



Powiatowy Urząd Pracy w Kędzierzynie Koźlu

ul. Anny 11

47-200 Kędzierzyn-Koźle

**MONITORING ZAWODÓW  
DEFICYTOWYCH  
I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE  
KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKIM  
W 2015 ROKU**

Kędzierzyn Koźle 2016

SPIS TREŚCI

Wstęp .....	2
Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy .....	4
Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	8
Analiza umiejętności i uprawnień .....	11
Analiza rynku edukacyjnego .....	14
Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....	14
Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych .....	15
Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego.....	17
Prognoza lokalnego rynku pracy .....	38
Podsumowanie .....	44
Informacja sygnałna .....	46
Spis tabel .....	47
Spis rysunków.....	48
Załącznik 1. Rynek pracy.....	49
Załącznik 2. Rynek edukacyjny .....	76

## 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](http://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:

- $\bar{B}_t^k$  – średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,
- $\bar{O}_t^k$  – średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t,
- $B_t^k$  – liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,
- $DB_t^k$  – liczba długotrwanie 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:  $B / O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$

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 długotrwanie bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwanie 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 osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kędzierzynie-Koźlu na koniec grudnia 2015 roku wyniosła 3921 osób, co stanowi o 178 osoby mniej niż w analogicznym okresie 2014 roku. Stopa bezrobocia na koniec 2015 roku wyniosła 11,8%.

Dokonując analizy liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim według elementarnych grup zawodów (stan na koniec grudnia 2015 roku), dostrzega się, że największa liczba bezrobotnych zarejestrowana była w grupie zawodów: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (561); Murarze i pokrewni (148); Gospodarze budynków (143); Ślusarze i pokrewni (132); Kucharze (129); Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne (106); Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (87); Fryzjerzy (60); Mechanicy pojazdów samochodowych (54); Piekarze, cukiernicy i pokrewni (51); Pracownicy obsługi biurowej (46); Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni (46); Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (45); Elektromechanicy i elektrycy (43); Magazynierzy i pokrewni (42); Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych (40); Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni (39); Kasjerzy i sprzedawcy biletów (38); Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów (37); Szwaczki, hafciarki i pokrewni (35).

Analizie poddano także liczbę osób bezrobotnych, w których napływ w 2015 roku był największy. Do elementarnych grup zawodów należy zaliczyć następujące zawody: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (805); Ślusarze i pokrewni (195); Gospodarze budynków (187); Kucharze (186); Murarze i pokrewni (169); Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (129); Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne (119); Fryzjerzy (118); Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni (86); Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (85); Mechanicy pojazdów samochodowych (85); Magazynierzy i pokrewni (73); Pracownicy obsługi biurowej (67); Malarze budowlani i pokrewni (67); Elektromechanicy i elektrycy (65); Piekarze, cukiernicy i pokrewni (64); Technicy mechanicy (63); Kasjerzy i sprzedawcy biletów (61); Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani (58); Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (57).

W celu identyfikacji grup zawodów, w których występuje największy odsetek osób długotrwale bezrobotnych, analizie poddano wskaźnik długotrwałego bezrobocia. Wspomniany wskaźnik informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych. W 2015 roku, w przypadku 46 elementarnych grup zawodów, wskaźnik długotrwałego bezrobocia wyniósł 100%, co oznacza, że każdy bezrobotny w danej grupie jest długotrwale bezrobotnym. Zawody, przy których odnotowano 100% wskaźnik długotrwałego bezrobocia to: Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi; Kierownicy do spraw badań i rozwoju; Kierownicy do spraw budownictwa; Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani; Kierownicy w hotelarstwie; Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani; Chemicy; Specjaliści do spraw ochrony środowiska; Inżynierowie chemicy i pokrewni; Inżynierowie elektronicy; Pielęgniarki z tytułem specjalisty; Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji; Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego; Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia; Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych; Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją; Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy; Technicy technologii chemicznej i pokrewni; Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni; Kreślarze; Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym; Piloci statków powietrznych i personel

pokrewny; Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp; Pośrednicy pracy i zatrudnienia; Policjanci; Fotografowie; Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni; Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych; Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu; Operatorzy centrali telefonicznych; Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów; Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami; Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani; Agenci sprzedaży bezpośredniej; Pracownicy domowej opieki osobistej; Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych; Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej; Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy; Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni; Formierze odlewniczy i pokrewni; Takielarze i monterzy konstrukcji linowych; Szlifierze narzędzi i polerowacze metali; Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni; Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów; Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów; Drukarze; Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych; Klasyfikatorzy żywności i pokrewni; Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych; Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich; Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni; Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru; Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna; Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych; Monterzy sprzętu elektrycznego; Maszyniści kolejowi i metra; Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych; Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt; Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie; Ładowacze nieczystości; Gońcy, багаżowi i pokrewni.

Analizie poddano także 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 2015 roku, do ich napływu. Wartość wskaźnika większa od 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, co wskazuje na spadek bezrobotnych w danym zawodzie. Natomiast wartość wskaźnika mniejsza od 1 oznacza, że napływ przewyższa odpływ, zatem dostrzega się wzrost liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów. Najwyższe wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2015 roku odnotowano w przypadku następujących grup zawodów: Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej (3,00); Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji (3,00); Technicy analityki medycznej (3,00); Kierownicy biura (3,00); Pracownicy działów kadr (2,50); Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy (2,50); Kierownicy do spraw budownictwa (2,40); Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni (2,33); Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi (2,00); Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani (2,00); Kartografowie i geodeci (2,00); Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia (2,00); Farmaceuci specjaliści (2,00); Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani (2,00); Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym (2,00); Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani (2,00); Sekretarze medyczni i pokrewni (2,00); Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani (2,00); Sportowcy i dżokeje (2,00); Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni (2,00); Pracownicy domowej opieki osobistej (2,00); Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków (2,00); Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin (2,00); Czyściciele pojazdów (2,00); Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie (2,00); Ładowacze nieczystości (2,00); Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste (2,00).

Najmniejsze wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2015 roku odnotowano z kolei w zawodach: Kierownicy do spraw strategii i planowania (0,00); Urbaniści i inżynierowie ruchu

drogowego (0,00); Projektanci grafiki i multimediiów (0,00); Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia (0,00); Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów (0,00); Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku (0,00); Technicy archiwisści i pokrewni (0,00); Instruktorzy nauki jazdy (0,00); Właściciele sklepów (0,00); Kierownicy sprzedaży w marketach (0,00); Monterzy budownictwa wodnego (0,00); Tynkarze i pokrewni (0,00); Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła (0,00); Operatorzy maszyn do szycia (0,00); Operatorzy maszyn do prania (0,00); Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych (0,00).

W tabeli 1 zaprezentowano wskaźnik różnicowania 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 różnicowania 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 różnicowania 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 różnicowania 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: pracowników usług i sprzedawców, przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników.

Tabela 1. Oferty pracy w 2015 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych			
Ogółem	2626	367	2993
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	24	99	123
SPECJALIŚCI	192	52	244
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	252	68	320
PRACOWNICY BIUROWI	277	19	296
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	667	111	778
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	5		5
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	582	7	589
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	233	3	236
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTE	394	8	402
wskaźnik struktury według źródeł			

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	19,51%	80,49%	100%
SPECJALIŚCI	78,69%	21,31%	100%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	78,75%	21,25%	100%
PRACOWNICY BIUROWI	93,58%	6,42%	100%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	85,73%	14,27%	100%
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	-	100%
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	98,81%	1,19%	100%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	98,73%	1,27%	100%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	98,01%	1,99%	100%
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	19,51%	80,49%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
Ogółem	100,00%	100,00%	-
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,91%	26,98%	0,03
SPECJALIŚCI	7,31%	14,17%	0,52
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	9,60%	18,53%	0,52
PRACOWNICY BIUROWI	10,55%	5,18%	2,04
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	25,40%	30,25%	0,84
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,19%	-	-
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	22,16%	1,91%	11,62
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	8,87%	0,82%	10,85
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	15,00%	2,18%	6,88



## RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

W niniejszym podrozdziale zaprezentowano ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim w 2015 roku. Zawody deficytowe zostały zdefiniowane jako te, dla których liczba ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych, odsetek osób długotrwale bezrobotnych jest nieznaczący, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w 2015 roku. Do zawodów maksymalnie deficytowych, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych zaliczono ankieterów; kierowników do spraw finansowych; wyższych urzędników administracji rządowej; pracowników centrow obsługi telefonicznej (pracownicy call center); programistów aplikacji; kierowników w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych; monterów i konserwatorów instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych. Do grupy zawodów deficytowych zaliczono z kolei następujące grupy zawodów: Lektorzy języków obcych; Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani; Asystenci nauczycieli; Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji; Układacze towarów na półkach; Administratorzy systemów komputerowych; Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani; Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny; Technicy farmaceutyczni; Fizjoterapeuci. 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 2015 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 (%)
4227	Ankieterzy			2			0,00	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych			2			0,00	0,00
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej			2			-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)			1			0,00	0,00
2514	Programiści aplikacji			0			-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych			0			0,00	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0			50,00	25,00
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 (%)
2353	Lektorzy języków obcych	0,08	1,75	0,05	-	1,00	0,00	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,17	2,50	0,07	-	1,00	22,22	22,22
5312	Asystenci nauczycieli	0,42	3,75	0,11	-	-	33,33	33,33
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,08	0,58	0,14	-	1,00	0,00	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	0,17	1,17	0,14	-	1,00	0,00	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0,08	0,25	0,33	-	1,00	-	0,00

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych

3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,00	2,50	0,40	0,00	2,00	76,92	76,92
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0,17	0,33	0,50	-	-	0,00	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	2,92	4,33	0,67	0,00	1,00	0,00	0,00
2292	Fizjoterapeuci	1,92	2,25	0,85	0,00	1,25	33,33	33,33

\*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 2015 roku, zaliczono: pracowników opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowanych; robotników budowy dróg; górników podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewnych; tapicerzy i pokrewnych; sadowników; rękodzielniczy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów. Zawody nadwyżkowe w 2015 roku w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim to z kolei: Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni; Konstruktorzy i krojczowie odzieży; Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów; Zamiatacze i pokrewni; Kucharze; Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci); Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych; Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani; Gospodarze budynków; Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych; Elektrycy budowlani i pokrewni. 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 2015 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych						
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9						
7116	Robotnicy budowy dróg	7						
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	6						
7534	Tapicerzy i pokrewni	3						
6112	Sadownicy	3						
7317	Rękodzielniczy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0						
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 (%)
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	18,33	0,33	55,00	57,89	0,91	50,00	25,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	3,08	0,08	37,00	66,67	0,50	0,00	0,00
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	34,58	1,50	23,06	70,27	0,83	38,89	38,89
9613	Zamiatacze i pokrewni	26,25	1,33	19,69	77,78	0,90	12,50	12,50
5120	Kucharze	119,50	6,75	17,70	59,69	0,96	24,24	18,18
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	526,33	32,08	16,41	57,22	0,99	34,00	30,00

## Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych

8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	17,58	1,50	11,72	61,11	0,90	5,56	5,56
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	4,58	0,58	7,86	66,67	0,83	0,00	0,00
5153	Gospodarze budynków	131,75	20,08	6,56	67,13	0,96	36,84	35,34
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1,92	0,42	4,60	100,00	0,00	20,00	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	10,67	4,00	2,67	63,64	0,83	11,11	5,56

\*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 nieznaczący, a odpływ bezrobotnych przewyższył ich napływ w 2015 roku. W rankingu zawodów zrównoważonych w 2015 roku w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim wyróżniono następujące grupy zawodów: Czyściciele pojazdów; Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym.

Tabela 4. Grupy zawodów zrównoważonych w 2015 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 (%)
9122	Czyściciele pojazdów	0,33	0,33	1,00	50,00	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2,25	2,17	1,04	0,00	0,00

## ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIEŃ

Zgodnie z obowiązującą metodologią prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, niniejszy rozdział powinien prezentować porównanie umiejętności i uprawnień wymaganych w ofertach pracy (zgłaszanych do PUP, zamieszczanych w Internecie oraz w BIP<sup>1</sup>) z uprawnieniami posiadanymi przez bezrobotnych (zgłaszanych do PUP). Celem przeprowadzonej analizy powinno być wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej. Zestawienie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów, pozwoliłoby 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 pokrywałoby się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy – to można byłoby 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 byłyby zupełnie inne, niż te posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów – można byłoby wysnuć wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy. Ze względu na brak danych, zaprezentowanie kompletnego zestawienia umiejętności i uprawnień było niemożliwe. W poniższej tabeli zaprezentowano umiejętności wymagane w ofertach pracy (strona popytowa rynku pracy). Ze względu na brak danych w tabeli nie przedstawiono danych dotyczących umiejętności posiadanych przez bezrobotnych (strona podaźowa rynku pracy).

Tabela 5. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2015 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	40,21
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	36,08
		Współpraca w zespole	34,02
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	26,80
		Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	26,80
2	SPECJALIŚCI	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	18,00
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	16,00
		Znajomość języków obcych	12,00
		Wywieranie wpływu	10,00
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	10,00
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	43,28
		Planowanie i organizacja pracy własnej	31,34
		Wywieranie wpływu	20,90
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	19,40
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	16,42
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	42,11
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	42,11
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	36,84
		Znajomość języków obcych	26,32
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Planowanie i organizacja pracy własnej	26,32
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	41,28
		Planowanie i organizacja pracy własnej	30,28
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	26,61
		Wywieranie wpływu	25,69
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	20,18
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	28,57
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	28,57
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	28,57

<sup>1</sup> Biuletyn Informacji Publicznej

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	28,57
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	28,57
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	100,00
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	66,67
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	33,33
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	33,33
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	37,50
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	25,00
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	25,00
		Współpraca w zespole	25,00
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	12,50

\* 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+Internet).

Na koniec 2015 roku w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim zarejestrowanych było łącznie 3927 osób bezrobotnych, z czego 507 osób (tj. 12,91%) to bezrobotni bez zawodu. Spośród tej grupy osób zarejestrowanych w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim (według stanu na koniec grudnia 2015 roku), największa liczba posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej (368 osób). Liczną grupę reprezentowały także osoby legitymujące się wykształceniem średnim ogólnokształcącym (58 osób), oraz osoby z wykształceniem policealnym i średnim zawodowym (54 osoby).

Uwzględniając strukturę osób bezrobotnych według poziomu ich wykształcenia, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się w przypadku osób o wykształceniu gimnazjalnym i poniżej (25,77%) oraz osób o wykształceniu średnim ogólnokształcącym (17,06%). Uwzględniając natomiast strukturę bezrobotnych według typu ukończonej szkoły, największy odsetek bezrobotnych bez zawodu dostrzega się wśród bezrobotnych, którzy ukończyli liceum profilowane (27,78%), liceum ogólnokształcące (23,18%). Należy jednak mieć na uwadze, iż ogólna liczba bezrobotnych, którzy ukończyli liceum profilowane to 5 osób.

Tabela 6. Bezrobotni bez zawodu w 2015 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	3 927	507	12,91%
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	1 428	368	25,77%
zasadnicze zawodowe	1 120	10	0,89%
średnie ogólnokształcące	340	58	17,06%
policealne i średnie zawodowe	680	54	7,94%
wyższe	359	17	4,74%
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa	374	8	2,14%
szkoła przysposabiająca do pracy	11	2	18,18%
technikum	186	36	19,35%
liceum ogólnokształcące	151	35	23,18%

## Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
liceum profilowane	18	5	27,78%
technikum uzupełniające	8	0	0,00%
liceum uzupełniające	23	0	0,00%
szkoła policealna	72	3	4,17%
wyższa	213	16	7,51%
brak danych źródłowych	2 871	402	14,00%

\*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:

$BA_t^k$  – liczba bezrobotnych absolwentów według typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna)

$A_{t-1}^k$  – liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna).

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 kędzierzyńsko-kozielskim w 2015 roku wraz z liczbą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Przyjmując, że uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych są potencjalnym zasobem siły roboczej, należy zauważyć, iż jedynie w dwóch zawodach deficytowych kształcą się uczniowie (16 osób w zawodzie technik farmaceutyczny; 4 osoby w robotnik budowlany robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani).

Tabela 7. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych oraz nadwyżkowych w 2015 roku

Zawody deficytowe		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	0
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2292	Fizjoterapeuci	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2514	Programiści aplikacji	0
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0

## Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych

3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3213	Technicy farmaceutyczni	16
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
4227	Ankieterzy	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4
9334	Układacze towarów na półkach	0
<b>Zawody nadwyżkowe</b>		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0
5120	Kucharze	23
5153	Gospodarze budynków	0
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	13
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
6112	Sadownicy	0
7116	Robotnicy budowy dróg	0
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	1
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0
7534	Tapicerzy i pokrewni	0
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	0
9613	Zamiatacze i pokrewni	0
<b>Zawody zrównoważone</b>		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0
9122	Czyściciele pojazdów	0

### ANALIZA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH

W roku szkolnym 2013/2014, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (538 osób). Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła 125, z czego 102 osoby (tj. 3,20%) zdały egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Liczba absolwentów technikum wyniosła z kolei 340 osób, z czego egzamin zdało 201 (59,11%). Porównując wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2014 roku i koniec maja 2015 roku największy spadek udziału bezrobotnych wśród ogółu absolwentów dostrzega się w przypadku zasadniczych szkół zawodowych.



Tabela 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 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	125	4	44	20	35,20%	16,00%
szkoła przysposabiająca do pracy	1	0	0	0	-	-
technikum	340	201	38	8	11,18%	2,35%
liceum ogólnokształcące	538	0	22	13	4,09%	2,42%
liceum profilowane	0	0	8	0	-	-
liceum uzupełniające	29	0	2	0	6,90%	
szkoła policealna	234	158	14	14	5,98%	5,98%

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

W 2015 roku, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (531 osób). 4,14% tej grupy stanowiły osoby bezrobotne.

Tabela 9. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 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	41	41	42	102,44%
szkoła przysposabiająca do pracy	3	-	0	-
technikum	311	311	36	11,58%
liceum ogólnokształcące	531	-	22	4,14%
liceum profilowane	3	-	0	-
liceum uzupełniające	-	-	0	-
szkoła policealna	86	86	14	16,28%

\*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 kędzierzyńsko-kozielskiego. Zakres przedmiotowy badania dotyczył przede wszystkim sytuacji na lokalnym rynku pracy w 2015 roku, jak również planowanych zmian w strukturze i wielkości zatrudnienia w roku 2016.

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 62 przedsiębiorstw, w tym:

- 32 mikroprzedsiębiorstw, zatrudniających do 9 pracowników,
- 25 małe przedsiębiorstwa, zatrudniające od 10 do 49 pracowników,
- 4 średnich przedsiębiorstw, zatrudniających od 50 do 249 pracowników,
- 1 duże przedsiębiorstwa, zatrudniające 250 pracowników i więcej.

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. 2015). 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,  $i=1, \dots, S$ ,
- $wp_i^a$  – waga próby dla i-tej obserwacji,
- $wr_i^a$  – 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  $wr_i^a = 1$ ). 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:

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

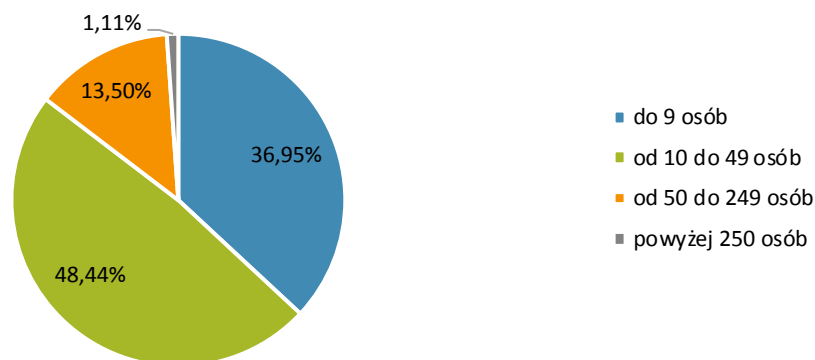
gdzie:

- $P^a$  - 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)<sup>2</sup>.

<sup>2</sup> Dane odnośnie liczby podmiotów gospodarczych w uwzględnieniu klasy wielkości przedsiębiorstwa pochodzą z zasobów informacyjnych GUS.

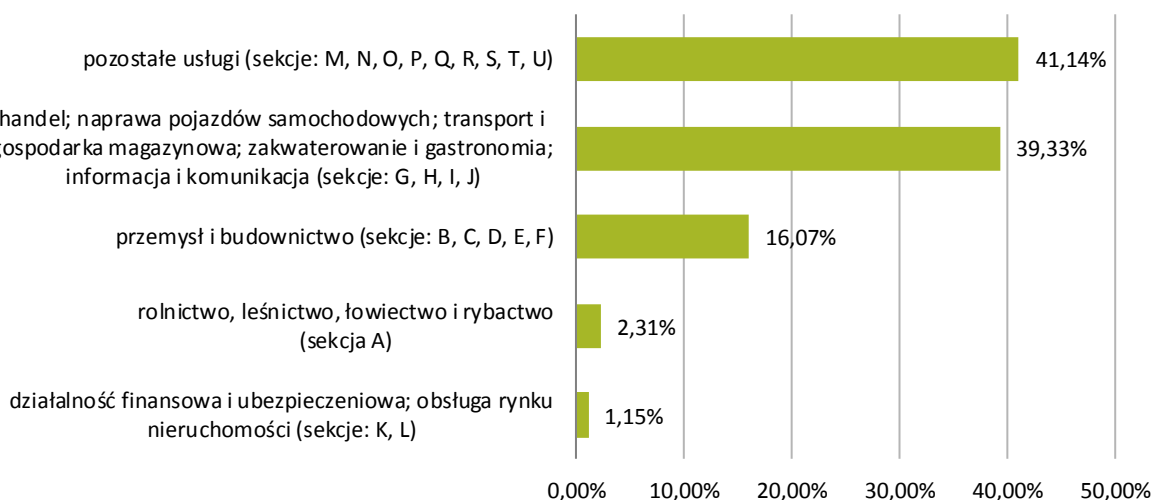
Uwzględniając odpowiednio nadane wagi rozmiaru próby, największy odsetek stanowiły podmioty zatrudniające od 10 do 49 pracowników (48,44%). Na kolejnej pozycji uplasowały się przedsiębiorstwa, w których wielkość zatrudnienia wynosi do 9 pracowników (36,95%). Najmniej liczne były z kolei podmioty zatrudniające od 50 do 249 osób (13,50%) oraz powyżej 250 osób (1,11%).

Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



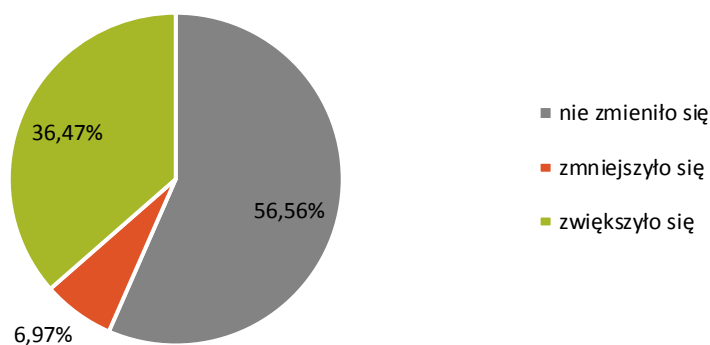
Analizując podmioty pod względem rodzaju prowadzonej działalności, dostrzega się, iż największy odsetek przedsiębiorstw zajmuje się świadczeniem pozostałych usług (sekcje: M, N, O, P, Q, R, S, T, U) – 41,14%. Szczegółową strukturę podmiotów gospodarki narodowej według rodzaju prowadzenia działalności, po nadaniu stosownych wag, zaprezentowano na rys. 2.

Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



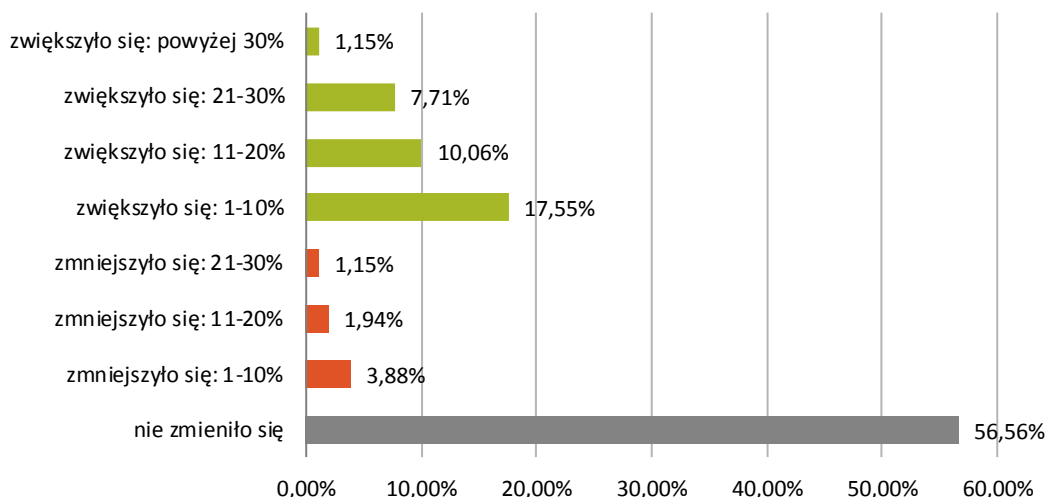
Wyniki przeprowadzonych badań wskazują, że wielkość zatrudnienia w przypadku 56,56% przedsiębiorstw nie uległa zmianie w 2015 roku. 36,47% podmiotów zwiększyło zatrudnienie w analizowanym okresie, a 6,97% - je zmniejszyło.

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



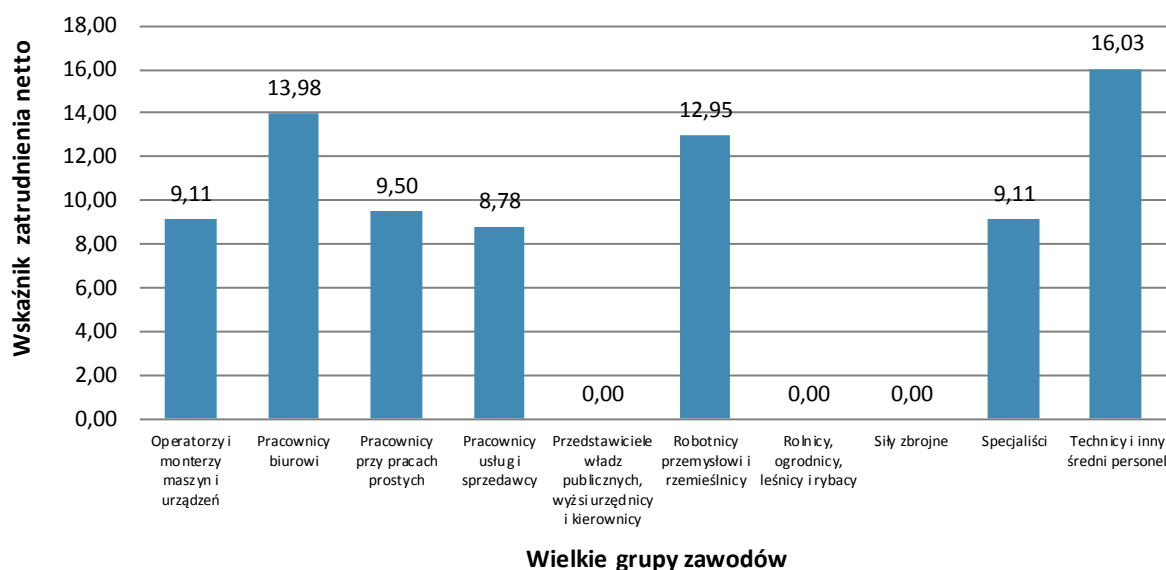
Wśród przedsiębiorstw, w których nastąpił wzrost zatrudnienia, najczęściej był to wzrost od 1 do 10%. W przypadku przedsiębiorstw, które dokonały redukcji personelu w 2015 roku, były to spadki mieszczące się w przedziale 1-10%. Szczegółowy rozkład odpowiedzi zaprezentowano na rysunku 4.

Rysunek 4. Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych przedsiębiorstwach w 2015 roku



Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem wyniósł w 2015 roku 29,50, co oznacza, że odsetek przedsiębiorstw zwiększających zatrudnienie, przewyższył odsetek podmiotów dokonujących redukcji personelu. Dokonując analizy wskaźnika zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015 roku, najkorzystniejszą zmianę sytuacji na rynku pracy dostrzega się w przypadku: operatorów i monterów maszyn i urządzeń (9,11), pracowników biurowych (13,98), pracowników przy pracach prostych (9,50), pracowników usług i sprzedawców (8,78), robotników przemysłowych i rzemieślników (12,95), specjalistów (9,11), techników i innego średniego personelu (16,03). 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 2015 roku



Ankietowani pracodawcy zatrudnili w 2015 roku pracowników w następujących zawodach: Bibliotekoznawca; Kasjer handlowy; Kelner\*; Kierowca samochodu dostawczego; Księgowy; Lekarz weterynarii; Magazynier; Monter instalacji i urządzeń sanitarnych; Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych; Ogółem (bez względu na zawód); Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej; Pomoc kuchenna; Pomocniczy robotnik drogowy; Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy; Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani; Pracownik obsługi monitoringu; Przedstawiciel handlowy; Robotnik magazynowy; Spawacz; Specjalista do spraw kadr; Sprzątaczką biurową; Szwaczka maszynowa; Technik informatyk\*; Technik mechanik maszyn i urządzeń; Technik prac biurowych\*; Tłumacz. 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 2015 roku

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

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
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	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	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	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	6,25%	
Księgowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,13%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	3,13%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,13%
	znajomość języków obcych	3,13%
Lekarz weterynarii	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dotatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Magazynier	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dotatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dotatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dotatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%



Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
<b>Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
<b>Pomoc kuchenna</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
<b>Pomocniczy robotnik drogowy</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Pozostali elektromechanicy i elektrycy	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	0,00%	
Pracownik obsługi monitoringu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	0,00%	
Przedstawiciel handlowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%

## Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Robotnik magazynowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Spawacz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Specjalista do spraw kadr	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	3,97%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,28%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	2,28%
Sprzątaczką biurowa	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	2,33%
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,33%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,92%	

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
	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	2,33%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
<b>Szwaczka maszynowa</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dotatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
<b>Technik informatyk*</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dotatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	6,25%	
<b>Technik mechanik maszyn i urządzeń</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dotatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	0,00%	

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Technik prac biurowych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	3,13%
	doświadczenie zawodowe	3,13%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,13%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,13%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	3,13%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,13%
znajomość języków obcych	3,13%	
Tłumacz	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	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	6,25%	
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,83%
	dodatkowe uprawnienia	3,47%
	doświadczenie zawodowe	5,95%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,78%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,83%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,01%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,07%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,83%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,48%
	współpraca w zespole	5,95%
	wykonywanie obliczeń	4,54%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,89%
	wyuczony zawód	4,78%
	wywieranie wpływu	3,07%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,77%
znajomość języków obcych	3,27%	

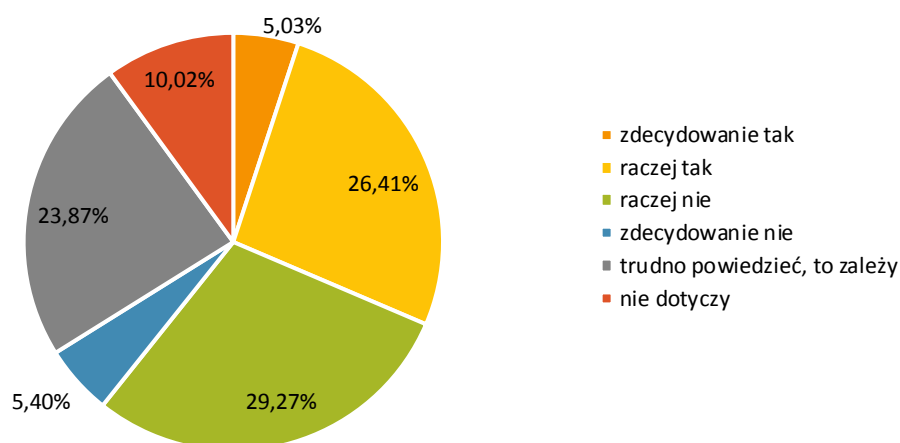
Analizie poddano także ocenę przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w 2015 roku. 100% ocen pozytywnych (tj. odpowiedzi „bardzo dobrze”, „raczej dobrze”) odnotowano w przypadku następujących zawodów: Bibliotekoznawca; Księgowy; Lekarz weterynarii; Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych; Pomocniczy robotnik drogowy; Pracownik obsługi monitoringu; Sprzątaczką biurową; Technik informatyk\*; Tłumacz. 100% odpowiedzi negatywnych (tj. „bardzo źle”, „raczej źle”), odnotowano z kolei w przypadku zawodów: Kasjer handlowy; Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani; Spawacz. Szczegółowe dane zaprezentowano w tabeli numer 11.

Tabela 11. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w 2015 roku

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Bibliotekoznawca	100,00%	0,00%	100,00%
Księgowy	100,00%	0,00%	100,00%
Lekarz weterynarii	100,00%	0,00%	100,00%
Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	100,00%	0,00%	100,00%
Pomocniczy robotnik drogowy	100,00%	0,00%	100,00%
Pracownik obsługi monitoringu	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzątaczką biurową	100,00%	0,00%	100,00%
Technik informatyk*	100,00%	0,00%	100,00%
Tłumacz	100,00%	0,00%	100,00%
Technik prac biurowych*	50,00%	0,00%	50,00%
Specjalista do spraw kadr	36,47%	0,00%	36,47%
Kelner*	0,00%	0,00%	0,00%
Kierowca samochodu dostawczego	0,00%	0,00%	0,00%
Magazynier	0,00%	0,00%	0,00%
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	0,00%	0,00%	0,00%
Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	0,00%	0,00%	0,00%
Pomoc kuchenna	0,00%	0,00%	0,00%
Pozostali elektromechanicy i elektrycy	0,00%	0,00%	0,00%
Przedstawiciel handlowy	0,00%	0,00%	0,00%
Robotnik magazynowy	0,00%	0,00%	0,00%
Szwaczka maszynowa	0,00%	0,00%	0,00%
Technik mechanik maszyn i urządzeń	0,00%	0,00%	0,00%
Kasjer handlowy	0,00%	100,00%	-100,00%
Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00%	100,00%	-100,00%
Spawacz	0,00%	100,00%	-100,00%

Na podstawie wyników przeprowadzonych badań stwierdzono, że 34,67% przedsiębiorstw nie dostrzega się problemów związanych z pozyskaniem nowych pracowników. Odmienna sytuacja dotyczy 31,44% firm.

Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2015 roku



Problemy pracodawców wynikające z trudności w znalezieniu odpowiednich kandydatów do pracy, dotyczą zawodów takich jak: Elektromechanicy i elektrycy; Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji; Filolodzy i tłumacze; Kierowcy samochodów ciężarowych; Księgowi; Kucharze; Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty); Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji; Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych; Operatorzy maszyn do szycia; Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali; Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych; Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości; Przedstawiciele handlowi; Spawacze i pokrewni; Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci); Ślusarze i pokrewni; Technicy mechaniczni; Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani; Technicy wsparcia informatycznego i technicznego. W tabeli 12 zaprezentowano umiejętności i uprawnienia, których brakuje kandydatom do pracy w opinii pracodawców. Należy podkreślić, iż wartość 0 zaprezentowana w poniższej tabeli nie oznacza faktycznego braku osób bezrobotnych w ewidencji PUP, natomiast wynika z braku danych na temat ich umiejętności i uprawnień.

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

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
trakcie specjalizacji	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
Filolodzy i tłumacze	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa, 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
Kierowcy samochodów ciężarowych	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	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
Księgowi	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	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	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,85%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%	0
	współpraca w zespole	3,85%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0



Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	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
Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	planowanie i organizacja pracy własnej	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
	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
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	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
Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	3,21%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,08%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,38%	0
	współpraca w zespole	1,22%	0
	znajomość języków obcych	0,84%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,76%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,76%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,55%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,27%	0
	wywieranie wpływu	0,27%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,27%	0

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych

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

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych

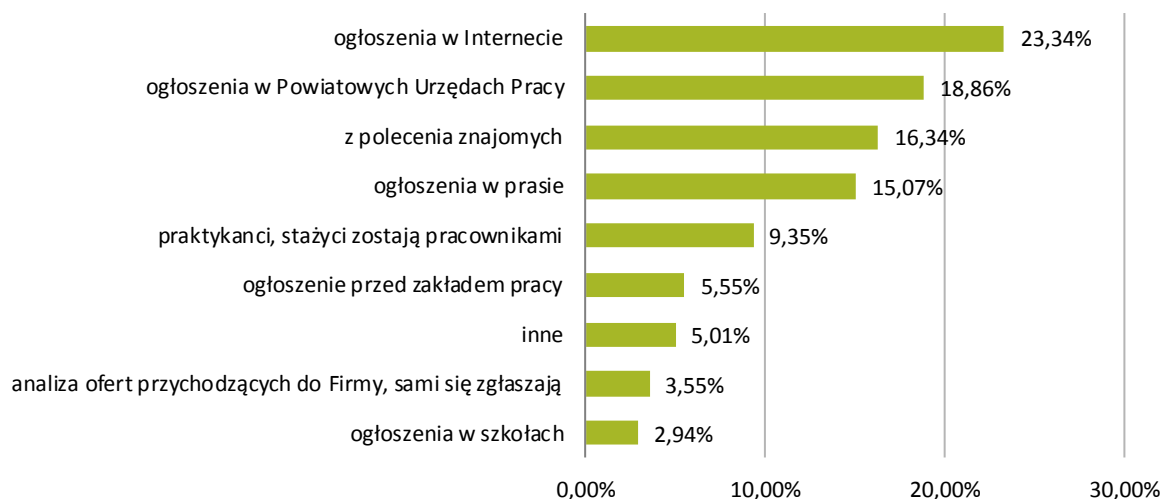
Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	współpraca w zespole	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa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

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych

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

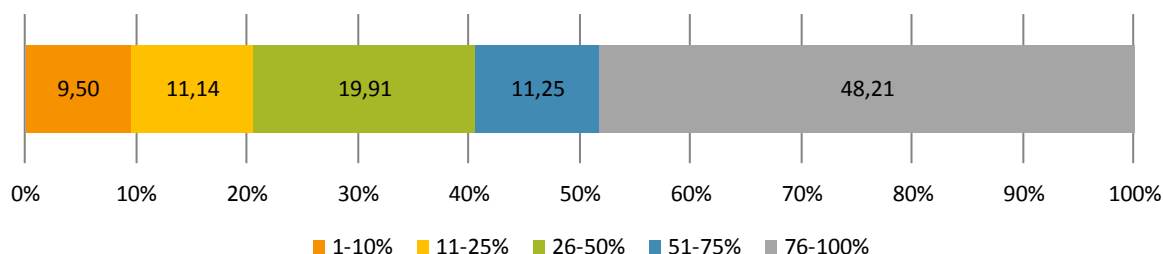
Najczęściej wykorzystywanym przez pracodawców sposobem poszukiwania nowych pracowników są ogłoszenia w Internecie (23,34%). Pracodawcy nierzadko zamieszczają także ogłoszenia w Powiatowych Urzędach Pracy (18,86%). Szczegółowy wykaz sposobów poszukiwania pracowników zaprezentowano na rysunku 7.

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 76-100% ogółu ofert pracy w danym przedsiębiorstwie. Nierzadko odsetek ten mieści się także w przedziale 26-50%.

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: Sprzedawca\*; Kucharz\*; Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego); Technik prac biurowych\*; Pozostali elektromechanicy i elektrycy; Technik mechanik maszyn i urządzeń; Kierowca samochodu dostawczego; Robotnik magazynowy. Szczegółowy wykaz zawodów zaprezentowano w tabeli 13.

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

Zawód	Wskaźnik struktury
Sprzedawca*	7,47%
Kucharz*	5,76%

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych

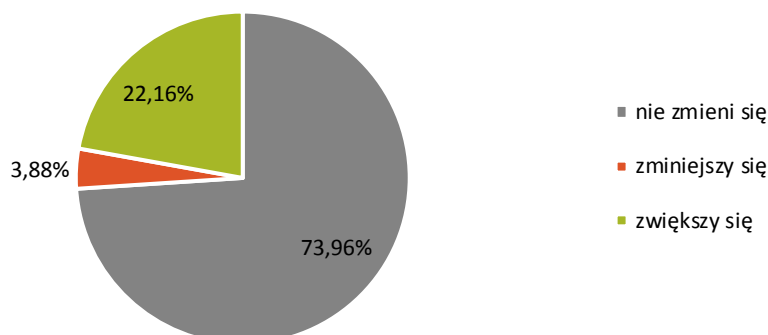
Zawód	Wskaźnik struktury
Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	5,76%
Technik prac biurowych*	5,76%
Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	5,01%
Technik mechanik maszyn i urządzeń	5,01%
Kierowca samochodu dostawczego	4,59%
Robotnik magazynowy	4,59%
Fakturzystka	2,88%
Kasjer handlowy	2,88%
Kelner*	2,88%
Magazynier	2,88%
Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	2,88%
Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	2,88%
Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	2,88%
Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	2,88%
Piekarz*	2,88%
Pomoc kuchenna	2,88%
Przedstawiciel handlowy	2,88%
Szwaczka maszynowa	2,88%
Technik administracji*	2,88%
Lekarz - specjalista rehabilitacji medycznej	1,71%
Lektor języka obcego	1,71%
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	1,71%
Nauczyciel przedszkola	1,71%
Pomocniczy robotnik budowlany	1,71%
Serwisant urządzeń medycznych	1,71%
Technik informatyk*	1,71%
Tłumacz	1,71%
Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*	1,64%
Spawacz	1,64%
Ślusarz*	1,64%

## PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY

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

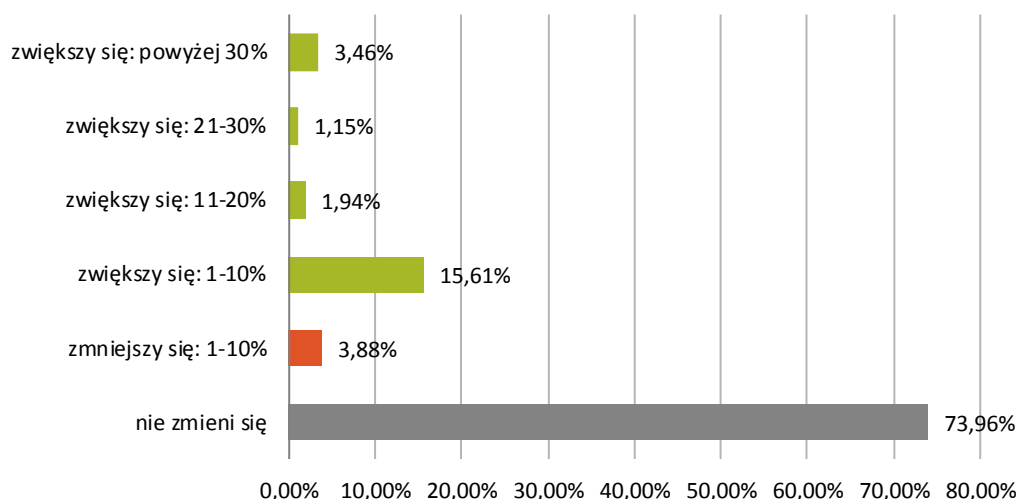
Na podstawie wyników przeprowadzonego badania można stwierdzić, iż w przypadku 73,96% przedsiębiorstw nie przewiduje się zmian zatrudnienia w 2016 roku. Prawdopodobny wzrost zatrudnienia nastąpi w przypadku 22,16% podmiotów, natomiast spadek – w przypadku 3,88%.

Rysunek 9. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku



W przedsiębiorstwach planujących zmniejszenie zatrudnienia w 2016 roku, będą to zmiany od 1 do 10%. W podmiotach przewidujących wzrost w tym zakresie, zmiana najczęściej wyniesie od 1 do 10%.

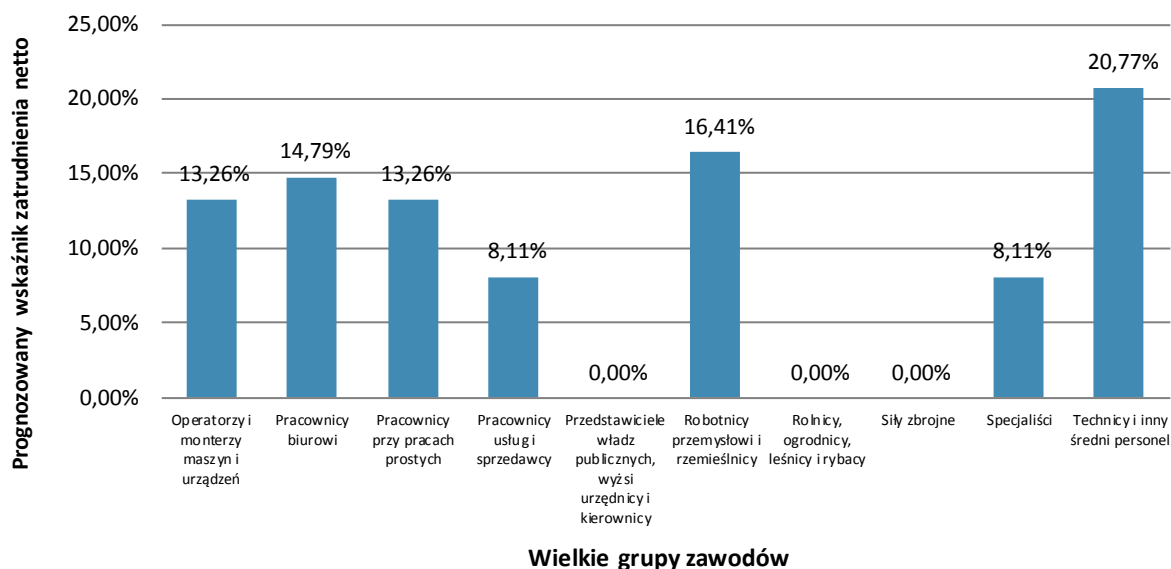
Rysunek 10. Struktura prognozowanych zmian zatrudnienia w badanych przedsiębiorstwach w 2016 roku



Na poniższym rysunku zaprezentowano wskaźnik prognozy zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku. Ujemna wartość wskaźnika oznacza, że odsetek firm deklaruujących redukcję liczby pracujących przewyższa odsetek przedsiębiorstw, które zadeklarowały jej zwiększenie. Z kolei dodatnie wartości wynikają z prognozowanej poprawy sytuacji. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem przyjął wartość 18,29%, co oznacza, że pracodawcy częściej planują zatrudnianie pracowników, aniżeli dokonywanie redukcji personelu. Zgodnie z poniższym rysunkiem, korzystnej sytuacji na rynku pracy można spodziewać się w następujących grupach zawodów: Operatorzy i

monterzy maszyn i urządzeń, Pracownicy biurowi, Pracownicy przy pracach prostych, Pracownicy usług i sprzedawcy, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, Specjaliści, Technicy i inny średni personel. Wartość wskaźnika równa 0,00 oznacza, że odsetek podmiotów planujących zwiększenie zatrudnienia jest taki sam, jak odsetek podmiotów planujących redukcję personelu, bądź w podmiotach nie przewiduje się w zmian w zatrudnieniu.

Rysunek 11. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku



Na podstawie wyników przeprowadzonych badań stwierdzono, iż firmy najczęściej mają zamiar zatrudnić w 2016 roku pracowników w zawodach: Technik prac biurowych\* (11,55%); Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej (10,06%); Pozostali elektromechanicy i elektrycy (10,06%); Technik mechanik maszyn i urządzeń (10,06%); Szczegółowy wykaz zaprezentowano w tabeli 14.

Tabela 14. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku

Zawód	Wskaźnik struktury
Technik prac biurowych*	11,55%
Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	10,06%
Pozostali elektromechanicy i elektrycy	10,06%
Technik mechanik maszyn i urządzeń	10,06%
Fakturzystka	5,77%
Magazynier	5,77%
Mechanik ciągników	5,77%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	5,77%
Sprzedawca*	5,77%
Szwaczka maszynowa	5,77%
Kierowca ciągnika rolniczego	3,44%
Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	3,44%
Pomocniczy robotnik budowlany	3,44%
Serwisant urządzeń medycznych	3,44%
Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*	3,29%



Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych

Zawód	Wskaźnik struktury
Spawacz	3,29%
Ślusarz*	3,29%

W tabeli 15 zaprezentowane zostały umiejętności i cechy potencjalnych pracowników, jakie są istotne dla pracodawców.

Tabela 15. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić

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

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
	znajomość języków obcych	0,00%
<b>Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	6,25%	
<b>Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
<b>Pomocniczy robotnik budowlany</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	0,00%	
<b>Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle</b>	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
	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%
Serwisant urządzeń medycznych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	6,25%	
Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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%	
Ślusarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	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	4,83%
	dodatkowe uprawnienia	3,47%
	doświadczenie zawodowe	5,95%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,78%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,83%

Monitoring Zawodów Deficytowych i Nadwyżkowych

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,01%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,07%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,83%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,48%
	współpraca w zespole	5,95%
	wykonywanie obliczeń	4,54%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,89%
	wyuczony zawód	4,78%
	wywieranie wpływu	3,07%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,77%
	znajomość języków obcych	3,27%

## PODSUMOWANIE

Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kędzierzynie-Koźlu na koniec grudnia 2015 roku wyniosła 3921 osób, co stanowi o 178 osoby mniej niż w analogicznym okresie 2014 roku. Stopa bezrobocia na koniec 2015 roku wyniosła 11,8.

Analiza struktury bezrobotnych wykazała, że najliczniejszą grupę według stanu na koniec grudnia 2015 roku, reprezentowali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (561), murarze i pokrewni (148). gospodarze budynków (143), ślusarze i pokrewni (132) oraz kucharze (129). Największy napływ osób bezrobotnych w 2015 roku miał miejsce również w przypadku obu wskazanych grup zawodów.

Analiza ofert pracy zamieszczanych w Powiatowym Urzędzie Pracy oraz na portalach internetowych wykazała, że w 2015 roku największy napływ ofert pracy dotyczył zawodów takich jak: pracownicy usług i sprzedawców (łącznie 778 oferty pracy), natomiast najrzadziej – rolników, ogrodników, leśników i rybaków.

Zawody maksymalnie deficytowe, czyli takie, które w 2015 roku wyróżniły się brakiem osób bezrobotnych w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim, to ankieterzy; kierownicy do spraw finansowych; wyżsi urzędnicy administracji rządowej; pracownicy centów obsługi telefonicznej (pracownicy call center); programiści aplikacji; kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych; monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych. Do zawodów deficytowych zaliczono natomiast następujące grupy zawodów: Lektorzy języków obcych; Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani; Asystenci nauczycieli; Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji; Układacze towarów na półkach; Administratorzy systemów komputerowych; Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani; Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny; Technicy farmaceutyczni; Fizjoterapeuci.

Zawody maksymalnie nadwyżkowe w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim, czyli takie, dla których nie zgłoszono żadnych ofert pracy w 2015 roku, zaliczono: pracowników opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowanych; robotników budowy dróg; górników podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewnych; tapicerzy i pokrewnych; sadowników; rękodzielniczy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów. Do zawodów nadwyżkowych zaliczono natomiast następujące grupy zawodów: Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni; Konstruktorzy i krojczowie odzieży; Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów; Zamiatacze i pokrewni; Kucharze; Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci); Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych; Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani; Gospodarze budynków; Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych; Elektrycy budowlani i pokrewni.

Spośród osób bezrobotnych bez zawodu zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy (według stanu na koniec grudnia 2015 roku), największa liczba posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej (25,77%). Liczną grupę reprezentowały także osoby legitymujące się wykształceniem średnim ogólnokształcącym (17,06%).

W roku szkolnym 2013/2014, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (538 osób). Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła 125, z czego 102 osoby (tj. 3,20%) zdały egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Liczba absolwentów technikum wyniosła z kolei 340 osób, z czego egzamin zdało 201 (59,11%). Porównując wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia

2014 roku i koniec maja 2015 roku największy spadek udziału bezrobotnych wśród ogółu absolwentów dostrzega się w przypadku zasadniczych szkół zawodowych.

Wyniki badań przeprowadzonych z przedsiębiorstwami funkcjonującymi w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim wykazały, że wielkość zatrudnienia w przypadku 56,56% podmiotów gospodarczych funkcjonujących w powiecie nie uległa zmianie w 2015 roku. 36,47% podmiotów zwiększyło zatrudnienie w analizowanym okresie, a 6,97% - je zmniejszyło. Na podstawie uzyskanych wyników obliczony został wskaźnik zatrudnienia netto, który przyjął wartość 29,50, co oznacza, że sytuacja na rynku pracy uległa poprawie, bowiem odsetek podmiotów zwiększających zatrudnienie, przewyższył odsetek podmiotów dokonujących redukcji personelu.

Na podstawie wyników przeprowadzonego badania można stwierdzić, iż w przypadku 73,96% podmiotów gospodarczych z powiatu nie przewiduje się zmian zatrudnienia w 2016 roku. Prawdopodobny wzrost zatrudnienia nastąpi w przypadku 22,16% podmiotów, natomiast spadek – w przypadku 3,88%.

## INFORMACJA SYGNALNA

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim  
INFORMACJA SYGNALNA 2015 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna		
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Ankieterzy		
		Kierownicy do spraw finansowych		
		Wyżsi urzędnicy administracji rządowej		
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)		
		Programiści aplikacji		
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych		
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych		
	zawód deficytowy	Lektorzy języków obcych		
		Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani		
		Asystenci nauczycieli		
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji		
		Układacze towarów na półkach		
		Administratorzy systemów komputerowych		
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani		
		Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny		
		Technicy farmaceutyczni		
		Fizjoterapeuci		
		RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Czyściciele pojazdów
				Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni		
		Konstruktorzy i krojczowie odzieży		
		Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów		
		Zamiatacze i pokrewni		
		Kucharze		
		Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)		
		Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych		
		Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani		
		Gospodarze budynków		
		Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych		
		Elektrycy budowlani i pokrewni		
		zawód maksymalnie nadwyżkowy	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Robotnicy budowy dróg			
	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			
	Tapicerzy i pokrewni			
	Sadownicy			
	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów			

## SPIS TABEL

Tabela 1. Oferty pracy w 2015 roku .....	6
Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych i deficytowych w 2015 roku .....	8
Tabela 3. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych i nadwyżkowych w 2015 roku .....	9
Tabela 4. Grupy zawodów zrównoważonych w 2015 roku .....	10
Tabela 5. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2015 roku .....	11
Tabela 6. Bezrobotni bez zawodu w 2015 roku .....	12
Tabela 7. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych oraz nadwyżkowych w 2015 roku .....	14
Tabela 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 roku ....	16
Tabela 9. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 roku (cd.).....	16
Tabela 10. Istotne cechy i umiejętności pracowników, których pracodawcy zatrudnili w 2015 roku..	21
Tabela 11. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w 2015 roku.....	29
Tabela 12. Zawody, w jakich najtrudniej jest znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy.....	30
Tabela 13. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy .....	36
Tabela 14. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku .....	39
Tabela 15. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić .....	40



## SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników .	19
Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności.....	19
Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 roku.....	20
Rysunek 4. Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych przedsiębiorstwach w 2015 roku.....	20
Rysunek 5. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015 roku.....	21
Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2015 roku .....	30
Rysunek 7. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem sposobu poszukiwania nowych pracowników.....	36
Rysunek 8. Analiza odsetka ofert zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy .....	36
Rysunek 9. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku.....	38
Rysunek 10. Struktura prognozowanych zmian zatrudnienia w badanych przedsiębiorstwach w 2016 roku .....	38
Rysunek 11. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku...	39

## ZAŁĄCZNIK 1. RYNEK PRACY

Tabela 16. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według wielkich grup zawodów

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem		Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe		Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średnio miesięcz na liczba bezrobotnych	Średnio miesięcz na 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		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
0	SIŁY ZBROJNE	44	60	26	0	0,00	16	24	99	4,17	4,17	33,50	10,25	3,27	61,54	1,36	-	0,01
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	507	492	227	29	12,78	86	192	52	13,02	10,94	216,33	34,33	6,30	37,89	0,97	-	0,07
2	SPECJALIŚCI	658	728	340	25	7,35	165	252	68	25,00	19,84	353,83	35,67	9,92	48,53	1,11	-	0,10
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	329	336	189	6	3,17	89	277	19	28,88	27,08	177,50	36,67	4,84	47,09	1,02	-	0,06
4	PRACOWNICY BIUROWI	1566	1553	1064	40	3,76	611	667	111	27,89	24,89	1001,00	100,83	9,93	57,42	0,99	-	0,30
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	63	65	50	0	0,00	36	5	0	20,00	20,00	54,58	0,42	131,00	72,00	1,03	-	0,01
6	ROLNICY, OGRODNIICY, LEŚNICY I RYBACY	1269	1340	886	31	3,50	514	582	7	10,31	6,53	859,92	89,08	9,65	58,01	1,06	-	0,25
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	348	363	217	0	0,00	132	233	3	7,30	3,86	220,92	47,67	4,63	60,83	1,04	-	0,07
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	535	568	421	4	0,95	271	394	8	18,02	14,72	419,58	41,50	10,11	64,37	1,06	-	0,12
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTE	5319	5505	3420	135	3,95	1920	2626	367	19,19	15,96	X	X	X	X	X	X	X
Raz em	-	44	60	26	0	0,00	16	24	99	4,17	4,17	33,50	10,25	3,27	61,54	1,36	-	0,01

Tabela 17. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna 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		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1111	Przedstawiciele władz publicznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	0,00
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	0	0	0	0		0	0	19		0,00	0,00	1,58	0,00			max deficyt	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	6	8	6	0	0,00	5	1	2	0,00	0,00	5,92	0,25	23,67	83,33	1,33	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	2	19	0,00	0,00	0,00	1,75	0,00			max deficyt	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	2	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	0,75	0,17	4,50	100,00	2,00	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	3	0	0,00	0	0	1		0,00	2,50	0,08	30,00	0,00	0,67	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	4	3	4	0	0,00	2	3	7	33,33	33,33	2,75	0,83	3,30	50,00	0,75	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	3	0	0		0	2	1	0,00	0,00	0,50	0,25	2,00		3,00	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	5	12	1	0	0,00	1	6	19	0,00	0,00	5,42	2,08	2,60	100,00	2,40	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna 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		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	4	4	3	0	0,00	1	0	2		0,00	3,08	0,17	18,50	33,33	1,00	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	1	3	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,67	0,08	32,00	100,00	2,00	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	2	3	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,25	0,08	15,00	100,00	1,50	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	7	7	1	0	0,00	0	2	24	0,00	0,00	2,25	2,17	1,04	0,00	1,00	równowaga	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	7	11	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,92	0,08	47,00	100,00	1,57	-	0,00
2113	Chemicy	2	2	2	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	1,67	0,17	10,00	100,00	1,00	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	11	9	5	1	20,00	0	0	0		0,00	2,17	0,00		0,00	0,82	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	4	4	3	1	33,33	1	1	0	100,00	0,00	3,00	0,08	36,00	33,33	1,00	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwanie	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		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	2	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,25	0,00		100,00	1,00	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	3	3	3	0	0,00	2	12	1	0,00	0,00	2,58	1,08	2,38	66,67	1,00	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	5	5	2	1	50,00	0	8	0	12,50	12,50	1,17	0,67	1,75	0,00	1,00	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	9	8	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		25,00	0,89	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	7	7	2	1	50,00	1	4	2	25,00	25,00	4,83	0,50	9,67	50,00	1,00	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00		-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	6	1	16,67	4	6	1	0,00	0,00	4,58	0,58	7,86	66,67	0,83	nadwyżka	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	4	7	1	0	0,00	0	4	1	0,00	0,00	2,08	0,42	5,00	0,00	1,75	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	3	4	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,50	0,08	18,00	100,00	1,33	-	0,00
2161	Architekci	13	13	3	1	33,33	0	2	0	100,00	100,00	2,75	0,17	16,50	0,00	1,00	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			2,00	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	1	0	1	1	100,00	0	5	0	20,00	20,00	0,25	1,42	0,18	0,00	0,00	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna 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		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	12	11	3	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	4,33	0,17	26,00	33,33	0,92	-	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	3,00	-	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	1,00	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	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	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	1	6	0,00	0,00	0,08	0,58	0,14		1,00	deficyt	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	1	2	0	0		0	0	2		0,00	0,83	0,17	5,00		2,00	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	1,00	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	8	10	2	1	50,00	0	3	0	33,33	33,33	1,92	2,25	0,85	0,00	1,25	deficyt	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna 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		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,67	0,08	20,00	0,00	1,00	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00	0,00	0,50	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	25	24	10	0	0,00	2	27	0	0,00	0,00	10,67	3,25	3,28	20,00	0,96	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	17	17	7	0	0,00	6	0	0		0,00	6,25	0,00		85,71	1,00	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	16	15	7	1	14,29	3	3	0	33,33	33,33	6,08	1,25	4,87	42,86	0,94	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	1	0	0		0	9	0	0,00	0,00	0,08	1,75	0,05		1,00	deficyt	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	58	53	21	6	28,57	6	2	0	50,00	50,00	19,42	0,17	116,50	28,57	0,91	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	12	6	7	2	28,57	1	4	0	0,00	0,00	4,42	0,33	13,25	14,29	0,50	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	10	12	4	0	0,00	1	21	1	0,00	0,00	5,42	1,83	2,95	25,00	1,20	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	6	4	8	0	0,00	4	3	2	66,67	66,67	5,67	0,42	13,60	50,00	0,67	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna na liczbę ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	13	15	7	0	0,00	2	4	2	0,00	0,00	6,08	1,50	4,06	28,57	1,15	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	33	32	15	2	13,33	6	0	2		0,00	14,00	1,17	12,00	40,00	0,97	-	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	6	6	1	0	0,00	0	8	2	0,00	0,00	1,42	0,83	1,70	0,00	1,00	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	34	33	13	2	15,38	5	16	0	31,25	25,00	14,83	3,33	4,45	38,46	0,97	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	22	13	11	0	0,00	0	23	15	17,39	13,04	6,17	6,17	1,00	0,00	0,59	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,25	0,17	1,50		1,00	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	3	4	0	0		0	0	1		0,00	0,50	0,08	6,00		1,33	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	2	2	1	0	0,00	1	0	4		0,00	1,08	0,33	3,25	100,00	1,00	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	1	1	0	0		0	0	5		0,00	0,00	0,42	0,00		1,00	max deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	2,00	-	0,00



Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna 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		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,50	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	3		0,00	0,08	0,25	0,33		1,00	deficyt	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	1	0	0		0	0	1		0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	11	12	2	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	3,83	0,17	23,00	0,00	1,09	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	4	4	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	2,00	0,25	8,00	0,00	1,00	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	1	1	1	100,00	1	1	0	0,00	0,00	0,75	0,08	9,00	100,00	1,00	-	0,00
2631	Ekonomiści	35	36	24	2	8,33	13	0	0		0,00	24,08	0,00		54,17	1,03	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	13	9	5	2	40,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	0,69	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	16	17	5	0	0,00	2	0	0		0,00	5,08	0,00		40,00	1,06	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	4	3	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	0,50	0,33	1,50	0,00	0,75	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	10	12	5	1	20,00	2	0	0		0,00	4,08	0,00		40,00	1,20	-	0,00
2642	Dziennikarze	5	5	2	0	0,00	0	3	0	33,33	33,33	1,92	1,25	1,53	0,00	1,00	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	17	18	11	0	0,00	8	1	0	0,00	0,00	12,92	0,08	155,00	72,73	1,06	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napły w w okresie	odpły w w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
2651	Artyści plastycy	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,00	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	1,00	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	23	21	19	0	0,00	11	4	0	50,00	25,00	18,33	0,33	55,00	57,89	0,91	nadwyżka	0,00
3112	Technicy budownictwa	22	25	12	1	8,33	5	3	0	0,00	0,00	11,50	0,25	46,00	41,67	1,14	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	19	25	10	0	0,00	4	3	0	0,00	0,00	8,08	0,25	32,33	40,00	1,32	-	0,00
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	11	13	5	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	6,33	0,08	76,00	80,00	1,18	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	63	67	30	4	13,33	11	17	1	5,88	0,00	27,92	1,50	18,61	36,67	1,06	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	3	5	1	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	3,67	0,25	14,67	100,00	1,67	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,42	0,00		100,00		-	0,00
3118	Kreślarze	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	1,00	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	27	30	15	0	0,00	6	17	1	5,88	0,00	16,42	5,50	2,98	40,00	1,11	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	2	4	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,92	0,08	23,00	100,00	2,00	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	2	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		50,00	1,50	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	7	8	3	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	3,58	0,08	43,00	33,33	1,14	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	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		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	0,00
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	0	26	4	76,92	76,92	1,00	2,50	0,40	0,00	2,00	deficyt	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,17	0,08	14,00	0,00	0,50	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	18	18	15	1	6,67	10	0	0		0,00	13,17	0,00		66,67	1,00	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	13	13	7	1	14,29	3	0	0		0,00	5,50	0,00		42,86	1,00	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	9	11	4	0	0,00	1	0	0		0,00	4,00	0,00		25,00	1,22	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,50	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			3,00	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	14	14	5	2	40,00	0	4	12	0,00	0,00	2,92	4,33	0,67	0,00	1,00	deficyt	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	2	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,08	0,00		50,00	1,50	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	7	7	8	0	0,00	5	1	0	0,00	0,00	8,67	0,08	104,00	62,50	1,00	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	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		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	0,00
3251	Asystenci dentyści	3	4	3	1	33,33	2	1	0	100,00	0,00	3,58	0,08	43,00	66,67	1,33	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	16	18	6	1	16,67	3	1	0	0,00	0,00	5,83	0,08	70,00	50,00	1,13	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	4	6	2	0	0,00	2	4	0	0,00	0,00	3,00	0,33	9,00	100,00	1,50	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	5	4	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,75	0,08	21,00	50,00	0,80	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	11	12	9	0	0,00	7	9	0	44,44	33,33	9,17	0,75	12,22	77,78	1,09	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	8	10	4	0	0,00	2	0	2		0,00	4,67	0,17	28,00	50,00	1,25	-	0,00
3313	Księgowi	33	29	24	0	0,00	11	14	0	35,71	28,57	20,00	2,17	9,23	45,83	0,88	-	0,01
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	85	95	45	5	11,11	25	0	0		0,00	51,75	0,00		55,56	1,12	-	0,01
3321	Agenci ubezpieczeniowi	5	4	2	0	0,00	0	8	2	12,50	12,50	1,92	0,83	2,30	0,00	0,80	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	22	27	10	0	0,00	6	32	38	12,50	6,25	13,17	5,83	2,26	60,00	1,23	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	5	5	3	0	0,00	1	7	1	14,29	0,00	3,92	0,67	5,88	33,33	1,00	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	22	28	5	2	40,00	0	6	3	0,00	0,00	5,08	0,75	6,78	0,00	1,27	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływy w okresie	odpływy w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	2	3	1	0	0,00	1	34	0	0,00	0,00	1,00	2,83	0,35	100,00	1,50	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	3	2	66,67	1	1	1	0,00	0,00	2,25	0,17	13,50	33,33	1,00	-	0,00
3341	Kierownicy biura	1	3	0	0		0	0	0		0,00	1,92	0,00			3,00	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	36	34	20	0	0,00	8	11	1	45,45	45,45	17,67	1,00	17,67	40,00	0,94	-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	2	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,25	0,00		0,00	2,00	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	0,00
3355	Policjanci	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00		-	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	0	0	1		0,00	1,58	0,08	19,00	0,00	2,00	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	1	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,17	0,33	0,50			deficyt	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	31	36	14	0	0,00	9	6	0	16,67	16,67	14,75	1,50	9,83	64,29	1,16	-	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	7	7	1	1	100,00	0	3	0	33,33	0,00	1,67	0,25	6,67	0,00	1,00	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	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		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	4	4	2	0	0,00	0	4	0	50,00	50,00	1,67	0,33	5,00	0,00	1,00	-	0,00
3431	Fotografowie	3	3	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,17	0,08	26,00	100,00	1,00	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	7	10	0	0		0	5	0	40,00	20,00	1,33	0,42	3,20		1,43	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,25	0,17	7,50	100,00	2,00	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	37	37	16	2	12,50	5	2	0	100,00	0,00	14,33	0,17	86,00	31,25	1,00	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	3	5	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,83	0,08	22,00	50,00	1,67	-	0,00
3511	Operatorzy urzędów teleinformatycznych	2	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	33	34	12	2	16,67	6	4	1	50,00	50,00	11,00	0,42	26,40	50,00	1,03	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,00	-	0,00
3521	Operatorzy urzędów do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,67	0,17	4,00	0,00	0,00	-	0,00
3522	Operatorzy urzędów telekomunikacyjnych	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,50	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna 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		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
4110	Pracownicy obsługi biurowej	67	60	46	2	4,35	18	129	2	41,86	40,31	38,50	18,92	2,04	39,13	0,90	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	15	15	6	0	0,00	2	9	2	11,11	11,11	5,25	0,92	5,73	33,33	1,00	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	24	27	16	0	0,00	9	2	0	0,00	0,00	17,17	0,17	103,00	56,25	1,13	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	5	2	4	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,33	0,08	28,00	50,00	0,40	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	17	19	7	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	4,50	0,17	27,00	14,29	1,12	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	2	4	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	4	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,25	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	15	15	4	2	50,00	2	1	0	100,00	100,00	4,33	0,08	52,00	50,00	1,00	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	6	5	4	1	25,00	2	0	0		0,00	3,17	0,00		50,00	0,83	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	10	13	5	0	0,00	3	14	0	42,86	35,71	4,92	2,17	2,27	60,00	1,30	-	0,00
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	21	1	0,00	0,00	0,00	1,83	0,00			max deficyt	0,00
4311	Pracownicy do spraw	15	15	5	0	0,00	3	9	0	55,56	44,44	4,33	0,75	5,78	60,00	1,00	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna na liczbę ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	rachunkowości i księgowości																	
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	3	4	0	0		0	0	0		0,00	1,58	0,00			1,33	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	73	81	42	1	2,38	24	33	7	33,33	30,30	44,42	4,33	10,25	57,14	1,11	-	0,01
4323	Pracownicy do spraw transportu	17	15	9	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	8,08	0,08	97,00	22,22	0,88	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	35	33	29	0	0,00	14	48	0	0,00	0,00	25,33	6,00	4,22	48,28	0,94	-	0,01
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	2	5	0	0		0	1	3	0,00	0,00	1,42	0,33	4,25		2,50	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	15	17	8	0	0,00	5	1	0	0,00	0,00	9,00	0,08	108,00	62,50	1,13	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	5	5	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,67	0,00		50,00	1,00	-	0,00
5120	Kucharze	186	178	129	6	4,65	77	33	0	24,24	18,18	119,50	6,75	17,70	59,69	0,96	nadwyżka	0,03
5131	Kelnerzy	32	32	26	0	0,00	18	25	2	28,00	16,00	24,58	5,25	4,68	69,23	1,00	-	0,01
5132	Barmani	28	24	22	1	4,55	10	15	0	40,00	40,00	16,50	2,25	7,33	45,45	0,86	-	0,01
5141	Fryzjerzy	118	114	60	6	10,00	19	29	0	41,38	37,93	50,25	2,42	20,79	31,67	0,97	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	13	19	5	0	0,00	3	16	0	12,50	6,25	7,67	4,33	1,77	60,00	1,46	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	5	6	2	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	1,58	0,25	6,33	100,00	1,20	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	187	180	143	0	0,00	96	133	0	36,84	35,34	131,75	20,08	6,56	67,13	0,96	nadwyżka	0,04
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	0,33	0,17	2,00	100,00	1,00	-	0,00



Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna 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		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	i pracownicy zajmujący się zwierzętami																	
5165	Instruktorzy nauki jazdy	1	0	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	0,50	0,33	1,50	0,00	0,00	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	0,00	1	1	1	0,00	0,00	1,50	0,17	9,00	100,00	1,00	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,50	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	1	0	2	0	0,00	1	0	3		0,00	1,92	0,25	7,67	50,00	0,00	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2	0	2	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	1,50	1,33	1,13	0,00	0,00	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	805	793	561	25	4,46	321	250	27	34,00	30,00	526,33	32,08	16,41	57,22	0,99	nadwyżka	0,15
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	61	67	38	0	0,00	22	49	41	8,16	8,16	38,25	7,50	5,10	57,89	1,10	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	8	8	1	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	1,83	0,25	7,33	100,00	1,00	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	4	4	2	0	0,00	0	4	0	25,00	25,00	2,58	0,33	7,75	0,00	1,00	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	11	14	2	0	0,00	0	0	0		0,00	3,42	0,00		0,00	1,27	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	2	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,67	0,00		66,67	1,50	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	25	26	14	0	0,00	6	28	35	14,29	14,29	12,75	6,25	2,04	42,86	1,04	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	2	1	2	1	50,00	1	2	0	100,00	50,00	1,17	0,17	7,00	50,00	0,50	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	0	1	0	0		0	9	0	33,33	33,33	0,42	3,75	0,11			deficyt	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	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		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5321	Pomocniczy personel medyczny	7	8	2	1	50,00	1	1	0	100,00	100,00	3,42	0,08	41,00	50,00	1,14	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,83	0,00		100,00	2,00	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9	8	9	0	0,00	7	0	0		0,00	8,67	0,00		77,78	0,89	max nadwyżka	0,00
5411	Strażacy	4	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		33,33	0,50	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	43	52	23	0	0,00	15	54	2	1,85	1,85	30,08	6,67	4,51	65,22	1,21	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,42	0,08	41,00	66,67		-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	8	8	11	0	0,00	8	1	0	0,00	0,00	11,00	0,08	132,00	72,73	1,00	-	0,00
6112	Sadownicy	3	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		66,67	0,33	max nadwyżka	0,00
6113	Ogrodnicy	19	20	14	0	0,00	10	2	0	0,00	0,00	14,83	0,17	89,00	71,43	1,05	-	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	6	8	4	0	0,00	3	0	0		0,00	6,83	0,00		75,00	1,33	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	10	12	4	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	7,17	0,08	86,00	100,00	1,20	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	13	13	10	0	0,00	7	0	0		0,00	8,75	0,00		70,00	1,00	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	4	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		33,33	0,50	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna 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		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	pracujący na własne potrzeby																	
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	3	6	8	0	0,00	6	4	0	75,00	75,00	6,83	0,33	20,50	75,00	2,00	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	169	177	148	6	4,05	97	44	0	6,82	2,27	141,17	4,67	30,25	65,54	1,05	-	0,04
7113	Robotnicy obróbki kamienia	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	17	24	14	0	0,00	10	15	0	0,00	0,00	16,83	1,25	13,47	71,43	1,41	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	51	53	33	0	0,00	16	14	0	21,43	14,29	32,08	1,17	27,50	48,48	1,04	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	8	7	7	0	0,00	6	0	0		0,00	6,83	0,00		85,71	0,88	max nadwyżka	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,00	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	13	21	5	0	0,00	2	3	0	100,00	33,33	5,67	0,25	22,67	40,00	1,62	-	0,00
7121	Dekarze	15	18	18	0	0,00	17	10	0	0,00	0,00	19,83	0,83	23,80	94,44	1,20	-	0,01
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2	5	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,83	0,08	22,00	100,00	2,50	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	1	0	1	1	100,00	0	10	0	40,00	40,00	0,33	0,83	0,40	0,00	0,00	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	18	18	14	0	0,00	9	2	0	0,00	0,00	13,50	0,17	81,00	64,29	1,00	-	0,00
7125	Szklarze	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	0,67	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	35	30	26	1	3,85	12	13	1	15,38	7,69	19,58	2,17	9,04	46,15	0,86	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji	0	1	0	0		0	4	0	50,00	25,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna 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		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	klimatyzacyjnych i chłodniczych																	
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	18	0	22,22	22,22	0,17	2,50	0,07		1,00	deficyt	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	67	68	34	0	0,00	16	19	0	5,26	5,26	31,75	2,58	12,29	47,06	1,01	-	0,01
7132	Lakiernicy	22	24	10	0	0,00	7	17	0	11,76	11,76	11,33	4,42	2,57	70,00	1,09	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	4	4	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,58	0,25	6,33	100,00	1,00	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	11	0	0,00	0,00	1,00	2,92	0,34	100,00		-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	32	32	22	0	0,00	13	120	0	0,83	0,83	21,50	11,00	1,95	59,09	1,00	-	0,01
7213	Blacharze	16	10	9	1	11,11	3	3	0	33,33	33,33	7,17	20,25	0,35	33,33	0,63	-	0,01
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	51	59	28	0	0,00	15	9	0	11,11	0,00	32,08	0,75	42,78	53,57	1,16	-	0,01
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	4	5	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	1,25	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	1,00	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	195	210	132	2	1,52	81	66	0	3,03	3,03	129,08	7,50	17,21	61,36	1,08	-	0,04
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	86	85	46	2	4,35	21	58	4	1,72	0,00	42,00	5,17	8,13	45,65	0,99	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	1,00	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna 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		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	85	84	54	8	14,81	23	21	0	52,38	23,81	43,83	3,75	11,69	42,59	0,99	-	0,01
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	30	36	18	1	5,56	10	8	0	25,00	12,50	21,25	0,67	31,87	55,56	1,20	-	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00	0,00	1,00	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	4	3	3	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,50	0,17	15,00	33,33	0,75	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,00	-	0,00
7316	Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,50	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	3	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,42	0,00		100,00	0,67	max nadwyżka	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1	1	5	0	0,00	5	0	0		0,00	4,92	0,00		100,00	1,00	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	0,00
7322	Drukarze	3	4	3	0	0,00	3	4	0	0,00	0,00	3,50	2,33	1,50	100,00	1,33	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	12	10	11	1	9,09	7	36	0	11,11	5,56	10,67	4,00	2,67	63,64	0,83	nadwyżka	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	65	74	43	1	2,33	21	25	0	4,00	0,00	41,08	4,08	10,06	48,84	1,14	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	3	5	2	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	3,08	0,50	6,17	50,00	1,67	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna na liczbę ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napły w w okresie	odpły w w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	8	11	3	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	6,08	0,08	73,00	100,00	1,38	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3	4	3	1	33,33	2	3	2	33,33	33,33	2,58	0,42	6,20	66,67	1,33	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	9	7	5	0	0,00	1	0	0		0,00	4,33	0,00		20,00	0,78	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	64	69	51	2	3,92	35	10	0	0,00	0,00	53,67	0,83	64,40	68,63	1,08	-	0,01
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	47	54	29	0	0,00	14	7	0	85,71	57,14	29,58	1,58	18,68	48,28	1,15	-	0,01
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	57	52	35	4	11,43	17	5	0	0,00	0,00	28,58	0,42	68,60	48,57	0,91	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	2	1	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,08	0,08	37,00	66,67	0,50	nadwyżka	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	39	49	36	0	0,00	22	6	0	0,00	0,00	40,00	0,50	80,00	61,11	1,26	-	0,01
7534	Tapiczerzy i pokrewni	5	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,33	0,00		66,67	0,60	max nadwyżka	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	6	3	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		25,00	0,50	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	9	7	9	0	0,00	5	0	0		0,00	6,25	0,00		55,56	0,78	max nadwyżka	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		50,00	1,00	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napły w w okresie	odpły w w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców																	
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	3	7	4	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	4,92	0,17	29,50	75,00	2,33	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	20	17	7	0	0,00	2	9	0	0,00	0,00	6,33	0,75	8,44	28,57	0,85	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	53	56	40	0	0,00	28	17	0	0,00	0,00	41,42	2,42	17,14	70,00	1,06	-	0,01
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	6	5	3	0	0,00	1	5	0	40,00	0,00	2,08	0,42	5,00	33,33	0,83	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2	2	1	0	0,00	1	6	0	66,67	66,67	1,25	0,50	2,50	100,00	1,00	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	1,00	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	3	0	3	0	0,00	0	12	0	16,67	0,00	0,83	1,00	0,83	0,00	0,00	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	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		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	4	5	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,58	0,00		100,00	1,25	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	0	1	0	0,00	0	4	0	50,00	50,00	0,75	0,33	2,25	0,00	0,00	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	11	11	5	0	0,00	3	0	0		0,00	5,50	0,00		60,00	1,00	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	0	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,00	0,33	3,00	100,00		-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	3	5	1	0	0,00	1	4	0	50,00	25,00	2,08	0,33	6,25	100,00	1,67	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	0	2	0	0,00	2	5	0	20,00	0,00	1,92	0,42	4,60	100,00	0,00	nadwyżka	0,00
8182	Maszyści kotłów parowych i pokrewni	23	28	11	0	0,00	7	2	0	50,00	50,00	14,08	1,17	12,07	63,64	1,22	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i	5	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	0,60	-	0,00



Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna 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		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	urządzeń do napełniania butelek																	
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	16	22	4	0	0,00	3	22	0	0,00	0,00	9,42	16,83	0,56	75,00	1,38	-	0,01
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	15	17	17	0	0,00	13	1	0	0,00	0,00	15,92	0,08	191,00	76,47	1,13	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	6	7	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,25	0,00		100,00	1,17	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	4	1	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	0,25	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	12	9	5	0	0,00	1	16	0	12,50	0,00	3,08	1,33	2,31	20,00	0,75	-	0,00
8311	Maszyści kolejowi i metra	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	6,00	0,24	100,00		-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	22	22	16	0	0,00	8	2	0	0,00	0,00	12,92	0,17	77,50	50,00	1,00	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	31	28	18	0	0,00	11	18	0	5,56	5,56	17,58	1,50	11,72	61,11	0,90	nadwyżka	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	10	6	9	0	0,00	2	6	0	0,00	0,00	6,67	5,50	1,21	22,22	0,60	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	33	38	16	0	0,00	13	60	1	0,00	0,00	19,75	5,08	3,89	81,25	1,15	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	7	10	9	0	0,00	8	4	0	0,00	0,00	8,33	0,33	25,00	88,89	1,43	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	17	17	9	0	0,00	4	13	0	0,00	0,00	9,50	1,08	8,77	44,44	1,00	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna 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		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	5	8	4	0	0,00	2	6	0	0,00	0,00	4,42	0,50	8,83	50,00	1,60	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	7	10	2	0	0,00	2	14	2	0,00	0,00	3,50	1,33	2,62	100,00	1,43	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	9	9	4	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	4,33	0,00		25,00	1,00	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2	2	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	1,00	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	119	121	106	2	1,89	66	86	0	10,47	9,30	97,50	10,17	9,59	62,26	1,02	-	0,03
9121	Praczk ręczne i prasowacze	6	9	7	0	0,00	6	0	0		0,00	7,75	0,00		85,71	1,50	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	1	2	0	0		0	4	0	50,00	0,00	0,33	0,33	1,00		2,00	równowaga	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	3	2	1	0	0,00	0	17	0	17,65	17,65	0,25	1,42	0,18	0,00	0,67	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	3	3	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,00	0,00		100,00	1,00	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,42	0,08	17,00	100,00	2,00	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	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		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewnym	56	60	39	0	0,00	26	3	0	0,00	0,00	38,75	0,25	155,00	66,67	1,07	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	129	133	87	0	0,00	47	79	0	24,05	16,46	87,42	9,58	9,12	54,02	1,03	-	0,03
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	41	50	26	0	0,00	19	22	1	4,55	4,55	30,42	1,92	15,87	73,08	1,22	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	44	51	33	0	0,00	24	60	3	11,67	8,33	38,92	5,25	7,41	72,73	1,16	-	0,01
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	36	30	37	0	0,00	26	18	0	38,89	38,89	34,58	1,50	23,06	70,27	0,83	nadwyżka	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	6	6	0	0		0	11	3	0,00	0,00	0,17	1,17	0,14		1,00	deficyt	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	9	8	4	1	25,00	0	6	0	100,00	100,00	1,50	0,50	3,00	0,00	0,89	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	25	32	22	0	0,00	12	47	0	27,66	23,40	23,33	5,92	3,94	54,55	1,28	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	1	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,67	0,00		100,00	2,00	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwanie	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		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9613	Zamiatacze i pokrewni	20	18	27	0	0,00	21	16	0	12,50	12,50	26,25	1,33	19,69	77,78	0,90	nadwyżka	0,01
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	8	9	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	1,13	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	2	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,58	0,25	2,33	0,00	2,00	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	24	24	22	0	0,00	16	19	1	5,26	5,26	20,58	1,67	12,35	72,73	1,00	-	0,01

Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6
AKADEMIA MECHATRONIKI POJAZDOWEJ	0	0	0	1	0,00%	0,00%
CENTRUM DOSKONALENIA KADR PEDAGOGICZNYCH	17	0	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA	138	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA	203	0	3	0	1,48%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	26	0	2	0	7,69%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PRZY ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	14	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	12	8	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W KĘDZIERZYNIE - KOŹLU	38	0	2	2	5,26%	5,26%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	41	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE WZDZ W OPOLU Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	16	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM PROFILOWANE DLA DOROSŁYCH WZDZ W OPOLU Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	7	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY DLA UCZNIÓWZE SPRZĘŻONYMI NIEPEŁOSPRAWNOŚCIAMI	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. NR 1 W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	20	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. NR 2 IM. MARIII SZYMANOWSKIEJ W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	17	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	0	0	4	3	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W KĘDZIERZYNIE - KOŹLU	46	22	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA HUMANISTYCZNO-EKONOMICZNA DLA DOROSŁYCH Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	102	66	3	4	2,94%	3,92%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	32	25	2	2	6,25%	6,25%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH WZDZ W OPOLU Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA"	8	4	2	3	25,00%	37,50%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	62	0	4	5	6,45%	8,06%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ IM. JÓZEFA WARSZEWICZA W PRÓSZKOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNE LICEUM PROFILOWANE NR I W OPOLU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	3	3	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	0	0	2	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	1	0	0	0	0,00%	0,00%

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
TECHNIKUM NR 1	135	104	17	3	12,59%	2,22%
TECHNIKUM NR 1 W RACIBORZU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2	75	45	7	1	9,33%	1,33%
TECHNIKUM NR 3	51	39	4	4	7,84%	7,84%
TECHNIKUM NR 3 W RACIBORZU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W GŁUBCZYCACH	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH WZDZ W OPOLU Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	2	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 PRZY ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	53	0	1	0	1,89%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	29	0	0	0	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH WZDZ W OPOLU Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SPECJALNA SZKOŁA ZAWODOWA WZDZ W OPOLU Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	1	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH	19	3	3	4	15,79%	21,05%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	72	1	31	10	43,06%	13,89%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 PRZY ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	33	0	5	3	15,15%	9,09%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 2 DLA UCZNIÓW NIEDOSTOSOWANYCH SPOŁECZNIE W LEŚNICY W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W LEŚNICY	0	0	1	2	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 4	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W KRĄPKOWICACH	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W KOMORNIE TECHNIKUM	24	13	4	0	16,67%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W KOMORNIE ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W KĘDZIERZYNIE - KOŻŁU - SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KĘDZIERZYNIE - KOŻŁU	31	30	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W KĘDZIERZYNIE - KOŻŁU – MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. MARII MINCZEWSKIEJ W KĘDZIERZYNIE - KOŻŁU	15	11	0	0	0,00%	0,00%

Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. A. MICKIEWICZA W GŁUBCZYCACH	0	0	1	0,00%

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
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA	138	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA	177	0	2	1,13%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	28	0	3	10,71%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	13	0	7	53,85%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W KĘDZIERZYNIE - KOŻŁU	53	0	4	7,55%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	54	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE WZDZ W OPOLU Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	5	0	0	0,00%
LICEUM PROFILOWANE DLA DOROSŁYCH WZDZ W OPOLU Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	3	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY DLA UCZNIÓWZE SPRZĘŻONYMI NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI	2	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM SPECJALNE ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH DLA UCZNIÓW Z AUTYZMEM W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	0	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. NR 1 W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	11	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. NR 2 IM. MARIII SZYMANOWSKIEJ W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	15	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA AKTYWIZACJI ZAWODOWEJ "ŻAK" W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	0	0	8	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W KĘDZIERZYNIE - KOŻŁU	65	23	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA HUMANISTYCZNO-EKONOMICZNA DLA DOROSŁYCH Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	25	18	1	4,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	0	0	2	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA CENTRUM EDUKACJI SIÓDEMKA	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH WZDZ W OPOLU Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	0	0	0	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA"	0	0	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	63	0	5	7,94%
PUBLICZNE TECHNIKUM NR 7 W OPOLU	0	0	1	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	0	0	3	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W RACIBORZU	0	0	1	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	1	0	0	0,00%
TECHNIKUM MECHANIZACJI ROLNICTWA	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1	109	86	9	8,26%
TECHNIKUM NR 1 W RACIBORZU	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 2	98	59	10	10,20%
TECHNIKUM NR 3	71	112	7	9,86%
TECHNIKUM NR 4 W RACIBORZU	0	0	1	0,00%

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
TECHNIKUM ZAWODOWE UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH WZDZ W OPOLU Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	0	0	0	0,00%
TECHNIUKM NR 4 PRZY ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	52	30	4	7,69%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	0	0	0	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SPECJALNA SZKOŁA ZAWODOWA WZDZ W OPOLU Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	7	0	1	14,29%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	112	23	33	29,46%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	10	6	1	10,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 PRZY ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	22	12	3	13,64%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 2 DLA UCZNIÓW NIEDOSTOSOWANYCH SPOŁECZNIE W LEŚNICY W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W LEŚNICY	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 4	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W GŁOGÓWKU	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W KRAPKOWICACH	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W KOMORNIE TECHNIKUM DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W KOMORNIE TECHNIKUM	26	24	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W KOMORNIE ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W KĘDZIERZYNIE - KOŻŁU - SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KĘDZIERZYNIE - KOŻŁU	22	22	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W KĘDZIERZYNIE - KOŻŁU – MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. MARII MINCZEWSKIEJ W KĘDZIERZYNIE - KOŻŁU	23	23	3	13,04%

Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją				0		1				0,00%
Błacharze	1		0	0	1	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%



Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Drukarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy	4	0	1	1	17	10	25,00%	25,00%	5,88%	10,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fotografowie			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	45	12	16	4	34	24	35,56%	8,89%	47,06%	16,67%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	5		1	0	4	1	20,00%	0,00%	25,00%	0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0		1				0,00%	
Kelnerzy			0	0	4	7			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych				0		1				0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0		2				0,00%	
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	12	9	1		2		8,33%		50,00%	
Kosmetyczki i pokrewni	8	7	0	0	4	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	1	10	13			0,00%	7,69%
Kucharze			3	1	25	25			12,00%	4,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	10	8			0,00%	0,00%
Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	11	9			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	16	1	3	0	21	14	18,75%	0,00%	14,29%	0,00%
Mechanicy precyzyjni				0		1				0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni	21		2	1	15	16	9,52%	4,76%	13,33%	6,25%
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni				1		1				100,00%

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
Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	20		0	0	6	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	1	4	4			0,00%	25,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			1	1	4	4			25,00%	25,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń energetycznych			0		1				0,00%	
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	11									
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	5									
Opiekunowie dziecięcy			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	4		4	3	18	17	100,00%	75,00%	22,22%	17,65%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	14	6	1	0	1	1	7,14%	0,00%	100,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	42	41	0	1	1	5	0,00%	2,38%	0,00%	20,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	6								
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	79	43	3	2	6	9	3,80%	2,53%	50,00%	22,22%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	7	5	1		1		14,29%		100,00%	
Pracownicy obsługi biurowej				0		1				0,00%
Pracownicy służb technicznych żeglugi			0		2				0,00%	
Pracownicy usług domowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	16	16		2		2		12,50%		100,00%
Ratownicy medyczni				0		1				0,00%
Recepcjoniści hotelowi	8	6	0	0	2	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Sekretarze medyczni i pokrewni			0		1				0,00%	
Spawacze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	33	19	4		7		12,12%		57,14%	
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	9	9	9	7	102	84	100,00%	77,78%	8,82%	8,33%

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
Stolarze meblowi i pokrewni	2		1	1	16	10	50,00%	50,00%	6,25%	10,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	30	26	3	0	14	13	10,00%	0,00%	21,43%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	15	9			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	20	20	2	0	6	4	10,00%	0,00%	33,33%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	18		0	0	4	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	8	7	1	1	3	2	12,50%	12,50%	33,33%	50,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	7	4	0	1	2	3	0,00%	14,29%	0,00%	33,33%
Technicy mechanicy	42	51	3	0	38	33	7,14%	0,00%	7,89%	0,00%
Technicy medyczni i dentyści			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	2	5			0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1	1	3			0,00%	33,33%
Technicy rolnictwa i pokrewni	11	2	0	0	12	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			2	0	8	3			25,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	68	8	0	0	6	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	33		2	4	7	8	6,06%	12,12%	28,57%	50,00%
Ślusarze i pokrewni	9	3	0	1	20	13	0,00%	11,11%	0,00%	7,69%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	42	35	8	1	26	21	19,05%	2,38%	30,77%	4,76%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	40	27	0	0	4	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 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
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	2		0,00%
Błacharze			0	3		0,00%
Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni			0	1		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	1		0,00%
Drukarze			0	1		0,00%
Ekonomiści			1	2		50,00%
Elektromechanicy i elektrycy	4	4	2	12	50,00%	16,67%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Fotografowie			0	2		0,00%
Fryzjerzy	11	11	5	36	45,45%	13,89%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	1		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			1	4		25,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	3		0,00%
Kelnerzy			0	6		0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	4	4	0	2	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			1	4		25,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			3	19		15,79%
Kucharze	8	8	2	30	25,00%	6,67%
Magazynierzy i pokrewni			0	1		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	8		0,00%
Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)			0	2		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	6	6	0	5	0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			3	25		12,00%
Mechanicy precyzyjni			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	1		0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	1		0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			1	20		5,00%
Muzycy i pokrewni			0	1		0,00%
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)			0	1		0,00%
Nauczyciele szkół specjalnych			0	1		0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	1		0,00%
Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	11	15	0	5	0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	5		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	4		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%

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
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	19		5,26%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	1	0	1	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	22	22	0	1	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	18	18	1	1	5,56%	100,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	5	5	1	12	20,00%	8,33%
Pracownicy służb technicznych żegluga			0	2		0,00%
Pracownicy usług domowych			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	13	13	1	4	7,69%	25,00%
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	41	41	2	5	4,88%	40,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	2		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	3		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	6		0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	2		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	22	22	2	6	9,09%	33,33%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	15	15	11	110	73,33%	10,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	10		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	25	25	3	16	12,00%	18,75%
Szawarki, hafciarki i pokrewni			0	11		0,00%
Technicy budownictwa	16	16	1	3	6,25%	33,33%
Technicy elektronicy i pokrewni	2	2	0	5	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	8	8	0	6	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	9	9	1	2	11,11%	50,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	14	14	3	4	21,43%	75,00%
Technicy mechanicy	53	32	4	30	7,55%	13,33%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	3		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	11		0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni	16	16	0	1	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	4		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	34	51	2	5	5,88%	40,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	8	8	0	6	0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	11		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	52	52	3	20	5,77%	15,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	1		0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	20	20	0	4	0,00%	0,00%