Powiatowy Urząd Pracy
39-100 Ropczyce
Najświętszej Marii Panny 2

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE ROPCZYCKO-SĘDZISZOWSKIM W 2016 ROKU

Ropczyce 2017

SPIS TREŚCI

Wstęp 2
Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy 3
Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych 6
Analiza umiejętności i uprawnień 8
Analiza rynku edukacyjnego 11
Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych 11
Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych 12
Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego 13
Prognoza lokalnego rynku pracy 25
Podsumowanie 26
Informacja sygnalna 28
Spis tabel 29
Spis rysunków 30
Załącznik 1. Rynek pracy 31
Załącznik 2. Rynek edukacyjny 44

WSTĘP

Podstawą prawną sporządzenia niniejszego raportu jest Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 roku, o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. 2016 poz. 645 z późn. zm.) zgodnie z którą, prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.
Raport został stworzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy", zamieszczone na stronie www.mz.praca.gov.pl.
Główne źródła danych wykorzystane w niniejszym raporcie to dane z systemu Syriusz, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badania ofert pracy w Internecie oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

Podstawowe mierniki, jakie zastosowano w monitoringu do określenia deficytu bądź nadwyżki to:

- wskaźnik dostępności ofert pracy,
- wskaźnik długotrwałego bezrobocia,
- wskaźnik płynności bezrobotnych.

Zmienne, jakie zostały wykorzystane do budowy wymienionych wskaźników to:

$\overline{B}_t^k$ – średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,
$\overline{O}_t^k$ – 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 zawodów k w okresie t,
OB_t^k – odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

Wskaźnik dostępności ofert pracy obliczony został według wzoru: $B / O_t^k = \frac{\overline{B}_t^k}{\overline{O}_t^k}$

Miernik informuje o dostępności ofert pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa jego wartość, tym niższa dostępność ofert pracy, czyli mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w danej grupie zawodów. Wartość wskaźnika można interpretować, jako przeciętną liczbę osób bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy.

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia obliczony został według wzoru: $WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$

Miernik informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów.

Wskaźnik płynności bezrobotnych został obliczony według wzoru: $WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$

Miernik informuje o tym, jaki jest kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wartość miernika równa 1 oznacza, że odpływ bezrobotnych jest równy napływowi, przez co ich liczba nie ulega zmianie. Wartość miernika mniejsza od 1 oznacza, że napływ przewyższa odpływ, co świadczy o wzroście liczby bezrobotnych. Z kolei wartość miernika większa od 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, zatem nastąpił spadek liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów.

ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY

Liczba zarejestrowanych bezrobotnych w powiecie ropczycko-sędziszowskim na koniec grudnia 2016 roku wyniosła 3695 osób, co stanowi o 1187 osób mniej niż w analogicznym okresie 2015 roku. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2016 roku wyniosła 13,3%.

Dokonując analizy liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie ropczycko-sędziszowskim według elementarnych grup zawodów (stan na koniec grudnia 2016 roku), dostrzega się, że największa liczba bezrobotnych zarejestrowana była w grupie następujących zawodów: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (295), Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (138), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (106), Kucharze (105), Ślusarze i pokrewni (100), Technicy mechanicy (94), Mechanicy pojazdów samochodowych (89), Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni (87), Specjaliści do spraw administracji i rozwoju (84), Piekarze, cukiernicy i pokrewni (69), Dietetycy i żywieniowcy (66), Murarze i pokrewni (65), Fryzjerzy (63), Technicy rolnictwa i pokrewni (60), Stolarze meblowi i pokrewni (54), Gospodarze budynków (50), Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych (50), Ogrodnicy (49), Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych (49), Technicy budownictwa (45).

Największy napływ osób bezrobotnych w 2016 roku miał miejsce w przypadku następujących grup zawodów: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (422), Technicy mechanicy (211), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (174), Specjaliści do spraw administracji i rozwoju (148), Mechanicy pojazdów samochodowych (147), Kucharze (142), Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (131), Ślusarze i pokrewni (129), Fryzjerzy (122), Dietetycy i żywieniowcy (114), Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni (111), Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) (104), Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych (102), Murarze i pokrewni (98), Piekarze, cukiernicy i pokrewni (97), Technicy budownictwa (86), Ekonomiści (85), Technicy rolnictwa i pokrewni (78), Recepcjoniści hotelowi (76), Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji (71), Pracownicy obsługi biurowej (71).

W celu identyfikacji grup zawodów, w których występuje największy odsetek osób długotrwale bezrobotnych, dokonano analizy wskaźnika długotrwałego bezrobocia. Wskaźnik ten informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej grupie zawodów stanowią osoby bezrobotne długotrwale. Im wyższa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych. W 2016 roku, w przypadku 54 elementarnych grup zawodów, wskaźnik długotrwałego bezrobocia wyniósł 100%, co oznacza, że każdy bezrobotny w danej grupie jest osobą długotrwale bezrobotną. Zawody, przy których odnotowano 100% wskaźnik długotrwałego bezrobocia to: Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, Fizycy i astronomowie, Specjaliści nauk o Ziemi, Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni, Inżynierowie telekomunikacji, Architekci, Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani, Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych, Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych), Specjaliści do spraw rynku nieruchomości, Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani, Administratorzy systemów komputerowych, Archiwiści i muzealnicy, Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją, Operatorzy urządzeń energetycznych, Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni, Operatorzy aparatury medycznej, Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, Spedytorzy i pokrewni, Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych, Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej, Tancerze, Operatorzy urządzeń teleinformatycznych, Operatorzy sieci i systemów komputerowych, Operatorzy centrali telefonicznych, Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek, Pomocniczy personel medyczny, Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej

niesklasyfikowani, Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych, Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani, Monterzy budownictwa wodnego, Dekarze, Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni, Mechanicy precyzyjni, Jubilerzy, złotnicy i pokrewni, Ceramicy i pokrewni, Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów, Introligatorzy i pokrewni, Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni, Konstruktorzy i krojczowie odzieży, Szwaczki, hafciarki i pokrewni, Obuwnicy i pokrewni, Kaletnicy, rymarze i pokrewni, Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych, Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych, Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek, Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni, Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych, Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury, Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta, Sortowacze odpadów, Gońcy, bagażowi i pokrewni, Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani.

Analizie poddano również wskaźnik płynności bezrobotnych, który wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wskaźnik liczony jest jako stosunek odpływu osób bezrobotnych w danej grupie zawodów w 2016 roku, do ich napływu. Wartość wskaźnika wyższa niż 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, co wskazuje na spadek bezrobotnych w danym zawodzie. Wartość wskaźnika mniejsza niż 1 oznacza natomiast, że napływ przewyższa odpływ, co świadczy o wzroście liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów. Najwyższe wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2016 roku odnotowano w przypadku następujących grup zawodów: Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów (4,00), Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych (4,00), Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych (3,50), Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani (3,00), Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych (3,00), Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni (2,50), Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani (2,25), Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych (2,14), Specjaliści nauk o Ziemi (2,00), Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji (2,00), Doradcy finansowi i inwestycyjni (2,00), Projektanci i administratorzy baz danych (2,00), Organizatorzy konferencji i imprez (2,00), Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni (2,00), Planiści produkcyjni (2,00), Pracownicy usług domowych (2,00), Asystenci nauczycieli (2,00), Jubilerzy, złotnicy i pokrewni (2,00), Drukarze (2,00), Maszyniści kotłów parowych i pokrewni (2,00), Monterzy sprzętu elektrycznego (2,00), Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych (2,00), Sortowacze odpadów (2,00).

Najniższe wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2016 roku odnotowano z kolei w zawodach: Żołnierze szeregowi (0,00), Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani (0,00), Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) (0,00), Nauczyciele szkół specjalnych (0,00), Analitycy systemów komputerowych (0,00), Programiści aplikacji (0,00), Funkcjonariusze służb specjalnych (0,00), Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi (0,00), Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów (0,00), Wydawcy posiłków (0,00), Monterzy linii elektrycznych (0,00), Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani (0,00), Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru (0,00), Praczki ręczne i prasowacze (0,00), Sekretarki (ogólne) (0,33), Mechanicy rowerów i pokrewni (0,33), Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni (0,33).

W tabeli 1 zaprezentowano wskaźnik zróżnicowania ofert pracy według wielkich grup zawodów. W pierwszej kolejności dokonano kalkulacji wskaźników struktury ofert pracy, które stanowią iloraz przeciętnej liczby ofert pracy w grupie zawodów *k* do całkowitej liczby ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. W następnej kolejności wyliczone zostały wskaźniki zróżnicowania struktury ofert pracy, których budowa

opiera się na porównaniu i wyliczeniu relacji wskaźnika struktury ofert pracy w PUP i wskaźnika struktury ofert pracy w Internecie. Wskaźnik zróżnicowania ofert pracy został obliczony według poniższego wzoru:

$$WNO_t^k = \frac{WSO_{t,PUP}^k}{WSO_{t,inter.}^k},$$

gdzie:
$WSO_{t,PUP}^k$ – wskaźnik struktury ofert pracy w PUP,
$WSO_{t,inter.}^k$ – wskaźnik struktury ofert pracy w Internecie.

Wartość wskaźnika zróżnicowania ofert pracy mniejsza od 1 oznacza grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim poza PUP, co oznacza, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów. Wartość wskaźnika większa od 1 oznacza natomiast grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim do PUP, czyli pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż w Internecie. Na podstawie danych zawartych w tabeli 1, do grupy zawodów, które przede wszystkim zgłaszane są poza PUP zalicza się: specjalistów, techników i inny średni personel oraz pracowników usług i sprzedawców

Tabela 1. Oferty pracy w 2016 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych			
Ogółem	2663	477	3140
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	12	23	35
SPECJALIŚCI	126	174	300
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	297	103	400
PRACOWNICY BIUROWI	348	46	394
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	631	79	710
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	14	0	14
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	644	35	679
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	221	17	238
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	370	0	370
wskaźnik struktury według źródeł			
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	34,29%	65,71%	100%
SPECJALIŚCI	42,00%	58,00%	100%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	74,25%	25,75%	100%
PRACOWNICY BIUROWI	88,32%	11,68%	100%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	88,87%	11,13%	100%
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	94,85%	5,15%	100%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	92,86%	7,14%	100%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	100,00%	0,00%	100%
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	34,29%	65,71%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,45%	4,82%	0,09
SPECJALIŚCI	4,73%	36,48%	0,13
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	11,15%	21,59%	0,52
PRACOWNICY BIUROWI	13,07%	9,64%	1,36
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	23,70%	16,56%	1,43

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,53%	0,00%	-
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	24,18%	7,34%	3,30
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	8,30%	3,56%	2,33
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	13,89%	0,00%	-

RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

W niniejszym podrozdziale zaprezentowano ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie w 2016 roku. Zawody deficytowe zostały zdefiniowane jako te, dla których liczba ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych, odsetek osób długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w 2016 roku. Do zawodów maksymalnie deficytowych, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zaliczono następujące grupy zawodów: Dyrektorzy generalni i zarządzający, Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń, Inżynierowie elektronicy, Kierownicy do spraw budownictwa, Operatorzy maszyn do szycia, Pomocnicy biblioteczni, Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, Szlifierze narzędzi i polerowacze metali, Czyściciele pojazdów, Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem, Pielęgniarki z tytułem specjalisty, Technicy archiwiści i pokrewni. Do grupy zawodów deficytowych zaliczono przedstawicieli następujących zawodów: Doradcy finansowi i inwestycyjni, Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Projektanci i administratorzy baz danych, Asystenci nauczycieli, Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, Lektorzy języków obcych, Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej, Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, Magazynierzy i pokrewni, Listonosze i pokrewni, Tynkarze i pokrewni. W tabeli 2 zaprezentowano listę zawodów deficytowych wraz ze wskaźnikiem dostępności ofert pracy **(B/ O_t^k).** Wartość wskaźnika mniejsza od 1 oznacza, że przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy zawodów ma szansę znaleźć pracę, bowiem liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych.

Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych i deficytowych w 2016 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	**Elementarna grupa zawodów**	**Liczba dostępnych ofert pracy (O_t^k)**	**Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)**	**Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)**
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	1	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	50,00	50,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	100,00	50,00
2152	Inżynierowie elektronicy	1	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	0,00	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1	33,33	33,33
4411	Pomocnicy biblioteczni	1	100,00	100,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1	62,50	37,50
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	0,00	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	1	57,14	14,29
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0,00	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0	20,00	0,00

2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0,00	0,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0	100,00	100,00

DEFICYT								
Kod	**Elementarna grupa zawodów**	$\bar{B}_t^k$	$\bar{O}_t^k$	$B/\,O_t^k$	WDB_t^k	WPB_t^k	**Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)**	**Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)**
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,42	15,58	0,03	-	2,00	85,71	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,25	3,42	0,07	-	1,00	14,63	2,44
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0,42	1,42	0,29	-	2,00	100,00	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	0,75	2,08	0,36	-	2,00	96,00	88,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0,50	1,08	0,46	-	1,00	100,00	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0,17	0,33	0,50	-	1,00	25,00	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0,33	0,50	0,67	-	1,25	66,67	50,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	2,17	3,17	0,68	50,00	1,00	14,29	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	12,42	17,92	0,69	30,77	1,11	43,18	30,68
4412	Listonosze i pokrewni	1,42	1,83	0,77	0,00	1,25	40,91	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	3,00	3,83	0,78	50,00	1,50	100,00	40,00

*W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero.

Zawody nadwyżkowe zostały zdefiniowane jako zawody, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, występuje relatywnie wysoki odsetek długotrwale bezrobotnych, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w analizowanym okresie. Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych, czyli takich, dla których nie zgłoszono żadnej oferty pracy w 2016 roku, zaliczono następujące grupy zawodów: Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni, Tapicerzy i pokrewni, Monterzy sprzętu elektronicznego, Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek. Zawody nadwyżkowe w 2016 roku w powiecie to z kolei: Analitycy finansowi, Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp, Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości, Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Specjaliści do spraw reklamy i marketingu, Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej, Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości, Zaopatrzeniowcy. W tabeli 3 zaprezentowano listę zawodów nadwyżkowych wraz ze wskaźnikiem dostępności ofert pracy **(B/ O_t^k).** Im wyższa wartość wskaźnika, tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w danej elementarnej grupie zawodów.

Tabela 3. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych i nadwyżkowych w 2016 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	**Elementarna grupa zawodów**	**Liczba bezrobotnych**
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	4
7534	Tapicerzy i pokrewni	4
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	3
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1
NADWYŻKA		

Kod	Elementarna grupa zawodów	$\bar{B}_t^k$	$\bar{O}_t^k$	B/O_t^k	WDB_t^k	WPB_t^k	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2413	Analitycy finansowi	7,17	0,08	86,00	71,43	0,86	100,00	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	18,00	0,25	72,00	62,50	0,95	100,00	66,67
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	11,67	0,25	46,67	58,33	0,89	100,00	100,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7,08	0,17	42,50	71,43	0,91	100,00	50,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	11,25	1,17	9,64	66,67	0,82	50,00	42,86
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	12,67	4,67	2,71	58,33	0,96	80,00	70,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	9,00	3,33	2,70	63,64	0,43	77,50	52,50
3323	Zaopatrzeniowcy	5,00	2,67	1,88	57,14	0,60	81,25	34,38

*W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero.

Zawody zrównoważone to takie, na które zapotrzebowanie jest zbliżone do liczby bezrobotnych. W metodologii opracowywania niniejszego raportu przyjęto, że zawody zrównoważone to takie, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższył ich napływ w 2016 roku. W rankingu zawodów zrównoważonych w 2016 roku w powicie ropczycko-sędziszowski wyróżniono średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany, techników sieci internetowych, kasjerów i sprzedawców biletów.

Tabela 4. Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	$\bar{B}_t^k$	$\bar{O}_t^k$	B/O_t^k	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,17	0,17	1,00	100,00	100,00
3514	Technicy sieci internetowych	0,17	0,17	1,00	100,00	50,00
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	2,75	2,50	1,10	60,00	53,33

ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIEŃ

Zgodnie z obowiązującą metodologią prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, niniejszy rozdział prezentuje porównanie umiejętności i uprawnień wymaganych w ofertach pracy (zgłaszanych do PUP, zamieszczanych w Internecie oraz w BIP [1]) z uprawnieniami posiadanymi przez bezrobotnych (zgłaszanych do PUP). Celem przeprowadzonej analizy jest wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej. Zestawienie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia

[1] Biuletyn Informacji Publicznej

w podziale na wielkie grupy zawodów, pozwoliło określić, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeśli większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywają się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy – to można wysnuć wniosek o równowadze na rynku pracy w tym zakresie. Natomiast, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy – umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne, niż te posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów – można wysnuć wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy.

Tabela 5. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 roku

Kod	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	-	-	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	17,39
			-	Planowanie i organizacja pracy własnej	11,43
			-	Komunikacja ustna/ komunikatywność	8,70
			-	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	8,70
			-	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	8,70
2	SPECJALIŚCI	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,25	Komunikacja ustna/ komunikatywność	27,59
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,25	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	26,44
		Współpraca w zespole	0,25	Współpraca w zespole	17,82
		Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	0,25	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	9,77
		-	-	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	9,20
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,15	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	11,65
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,15	Komunikacja ustna/ komunikatywność	8,74
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,15	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,77
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,15	Planowanie i organizacja pracy własnej	6,80
		Współpraca w zespole	0,15	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,83
4	PRACOWNICY BIUROWI	-	-	Wykonywanie obliczeń	32,61
			-	Współpraca w zespole	0,33
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,17	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,27
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,17	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,27
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,17	Współpraca w zespole	1,27
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,17	Wykonywanie obliczeń	1,27
		Współpraca w zespole	0,17	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,27
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,11	Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,86
		Współpraca w zespole	0,11	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,86

Kod	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,11	Współpraca w zespole	2,86
		-	-	Znajomość języków obcych	2,86
			-	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,51
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	-	-	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	88,24
			-	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,20

* Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako iloraz stanu bezrobotnych z danym uprawnieniem w ramach wielkiej grupy zawodów do całkowitego stanu bezrobotnych w ramach wielkiej grupy zawodów.

** Odsetek ofert pracy liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana umiejętność lub uprawnienie jest wymagań do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP+Intemet).

W niniejszym rozdziale zaprezentowano również analizę osób bezrobotnych bez zawodu, które stanowią 15,44% ogółu bezrobotnych. Spośród tej grupy osób zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy (według stanu na koniec grudnia 2016 roku), największa liczba posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej (213 osób). Liczną grupę reprezentowały także osoby legitymujące się wykształceniem policealnym i średnim zawodowym (163 osoby) oraz średnim ogólnokształcącym (140 osób). Uwzględniając strukturę osób bezrobotnych według poziomu ich wykształcenia, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się w przypadku osób o wykształceniu średnim ogólnokształcącym (43,48%) oraz wśród osób o wykształceniu gimnazjalnym i poniżej (34,41%).

Tabela 6. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	3 697	571	15,44%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	619	213	34,41%
zasadnicze zawodowe	1 012	48	4,74%
średnie ogólnokształcące	322	140	43,48%
policealne i średnie zawodowe	1 243	163	13,11%
wyższe	501	7	1,40%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	414	38	9,18%
szkoła przysposabiająca do pracy	1	1	100,00%
technikum	492	113	22,97%
liceum ogólnokształcące	233	116	49,79%
liceum profilowane	78	29	37,18%
technikum uzupełniające	2	1	50,00%
liceum uzupełniające	17	0	0,00%
szkoła policealna	94	8	8,51%
wyższa	279	5	1,79%
brak danych źródłowych	2 087	260	12,46%

*Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako stosunek bezrobotnych bez zawodu wg stanu w końcu okresu sprawozdawczego do ogółu bezrobotnych w ramach danej analizowanej kategorii.

ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO

W niniejszej analizie rynku edukacyjnego zaprezentowano dane dotyczące liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz dane dotyczące absolwentów szkół. Prezentowana analiza powinna zostać wykorzystana do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym. Źródłem danych prezentowanych w niniejszej analizie jest System Informacji Oświatowej MEN.

W celu identyfikacji typów szkół, których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy, w analizie zaprezentowano wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów, liczony na podstawie poniższego wzoru:

$$WBA_t^k = BA_t^k / A_{t-1}^k * 100 ,$$

gdzie:

$\mathbf{BA_t^k}$ – liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja

$\mathbf{A_{t-1}^k}$ – liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/ kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) – stan za poprzedni rok szkolny/akademicki.

Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów informuje, jaki odsetek absolwentów według typu szkoły stanowią bezrobotni absolwenci. Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak bezrobotnych wśród absolwentów) do 100% (każdy absolwent jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższa wartość wskaźnika, tym dany typ szkoły można uznać za bardziej dostosowany do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jego absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły.

ANALIZA UCZNIÓW OSTATNICH KLAS SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH

W tabeli 7 zaprezentowano zestawienie zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie ropczycko-sędziszowski w 2016 roku wraz z liczbą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Przyjmując, że uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych są potencjalnym zasobem siły roboczej, należy zauważyć, iż żadna z tych osób nie kształci się w zawodach deficytowych.

Tabela 7. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych oraz nadwyżkowych w 2016 roku

Zawody deficytowe		
Kod	**Elementarna grupa zawodów**	**Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych**
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2152	Inżynierowie elektronicy	0
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0

2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0
4321	Magazynierzy i pokrewni	0
4411	Pomocnicy biblioteczni	0
4412	Listonosze i pokrewni	0
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	0
9122	Czyściciele pojazdów	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0
Zawody nadwyżkowe		
Kod	**Elementarna grupa zawodów**	**Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych**
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0
2413	Analitycy finansowi	0
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	0
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0
3323	Zaopatrzeniowcy	0
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7534	Tapicerzy i pokrewni	0
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	0
Zawody zrównoważone		
Kod	**Elementarna grupa zawodów**	**Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych**
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
3514	Technicy sieci internetowych	0
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	0

ANALIZA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH

W roku szkolnym 2014/2015, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci techników (366 osób) oraz liceów ogólnokształcących (329 osoby). Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła 66, z czego 51 osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Liczba absolwentów technikum wyniosła z kolei 323.

Tabela 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	66	51	33	22	64,71%	43,14%
szkoła przysposabiająca do pracy	4	0	0	0	-	-
technikum	366	232	138	90	59,48%	38,79%
liceum ogólnokształcące	329	0	53	24	16,11%	7,29%
liceum profilowane		-	0	0	-	-
liceum uzupełniające		-	0	0	-	-
szkoła policealna	53	31	20	22	64,52%	70,97%

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

W 2016 roku, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci techników (408 osób). Na podstawie wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów można wnioskować, iż typem szkoły najbardziej dostosowanym do potrzeb lokalnego rynku pracy jest liceum ogólnokształcące.

Tabela 9. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku (cd.)

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	54	19	22	115,79%
szkoła przysposabiająca do pracy	3	-	0	-
technikum	408	238	94	39,50%
liceum ogólnokształcące	340		30	8,82%
liceum profilowane	-	-	0	-
liceum uzupełniające	-	-	0	-
szkoła policealna	30	30	13	43,33%

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

ANALIZA LOKALNEGO RYNKU PRACY NA BAZIE BADANIA KWESTIONARIUSZOWEGO

Niniejszy podrozdział zawiera analizę wyników badania przeprowadzonego wśród przedsiębiorstw, których siedziba znajduje się na terenie powiatu. Zakres przedmiotowy badania dotyczył przede wszystkim sytuacji na lokalnym rynku pracy w 2016 roku, jak również planowanych zmian w strukturze i wielkości zatrudnienia w roku 2017.

Operatem losowania, jaki zastosowano w celu wytypowania jednostek do badania, jest Baza Jednostek Statystycznych (BJS), będąca bazą danych, której podstawą jest rejestr REGON, jednak w odróżnieniu od niego jest ona aktualizowana w oparciu o wyniki badań statystycznych oraz o informacje pochodzące ze źródeł administracyjnych.

Wielkość próby do badania została wyznaczona w oparciu o poniższy wzór:

$$n = \frac{P\,(1-P)}{\frac{e^2}{Z^2} + \frac{P\,(1-P)}{N}},$$

gdzie:
P – oszacowana proporcja w populacji,
e – dopuszczalny błąd (zaleca się, aby błąd był nie większy niż 10%),
n – wielkość próby,
N – wielkość populacji,
Z – wartość Z wynikająca z przyjętego poziomu ufności (zakłada się przyjęcie 95% poziomu ufności, dla którego wartość Z=1,96).

Parametr P umożliwia określenie wielkości badanego zjawiska w populacji. Zgodnie z zaleceniami, parametr został przyjęty na poziomie 0,5, co umożliwia określenie tzw. maksymalnego błędu badania.

W przypadku dopuszczalnego błędu badania (e), należało przyjąć wartość od 0 do 1, jako procent zakładanego błędu. Przykładowo, błąd w wysokości 0,1, czyli 10% informuje, że gdy odpowiedź na dane pytanie zaznaczy 20% respondentów, to prawdziwy odsetek odpowiedzi na nie może się różnić o +/- 10 pkt. proc.

Badaniem kwestionariuszowym objęto łącznie 76 przedsiębiorstw, w tym:

- 25 mikroprzedsiębiorstw, zatrudniających do 9 pracowników,
- 41 małych przedsiębiorstw, zatrudniające od 10 do 49 pracowników,
- 8 średnich przedsiębiorstw, zatrudniających od 50 do 249 pracowników,
- 2 duże przedsiębiorstwa, zatrudniające 250 i więcej pracowników.

W interpretacji wyników badania posłużono się m.in. wskaźnikiem zatrudnienia netto (WZ), który obliczony został na podstawie danych uzyskanych z pytania dotyczącego zmian w zatrudnieniu, jakie nastąpiły w badanych przedsiębiorstwach w bieżącym roku (tj. 2016). Wskaźnik wyznaczony został jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych, na podstawie poniższego wzoru:

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

gdzie:

- P – liczba odpowiedzi pozytywnych,
- N – liczba odpowiedzi negatywnych,
- S – liczba obserwacji,
- i – numer obserwacji, i=1, …,S,
- $\mathrm{wp}_\mathrm{i}^\mathrm{a}$ – waga próby dla i-tej obserwacji,
- $\mathrm{wr}_\mathrm{i}^\mathrm{a}$ – waga rozmiaru dla i-tej obserwacji,
- P_t – wskazanie pozytywne dla i-tej obserwacji,
- N_t – wskazanie negatywne dla i-tej obserwacji,
- S_t – suma wszystkich wskazań dla i-tej obserwacji.

Ze względu na fakt, że liczba przedsiębiorstw wybranych do badania jest nieznaczna (mniejsza niż 100), podczas obliczeń wskaźnika zatrudnienia netto zastosowano wagę próby, przy czym zrezygnowano z wagi rozmiaru (przyjęto wartość $\mathrm{wr}_\mathrm{i}^\mathrm{a}$=1). Dzięki zastosowaniu wagi próby, możliwe jest przedstawienie wniosków płynących z badania w odniesieniu do ogółu firm z terenu powiatu. Wprowadzenie wagi próby umożliwia skorygowanie struktury przedsiębiorstw wylosowanych do próby tak, aby była ona zbliżona do struktury

zaobserwowanej w populacji. W celu zniwelowania różnic w rozkładzie cech w próbie w porównaniu do rozkładu cech w populacji poprzez nadanie wagi każdej obserwacji, zastosowano następujący wzór:

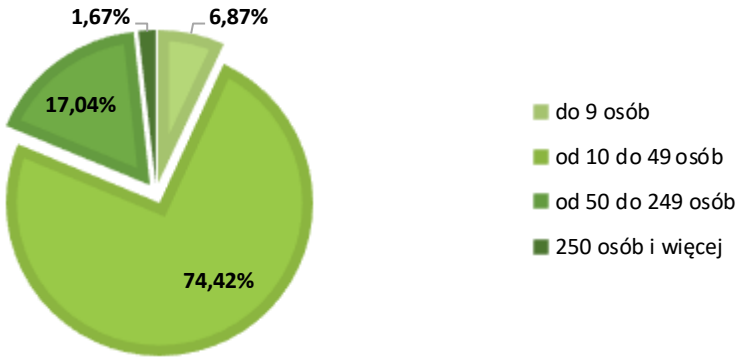
$$wp^a = \frac{\frac{P^a}{P}}{\frac{p^a}{p}},$$

gdzie:

- P^a- liczba podmiotów gospodarczych w zadanej klasie wielkości przedsiębiorstwa a w powiecie,
- P – ogólna liczba podmiotów gospodarczych w powiecie,
- p^a – liczba podmiotów gospodarczych w próbie,
- p – ogólna liczba podmiotów gospodarczych w próbie,
- a – klasa wielkości przedsiębiorstwa (do 9 osób, od 10 do 49 osób, od 50 do 249 osób oraz 250 osób i więcej)[2].

Uwzględniając odpowiednio nadane wagi rozmiaru próby, można dostrzec, że największy odsetek badanych przedsiębiorstw stanowiły podmioty zatrudniające od 10 do 49 pracowników (74,42%). Na kolejnych pozycjach uplasowały się przedsiębiorstwa, w których wielkość zatrudnienia wynosi od 50 do 249 pracowników (17,04%) oraz do 9 pracowników (6,87%). Najmniej liczne były z kolei podmioty zatrudniające 250 osób i więcej (1,67%).

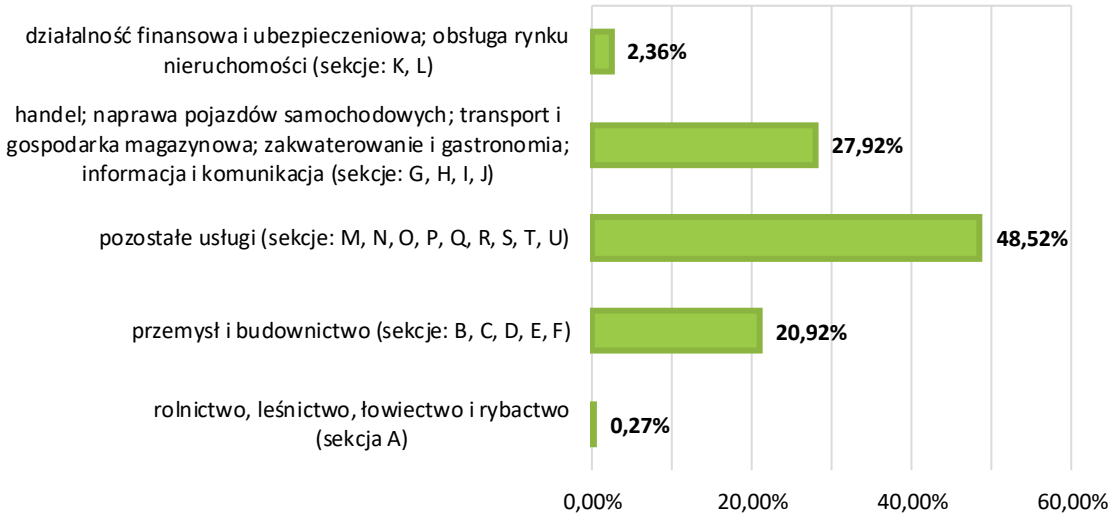
Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



Analizując podmioty pod względem rodzaju prowadzonej działalności, dostrzega się dominację przedsiębiorstw zajmujących się świadczeniem pozostałych usług (sekcje: M, N, O, P, Q, R, S, T, U) – 48,52%. Ponadto istotny odsetek stanowią podmioty związane z handlem; naprawą pojazdów samochodowych; transportem i gospodarką magazynową; zakwaterowaniem i gastronomią; informacją i komunikacją (sekcje: G, H, I, J) oraz przemysłem i budownictwem - odpowiednio 27,92% i 20,92%. Szczegółową strukturę podmiotów gospodarki narodowej według rodzaju prowadzenia działalności, po nadaniu stosownych wag, prezentuje rys. 2.

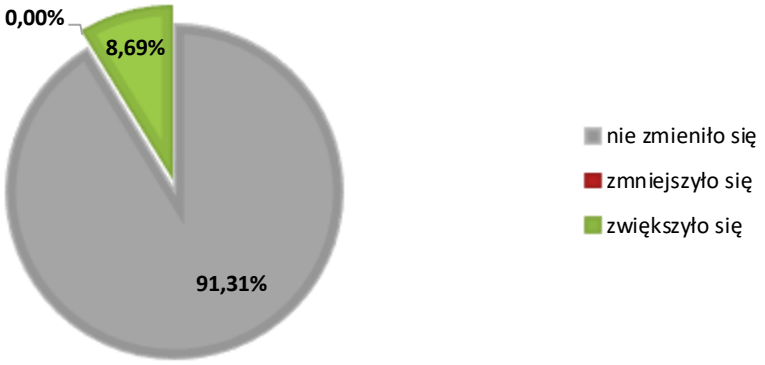
[2] Dane odnośnie liczby podmiotów gospodarczych w uwzględnieniem klasy wielkości przedsiębiorstwa pochodzą z zasobów informacyjnych GUS.

Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



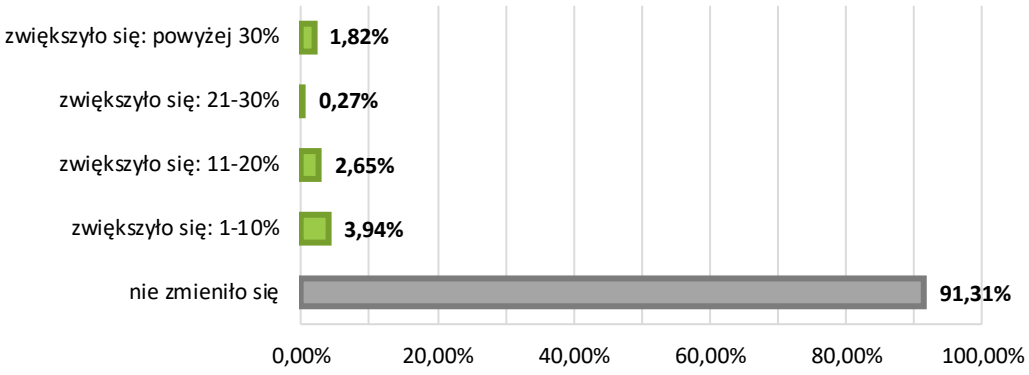
Wyniki przeprowadzonych badań wskazują, że w 2016 roku w przypadku 91,31% podmiotów gospodarczych funkcjonujących w powiecie ropczycko-sędziszowskim wielkość zatrudnienia nie uległa zmianie. Pozostałe 8,69% podmiotów zwiększyło zatrudnienie w analizowanym okresie.

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



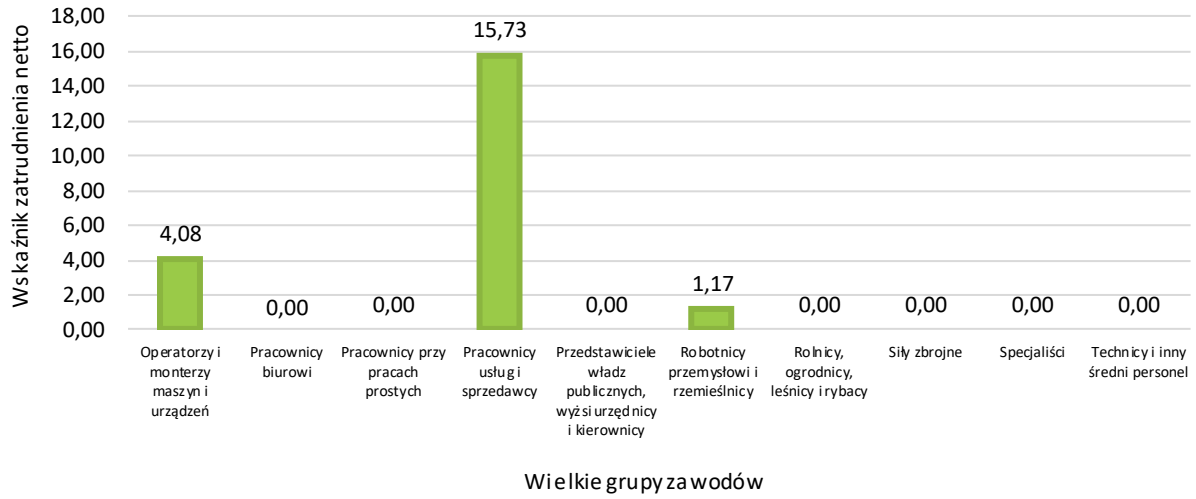
W przypadku przedsiębiorstw, w których nastąpił wzrost zatrudnienia w 2016 roku, najczęściej wyniósł on od 1 do 10% (3,94%) lub od 11 do 20% (2,65%). Szczegółowy rozkład odpowiedzi zaprezentowano na rysunku 4.

Rysunek 4. Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych przedsiębiorstwach w 2016 roku



Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2016 roku wyniósł 8,69, co oznacza, że sytuacja na rynku pracy polepszyła się, bowiem odsetek podmiotów zwiększających zatrudnienie, przewyższył odsetek podmiotów dokonujących redukcji personelu. Dokonując analizy wskaźnika zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku, korzystną zmianę sytuacji na rynku pracy dostrzega się w przypadku pracowników usług i sprzedawców (15,73), operatorów i monterów maszyn i urządzeń (4,08) oraz robotników przemysłowych i rzemieślników (1,17). Wartość wskaźnika równa 0,00 oznacza natomiast, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm wskazujących na jej pogorszenie, bądź wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia.

Rysunek 5. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku



Pracodawcy zatrudnili w 2016 roku pracowników w następujących zawodach: Kelner*, Kierowca samochodu dostawczego, Magazynier, Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych, Monter reklam, Operator maszyn do obróbki skrawaniem, Operator obrabiarek sterowanych numerycznie, Organizator obsługi sprzedaży internetowej, Sprzedawca*, Ślusarz*. W tabeli 10 zaprezentowano wykaz umiejętności i cechy kandydatów, które są zdaniem pracodawców niezbędne w tych zawodach.

Tabela 10. Istotne cechy i umiejętności pracowników, których pracodawcy zatrudnili w 2016 roku

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Kelner*	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	6,25%
	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%

Kierowca samochodu dostawczego	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	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%
Magazynier	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	6,25%
	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%
Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	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	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Monter reklam	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	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Operator maszyn do obróbki skrawaniem	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	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	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	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Organizator obsługi sprzedaży internetowej	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	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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	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%
Ślusarz*	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	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,64%
	dodatkowe uprawnienia	2,11%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,65%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,14%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,80%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,64%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	3,21%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,31%
	wyuczony zawód	3,21%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	3,92%

Analizie poddano także ocenę przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w 2016 roku. 100% ocen pozytywnych (tj. odpowiedzi „bardzo dobrze", „raczej dobrze") odnotowano w przypadku zawodu magazyniera oraz organizatora obsługi sprzedaży internetowej. 100% odpowiedzi negatywnych (tj. „bardzo źle", „raczej źle"), odnotowano z kolei w przypadku 5 zawodów: Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych, Operator maszyn do obróbki skrawaniem, Operator obrabiarek sterowanych numerycznie, Ślusarz*. Szczegółowy rozkład odpowiedzi zaprezentowano w poniższej tabeli.

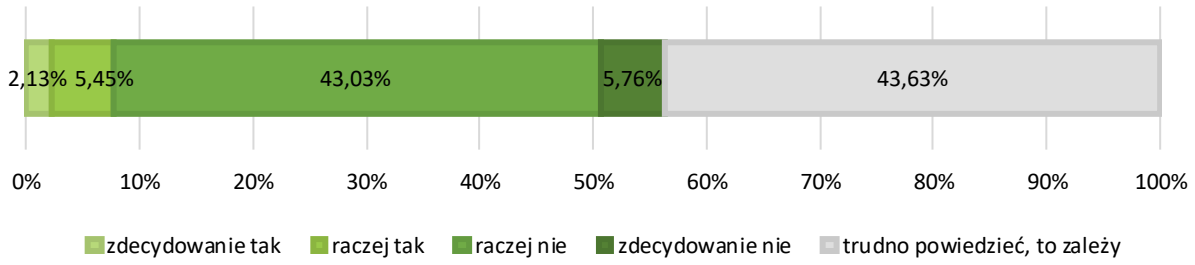
Tabela 11. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w 2016 roku

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Magazynier	100,00%	0,00%	100,00%
Organizator obsługi sprzedaży internetowej	100,00%	0,00%	100,00%
Kelner*	0,00%	0,00%	0,00%

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Kierowca samochodu dostawczego	0,00%	0,00%	0,00%
Monter reklam	0,00%	0,00%	0,00%
Sprzedawca*	0,00%	0,00%	0,00%
Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	0,00%	100,00%	-100,00%
Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0,00%	100,00%	-100,00%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0,00%	100,00%	-100,00%
Ślusarz*	0,00%	100,00%	-100,00%

Na podstawie wyników przeprowadzonych badań stwierdzono, że 48,79% przedsiębiorstw funkcjonujących w powiecie ropczycko-sędziszowski, nie dostrzega problemów związanych z pozyskaniem nowych pracowników (suma odpowiedzi zdecydowanie nie, raczej nie). Należy zaznaczyć, iż 43,63% badanych przedsiębiorców nie potrafiło jednoznacznie ustosunkować się do pytania.

Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku



Problemy pracodawców wynikające z trudności w znalezieniu odpowiednich kandydatów do pracy, dotyczą zawodów takich jak: Kierowcy samochodów ciężarowych, Kucharze, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, Piekarze, cukiernicy i pokrewni, Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, Sprzedawcy w stacji paliw. W tabeli 12 zaprezentowano umiejętności i uprawnienia, których w opinii pracodawców brakuje kandydatom do pracy.

Tabela 12. Zawody, w jakich najtrudniej jest znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

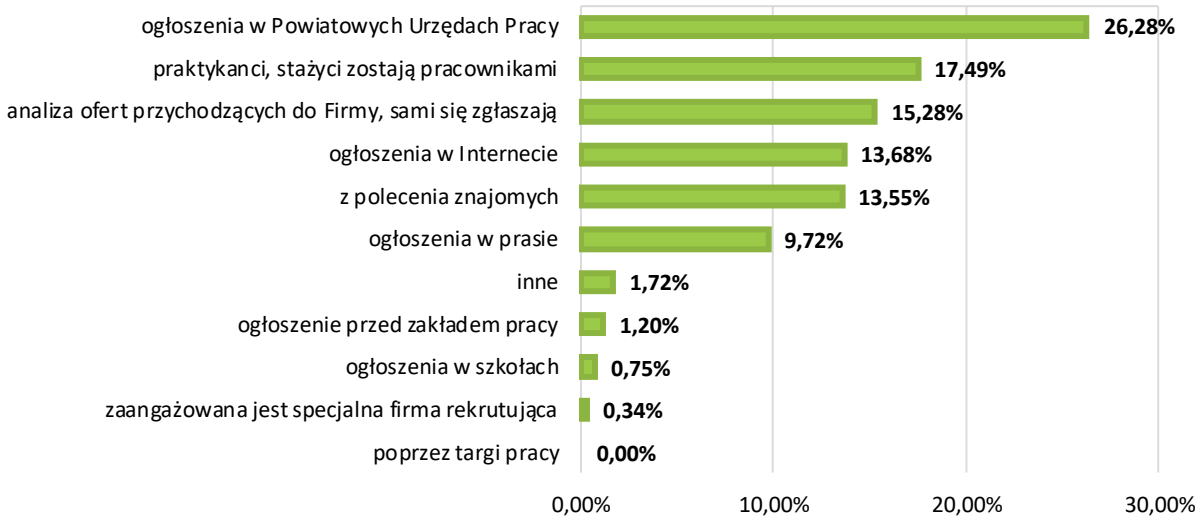
Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Kierowcy samochodów ciężarowych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja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

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	**Brakujące umiejętności i uprawnienia**	**Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”**	
	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
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	3,54%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	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
Sprzedawcy w stacji paliw	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,85%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,85%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	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
Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	4,01%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	1,84%	0
	współpraca w zespole	1,84%	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
	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

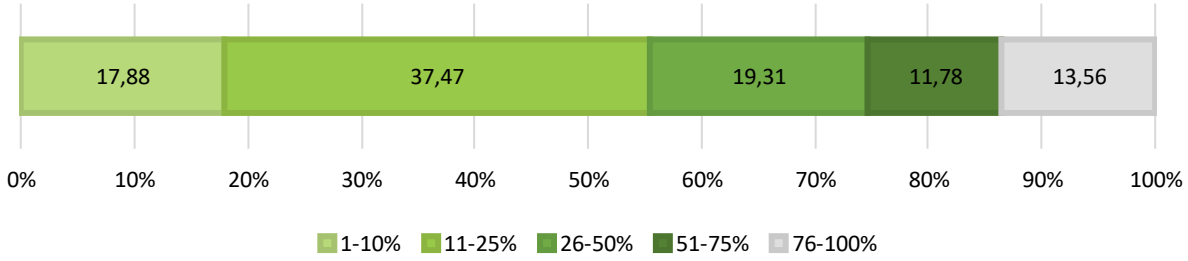
Najczęściej wykorzystywane, przez pracodawców z powiatu ropczycko-sędziszowski, sposoby poszukiwania nowych pracowników, to zamieszczanie ogłoszeń w Powiatowych Urzędach Pracy (26,28%), praktykanci, stażyści zostają pracownikami (17,49%), analiza ofert przychodzących do firmy, kandydaci sami się zgłaszają (15,28%). Szczegółowy wykaz sposobów poszukiwania pracowników zaprezentowano na rysunku 7.

Rysunek 7. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem sposobu poszukiwania nowych pracowników



Oferty pracy, które pracodawcy zgłaszają do Powiatowych Urzędów Pracy, stanowią najczęściej od 11 do 25% ogółu ofert pracy w danym przedsiębiorstwie. Szczegółowy rozkład zaprezentowano poniżej.

Rysunek 8. Analiza odsetka ofert zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy



Na podstawie wyników przeprowadzonych badań można wnioskować, że za pośrednictwem Powiatowych Urzędów Pracy, pracodawcy najczęściej poszukują pracowników w zawodach: Sekretarka, Kierowca samochodu dostawczego, Piekarz*, Sprzedawca*, Kelner*, Kierowca samochodu ciężarowego, Sprzedawca w stacji paliw, Sprzątaczka biurowa. Szczegółowy wykaz zawodów zaprezentowano w tabeli 13.

Tabela 13. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

Zawód	Wskaźnik struktury
Sekretarka	6,48%
Kierowca samochodu dostawczego	5,06%
Piekarz*	4,69%
Sprzedawca*	4,64%
Kelner*	4,32%
Kierowca samochodu ciężarowego	4,32%
Sprzedawca w stacji paliw	4,32%
Sprzątaczka biurowa	4,32%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	3,53%
Ślusarz*	3,15%
Księgowy	2,86%
Elektromechanik*	2,53%
Inżynier inżynierii materiałowej	2,53%
Nauczyciel niesłyszących i słabosłyszących (surdopedagog)	2,53%
Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	2,53%
Pomocnik piekarza	2,53%
Robotnik gospodarczy	2,53%
Magazynier	2,49%
Mechanik pojazdów samochodowych*	2,49%
Animator kultury*	2,16%
Asystent nauczyciela przedszkola	2,16%
Barman	2,16%
Doradca klienta	2,16%
Dozorca	2,16%
Kucharz*	2,16%
Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	2,16%
Organizator obsługi sprzedaży internetowej	2,16%
Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	2,16%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	2,16%
Rejestratorka medyczna	2,16%
Spawacz	2,16%
Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	1,00%
Operator maszyn do obróbki skrawaniem	1,00%
Brukarz	0,65%
Asystent osoby niepełnosprawnej*	0,33%
Fizjoterapeuta	0,33%
Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	0,33%

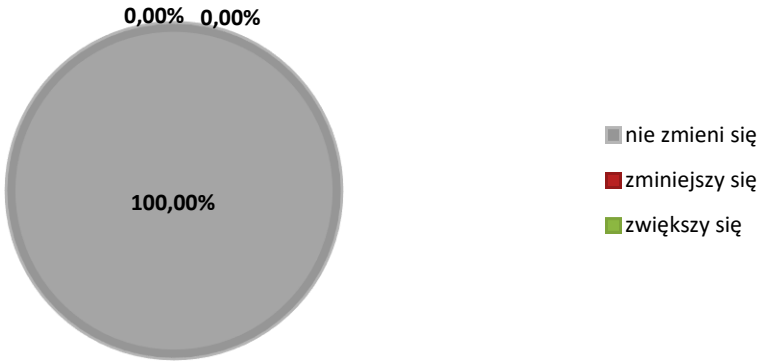
Zawód	Wskaźnik struktury
Monter reklam	0,33%
Pomoc kuchenna	0,33%
Pozostali analitycy finansowi	0,33%
Pracownik do spraw ubezpieczeń	0,33%
Przedstawiciel handlowy	0,33%
Specjalista do spraw sprzedaży	0,33%
Tartacznik	0,33%
Zaopatrzeniowiec	0,33%

PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY

Niniejsza część prognostyczna monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych została oparta na wynikach badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

Na podstawie wyników przeprowadzonego badania można stwierdzić, iż w przypadku wszystkich podmiotów gospodarczych z powiatu ropczycko-sędziszowskiego, nie przewiduje się zmian zatrudnienia w 2017 roku.

Rysunek 9. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



W związku z faktem, iż żaden badany pracodawca nie zamierza zmian w zatrudnieniu w 2017 roku w dokumencie nie przedstawiono:

- struktury prognozowanych zmian zatrudnienia w badanych przedsiębiorstwach w 2017 roku,
- wskaźnik prognozy zatrudnienia netto,
- zawodów, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku,
- umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić.

PODSUMOWANIE

Liczba zarejestrowanych bezrobotnych w powiecie ropczycko-sędziszowskim na koniec grudnia 2016 roku wyniosła 3695 osób, co stanowi o 1187 osób mniej niż w analogicznym okresie 2015 roku. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2016 roku wyniosła 13,3%.

Analiza struktury bezrobotnych według elementarnych grup zawodów wykazała, że najliczniejsze grupy (stan na koniec grudnia 2016 roku), reprezentowali: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (295), Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (138) oraz Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (106). Największy napływ osób bezrobotnych w 2016 roku miał miejsce w przypadku: Sprzedawców sklepowych (ekspedientów) (422), Techników mechaników (211) oraz Średniego personelu do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (174).

Do zawodów maksymalnie deficytowych, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zalicza się następujące grupy zawodów:

- Dyrektorzy generalni i zarządzający,
- Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń,
- Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr,
- Inżynierowie elektronicy,
- Kierownicy do spraw budownictwa,
- Operatorzy maszyn do szycia,
- Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków,
- Pomocnicy biblioteczni,
- Szlifierze narzędzi i polerowacze metali,
- Czyściciele pojazdów,
- Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem,
- Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani,
- Pielęgniarki z tytułem specjalisty,
- Technicy archiwiści i pokrewni.

Do grupy zawodów deficytowych zalicza się z kolei:

- Doradców finansowych i inwestycyjnych,
- Robotników robót stanu surowego i pokrewnych gdzie indziej niesklasyfikowanych,
- Projektantów i administratorów baz danych,
- Asystentów nauczycieli,
- Kierowców autobusów i motorniczych tramwajów,
- Lektorów języków obcych,
- Sprzedawców (konsultantów) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej,
- Inżynierów do spraw przemysłu i produkcji,
- Magazynierów i pokrewnych,
- Listonoszy i pokrewnych,
- Tynkarzy i pokrewnych.

Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych, czyli takich, dla których nie zgłoszono żadnej oferty pracy w 2016 roku, zaliczono następujące grupy zawodów:

- Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni,
- Tapicerzy i pokrewni,
- Monterzy sprzętu elektronicznego,
- Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek.

Zawody nadwyżkowe w 2016 roku w powiecie ropczycko-sędziszowskim to:

- Analitycy finansowi,
- Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp,
- Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości,
- Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani,
- Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej,
- Specjaliści do spraw reklamy i marketingu,
- Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości,
- Zaopatrzeniowcy.

W roku szkolnym 2014/2015, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci techników (366 osób) oraz liceów ogólnokształcących (329 osoby). Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła 66, z czego 51 osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Liczba absolwentów technikum wyniosła z kolei 323.

Wyniki przeprowadzonych badań wskazują, że w 2016 roku w przypadku 91,31% podmiotów gospodarczych funkcjonujących w powiecie ropczycko-sędziszowskim wielkość zatrudnienia nie uległa zmianie. Pozostałe 8,69% podmiotów zwiększyło zatrudnienie w analizowanym okresie.

Na podstawie wyników przeprowadzonego badania można stwierdzić, iż w przypadku wszystkich podmiotów gospodarczych z powiatu ropczycko-sędziszowskiego, nie przewiduje się zmian zatrudnienia w 2017 roku.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych powinien stanowić kluczowe narzędzie wykorzystywane przy projektowaniu oferty kursów i szkoleń dla bezrobotnych przez Powiatowy Urząd Pracy, a także wpływać na strukturę kształcenia w poszczególnych zawodach. Ponadto stały monitoring powinien przyczynić się do zwiększenia efektywności organizowanych szkoleń i przekwalifikowań poprzez dopasowanie ich do aktualnych potrzeb rynku.

INFORMACJA SYGNALNA

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w powiecie ropczycko-sędziszowskim
INFORMACJA SYGNALNA 2016 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Dyrektorzy generalni i zarządzający
		Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń
		Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
		Inżynierowie elektronicy
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Operatorzy maszyn do szycia
		Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków
		Pomocnicy biblioteczni
		Szlifierze narzędzi i polerowacze metali
		Czyściciele pojazdów
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pielęgniarki z tytułem specjalisty
		Technicy archiwiści i pokrewni
	zawód deficytowy	Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Projektanci i administratorzy baz danych
		Asystenci nauczycieli
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Lektorzy języków obcych
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Magazynierzy i pokrewni
		Listonosze i pokrewni
		Tynkarze i pokrewni
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Technicy sieci internetowych
		Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
		Kasjerzy i sprzedawcy biletów
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Analitycy finansowi
		Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
		Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości
		Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
		Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
		Zaopatrzeniowcy
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni
		Tapicerzy i pokrewni
		Monterzy sprzętu elektronicznego
		Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek

SPIS TABEL

Tabela 1. Oferty pracy w 2016 roku 5

Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych i deficytowych w 2016 roku... 6

Tabela 3. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych i nadwyżkowych w 2016 roku 7

Tabela 4. Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku 8

Tabela 5. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 roku..... 9

Tabela 6. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku..... 10

Tabela 7. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych oraz nadwyżkowych w 2016 roku 11

Tabela 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku 13

Tabela 9. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku (cd.) 13

Tabela 10. Istotne cechy i umiejętności pracowników, których pracodawcy zatrudnili w 2016 roku..... 17

Tabela 11. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w 2016 roku..... 20

Tabela 12. Zawody, w jakich najtrudniej jest znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy 21

Tabela 13. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy 24

Tabela 16. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów 31

Tabela 17. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów..... 32

Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku..... 44

Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku (cd.) 45

Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku..... 46

Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku (cd.)..... 47

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników 15

Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności 16

Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku 16

Rysunek 4. Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych przedsiębiorstwach w 2016 roku 16

Rysunek 5. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku 17

Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku 21

Rysunek 7. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem sposobu poszukiwania nowych pracowników 23

Rysunek 8. Analiza odsetka ofert zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy 24

Rysunek 9. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku 25

Tabela 14. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów

Kod	Wielkie 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 długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0	SIŁY ZBROJNE	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	10	8	5	0	0,00	1	12	23	16,67	0,00	5,00	3,92	1,28	20,00	0,80	-	deficyt	0,00
2	SPECJALIŚCI	902	966	397	45	11,34	198	126	174	53,97	31,75	458,67	41,00	11,19	49,87	1,07	-	-	0,12
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1241	1443	672	59	8,78	352	297	103	58,25	35,02	814,83	37,33	21,83	52,38	1,16	-	-	0,20
4	PRACOWNICY BIUROWI	231	239	124	8	6,45	60	348	46	75,00	55,17	132,67	41,83	3,17	48,39	1,03	-	-	0,04
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	922	1088	588	18	3,06	342	631	79	71,00	31,85	719,17	69,17	10,40	58,16	1,18	-	-	0,19
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	98	133	97	2	2,06	66	14	0	42,86	35,71	125,08	1,17	107,21	68,04	1,36	-	-	0,03
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1181	1537	898	3	0,33	528	644	35	29,81	11,96	1138,92	67,58	16,85	58,80	1,30	-	-	0,29
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	294	356	183	1	0,55	96	221	17	25,79	7,24	230,67	31,83	7,25	52,46	1,21	-	-	0,06
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	238	306	161	1	0,62	86	370	0	45,41	26,76	208,58	47,83	4,36	53,42	1,29	-	-	0,06
Razem		5118	6076	3126	137	4,38	1729	2663	477	51,63	27,56	X	X	X	X	X	X	X	X

Tabela 15. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	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 długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0310	Żołnierze szeregowi	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	0	0		0	0	17		0,00	0,00	1,42	0,00			max deficyt	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	0,50	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	3	2	1	0	0,00	0	0	4		0,00	0,67	0,33	2,00	0,00	0,67	-	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	1	0	0		0	4	1	0,00	0,00	0,75	0,42	1,80			-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	2	1	0,00	0,00	0,00	1,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,25	0,08	15,00	100,00	1,00	-	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,00	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	8	9	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		100,00	1,13	-	-	0,00
2113	Chemicy	4	6	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		50,00	1,50	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	3	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	22	23	6	2	33,33	3	0	0		0,00	6,58	0,00		50,00	1,05	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	17	18	6	1	16,67	2	1	0	0,00	0,00	7,25	0,08	87,00	33,33	1,06	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	8	12	5	0	0,00	5	0	0		0,00	7,92	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	16	20	3	0	0,00	2	0	0		0,00	6,58	0,00		66,67	1,25	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	3	3	2	0	0,00	1	7	31	14,29	0,00	2,17	3,17	0,68	50,00	1,00	deficyt	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	18	21	7	2	28,57	4	0	1		0,00	9,17	0,08	110,00	57,14	1,17	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	21	19	11	2	18,18	4	0	0		0,00	10,00	0,00		36,36	0,90	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	18	19	4	1	25,00	1	3	0	33,33	0,00	5,42	0,25	21,67	25,00	1,06	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	16	18	7	2	28,57	3	1	0	0,00	0,00	9,25	0,08	111,00	42,86	1,13	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	9	8	4	4	100,00	0	5	1	80,00	40,00	2,92	0,50	5,83	0,00	0,89	-	-	0,00

Kod	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 długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2151	Inżynierowie elektrycy	10	11	1	0	0,00	0	0	0		0,00	3,08	0,00		0,00	1,10	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	0	0	0	0		0	0	16		0,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00		-	-	0,00
2161	Architekci	6	7	1	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	2,92	0,17	17,50	100,00	1,17	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży																-	max deficyt	
2165	Kartografowie i geodeci	18	13	8	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	5,00	0,08	60,00	0,00	0,72	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediów	5	2	4	1	25,00	0	5	0	60,00	60,00	1,83	0,42	4,40	0,00	0,40	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	8	9	6	0	0,00	4	2	0	0,00	0,00	7,00	0,17	42,00	66,67	1,13	-	-	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,75	0,08	9,00		2,00	-	-	0,00
2232	Położne z tytułem specjalisty	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,50	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																-	-	
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści																-	max deficyt	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	5	4	1	1	100,00	0	1	0	100,00	0,00	1,33	0,08	16,00	0,00	0,80	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	14	16	8	1	12,50	3	7	0	57,14	14,29	9,00	0,58	15,43	37,50	1,14	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	7	8	3	1	33,33	1	0	0		0,00	3,58	0,00		33,33	1,14	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	5	9	1	0	0,00	1	3	0	66,67	33,33	2,17	0,25	8,67	100,00	1,80	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00			-	-	0,00

Kod	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 długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	104	119	34	1	2,94	18	1	0	0,00	0,00	49,50	0,08	594,00	52,94	1,14	-	nadwyżka	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	19	21	3	1	33,33	0	3	0	0,00	0,00	5,08	0,25	20,33	0,00	1,11	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	9	12	4	0	0,00	3	7	0	28,57	14,29	4,42	0,58	7,57	75,00	1,33	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania																-	max deficyt	
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,75	0,25	3,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	1	0	0		0	4	0	25,00	0,00	0,17	0,33	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	25	29	11	1	9,09	7	6	0	16,67	16,67	14,25	0,50	28,50	63,64	1,16	-	-	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	18	16	12	2	16,67	7	3	0	100,00	100,00	11,67	0,25	46,67	58,33	0,89	nadwyżka	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	2	0	0		0	7	0	85,71	0,00	0,42	15,58	0,03		2,00	deficyt	deficyt	0,00
2413	Analitycy finansowi	7	6	7	0	0,00	5	1	0	100,00	0,00	7,17	0,08	86,00	71,43	0,86	nadwyżka	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	71	70	20	6	30,00	7	4	0	75,00	50,00	25,00	0,33	75,00	35,00	0,99	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	148	149	84	7	8,33	47	2	0	100,00	100,00	83,08	0,17	498,50	55,95	1,01	-	-	0,02
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	7	6	2	0	0,00	0	0	15		0,00	2,33	1,25	1,87	0,00	0,86	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	2	15	50,00	50,00	0,00	1,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	27	26	12	2	16,67	7	10	46	80,00	70,00	12,67	4,67	2,71	58,33	0,96	nadwyżka	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0	0	1	0	0,00	1	10	31	50,00	40,00	1,00	4,42	0,23	100,00		-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych																-	-	
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	1	0	2	1	50,00	1	1	1	100,00	100,00	1,58	0,17	9,50	50,00	0,00	-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	2	0	0,00	2	0	1		0,00	3,67	0,08	44,00	100,00	1,20	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	2	0	0		0	2	15	100,00	0,00	0,42	1,42	0,29		2,00	deficyt	-	0,00

Kod	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 długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2522	Administratorzy systemów komputerowych	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	37	39	20	0	0,00	12	3	0	100,00	100,00	19,75	0,25	79,00	60,00	1,05	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	3	1	0	0,00	1	4	0	100,00	75,00	2,33	0,33	7,00	100,00	1,50	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2631	Ekonomiści	85	101	44	1	2,27	23	2	0	50,00	50,00	54,25	0,17	325,50	52,27	1,19	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	14	15	6	0	0,00	3	0	0		0,00	7,83	0,00		50,00	1,07	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	17	16	9	0	0,00	4	0	0		0,00	8,75	0,00		44,44	0,94	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	3	2	1	1	100,00	0	1	0	100,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,67	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	7	9	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,75	0,08	21,00	0,00	1,29	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	11	9	6	1	16,67	3	1	0	100,00	100,00	4,67	0,08	56,00	50,00	0,82	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	12	15	6	1	16,67	3	0	0		0,00	8,75	0,00		50,00	1,25	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	5	3	3	1	33,33	1	0	0		0,00	2,50	0,00		33,33	0,60	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	43	48	18	1	5,56	7	5	0	80,00	40,00	22,67	0,42	54,40	38,89	1,12	-	-	0,01
3112	Technicy budownictwa	86	100	45	7	15,56	18	3	1	100,00	100,00	51,75	0,33	155,25	40,00	1,16	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	41	45	13	1	7,69	5	1	15	100,00	100,00	17,92	1,33	13,44	38,46	1,10	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	41	48	18	3	16,67	7	2	15	50,00	0,00	21,67	1,42	15,29	38,89	1,17	-	-	0,01
3115	Technicy mechanicy	211	245	94	7	7,45	42	9	4	55,56	11,11	119,08	1,08	109,92	44,68	1,16	-	-	0,03
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	8	9	5	0	0,00	3	7	15	28,57	28,57	5,08	1,83	2,77	60,00	1,13	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	40	54	34	0	0,00	22	6	1	16,67	0,00	42,17	1,58	26,63	64,71	1,35	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	0	0		0	1	1	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych																-	-	
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	0	0		0	0	0		0,00	1,33	0,00			3,00	-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	78	109	60	3	5,00	35	0	1		0,00	77,92	0,08	935,00	58,33	1,40	-	-	0,02
3143	Technicy leśnictwa	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	16	17	16	0	0,00	10	0	0		0,00	15,67	0,00		62,50	1,06	-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	2	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	8	8	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

Kod	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 długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3212	Technicy analityki medycznej																-	-	
3213	Technicy farmaceutyczni	18	22	5	3	60,00	2	4	0	100,00	50,00	8,25	0,33	24,75	40,00	1,22	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	114	137	66	1	1,52	37	1	0	100,00	0,00	83,83	0,08	1006,00	56,06	1,20	-	-	0,02
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	5	6	0	0		0	0	0		0,00	1,92	0,00			1,20	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	4	6	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	1,50	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	13	15	3	1	33,33	0	7	0	71,43	28,57	2,75	0,58	4,71	0,00	1,15	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	24	26	8	1	12,50	4	8	0	100,00	62,50	10,92	0,67	16,37	50,00	1,08	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	21	20	16	0	0,00	10	3	0	100,00	66,67	18,00	0,25	72,00	62,50	0,95	nadwyżka	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	5	3	2	1	50,00	0	1	0	100,00	100,00	0,75	0,08	9,00	0,00	0,60	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	13	13	13	1	7,69	4	19	0	73,68	47,37	14,75	2,58	5,71	30,77	1,00	-	nadwyżka	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	3	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,67	0,08	8,00		3,00	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3313	Księgowi	3	3	6	0	0,00	5	7	16	85,71	42,86	5,83	1,92	3,04	83,33	1,00	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	174	213	106	5	4,72	69	0	0		0,00	139,08	0,00		65,09	1,22	-	-	0,03
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2	1	2	0	0,00	1	2	6	100,00	100,00	1,50	1,67	0,90	50,00	0,50	-	deficyt	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	21	27	11	0	0,00	3	94	11	14,89	5,32	11,75	8,75	1,34	27,27	1,29	-	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	5	3	7	1	14,29	4	32	0	81,25	34,38	5,00	2,67	1,88	57,14	0,60	nadwyżka	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	8	8	1	0	0,00	1	5	15	80,00	60,00	1,83	1,67	1,10	100,00	1,00	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00		2,00	-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia																-	max deficyt	
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	2	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00		1,00	-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	3	3	1	33,33	1	0	1		0,00	2,00	0,08	24,00	33,33	0,60	-	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	48	57	27	1	3,70	17	42	0	95,24	64,29	34,08	3,50	9,74	62,96	1,19	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków																-	-	
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	17	14	12	0	0,00	8	14	0	50,00	42,86	11,25	1,17	9,64	66,67	0,82	nadwyżka	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	0,00	0,00	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	0	1	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	1,00	0,25	4,00	100,00		-	-	0,00

Kod	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 długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3431	Fotografowie	15	13	7	4	57,14	0	0	0		0,00	4,83	0,00		0,00	0,87	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	10	20	10	0	0,00	8	3	0	100,00	33,33	15,92	0,25	63,67	80,00	2,00	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	4	4	2	0	0,00	1	4	0	100,00	100,00	2,25	0,33	6,75	50,00	1,00	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	29	20	10	10	100,00	0	0	0		0,00	5,67	0,00		0,00	0,69	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3437	Tancerze	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	2	2	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	max deficyt	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	70	81	29	5	17,24	13	1	0	100,00	100,00	33,92	0,08	407,00	44,83	1,16	-	-	0,01
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	1	1	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	max deficyt	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	1	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	18	20	6	0	0,00	4	0	0		0,00	6,92	0,00		66,67	1,11	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	71	72	43	1	2,33	24	117	0	97,44	70,09	47,92	10,75	4,46	55,81	1,01	-	-	0,01
4120	Sekretarki (ogólne)	3	1	4	0	0,00	2	17	0	100,00	88,24	3,42	1,42	2,41	50,00	0,33	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	3	2	1	0	0,00	0	10	0	100,00	100,00	1,00	0,83	1,20	0,00	0,67	-	max deficyt	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	11	12	6	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	7,00	0,17	42,00	50,00	1,09	-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych																-	max deficyt	
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	6	6	7	0	0,00	4	0	0		0,00	5,92	0,00		57,14	1,00	-	nadwyżka	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,08	0,08	1,00			równowaga	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	1,33	-	max nadwyżka	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	76	76	28	6	21,43	12	3	0	100,00	100,00	31,25	0,25	125,00	42,86	1,00	-	-	0,01
4225	Pracownicy biur informacji	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	10	14	4	0	0,00	2	19	0	84,21	68,42	4,92	1,58	3,11	50,00	1,40	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	7	3	11	1	9,09	7	40	0	77,50	52,50	9,00	3,33	2,70	63,64	0,43	nadwyżka	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	0	0		0	2	15	100,00	50,00	0,00	1,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

Kod	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 długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	27	30	13	0	0,00	4	88	31	43,18	30,68	12,42	17,92	0,69	30,77	1,11	deficyt	-	0,01
4322	Planiści produkcyjni	1	2	0	0		0	5	0	100,00	100,00	0,67	0,42	1,60		2,00	-	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	3	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	8	0	100,00	100,00	0,00	0,67	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	4	5	1	0	0,00	0	22	0	40,91	0,00	1,42	1,83	0,77	0,00	1,25	deficyt	-	0,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0	0	0	0		0	4	0	100,00	100,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	3	3	2	0	0,00	0	3	0	66,67	66,67	2,33	0,25	9,33	0,00	1,00	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,50	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
5120	Kucharze	142	181	105	2	1,90	68	30	1	43,33	23,33	127,83	2,58	49,48	64,76	1,27	-	-	0,03
5131	Kelnerzy	58	72	35	2	5,71	19	37	0	56,76	45,95	49,08	3,08	15,92	54,29	1,24	-	-	0,01
5132	Barmani	7	7	2	0	0,00	0	8	0	62,50	50,00	1,92	0,67	2,87	0,00	1,00	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	122	128	63	4	6,35	34	17	0	64,71	47,06	70,25	1,42	49,59	53,97	1,05	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	29	32	9	1	11,11	6	17	0	88,24	64,71	12,00	1,42	8,47	66,67	1,10	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	0	1	0	0,00	0	4	0	100,00	100,00	0,50	0,33	1,50	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	64	86	50	0	0,00	31	123	0	93,50	17,89	65,75	10,25	6,41	62,00	1,34	-	-	0,02
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,92	0,08	11,00			-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy																-	max deficyt	
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	3	5	5	0	0,00	4	0	0		0,00	6,58	0,00		80,00	1,67	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	422	490	295	8	2,71	169	238	46	76,47	30,25	353,83	29,67	11,93	57,29	1,16	-	-	0,09
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	9	11	1	0	0,00	0	30	0	60,00	53,33	2,75	2,50	1,10	0,00	1,22	równowaga	równowaga	0,00
5241	Modelki i modele	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	4	5	0	0		0	6	0	66,67	50,00	0,33	0,50	0,67		1,25	deficyt	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	6	3	3	0	0,00	0	39	0	33,33	5,13	1,17	4,25	0,27	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
5246	Wydawcy posiłków	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	10	4	0	0,00	1	16	32	50,00	6,25	3,00	7,00	0,43	25,00	0,91	-	-	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	5	5	1	0	0,00	0	4	0	100,00	75,00	1,92	0,33	5,75	0,00	1,00	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	1	2	0	0		0	25	0	96,00	88,00	0,75	2,08	0,36		2,00	deficyt	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	13	14	3	0	0,00	3	3	0	100,00	100,00	3,92	0,25	15,67	100,00	1,08	-	-	0,00

Kod	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 długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2	3	3	1	33,33	2	0	0		0,00	2,83	0,00		66,67	1,50	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	deficyt	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	16	25	5	0	0,00	3	30	0	20,00	13,33	11,17	2,50	4,47	60,00	1,56	-	-	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	14	26	17	0	0,00	11	0	0		0,00	25,42	0,00		64,71	1,86	-	max nadwyżka	0,01
6113	Ogrodnicy	59	76	49	1	2,04	35	9	0	55,56	55,56	62,83	0,75	83,78	71,43	1,29	-	-	0,02
6114	Rolnicy upraw mieszanych	5	7	8	1	12,50	6	0	0		0,00	9,17	0,00		75,00	1,40	-	max nadwyżka	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	10	10	11	0	0,00	5	0	0		0,00	12,17	0,00		45,45	1,00	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	4	5	4	0	0,00	2	5	0	20,00	0,00	4,67	0,42	11,20	50,00	1,25	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	5	8	6	0	0,00	5	0	0		0,00	8,67	0,00		83,33	1,60	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0	0	0	0		0	8	0	62,50	37,50	0,00	0,67	0,00			max deficyt	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	98	140	65	0	0,00	33	15	0	60,00	20,00	101,17	2,25	44,96	50,77	1,43	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	16	22	10	0	0,00	4	5	0	100,00	60,00	13,33	0,42	32,00	40,00	1,38	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	29	40	15	0	0,00	9	10	0	20,00	20,00	22,83	0,83	27,40	60,00	1,38	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg																-	-	
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	41	0	14,63	2,44	0,25	3,42	0,07		1,00	deficyt	deficyt	0,00
7121	Dekarze	3	3	2	0	0,00	2	3	0	100,00	0,00	3,08	0,25	12,33	100,00	1,00	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	12	17	11	0	0,00	5	20	0	20,00	20,00	11,75	1,67	7,05	45,45	1,42	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	4	6	2	0	0,00	1	10	0	100,00	40,00	3,00	3,83	0,78	50,00	1,50	deficyt	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	8	10	3	0	0,00	1	0	0		0,00	4,08	0,00		33,33	1,25	-	-	0,00
7125	Szklarze	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,67	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	37	39	20	0	0,00	7	3	1	33,33	33,33	22,75	0,33	68,25	35,00	1,05	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	4	5	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	3,00	0,08	36,00	0,00	1,25	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	10	7	0	0,00	5	2	0	100,00	50,00	7,08	0,17	42,50	71,43	0,91	nadwyżka	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	19	18	16	0	0,00	5	0	0		0,00	14,58	0,00		31,25	0,95	-	-	0,00
7132	Lakiernicy	4	6	3	0	0,00	2	5	0	20,00	0,00	4,58	0,42	11,00	66,67	1,50	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00		-	-	0,00

Kod	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 długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	9	11	6	0	0,00	5	0	0		0,00	7,67	0,00		83,33	1,22	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	14	17	18	0	0,00	10	80	1	1,25	1,25	17,42	6,75	2,58	55,56	1,21	-	-	0,01
7213	Blacharze	10	16	4	0	0,00	3	2	0	50,00	0,00	8,75	0,17	52,50	75,00	1,60	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	12	16	5	0	0,00	3	33	1	6,06	3,03	7,83	2,83	2,76	60,00	1,33	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych																-	-	
7222	Ślusarze i pokrewni	129	168	100	0	0,00	51	47	0	36,17	19,15	127,25	3,92	32,49	51,00	1,30	-	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	111	147	87	0	0,00	64	102	15	25,49	9,80	112,08	9,75	11,50	73,56	1,32	-	-	0,03
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	8	0	0,00	0,00	0,00	0,67	0,00			max deficyt	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	147	173	89	0	0,00	40	41	0	58,54	21,95	102,50	5,42	18,92	44,94	1,18	-	-	0,03
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	65	79	49	2	4,08	28	41	0	31,71	9,76	56,58	3,42	16,56	57,14	1,22	-	-	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	3	5	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,92	0,08	47,00	100,00	1,67	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów																-	-	
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,67	0,00		100,00	4,00	-	-	0,00
7322	Drukarze	1	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,42	0,08	5,00		2,00	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	4	0	50,00	0,00	1,58	0,33	4,75	100,00	1,00	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	10	13	8	0	0,00	4	16	0	31,25	6,25	7,83	1,33	5,88	50,00	1,30	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	26	46	18	0	0,00	6	8	1	25,00	12,50	29,92	0,75	39,89	33,33	1,77	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	11	13	7	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	7,83	0,08	94,00	28,57	1,18	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	8	11	3	0	0,00	2	1	1	100,00	0,00	6,00	0,17	36,00	66,67	1,38	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	51	79	42	1	2,38	29	5	0	20,00	0,00	58,25	0,42	139,80	69,05	1,55	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	97	137	69	0	0,00	44	41	0	14,63	7,32	96,83	8,42	11,50	63,77	1,41	-	-	0,03
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,50	-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	3	2	1	0	0,00	1	17	0	5,88	5,88	1,08	1,42	0,76	100,00	0,67	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	58	67	54	0	0,00	33	44	15	45,45	20,45	59,67	4,92	12,14	61,11	1,16	-	-	0,02
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	5	3	5	0	0,00	2	3	0	100,00	0,00	4,50	0,25	18,00	40,00	0,60	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	131	179	138	0	0,00	99	2	0	100,00	100,00	170,83	0,17	1025,00	71,74	1,37	-	-	0,04
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	1	2	0	0,00	2	9	0	33,33	33,33	2,25	0,75	3,00	100,00	1,00	-	-	0,00

Kod	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 długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	8	11	6	0	0,00	6	1	0	100,00	0,00	8,83	0,08	106,00	100,00	1,38	-	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	6	5	5	0	0,00	3	0	0		0,00	4,00	0,00		60,00	0,83	max nadwyżka	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	0	0	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,50	0,00		100,00		-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych																-	-	
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	0	0,00	1	13	0	84,62	0,00	1,33	1,08	1,23	50,00	0,00	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	3	1	4	0	0,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		50,00	0,33	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	3	3	5	0	0,00	2	0	0		0,00	5,00	0,00		40,00	1,00	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	5	5	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	13	13	5	0	0,00	2	3	0	100,00	0,00	5,75	1,25	4,60	40,00	1,00	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	1	0	0		0	3	0	33,33	0,00	0,83	0,25	3,33			-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	7	15	5	0	0,00	2	38	0	0,00	0,00	10,92	3,17	3,45	40,00	2,14	-	nadwyżka	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2	7	0	0		0	6	0	83,33	33,33	2,17	0,50	4,33		3,50	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	4	3	4	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	3,17	0,17	19,00	25,00	0,75	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	4	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,33	0,08	28,00	100,00	4,00	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0	0	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,00	1,25	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	6	10	8	0	0,00	6	0	0		0,00	10,92	0,00		75,00	1,67	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania																-	max deficyt	
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani																-	-	
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	9	16	15	0	0,00	11	23	0	17,39	13,04	18,67	3,92	4,77	73,33	1,78	-	nadwyżka	0,01
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	0	2	0	0,00	1	2	0	100,00	0,00	1,67	0,17	10,00	50,00	0,00	-	max nadwyżka	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	12	18	9	0	0,00	5	6	0	83,33	0,00	16,33	0,50	32,67	55,56	1,50	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00

Kod	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 długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	3	6	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,17	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	2	0	0,00	1	12	0	75,00	75,00	1,67	1,00	1,67	50,00	1,00	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	9	9	5	0	0,00	1	1	15	100,00	0,00	6,75	1,33	5,06	20,00	1,00	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,08	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	6	5	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,67	0,00		66,67	0,83	max nadwyżka	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	14	17	9	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	12,25	0,08	147,00	33,33	1,21	-	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra																-	-	
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2	5	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,50	0,08	30,00	100,00	2,50	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	39	38	20	0	0,00	9	45	1	8,89	0,00	21,42	3,83	5,59	45,00	0,97	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,50	1,08	0,46		1,00	deficyt	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	27	32	15	0	0,00	8	45	0	0,00	0,00	19,83	9,75	2,03	53,33	1,19	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	102	119	50	1	2,00	28	1	0	100,00	0,00	60,17	0,08	722,00	56,00	1,17	-	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	15	15	6	0	0,00	2	18	1	50,00	0,00	7,00	2,58	2,71	33,33	1,00	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	4	2	5	0	0,00	4	0	0		0,00	4,42	0,00		80,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	3	6	1	0	0,00	1	8	1	62,50	0,00	2,67	0,75	3,56	100,00	2,00	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczki	13	8	11	0	0,00	5	0	0		0,00	11,75	0,00		45,45	0,62	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	21	25	16	0	0,00	7	50	0	60,00	44,00	18,17	5,17	3,52	43,75	1,19	-	-	0,01
9121	Praczki ręczne i prasowacze	1	0	2	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	1,17	0,17	7,00	50,00	0,00	-	-	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	0	0	0	0		0	7	0	57,14	14,29	0,00	0,58	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0	0	0	0		0	5	0	20,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,33	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2	2	1	0	0,00	0	2	0	100,00	50,00	0,92	0,17	5,50	0,00	1,00	-	-	0,00

Kod	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 długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-	0,00
9216	Robotnicy wykonujący prace proste w rybołówstwie i zakładach akwakultury	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	15	25	7	0	0,00	4	9	0	100,00	11,11	12,58	0,75	16,78	57,14	1,67	-	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	56	79	33	0	0,00	13	62	0	56,45	17,74	45,67	9,17	4,98	39,39	1,41	-	-	0,01
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	16	20	11	0	0,00	6	16	0	6,25	0,00	13,00	2,33	5,57	54,55	1,25	-	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	24	25	19	1	5,26	11	52	0	30,77	11,54	21,00	5,33	3,94	57,89	1,04	-	-	0,01
9332	Prowadzący pojazdy ciągnięte przez zwierzęta	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,92	0,00		100,00		-	-	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	12	19	6	0	0,00	3	4	0	75,00	50,00	9,92	0,33	29,75	50,00	1,58	-	max nadwyżka	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	11	11	8	0	0,00	4	43	0	79,07	72,09	8,25	3,58	2,30	50,00	1,00	-	-	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach																-	-	
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	0	0		0	3	0	66,67	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	1	2	1	0	0,00	1	13	0	0,00	0,00	2,08	1,08	1,92	100,00	2,00	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	56	71	37	0	0,00	23	5	0	20,00	20,00	50,08	0,42	120,20	62,16	1,27	-	-	0,01
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	8	0	75,00	12,50	1,33	0,67	2,00	100,00	1,00	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	4	9	4	0	0,00	4	84	0	20,24	19,05	7,17	17,00	0,42	100,00	2,25	-	nadwyżka	0,01
Razem		5118	6076	3126	137	4,38	1729	2663	481	51,63	27,56	X	X	X	X	X	X	X	X

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
DWULETNIE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ROPCZYCACH	0	0	8	6	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DĘBICY ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W RZESZOWIE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. PIOTRA SKARGI W SĘDZISZOWIE MAŁOPOLSKIM	110	0	14	10	12,73%	9,09%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W ROPCZYCACH	160	0	33	12	20,63%	7,50%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPORTOWE W ROPCZYCACH	44	0	1	1	2,27%	2,27%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W TRZCIANIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W RZESZOWIE	0	0	5	8	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W DĘBICY	0	0	1	1	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W ROPCZYCACH	39	31	0	2	0,00%	5,13%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W KRAKOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM KSZTAŁCENIA EUROPEJSKIEGO "WIEDZA" W RZESZOWIE	0	0	2	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W RZESZOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA W DĘBICY	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM "AKADEMII ZDROWIA" W RZESZOWIE	0	0	5	5	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE "ŻAK" W RZESZOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA W ROPCZYCACH	10	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W SĘDZISZOWIE MŁP.	14	0	11	14	78,57%	100,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 1 W ROPCZYCACH	4	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ROPCZYCACH	130	67	48	40	36,92%	30,77%
TECHNIKUM NR 1 W SĘDZISZOWIE MŁP.	63	25	22	9	34,92%	14,29%
TECHNIKUM NR 11	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W ROPCZYCACH	173	140	56	39	32,37%	22,54%
TECHNIKUM NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4	0	0	3	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W TRZCIANIE	0	0	5	1	0,00%	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ROPCZYCACH	15	0	0	2	0,00%	13,33%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE W ROPCZYCACH	0	0	2	4	0,00%	0,00%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS I" W RZESZOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	0	0	1	2	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W ROPCZYCACH	23	23	9	6	39,13%	26,09%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W ROPCZYCACH	35	26	5	3	14,29%	8,57%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 SPECJALNA W ROPCZYCACH	8	2	11	8	137,50%	100,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 W DĘBICY	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZAWODOWE STUDIUM MASAŻU Z ELEMENTAMI REHABILITACJI W RZESZOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM.PROF.T. KOTARBIŃSKIEGO W ANDRYCHOWIE-TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	2	0	0,00%	0,00%

Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
0	**1**	**2**	**3**	**4**
AMERICAN BUSINESS ACADEMY POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W BIELSKU-BIAŁEJ	0	0	1	0,00%
DWULETNIE UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ROPCZYCACH	0	0	3	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŁAŃCUCIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W RZESZOWIE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA MŁODZIEŻY W RZESZOWIE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. PIOTRA SKARGI W SĘDZISZOWIE MAŁOPOLSKIM	117	0	7	5,98%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W ROPCZYCACH	167	0	18	10,78%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPORTOWE W ROPCZYCACH	30	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W TRZCIANIE	0	0	1	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA W RZESZOWIE	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W ROPCZYCACH	30	30	4	13,33%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W RZESZOWIE	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W RZESZOWIE	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W RZESZOWIE	0	0	1	0,00%
POLICEALNE STUDIUM "AKADEMII ZDROWIA" W RZESZOWIE	0	0	2	0,00%
STUDIUM ZDROWIA I URODY W RZESZOWIE	0	0	2	0,00%
SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA W ROPCZYCACH	13	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W SĘDZISZOWIE MŁP.	0	0	11	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 1 W ROPCZYCACH	3	0	0	0,00%
TECHNIKUM	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ROPCZYCACH	179	140	32	17,88%
TECHNIKUM NR 1 W SĘDZISZOWIE MŁP.	54	0	9	16,67%
TECHNIKUM NR 2 W DĘBICY	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W ROPCZYCACH	175	98	38	21,71%
TECHNIKUM NR 3 W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 4	0	0	8	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ROPCZYCACH	26	0	1	3,85%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE W ROPCZYCACH	0	0	2	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W ROPCZYCACH	15	7	5	33,33%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 IM. KS. STANISŁAWA SZPETNARA	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W ROPCZYCACH	31	12	6	19,35%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 SPECJALNA W ROPCZYCACH	8	0	8	100,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 W DĘBICY	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 1 IM.PROF.T. KOTARBIŃSKIEGO W ANDRYCHOWIE-TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	2	0,00%

Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Asystenci dentystyczni			2		2				100,00%	
Blacharze			0	0	5	6			0,00%	0,00%
Ceramicy i pokrewni			0		1				0,00%	
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			3	1	16	19			18,75%	5,26%
Elektromechanicy i elektromonterzy			0	0	6	6			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fotografowie	7	7	2	3	3	4	28,57%	42,86%	66,67%	75,00%
Fryzjerzy	11	11	6	2	36	35	54,55%	18,18%	16,67%	5,71%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	2	2	0	1	4	5	0,00%	50,00%	0,00%	20,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni				0		3				0,00%
Kelnerzy	13	13	5	1	30	36	38,46%	7,69%	16,67%	2,78%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			2	3	2	8			100,00%	37,50%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	25	20			0,00%	0,00%
Kucharze	22	22	3	0	75	78	13,64%	0,00%	4,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	20	18			0,00%	0,00%
Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni				0		1				0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	22	17			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	23	23	4	2	60	64	17,39%	8,70%	6,67%	3,13%
Mechanicy precyzyjni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Monterzy izolacji			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	16	17			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	20	19			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej				2		2				100,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych			0		2				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	26	26	5	4	25	23	19,23%	15,38%	20,00%	17,39%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	0	66	61			1,52%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Pomocniczy personel medyczny	11	11	1	1	4	4	9,09%	9,09%	25,00%	25,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	16	10			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			1	0	2	1			50,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia				0		1				0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			1	3	2	4			50,00%	75,00%
Przedstawiciele handlowi			1		1				100,00%	
Recepcjoniści hotelowi	8	8	4	2	7	8	50,00%	25,00%	57,14%	25,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			1	2	1	2			100,00%	100,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	1	4			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	8	9			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw rynku nieruchomości			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			1	6	93	93			1,08%	6,45%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	28	28		2		3		7,14%		66,67%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	19	19	7	1	14	13	36,84%	5,26%	50,00%	7,69%
Technicy elektronicy i pokrewni	4	4	0	1	5	9	0,00%	25,00%	0,00%	11,11%
Technicy elektrycy	5	5	0	2	7	13	0,00%	40,00%	0,00%	15,38%
Technicy farmaceutyczni			2	2	4	4			50,00%	50,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			3	3	9	9			33,33%	33,33%
Technicy mechanicy	43	43	13	6	94	96	30,23%	13,95%	13,83%	6,25%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	13	13	3	1	6	5	23,08%	7,69%	50,00%	20,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	5	5	2	2	6	4	40,00%	40,00%	33,33%	50,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	6	5			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			1		1				100,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	31	31	7	4	23	24	22,58%	12,90%	30,43%	16,67%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	33	27			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	58	54			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	29	29	3	6	15	22	10,34%	20,69%	20,00%	27,27%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			1		1				100,00%	
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	14	14		0		1		0,00%		0,00%

Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku (cd.)

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
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Asystenci dentystyczni			1	2		50,00%
Blacharze			0	1		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	2		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			2	18		11,11%

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
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Elektromechanicy i elektromonterzy			0	4		0,00%
Fotografowie	15	15	4	6	26,67%	66,67%
Fryzjerzy			3	31		9,68%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	2		0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	1		0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	1		0,00%
Kelnerzy	5	5	2	20	40,00%	10,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			1	3		33,33%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	16		0,00%
Księgowi			0	1		0,00%
Kucharze			2	57		3,51%
Malarze budowlani i pokrewni			0	4		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	10		0,00%
Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			2	13		15,38%
Mechanicy pojazdów samochodowych	7	7	0	51	0,00%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	1		0,00%
Monterzy izolacji			0	2		0,00%
Murarze i pokrewni			0	9		0,00%
Ogrodnicy		0	0	15		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	2		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	3		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	12	12	1	15	8,33%	6,67%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	41		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny	12	12	1	5	8,33%	20,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	1		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			1	1		100,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			1	10		10,00%
Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni			0	1		0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	18	18	1	2	5,56%	50,00%
Pracownicy domowej opieki osobistej			1	1		100,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	2		0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	2		0,00%
Przedstawiciele handlowi			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	22	22	6	13	27,27%	46,15%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	1		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	4		0,00%
Rolnicy upraw mieszanych			0	2		0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	6		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	1		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	2		0,00%
Specjaliści do spraw rynku nieruchomości			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni			0	1		0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	17	17	5	72	29,41%	6,94%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	23	23	10	10	43,48%	100,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	3		0,00%
Technicy budownictwa	27	27	7	19	25,93%	36,84%
Technicy elektronicy i pokrewni	13	13	3	7	23,08%	42,86%

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
0	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**
Technicy elektrycy			1	5		20,00%
Technicy farmaceutyczni			1	2		50,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			1	4		25,00%
Technicy mechanicy	49	49	7	65	14,29%	10,77%
Technicy medyczni i dentystyczni			1	1		100,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	9	9	1	6	11,11%	16,67%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	7	7	3	4	42,86%	75,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy technologii żywności			0	6		0,00%
Technicy weterynarii			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	26	26	5	18	19,23%	27,78%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	22		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	43		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	25	25	4	15	16,00%	26,67%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	1		0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	1		0,00%