52,7273	0,9894	-	-	Nie	0,0382016979

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	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+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok		poprzedni rok**	
0310	Żołnierze szeregowi	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			3,00	-	-		0,00	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-		0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	3,08	0,00				max deficyt	max deficyt		0,00

1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00	100,00	-	-	0,00	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0	0	0	2	0,00	0,17	0,17	1,00	1,00	równowaga	deficyt	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	1	0	0	0	0	0	4	0,00	0,08	1,33	0,06	1,00	deficyt	deficyt	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00		
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	1	0	0	0	0	1	3	0,00	0,17	0,33	0,50	deficyt	-	0,00	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0	0	0	0	1	0,00	0,00	0,08	0,00	max deficyt	-	0,00	
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,75	0,00	-	-	0,00		
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00

	telekomunikacyjnych																		
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00	
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00	
1412	Kierownicy w gastronomii	2	3	0	0	0	0	2	0	0,00	0,00	0,58	0,17	3,50	1,50	-	-	0,00	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	4	3	2	0	0,00	0	5	1	0,00	0,00	1,67	0,50	3,33	0,00	0,75	-	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00	
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,75	0,00		100,00		-	-	0,00	
2111	Fizycy i astronomowie	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
2113	Chemicy	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	-	0,00	
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	4	2	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
2131	Biologzy i pokrewni	2	4	2	0	0,00	1	0	0	0,00	2,08	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00	
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	10	12	9	0	0,00	5	0	0	0,00	8,33	0,00		55,56	1,20	-	-	0,00	

2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	2	2	4	0	0,00	3	0	1	0,00	3,25	0,08	39,00	75,00	1,00	-	-	0,00	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	2	2	3	1	33,33	2	2	4	0,00	0,00	3,08	0,50	6,17	66,67	1,00	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	3	8	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,92	1,00	2,92	100,00	2,67	-	-	0,00	
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	0	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,17	0,00		50,00		-	-	0,00	
2144	Inżynierowie mechanicy	4	6	1	0	0,00	0	0	2	0,00	1,67	0,17	10,00	0,00	1,50	-	-	0,00	
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	5	7	3	0	0,00	3	0	0	0,00	3,58	0,00		100,00	1,40	-	max nadwyżka	0,00	
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	10	10	3	1	33,33	0	2	12	100,00	0,00	2,67	2,17	1,23	0,00	1,00	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00	
2152	Inżynierowie elektronicy	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00	
2153	Inżynierowie telekomunikacji	3	3	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00	
2161	Architekci	3	6	0	0		0	4	0	75,00	25,00	1,00	0,33	3,00		2,00	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	6	7	0	0		0	3	0	66,67	66,67	1,17	0,25	4,67		1,17	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,83	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00	
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	-	0,00

2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	deficyt	0,00	
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	6	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	3,33	1,08	3,08	50,00	1,20	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00	
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	2	1	50,00	1	1	0	100,00	100,00	1,25	0,08	15,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2252	Lekarze weterynarii specjalści	1	0	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	0,00	
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia																-	-	
2262	Lekarze dentyści specjalści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)																-	max deficyt	
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00

	trakcie specjalizacji																		
2282	Farmaceuci specjaliści	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	10	11	3	0	0,00	2	1	1	100,00	100,00	6,00	0,17	36,00	66,67	1,10	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	14	15	3	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	3,75	0,17	22,50	33,33	1,07	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,75	0,00					-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	8	11	0	0		0	1	0	100,00	100,00	2,92	0,08	35,00		1,38	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,75	2,08	0,36			deficyt	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	18	25	5	0	0,00	3	18	0	0,00	0,00	7,25	1,50	4,83	60,00	1,39	-	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	6	5	3	0	0,00	2	9	0	0,00	0,00	3,25	1,75	1,86	66,67	0,83	nadwyżka	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	7	9	4	0	0,00	3	5	0	20,00	0,00	6,17	0,42	14,80	75,00	1,29	-	-	0,00

2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	2	0	0	0	0	0	0	0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00	
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	2	0	0	0	11	0	0,00	0,00	0,33	1,92	0,17		1,00	deficyt	-	0,00	
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0	0	8	0	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		-	-	0,00	
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	39	52	22	2	9,09	12	13	0	23,08	15,38	27,08	1,08	25,00	54,55	1,33	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	17	13	7	0	0,00	1	0	0	0,00	5,08	0,00		14,29	0,76	-	-	0,00	
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,17	1,00	1,17	100,00	1,00	-	-	0,00	
2413	Analitycy finansowi	4	5	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,58	0,08	19,00	0,00	1,25	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	28	29	14	2	14,29	6	2	1	50,00	50,00	13,58	0,25	54,33	42,86	1,04	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	31	32	18	0	0,00	10	1	2	100,00	0,00	17,42	0,25	69,67	55,56	1,03	-	-	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	11	10	1	0	0,00	0	2	1	50,00	0,00	1,75	0,25	7,00	0,00	0,91	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych	0	0	0	0	0	0	2	1	50,00	50,00	0,00	0,25	0,00		max deficyt	max deficyt	0,00	

	h i rozwoju kadr																		
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	5	6	1	0	0,00	0	3	2	33,33	0,00	1,00	1,42	0,71	0,00	1,20	deficyt	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjnych i komunikacyjnych)	6	4	1	0	0,00	0	5	7	60,00	60,00	1,25	1,00	1,25	0,00	0,67	-	max deficyt	0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych																-	-	
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	3	2	1	0	0,00	0	1	1	100,00	100,00	0,67	0,17	4,00	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00

2514	Programiści aplikacji	1	1	0	0	0	0	1		0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	max deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	0	0	0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0	0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max deficyt	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	2	2	0	0	0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	3	0	0,00	2	0	1	0,00	3,00	0,08	36,00	66,67	1,00	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	2	0	0	0	0	1	0	100,00	100,00	0,67	0,08	8,00	1,00	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	24	34	19	0	0,00	12	0	0	0,00	22,50	0,00		63,16	1,42	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjologowie i specjaliści dziedzin pokrewnych	14	15	10	0	0,00	5	0	0	0,00	10,92	0,00		50,00	1,07	-	-	0,00

2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	16	16	7	0	0,00	4	0	0	0,00	8,92	0,00		57,14	1,00	-	-	0,00	
2634	Psycholodzy i pokrewni	1	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,08	1,25	0,07	1,00	deficyt	-	0,00	
2635	Specjaliści do spraw społecznych	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				-	-	0,00	
2642	Dziennikarze	1	2	1	0	0,00	1	3	0	100,00	100,00	1,50	0,25	6,00	100,00	2,00	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	6	9	3	1	33,33	1	1	1	0,00	0,00	3,25	0,17	19,50	33,33	1,50	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,58	0,00			2,00	-	-	0,00	
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy															-	max deficyt		
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,67	0,00				-	-	0,00	
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00		0,00		-	-	0,00	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	3	2	2	0	0,00	1	5	0	60,00	40,00	1,83	0,42	4,40	50,00	0,67	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	31	46	20	1	5,00	16	1	2	0,00	0,00	31,00	0,25	124,00	80,00	1,48	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	17	21	2	0	0,00	0	1	2	100,00	100,00	4,33	0,25	17,33	0,00	1,24	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	6	5	3	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	3,00	0,17	18,00	33,33	0,83	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	19	23	11	0	0,00	7	6	2	16,67	16,67	13,42	0,67	20,12	63,64	1,21	-	-	0,00
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	

3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2	2	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00	
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	12	4	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	6,08	0,08	73,00	75,00	1,33	-	-	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym															-	max deficyt		
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	2	12	3	0	0,00	3	0	0	0,00	7,17	0,00		100,00	6,00	-	-	0,00	
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2	5	0	0		0	0	0	0,00	1,33	0,00			2,50	-	-	0,00	
3135	Kontrolerzy (sterownicy) procesów metalurgicznych	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
3139	Kontrolerzy (sterownicy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	14,00	0,04	0,00	1,00	deficyt	max deficyt	0,00	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	26	49	26	0	0,00	18	0	0	0,00	33,92	0,00		69,23	1,88	-	-	0,01	
3143	Technicy leśnictwa	5	4	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,33	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00	
3144	Technicy technologii żywności	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	

3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi																	-	-	
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	6	8	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,67	0,08	20,00	100,00	1,33		-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny																	-	-	
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00						-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,92	0,00		0,00		0,75		-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutycy	7	9	1	0	0,00	0	9	0	77,78	11,11	1,00	0,75	1,33	0,00	1,29		-	-	0,00
3214	Technicy medycy i dentyści	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,58	0,08	7,00	0,00	1,00		-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywniowcy	14	23	13	0	0,00	8	0	0	0,00	16,67	0,00		61,54		1,64		-	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	3	4	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00		0,00		1,33		-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,17	0,00		50,00		0,00		-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	3	1	2	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	1,50	0,17	9,00	0,00	0,33		-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	8	6	4	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	2,50	0,17	15,00	25,00	0,75		-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska,	4	5	2	0	0,00	0	0	19	0,00	3,08	1,58	1,95	0,00	1,25			-	-	0,00

	medycyny pracy i bhp																		
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfik owane	5	5	8	0	0,00	4	16	0	50,00	50,00	7,83	1,33	5,88	50,00	1,00	-	nadwy żka	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	1	12	0,00	0,00	0,33	1,08	0,31	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
3313	Księgowi	8	13	6	0	0,00	4	19	18	63,16	15,79	7,58	3,08	2,46	66,67	1,63	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	54	62	38	1	2,63	20	0	0		0,00	42,50	0,00		52,63	1,15	-	-	0,01
3321	Agenci ubezpiecze niow	0	0	0	0		0	2	2	100,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
3322	Przedstawic iele handlowi	8	8	2	0	0,00	0	2	46	50,00	50,00	2,17	8,00	0,27	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
3323	Zaopatrzeni owcy	10	10	4	0	0,00	2	13	0	76,92	53,85	5,33	1,08	4,92	50,00	1,00	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	14	14	4	0	0,00	2	8	0	25,00	12,50	4,92	1,67	2,95	50,00	1,00	-	-	0,00
3332	Organizator zy konferencji i imprez	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,92	0,08	11,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnieni a	0	0	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3334	Agenci i administat orzy nieruchomo ści	2	2	0	0		0	0	2		0,00	0,67	0,17	4,00		1,00	-	-	0,00

3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,08	0,00	100,00	1,00	-	-	0,00		
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00	max deficyt	max deficyt	0,00		
3343	Pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu	12	9	9	2	22,22	5	4	0	50,00	50,00	7,67	0,33	23,00	55,56	0,75	-	-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00	100,00		-	-	0,00		
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	3	4	0	0		0	0	0	0,00	0,67	0,00		1,33	-	-	0,00		
3355	Policjanci	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,75	0,00		2,00	-	-	0,00		
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny														-	-			
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	29	20	21	0	0,00	7	29	3	58,62	27,59	15,50	4,67	3,32	33,33	0,69	-	-	0,01
3421	Sportowcy i dzokeje	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	max deficyt	max deficyt	0,00		
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	3	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00		1,50	-	max deficyt	0,00		
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	3	3	1	1	100,00	0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3431	Fotografowie	3	4	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,58	0,25	2,33		1,33	-	-	0,00

3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	8	6	5	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	3,58	0,08	43,00	40,00	0,75	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	3	0	100,00	66,67	1,25	0,25	5,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	31	36	19	6	31,58	11	0	0	0,00	19,00	0,00		57,89	1,16	-	-	0,01	
3437	Tancerze	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00	
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	3	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,42	0,00		100,00	0,67	max nadwyżka	-	0,00	
3511	Operatorzy urzędzeń teleinformatycznych	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00	
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	39	42	9	1	11,11	3	12	1	16,67	16,67	10,25	3,08	3,32	33,33	1,08	-	-	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	
3521	Operatorzy urzędzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	3	3	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00	
3522	Operatorzy urzędzeń	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,25	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00	

	telekomunikacyjnych																		
4110	Pracownicy obsługi biurowej	66	68	35	0	0,00	14	144	0	81,94	48,61	35,67	15,00	2,38	40,00	1,03	-	-	0,01
4120	Sekretarki (ogólne)	4	5	1	0	0,00	1	27	0	59,26	37,04	2,58	5,25	0,49	100,00	1,25	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	0	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4	5	4	0	0,00	3	18	0	27,78	5,56	4,17	2,50	1,67	75,00	1,25	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni																-	-	
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	0	0	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	6	4	2	1	50,00	0	0	0	0,00	0,00	1,25	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0	0,00	0	0	1	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	19	21	8	0	0,00	4	2	1	100,00	0,00	9,08	0,25	36,33	50,00	1,11	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	2	3	0	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	0,92	0,17	5,50		1,50	-	-	0,00

4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	6	7	3	0	0,00	2	5	0	60,00	40,00	3,58	0,42	8,60	66,67	1,17	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	7	1	6	0	0,00	2	15	1	60,00	53,33	4,42	1,33	3,31	33,33	0,14	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	1	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	równo waga	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	21	23	12	0	0,00	6	232	19	10,34	4,74	12,25	140,92	0,09	50,00	1,10	deficyt	deficyt	0,04
4322	Planiści produkcyjni																-	max deficyt	
4323	Pracownicy do spraw transportu	5	5	3	0	0,00	0	0	0		0,00	4,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	6	12	1	0	0,00	1	23	0	13,04	8,70	2,67	3,92	0,68	100,00	2,00	-	nadwy żka	0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	1,00	1,50	100,00	2,00	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	8	8	3	0	0,00	2	5	0	80,00	0,00	3,58	0,42	8,60	66,67	1,00	-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	126	151	140	2	1,43	93	41	1	56,10	39,02	146,67	5,50	26,67	66,43	1,20	-	-	0,04
5131	Kelnerzy	38	38	24	0	0,00	12	27	0	66,67	33,33	27,50	3,25	8,46	50,00	1,00	-	-	0,01
5132	Barmani	16	16	7	0	0,00	6	14	1	71,43	57,14	8,25	1,25	6,60	85,71	1,00	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	105	107	71	7	9,86	34	42	1	52,38	26,19	71,50	4,58	15,60	47,89	1,02	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	38	35	14	1	7,14	3	15	0	66,67	40,00	15,83	3,25	4,87	21,43	0,92	-	-	0,01

5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00	
5152	Pracownicy usług domowych	1	4	0	0	0	0	0	0	0,00	1,58	0,00			4,00	-	-	0,00	
5153	Gospodarze budynków	90	117	77	0	0,00	51	114	0	81,58	63,16	88,67	10,50	8,44	66,23	1,30	-	nadwyżka	0,03
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00			100,00		-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,33	0,00			100,00		-	deficyt	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	6	5	3	1	33,33	1	4	0	100,00	0,00	2,50	0,33	7,50	33,33	0,83	-	-	0,00
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	0	0	0	0	0	0	0	1	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
5221	Właściciele sklepów	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00					-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	0	0	0	0	0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	419	474	323	3	0,93	206	230	63	60,00	31,30	347,50	41,42	8,39	63,78	1,13	-	-	0,10
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	12	14	10	0	0,00	6	57	5	36,84	28,07	11,00	6,17	1,78	60,00	1,17	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	1	2	0	0,00	1	1	2	100,00	100,00	2,00	0,25	8,00	50,00	1,00	-	-	0,00

5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	8	11	2	0	0,00	0	35	0	11,43	11,43	2,75	2,92	0,94	0,00	1,38	równowaga	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	12	13	6	0	0,00	1	12	32	33,33	16,67	7,75	3,67	2,11	16,67	1,08	-	-	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	19	14	13	0	0,00	8	3	0	0,00	0,00	10,42	0,25	41,67	61,54	0,74	nadwyżka	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	5	5	0	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	0,25	0,17	1,50		1,00	-	max deficyt	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	2	2	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,25	0,08	27,00	66,67	1,00	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	4	9	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	3,92	0,17	23,50	50,00	2,25	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	7	0	0,00	3	2	0	100,00	50,00	6,25	0,17	37,50	42,86	0,83	-	-	0,00
5411	Strażacy	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0,00	1,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	12	14	7	0	0,00	3	17	0	0,00	0,00	7,33	7,42	0,99	42,86	1,17	równowaga	-	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej	5	6	2	0	0,00	1	22	0	0,00	0,00	2,25	1,83	1,23	50,00	1,20	-	-	0,00

	niesklasyfikowani																		
6111	Rolnicy upraw polowych	19	36	24	0	0,00	19	0	0	0,00	32,92	0,00		79,17	1,89	-	-	0,01	
6112	Sadownicy	4	9	2	0	0,00	2	0	0	0,00	5,25	0,00		100,00	2,25	-	-	0,00	
6113	Ogrodnicy	19	30	25	0	0,00	20	10	0	70,00	50,00	29,50	1,83	16,09	80,00	1,58	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	10	9	5	0	0,00	3	0	0	0,00	5,67	0,00		60,00	0,90	-	-	0,00	
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	2	4	3	0	0,00	1	47	0	8,51	6,38	4,17	3,92	1,06	33,33	2,00	równowaga	nadwyżka	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	6	4	9	0	0,00	6	0	0	0,00	7,75	0,00		66,67	0,67	max nadwyżka	-	0,00	
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	14	22	26	0	0,00	22	1	0	0,00	0,00	27,83	0,08	334,00	84,62	1,57	-	-	0,01
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	23	29	23	0	0,00	15	8	0	50,00	12,50	24,67	3,67	6,73	65,22	1,26	-	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																-	-	
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	3	5	5	0	0,00	5	0	0	0,00	6,00	0,00		100,00	1,67	-	max nadwyżka	0,00	
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	1	1	2	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	1,58	0,83	1,90	50,00	1,00	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwato	5	9	3	0	0,00	3	19	0	47,37	36,84	4,58	1,58	2,89	100,00	1,80	-	-	0,00

	rzy budynków																		
7112	Murarze i pokrewni	83	101	77	0	0,00	51	36	0	38,89	22,22	85,67	4,00	21,42	66,23	1,22	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	1	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	29	38	21	1	4,76	17	45	0	2,22	2,22	25,92	13,75	1,88	80,95	1,31	-	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	13	24	19	0	0,00	13	9	0	22,22	11,11	23,83	1,75	13,62	68,42	1,85	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg																-	-	
7117	Monterzy budownictw a wodnego	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfik owani	6	4	7	0	0,00	5	0	0		0,00	5,00	0,00		71,43	0,67	max nadwy żka	-	0,00
7121	Dekarze	7	9	5	0	0,00	2	11	1	54,55	18,18	5,75	2,00	2,88	40,00	1,29	-	-	0,00
7122	Posadzkarze , parkieciarze i glazurnicy	3	2	2	0	0,00	1	4	2	100,00	0,00	1,25	1,50	0,83	50,00	0,67	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	6	8	4	0	0,00	2	6	0	16,67	16,67	5,25	0,50	10,50	50,00	1,33	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	13	18	8	0	0,00	5	26	0	0,00	0,00	8,67	2,17	4,00	62,50	1,38	-	-	0,00
7125	Szklarze	2	2	1	0	0,00	1	23	1	8,70	4,35	1,08	3,00	0,36	100,00	1,00	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	29	42	23	0	0,00	17	4	1	50,00	50,00	31,42	0,42	75,40	73,91	1,45	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwato rzy instalacji klimatyzacyj nych i chłodniczc h	2	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,33	0,17	2,00		1,00	-	-	0,00

7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	38	48	13	0	0,00	3	25	0	52,00	40,00	17,67	2,08	8,48	23,08	1,26	-	-	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	45	59	36	0	0,00	25	14	1	0,00	0,00	41,75	1,25	33,40	69,44	1,31	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	11	14	3	0	0,00	2	9	3	22,22	11,11	5,75	1,00	5,75	66,67	1,27	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	11	0	9,09	0,00	1,00	0,92	1,09	100,00		-	nadwyżka	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0	0	0	0	0,00	0	19	0	0,00	0,00	0,00	1,58	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	38	41	25	0	0,00	14	19	0	15,79	15,79	25,17	5,58	4,51	56,00	1,08	-	-	0,01
7213	Blacharze	13	11	6	1	16,67	3	10	0	10,00	10,00	5,75	1,83	3,14	50,00	0,85	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	20	28	10	0	0,00	5	26	0	15,38	0,00	11,17	2,17	5,15	50,00	1,40	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	64	74	31	2	6,45	18	2	15	50,00	50,00	36,67	3,42	10,73	58,06	1,16	-	-	0,01
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	10	10	14	0	0,00	6	16	0	50,00	0,00	13,08	2,33	5,61	42,86	1,00	-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	106	120	57	4	7,02	32	45	1	51,11	13,33	57,83	7,83	7,38	56,14	1,13	-	-	0,02
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00

7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	24	35	19	0	0,00	15	9	3	11,11	0,00	26,00	1,00	26,00	78,95	1,46	-	-	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	max nadwyżka	0,00
7318	Rękodzielniczy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,42	0,00		66,67	1,00	-	max nadwyżka	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	2	2	0	0		0	70	1	0,00	0,00	0,33	5,92	0,06		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
7322	Drukarze	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,50	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	3	3	2	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	1,50	0,42	3,60	0,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	11	17	4	0	0,00	3	6	0	83,33	0,00	8,75	3,50	2,50	75,00	1,55	-	-	0,00

7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	20	34	11	0	0,00	6	1	2	0,00	0,00	14,92	0,25	59,67	54,55	1,70	-	-	0,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	2	0	0		0	0	1		0,00	0,42	0,08	5,00			-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	1	1	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,17	7,25	0,16	100,00	1,00	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	2	5	1	0	0,00	1	0	1		0,00	2,17	1,08	2,00	100,00	2,50	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	21	19	14	0	0,00	8	9	0	44,44	11,11	13,50	0,75	18,00	57,14	0,90	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	24	32	19	0	0,00	12	18	0	0,00	0,00	21,17	1,50	14,11	63,16	1,33	-	-	0,01
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,08	0,00		66,67	0,50	max nadwyżka	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	31	30	17	0	0,00	9	61	0	1,64	0,00	17,83	5,08	3,51	52,94	0,97	-	max nadwyżka	0,01
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	61	70	24	2	8,33	15	11	1	81,82	45,45	31,42	1,00	31,42	62,50	1,15	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji	5	5	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00

	wyrobów z drewna																		
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	35	54	35	0	0,00	31	5	0	60,00	60,00	45,92	0,42	110,20	88,57	1,54	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	6	6	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00			1,00		-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	20	29	21	0	0,00	16	4	0	0,00	0,00	24,67	0,33	74,00	76,19	1,45	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	7	6	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	0,86	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	3	3	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00				1,00	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	3	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,33	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00			max	max	0,00
7549	Robotnicy przemysłów i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	2	0	0,00	2	7	0	71,43	71,43	2,58	0,58	4,43	100,00		-	max	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	7	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,92	0,00		0,00	2,33	-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	3	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			3,00	-	-	0,00

8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	3	3	1	0	0,00	0	0	1	0,00	1,25	0,08	15,00	0,00	1,00	-	-	0,00	
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	3	0	100,00	0,00	1,08	0,25	4,33	100,00	1,00	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	1	0	0	0,00	0	3	2	0,00	0,00	0,08	13,42	0,01		deficyt	-	0,00	
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	9	9	10	0	0,00	6	0	1	0,00	9,00	0,08	108,00	60,00	1,00	-	-	0,00	
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	0	0	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00		max deficyt	-	0,00	
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	5	5	4	0	0,00	3	5	0	0,00	0,00	4,33	0,42	10,40	75,00	1,00	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	2	1	0	0,00	1	30	0	3,33	0,00	2,00	2,50	0,80	100,00	2,00	-	-	0,00

8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
8153	Operatorzy maszyn do szycia	3	3	3	0	0,00	1	17	1	17,65	11,76	3,50	1,50	2,33	33,33	1,00	-	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00				-	-	0,00	
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,92	0,00		100,00		-	-	0,00	
8157	Operatorzy maszyn do prania	22	20	23	0	0,00	16	133	1	0,00	0,00	23,17	11,17	2,07	69,57	0,91	nadwyżka	nadwyżka	0,01
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani															-	-		
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	5	6	3	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	2,67	0,25	10,67	33,33	1,20	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00	

8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	24	22	18	0	0,00	9	22	0	27,27	9,09	15,67	1,83	8,55	50,00	0,92	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	1	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,33	0,58	0,57		1,00	deficyt	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	6	9	5	0	0,00	4	0	0		0,00	7,67	0,00		80,00	1,50	-	max nadwyżka	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	4	0	0,00	4	0	0		0,00	4,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	34	35	21	0	0,00	9	0	1		0,00	20,92	5,08	4,11	42,86	1,03	-	-	0,01
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2	2	4	0	0,00	4	0	0		0,00	4,25	0,00		100,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	1	1	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,42	0,08	29,00	100,00	1,00	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	7	10	1	0	0,00	1	13	1	7,69	0,00	3,25	1,17	2,79	100,00	1,43	-	-	0,00

8311	Maszyści kolejowi i metra	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,33	0,00				-	-	0,00	
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	5	6	3	0	0,00	3	0	1	0,00	4,42	10,08	0,44	100,00	1,20	-	-	0,00	
8322	Kierowcy samochodów w osobowych i dostawczych	29	34	17	0	0,00	12	24	13	45,83	0,00	21,25	3,08	6,89	70,59	1,17	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczo wie tramwajów	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,33	0,00		100,00		-	-	0,00	
8332	Kierowcy samochodów w ciężarowych	10	15	5	0	0,00	4	41	2	4,88	0,00	6,83	3,58	1,91	80,00	1,50	-	równoważka	0,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	17	26	30	0	0,00	22	12	0	16,67	16,67	36,00	4,00	9,00	73,33	1,53	-	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	10	12	12	0	0,00	8	3	0	33,33	0,00	12,67	0,25	50,67	66,67	1,20	-	-	0,00
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2	3	2	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	2,33	0,08	28,00	100,00	1,50	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	2	3	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,67	24,00	0,11	100,00	1,50	-	-	0,01	
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	4	5	3	0	0,00	2	0	0	0,00	4,08	0,00		66,67	1,25	-	max nadwyżka	0,00	

9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	4	6	1	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	1,17	1,17	1,00	100,00	1,50	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	54	66	52	0	0,00	43	68	0	27,94	19,12	57,50	9,67	5,95	82,69	1,22	-	-	0,02
9121	Pracznicy ręczne i prasowacze	11	10	22	0	0,00	18	24	0	12,50	12,50	21,75	62,00	0,35	81,82	0,91	-	nadwyżka	0,02
9122	Czyszciciele pojazdów	6	7	2	0	0,00	1	7	0	85,71	57,14	2,50	0,58	4,29	50,00	1,17	-	nadwyżka	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnaniem	10	9	4	0	0,00	2	21	0	14,29	4,76	2,58	3,75	0,69	50,00	0,90	-	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	2	6	1	0	0,00	0	21	0	0,00	0,00	2,33	1,75	1,33	0,00	3,00	-	nadwyżka	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	6	8	1	0	0,00	0	17	0	0,00	0,00	4,00	1,42	2,82	0,00	1,33	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	2	1	0	0,00	1	21	0	4,76	0,00	1,58	1,75	0,90	100,00	2,00	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2	3	1	0	0,00	1	28	0	64,29	64,29	1,58	2,33	0,68	100,00	1,50	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie																-	max deficyt	

9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	13	15	8	0	0,00	6	10	0	0,00	0,00	8,83	0,83	10,60	75,00	1,15	-	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	107	119	78	0	0,00	54	81	12	32,10	2,47	84,25	7,75	10,87	69,23	1,11	-	nadwyżka	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	32	40	24	0	0,00	19	68	0	0,00	0,00	29,50	5,67	5,21	79,17	1,25	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	61	85	45	1	2,22	29	33	0	27,27	12,12	56,25	197,75	0,28	64,44	1,39	-	nadwyżka	0,07
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	9	19	8	0	0,00	5	13	0	0,00	0,00	11,33	17,08	0,66	62,50	2,11	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	11	11	5	0	0,00	3	0	0	0,00	0,00	5,33	0,00		60,00	1,00	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	4	3	3	0	0,00	2	129	0	5,43	4,65	3,42	50,75	0,07	66,67	0,75	-	-	0,01
9412	Pomoce kuchenne	28	28	12	0	0,00	4	65	0	47,69	24,62	13,83	8,42	1,64	33,33	1,00	-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	11,00	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0	1	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,33	0,17	2,00			-	-	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	6	4	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	4,08	0,08	49,00	100,00	1,20	-	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	2	4	0	0		0	92	0	2,17	1,09	1,08	12,67	0,09		2,00	deficyt	deficyt	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	2	2	3	0	0,00	3	34	0	2,94	2,94	2,08	27,83	0,07	100,00	1,00	-	-	0,01
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	94	93	55	0	0,00	29	70	0	35,71	22,86	53,42	89,83	0,59	52,73	0,99	-	-	0,04
Razem		3508	4143	2412	48	1,99	1489	3201	363	30,90	17,62	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. Rynek edukacyjny

Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 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	51	0	3	1	5,88%	1,96%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 W DĘBNIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	50	0	2	0	4,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	35	0	4	1	11,43%	2,86%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	9	0	2	0	22,22%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZECINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA MŁODZIEŻY W STARGARDZIE SZCZECIŃSKIM	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOHATERÓW SPOD SIEKIEREK	68	0	4	0	5,88%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA STASZICA W RZEPINIE	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 PRAWNO-ADMINISTRACYJNA "ŻAK"	0	0	0	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	0	0	3	3	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM WIZAŻU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "MAXIMA"	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "ZDROJE"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE MEDYCZNE STUDIUM FIZJOTERAPII	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOBIAJĄCA DO PRACY	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOBIAJĄCA DO PRACY W NOWYM CZARNOWIE	5	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	17	0	2	2	11,76%	11,76%
TECHNIKUM ELEKTRYCZNO-ELEKTRONICZNE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM GASTRONOMICZNE	0	0	2	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM KOLEJOWE	0	0	2	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 W DĘBNIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3 W MYŚLIBORZU	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM SAMOCHODOWE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W MIESZKOWICACH	9	4	1	0	11,11%	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE	50	37	2	3	4,00%	6,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE "ZDROJE"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	59	0	6	2	10,17%	3,39%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 1	0	0	2	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 2 RCKU IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI PRZY UL. MŁODYCH TECHNIKÓW 5 W PYRZYCACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STEFANA CZARNIECKIEGO	0	0	1	0	0,00%	0,00%
WOJEWÓDZKA SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W SZCZECINIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	56	17	6	6	10,71%	10,71%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	56	0	8	7	14,29%	12,50%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO- WYCHOWAWCZYM W CHOJNIE	6	1	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W KOSTRZYNI NAD ODRĄ	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W MIESZKOWICACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 W DĘBNIE	0	0	2	0	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
"EUROPEJSKIE" PRYWATNE ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SZCZECINIE	0	0	1	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ALEKSANDRA OMIECZYŃSKIEGO W GRYFINIE	83	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	37	0	1	2,70%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	3	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	31	0	2	6,45%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	7	0	1	14,29%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BOHATERÓW SPOD SIEKIEREK	47	0	2	4,26%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. STANISŁAWA STASZICA W RZEPINIE	0	0	2	0,00%
NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W TRZCIŃSKU-ZDROJU	0	0	2	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	0	0	1	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "MAXIMA"	0	0	1	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "ZDROJE"	0	0	1	0,00%
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "ZDROJE"	0	0	2	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W NOWYM CZARNOWIE	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	15	0	0	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	1	0,00%
TECHNIKUM W MIESZKOWICACH	15	10	2	13,33%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ W SMOLNICY	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE	40	26	6	15,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE "ZDROJE"	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	39	0	2	5,13%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 1	0	0	1	0,00%
XVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W SZCZECINIE	0	0	2	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	6	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. PPOR. RYSZARDA KULESZY	0	0	4	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 7	0	0	2	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 16 IM. JANA PAWŁA II	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM W CHOJNIE	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA TOWARZYSTWA SALEZJAŃSKIEGO W SZCZECINIE	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 W DĘBNIE	0	0	1	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: Departament Rynku Pracy MRPiPS

Tabela 22. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści				1		1				100,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Błacharze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	6	4			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			1	2	16	13			6,25%	15,38%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	1	1	1			0,00%	100,00%
Fryzjerzy			4	2	34	27			11,76%	7,41%
Gospodarze budynków			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	7	10			0,00%	0,00%
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej			1		1				100,00%	
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			1	1	8	10			12,50%	10,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Kucharze	2	2	6	2	42	40	300,00%	100,00%	14,29%	5,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	10	8			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			1	0	22	23			4,55%	0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0		1				0,00%	
Monterzy izolacji			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	11	7			0,00%	0,00%
Ogrodnicy	1	1	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej				1		1				100,00%
Operatorzy centrali telefonicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	1	6	7			16,67%	14,29%
Policjanci			0		1				0,00%	
Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne			0		1				0,00%	
Pomocniczy personel medyczny			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0		1				0,00%	

Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw transportu				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	0	1	3			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi			3	0	7	7			42,86%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			1	3	14	13			7,14%	23,08%
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	2	2			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni			1		3				33,33%	
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	15	15	1	2	37	36	6,67%	13,33%	2,70%	5,56%
Stolarze meblowi i pokrewni			1	0	16	11			6,25%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	17	17	6	2	18	20	35,29%	11,76%	33,33%	10,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Tapiczerzy i pokrewni			0		1				0,00%	
Technicy budownictwa			2	3	20	24			10,00%	12,50%
Technicy elektrycy i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy elektrycy	15	15	1	2	3	3	6,67%	13,33%	33,33%	66,67%
Technicy fizjoterapii i masażyści			1		2				50,00%	
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy mechanicy			1	1	9	8			11,11%	12,50%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani				1		1				100,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	2	2	1	0	26	18	50,00%	0,00%	3,85%	0,00%
Technicy weterynarii			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			2	3	6	6			33,33%	50,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			1		4				25,00%	
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	7	7	0	1	6	7	0,00%	14,29%	0,00%	14,29%

* 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
Asystenci dentyści			0	2		0,00%
Błacharze			0	1		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	7		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	8		0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy			0	1		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Fryzjerzy			4	30		13,33%
Gospodarze budynków			0	1		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	8		0,00%
Kelnerzy			0	1		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	2		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			1	1		100,00%
Kosmetyczki i pokrewni			1	8		12,50%
Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	2		0,00%
Kucharze			2	48		4,17%
Malarze budowlani i pokrewni			0	8		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	2		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			2	23		8,70%
Monterzy izolacji			0	1		0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	10		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	2		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	4		0,00%
Policjanci			0	1		0,00%
Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewnie			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	4		0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			2	5		40,00%
Pracownicy do spraw transportu			0	2		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	3		0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			1	1		100,00%
Recepcjoniści hotelowi			0	10		0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	7		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	1		0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni			0	2		0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			2	41		4,88%
Stolarze meblowi i pokrewni			2	15		13,33%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	15	15	6	21	40,00%	28,57%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	1		0,00%
Tapicerzy i pokrewni			1	1		100,00%
Technicy budownictwa			1	12		8,33%
Technicy elektrycy	9	9	0	0		
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	1		0,00%
Technicy mechanicy			0	7		0,00%
Technicy medyczni i dentyści			0	1		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	6	6	0	18	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			2	7		28,57%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	1		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	2		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	6	6	1	5	16,67%	20,00%

* 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 2017 roku

Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2017 roku

Tabela 4. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2017 roku

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2017 roku

Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2017 roku

Tabela 7. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku

Tabela 8. Grupy zawodów zrównoważonych w 2017 roku

Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku

Tabela 10. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2017 roku

Tabela 11. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku

Tabela 12. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 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 2018 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

Tabela 19. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów

Tabela 20. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów

Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku

Tabela 22. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku

Spis wykresów

Wykres 1. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2016 i 2017 roku

Wykres 2. Wybrane kategorie bezrobotnych według stanu na koniec grudnia 2016 i 2017 roku

Wykres 3. Podział bezrobotnych według wieku na koniec grudnia 2016 i 2017 roku

Wykres 4. Podział bezrobotnych według wykształcenia na koniec grudnia 2016 i 2017 roku

Wykres 5. Zgłoszenia wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej na koniec grudnia 2016 i 2017 roku

Wykres 6. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku

Wykres 7. Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP

Wykres 8. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 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 2017 roku

Rysunek 4. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku

Rysunek 5. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku

Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników

Rysunek 7. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku

Rysunek 8. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku

Spis załączników

Załącznik 1. Rynek pracy

Załącznik 2. Rynek edukacyjny