



Powiatowy Urząd Pracy w Kędzierzynie-Koźlu  
ul. Anny 11  
47-200 Kędzierzyn-Koźle

# MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE KĘDZIERZYŃSKO-KOZIELSKIM W 2016 ROKU

Kędzierzyn-Koźle, kwiecień 2017

## SPIS TREŚCI

Wstęp .....	2
Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	3
Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych .....	6
Analiza umiejętności i uprawnień.....	9
Analiza rynku edukacyjnego .....	12
Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych .....	12
Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	14
Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego .....	15
Prognoza lokalnego rynku pracy .....	28
Podsumowanie .....	31
Informacja sygnałna .....	34
Spis tabel .....	35
Spis rysunków .....	35
Załącznik 1. Rynek pracy .....	36
Załącznik 2. Rynek edukacyjny .....	50

## 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 2016 roku wyniosła 3449 osób, co stanowi o 472 osoby mniej niż w analogicznym okresie 2015 roku. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2016 roku wyniosła 10,4%.

Dokonując analizy liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim według elementarnych grup zawodów (stan na koniec grudnia 2016 roku), dostrzega się, że największa liczba bezrobotnych zarejestrowana była w grupie następujących zawodów: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (492), Kucharze (121), Murarze i pokrewni (117), Gospodarze budynków (105), Ślusarze i pokrewni (105), Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne (78), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (63), Fryzjerzy (60), Piekarze, cukiernicy i pokrewni (50), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (45), Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni (42), Mechanicy pojazdów samochodowych (42), Pracownicy obsługi biurowej (41), Magazynierzy i pokrewni (38), Elektromechanicy i elektrycy (35), Kasjerzy i sprzedawcy biletów (34), Szwaczki, hafciarki i pokrewni (33), Ręczni pakowacze i znakowacze (33), Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych (32), Robotnicy pracujący przy przetadunku towarów (31).

Największy napływ osób bezrobotnych w 2016 roku miał miejsce w przypadku następujących grup zawodów: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (654), Kucharze (182), Murarze i pokrewni (174), Ślusarze i pokrewni (154), Fryzjerzy (118), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (107), Gospodarze budynków (105), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (97), Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne (91), Mechanicy pojazdów samochodowych (87), Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni (68), Technicy mechanicy (67), Magazynierzy i pokrewni (64), Elektromechanicy i elektrycy (62), Malarze budowlani i pokrewni (59), Pracownicy obsługi biurowej (57), Piekarze, cukiernicy i pokrewni (55), Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe (50), Stolarze meblowi i pokrewni (45), Technicy wsparcia informatycznego i technicznego (44).

W celu identyfikacji grup zawodów, w których występuje największy odsetek osób długotrwale bezrobotnych, dokonano analizy wskaźnika długotrwałego bezrobocia. Wskaźnik ten informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im wyższa jego wartość, tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych. W 2016 roku, w przypadku 63 elementarnych grup zawodów, wskaźnik długotrwałego bezrobocia wyniósł 100%, co oznacza, że każdy bezrobotny w danej grupie jest osobą długotrwale bezrobotną. Zawody, przy których odnotowano 100% wskaźnik długotrwałego bezrobocia to: Kierownicy do spraw badań i rozwoju, Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani, Kierownicy w hotelarstwie, Chemicy, Inżynierowie elektrycy, Pielęgniarki z tytułem specjalisty, Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego, Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska, Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia, Archiwiści i muzealnicy, Specjaliści do spraw społecznych, Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy, Kreślarze, Operatorzy urządzeń energetycznych, Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych), Piloci statków powietrznych i personel pokrewny, Operatorzy aparatury medycznej, Asystenci dentyści, Pośrednicy pracy i zatrudnienia, Policjanci, Fotografowie, Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu, Operatorzy centrali telefonicznych, Pracownicy biur informacji, Konduktorzy i pokrewni, Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów, Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami, Instruktorzy nauki jazdy, Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej, Opiekunowie dziecięcy, Pracownicy domowej opieki osobistej, Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych, Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani, Rolnicy produkcji

roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby, Monterzy budownictwa wodnego, Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, Szklarze, Formierze odlewniczy i pokrewni, Takielarze i monterzy konstrukcji linowych, Szlifierze narzędzi i polerowacze metali, Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła, Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni, Drukarze, Klasyfikatorzy żywności i pokrewni, Konstruktorzy i krojczowie odzieży, Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni, Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych, Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich, Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru, Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna, Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych, Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek, 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, Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food, Ładowacze nieczystości, Gońcy, bagażowi i pokrewni.

Analizie poddano również wskaźnik płynności bezrobotnych, który wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wskaźnik liczony jest jako stosunek odpływu osób bezrobotnych w danej grupie zawodów w 2016 roku, do ich napływu. Wartość wskaźnika wyższa niż 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, co wskazuje na spadek bezrobotnych w danym zawodzie. Wartość wskaźnika mniejsza niż 1 oznacza natomiast, że napływ przewyższa odpływ, co świadczy o wzroście liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów. Najwyższe wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2016 roku odnotowano w przypadku następujących grup zawodów: Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych (4,00), Operatorzy maszyn do szycia (4,00), Pracownicy biur informacji (2,50), Strażacy (2,50), Dekarze (2,25), Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów (2,25), Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani (2,00), Chemicy (2,00), Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia (2,00), Analitycy systemów komputerowych (2,00), Projektanci i administratorzy baz danych (2,00), Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją (2,00), Specjaliści do spraw społecznych (2,00), Dziennikarze (2,00), Ratownicy medyczni (2,00), Konduktorzy i pokrewni (2,00), Sprzedawcy na targowiskach i bazarach (2,00), Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej (2,00), Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby (2,00), Robotnicy obróbki kamienia (2,00), Tynkarze i pokrewni (2,00), Szklarze (2,00), Takielarze i monterzy konstrukcji linowych (2,00), Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła (2,00), Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów (2,00), Obuwnicy i pokrewni (2,00), Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców (2,00), Operatorzy maszyn do prania (2,00), Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek (2,00), Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt (2,00), Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste (2,00).

Najniższe wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2016 roku odnotowano z kolei w zawodach: Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej (0,00), Kierownicy w gastronomii (0,00), Matematycy, aktuariusze i statystycy (0,00), Inżynierowie górnictwa i metalurgii (0,00), Projektanci grafiki i multimedialni (0,00), Farmaceuci specjaliści (0,00), Programiści aplikacji (0,00), Operatorzy aparatury medycznej (0,00), Technicy analityki medycznej (0,00), Operatorzy urządzeń teleinformatycznych (0,00), Operatorzy sieci i systemów komputerowych (0,00), Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych (0,00), Kodowacze, korektorzy i pokrewni (0,00), Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani (0,00), Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani (0,00), Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór (0,00), Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt (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, techników i inny średni personel.

Tabela 1. Oferty pracy w 2016 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych			
Ogółem	5213	816	6029
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	24	54	78
SPECJALIŚCI	281	140	421
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	516	202	718
PRACOWNICY BIUROWI	750	38	788
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	946	231	1177
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	63	0	63
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1257	88	1345
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	531	41	572
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	845	22	867
wskaźnik struktury według źródeł			
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	30,77%	69,23%	100%
SPECJALIŚCI	66,75%	33,25%	100%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	71,87%	28,13%	100%
PRACOWNICY BIUROWI	95,18%	4,82%	100%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	80,37%	19,63%	100%
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	93,46%	6,54%	100%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	92,83%	7,17%	100%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	97,46%	2,54%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,46%	6,62%	0,07

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
SPECJALIŚCI	5,39%	17,16%	0,31
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	9,90%	24,75%	0,40
PRACOWNICY BIUROWI	14,39%	4,66%	3,09
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	18,15%	28,31%	0,64
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	1,21%	0,00%	
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	24,11%	10,78%	2,24
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	10,19%	5,02%	2,03
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	16,21%	2,70%	6,01

## RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

W niniejszym podrozdziale zaprezentowano ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie w 2016 roku. Zawody deficytowe zostały zdefiniowane jako te, dla których liczba ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych, odsetek osób długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w 2016 roku. Do zawodów maksymalnie deficytowych, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zaliczono następujące grupy zawodów: Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby, Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok, Wyżsi urzędnicy administracji rządowej, Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), Kierownicy w instytucjach edukacyjnych, Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, Sortowacze odpadów, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych, Robotnicy wykonujący proste prace polowe. Do grupy zawodów deficytowych zaliczono przedstawicieli następujących zawodów: Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, Asystenci nauczycieli, Czyściciele pojazdów, Układacze towarów na półkach, Planiści produkcyjni, Kierownicy do spraw finansowych, Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, Lektorzy języków obcych, Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym, Tynkarze i pokrewni, Nauczyciele kształcenia zawodowego, Kierownicy do spraw budownictwa, Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych), Monterzy linii elektrycznych, Agenci ubezpieczeniowi. W tabeli 2 zaprezentowano listę zawodów deficytowych wraz ze wskaźnikiem dostępności ofert pracy ( $B/O_t^k$ ). Wartość wskaźnika mniejsza od 1 oznacza, że przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy zawodów ma szansę znaleźć pracę, bowiem liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych.

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

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy ( $O_t^k$ )	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	4	0,00	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	4	0,00	0,00
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	2		0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2		0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	1		0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0,00	0,00



MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych						1	45,45	45,45
9612	Sortowacze odpadów						1	0,00	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych						1	22,22	22,22
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe						0	100,00	100,00
<b>DEFICYT</b>									
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 (%)
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,33	19,92	0,02				4,95	4,95
5312	Asystenci nauczycieli	0,17	4,50	0,04			1,00	55,56	55,56
9122	Czyściciele pojazdów	0,25	3,17	0,08			1,00	50,00	35,71
9334	Układacze towarów na półkach	0,08	0,83	0,10			1,00	0,00	0,00
4322	Planiści produkcyjni	0,25	1,42	0,18			1,00		0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,75	3,75	0,20			1,00	0,00	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	2,25	10,08	0,22	0,00	1,00		9,30	4,65
2353	Lektorzy języków obcych	0,25	0,83	0,30			1,00	10,00	10,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0,75	2,50	0,30	0,00	1,00		100,00	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	0,25	0,67	0,38			2,00	37,50	37,50
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0,58	1,50	0,39	0,00	1,00		0,00	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1,58	2,58	0,61	0,00	1,00		14,29	14,29
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	12,17	19,25	0,63	45,45	1,12		39,02	34,15
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	6,42	9,42	0,68	50,00	1,22		64,71	47,06
7413	Monterzy linii elektrycznych	1,92	2,50	0,77	0,00	1,20		0,00	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1,08	1,33	0,81	0,00	1,00		100,00	100,00

\*W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero.

Zawody nadwyżkowe zostały zdefiniowane jako zawody, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, występuje relatywnie wysoki odsetek długotrwale bezrobotnych, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w analizowanym okresie. Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych, czyli takich, dla których nie zgłoszono żadnej oferty pracy w 2016 roku, zaliczono następujące grupy zawodów: Technicy technologii żywności, Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni, Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani, Operatorzy centrali telefonicznych. Zawody nadwyżkowe w 2016 roku w powiecie to z kolei: Dietetycy i żywieniowcy, Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni, Robotnicy leśni i pokrewni, Nauczyciele szkół podstawowych, Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani, Rolnicy upraw polowych, Szlifierze narzędzi i polerowacze metali, Ogrodnicy, Operatorzy aparatury medycznej, Ręczni pakowacze i znakowacze, Zaopatrzeniowcy, Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni, Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej, Gońcy, bagażowi 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 2016 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczbę bezrobotnych						
3144	Technicy technologii żywności	8						
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	6						
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	5						
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	5						
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2						
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 (%)
3220	Dietetycy i żywieniowcy	10,42	0,08	125,00	70,00	0,80	0,00	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	19,75	0,50	39,50	60,00	0,95	33,33	33,33
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	11,58	0,33	34,75	58,33	0,85	50,00	50,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	6,00	0,33	18,00	62,50	0,91	50,00	50,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2,33	0,17	14,00	66,67	0,80	0,00	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	12,08	1,00	12,08	64,29	0,73		0,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	2,92	0,25	11,67	100,00	0,75	0,00	0,00
6113	Ogrodnicy	12,50	1,42	8,82	66,67	0,92	60,00	60,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1,00	0,17	6,00	100,00	0,00	0,00	0,00
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	27,00	6,33	4,26	57,58	0,83	2,67	2,67
3323	Zaopatrzeniowcy	5,50	1,42	3,88	60,00	0,67	60,00	40,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	16,50	5,08	3,25	73,33	0,91	0,00	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	3,33	1,08	3,08	66,67	0,75	100,00	100,00
9621	Gońcy, bagażowcy i pokrewni	2,42	1,17	2,07	100,00	0,86	50,00	50,00

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

Zawody zrównoważone to takie, na które zapotrzebowanie jest zbliżone do liczby bezrobotnych. W metodologii opracowywania niniejszego raportu przyjęto, że zawody zrównoważone to takie, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższył ich napływ w 2016 roku. W rankingu zawodów zrównoważonych w 2016 roku w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim wyróżniono pracowników obsługi biurowej, magazynierów i pokrewnych, specjalistów z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani, sekretarki (ogólne).

Tabela 4. Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	$\bar{B}_t^k$	$\bar{O}_t^k$	$B/O_t^k$	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
4110	Pracownicy obsługi biurowej	39,83	41,42	0,96	78,78	72,65
4321	Magazynierzy i pokrewni	36,08	36,33	0,99	7,75	5,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0,33	0,33	1,00	75,00	75,00
4120	Sekretarki (ogólne)	4,58	4,17	1,10	69,23	65,38

## ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIEŃ

Zgodnie z obowiązującą metodologią prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, niniejszy rozdział prezentuje porównanie umiejętności i uprawnień wymaganych w ofertach pracy (zgłaszanych do PUP, zamieszczanych w Internecie oraz w BIP<sup>1</sup>) z uprawnieniami posiadanymi przez bezrobotnych (zgłaszanych do PUP). Celem przeprowadzonej analizy jest wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej. Zestawienie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów, pozwoliło określić, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeśli większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywają się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy – to można wysnuć wniosek o równowadze na rynku pracy w tym zakresie. Natomiast, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy – umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne, niż te posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów – można wysnuć wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy.

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

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	Współpraca w zespole	73,33	Współpraca w zespole	73,33
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	60,00	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	60,00
		Wykonywanie obliczeń	60,00	Wykonywanie obliczeń	60,00
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	56,67	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	56,67
		Znajomość języków obcych	56,67	Znajomość języków obcych	56,67
2	SPECJALIŚCI	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	71,07	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	71,07
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	70,05	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	70,05
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	70,05	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	70,05
		Współpraca w zespole	70,05	Współpraca w zespole	70,05
		Znajomość języków obcych	58,38	Znajomość języków obcych	58,38

<sup>1</sup> Biuletyn Informacji Publicznej

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	69,55	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	69,55
		Współpraca w zespole	67,04	Współpraca w zespole	67,04
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	61,45	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	61,45
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	60,34	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	60,34
		Wykonywanie obliczeń	52,23	Wykonywanie obliczeń	52,23
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	75,15	Współpraca w zespole	75,15
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	66,86	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	66,86
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	64,50	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	64,50
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	56,80	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	56,80
		Wykonywanie obliczeń	46,75	Wykonywanie obliczeń	46,75
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	71,38	Współpraca w zespole	71,38
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	70,21	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	70,21
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	57,45	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	57,45
		Wykonywanie obliczeń	46,91	Wykonywanie obliczeń	46,91
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	46,60	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	46,60
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	71,43	Współpraca w zespole	71,43
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	69,64	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	69,64
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	46,43	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	46,43
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	28,57	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	28,57
		Wykonywanie obliczeń	26,79	Wykonywanie obliczeń	26,79
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	68,27	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	68,27
		Współpraca w zespole	66,80	Współpraca w zespole	66,80
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	46,85	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	46,85
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	43,64	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	43,64
		Wykonywanie obliczeń	35,88	Wykonywanie obliczeń	35,88
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	68,93	Współpraca w zespole	68,93
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	66,10	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	66,10
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	50,85	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	50,85
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	45,20	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	45,20
		Wykonywanie obliczeń	35,03	Wykonywanie obliczeń	35,03
9		Współpraca w zespole	65,00	Współpraca w zespole	65,00

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*
	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	62,35	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	62,35
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	44,12	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	44,12
		Komunikacja ustna/komunikatywność	29,12	Komunikacja ustna/komunikatywność	29,12
		Wykonywanie obliczeń	27,65	Wykonywanie obliczeń	27,65

\* 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).

W niniejszym rozdziale zaprezentowano również analizę osób bezrobotnych bez zawodu. Spośród tej grupy osób zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy (według stanu na koniec grudnia 2016 roku), największa liczba posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej (1202 osoby). Liczną grupę reprezentowały także osoby legitymujące się wykształceniem zasadniczym zawodowym (970 osób) bądź policealnym i średnim zawodowym (655 osób). Uwzględniając strukturę osób bezrobotnych według poziomu ich wykształcenia, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się w przypadku osób o wykształceniu gimnazjalnym i poniżej (29,87%) oraz wśród osób o wykształceniu średnim ogólnokształcącym (19,09%). Analizując strukturę bezrobotnych według typu ukończonej szkoły, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się wśród osób, które ukończyły liceum ogólnokształcące (40,00%).

Tabela 6. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	3 450	478	13,86%
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	1 202	359	29,87%
zasadnicze zawodowe	970	8	0,82%
średnie ogólnokształcące	309	59	19,09%
policealne i średnie zawodowe	655	41	6,26%
wyższe	314	11	3,50%
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa	331	6	1,81%
szkoła przysposabiająca do pracy	16	4	25,00%
technikum	177	25	14,12%
liceum ogólnokształcące	163	36	22,09%
liceum profilowane	15	6	40,00%
technikum uzupełniające	10	2	20,00%
liceum uzupełniające	14	0	0,00%
szkoła policealna	59	6	10,17%
wyższa	218	9	4,13%
brak danych źródłowych	2 447	384	15,69%

\*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 elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelnia – stan na koniec grudnia/maja

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

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

## ANALIZA UCZNIÓW OSTATNICH KLAS SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH

W tabeli 7 zaprezentowano zestawienie zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim w 2016 roku wraz z liczbą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Przyjmując, że uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych są potencjalnym zasobem siły roboczej, należy zauważyć, iż żadna z tych osób nie kształci się w zawodach deficytowych, przy czym 1 osoba uczy się w zawodach nadwyżkowych (Ogrodnicy).

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

Zawody deficytowe		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	0
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0

Zawody deficytowe		
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
4322	Planiści produkcji	0
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0
7413	Monterzy linii elektrycznych	0
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0
9122	Czyszciciele pojazdów	0
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0
9334	Układacze towarów na półkach	0
9612	Sortowacze odpadów	0
Zawody nadwyżkowe		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	0
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0
3144	Technicy technologii żywności	0
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0
3220	Dietetycy i żywieniowcy	0
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0
3323	Zaopatrzeniowcy	0
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0
6111	Rolnicy upraw polowych	0
6113	Ogrodnicy	1
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	0
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	0
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0
Zawody zrównoważone		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0
4110	Pracownicy obsługi biurowej	0
4120	Sekretarki (ogólne)	0
4321	Magazynierzy i pokrewni	0

## ANALIZA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH

W roku szkolnym 2015/2016, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (531 osób). Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła 151, z czego 41 osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Liczba absolwentów technikum wyniosła z kolei 356 osób, z czego egzamin zdały 311 osoby. Porównując wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2015 roku i koniec maja 2016 roku dostrzega się spadek udziału bezrobotnych wśród ogółu absolwentów liceum ogólnokształcącego, technikum oraz zasadniczych szkół zawodowych.

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

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	151	41	42	29	27,81%	19,21%
szkoła przysposabiająca do pracy	3	0	0	0		
technikum	356	311	36	16	10,11%	4,49%
liceum ogólnokształcące	531	0	22	8	4,14%	1,51%
liceum profilowane	3	0	0	2		66,67%
liceum uzupełniające	0	0	0	0		
szkoła policealna	135	86	14	15	10,37%	11,11%

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

W 2016 roku, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (446 osób). Na podstawie wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów można wnioskować, iż typem szkoły najbardziej dostosowanym do potrzeb lokalnego rynku pracy jest liceum ogólnokształcące.

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

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	115	50	21	18,26%
szkoła przysposabiająca do pracy	10		0	
technikum	367	245	36	9,81%
liceum ogólnokształcące	446		17	3,81%
liceum profilowane	5		4	80,00%
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	123	68	9	7,32%

\*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 dotyczy przede wszystkim sytuacji na lokalnym rynku pracy w 2016 roku, jak również planowanych zmian w strukturze i wielkości zatrudnienia w roku 2017.

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

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

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

gdzie:

P – oszacowana proporcja w populacji,

e – dopuszczalny błąd (zaleca się, aby błąd był nie większy niż 10%),

n – wielkość próby,

N – wielkość populacji,

Z – wartość Z wynikająca z przyjętego poziomu ufności (zakłada się przyjęcie 95% poziomu ufności, dla którego wartość Z=1,96).

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

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

Badaniem kwestionariuszowym objęto łącznie 86 przedsiębiorstw, w tym:

- 40 mikroprzedsiębiorstw, zatrudniających do 9 pracowników,
- 34 małe przedsiębiorstwa, zatrudniające od 10 do 49 pracowników,
- 10 średnich przedsiębiorstw, zatrudniających od 50 do 249 pracowników,
- 2 duże przedsiębiorstwa, zatrudniające 250 i więcej pracowników.

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

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

gdzie:

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,

N – liczba odpowiedzi negatywnych,

S – liczba obserwacji,

- $i$  – 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 umożliwi skorygowanie struktury przedsiębiorstw wylosowanych do próby tak, aby była ona zbliżona do struktury zaobserwowanej w populacji. W celu zniwelowania różnic w rozkładzie cech w próbie w porównaniu do rozkładu cech w populacji poprzez nadanie wagi każdej obserwacji, zastosowano następujący wzór:

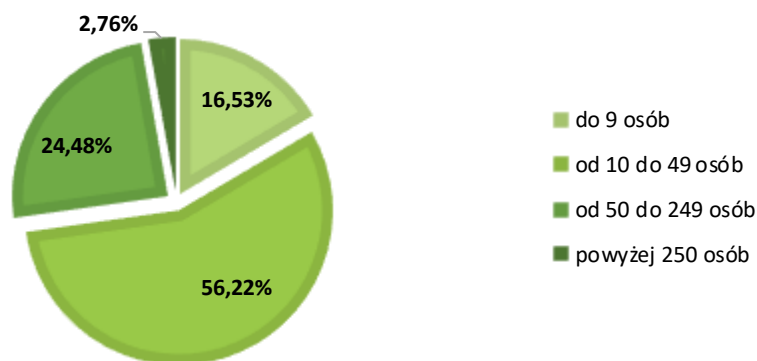
$$wp^a = \frac{\frac{P^a}{p^a}}{p}$$

gdzie:

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

Uwzględniając odpowiednie nadane wagi rozmiaru próby, największy odsetek stanowiły podmioty zatrudniające od 10 do 49 pracowników (56,22%) oraz od 50 do 249 pracowników (24,48%). Na kolejnej pozycji uplasowały się przedsiębiorstwa, w których wielkość zatrudnienia wynosi do 9 pracowników (16,53%). Najmniej liczne były z kolei podmioty zatrudniające 250 pracowników i więcej (2,76%).

Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników

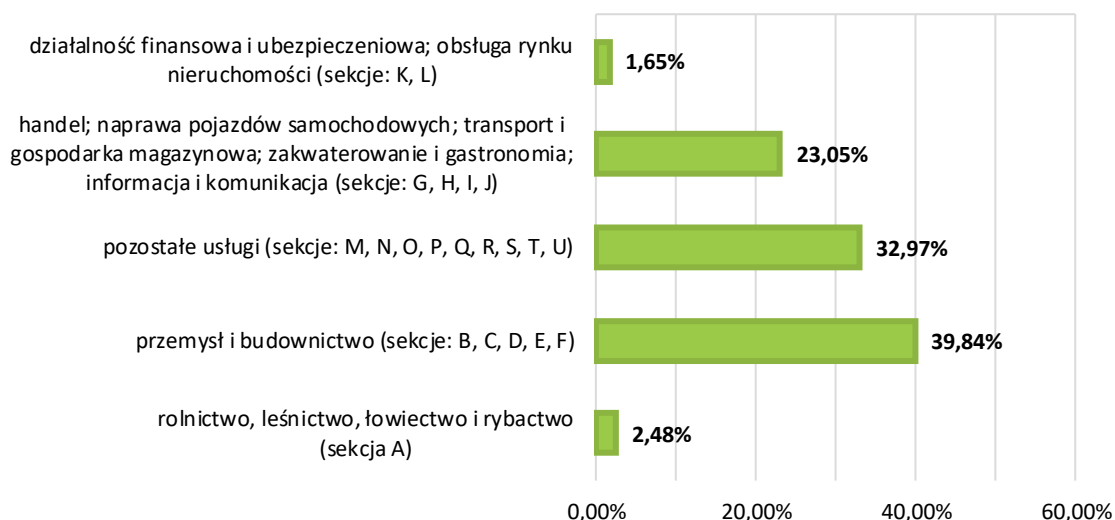


Analizując podmioty pod względem rodzaju prowadzonej działalności, dostrzega się dominację przedsiębiorstw zajmujących się przemysłem i budownictwem (sekcje: B, C, D, E, F). Istotną częścią badanych przedsiębiorstw stanowią także przedsiębiorstwa zajmujące się handlem; naprawą pojazdów

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

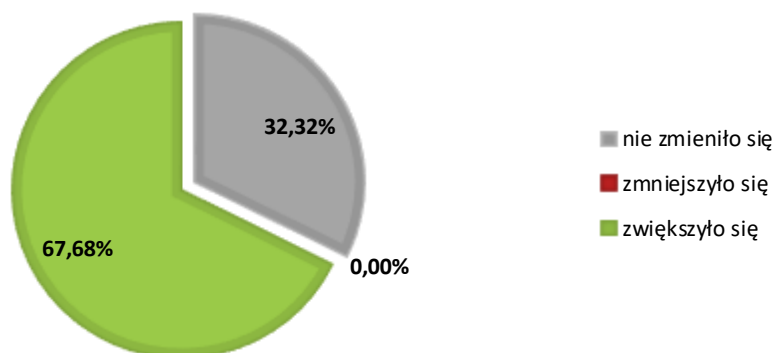
samochodowych; transportem i gospodarką magazynową; zakwaterowaniem i gastronomią; informacją i komunikacją (sekcje: G, H, I, J) – 23,05% oraz świadczeniem pozostałych usług (sekcje: M, N, O, P, Q, R, S, T, U) – 32,97%. Szczegółową strukturę podmiotów gospodarki narodowej według rodzaju prowadzenia działalności, po nadaniu stosownych wag, zaprezentowano na rys. 2.

Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



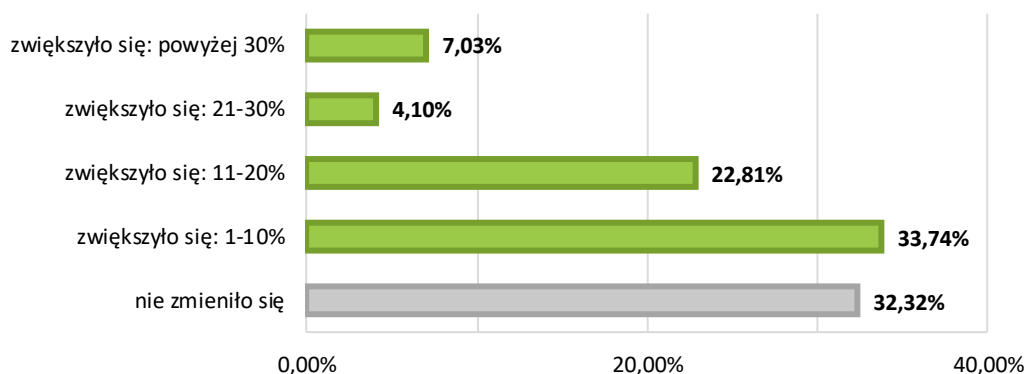
Wyniki przeprowadzonych badań wskazują, że wielkość zatrudnienia w przypadku 32,32% podmiotów gospodarczych funkcjonujących w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim nie uległa zmianie w 2016 roku. 67,68% podmiotów zwiększyło zatrudnienie w analizowanym okresie. Żadne badane przedsiębiorstwo nie zmniejszyło zatrudnienia w 2016 roku.

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



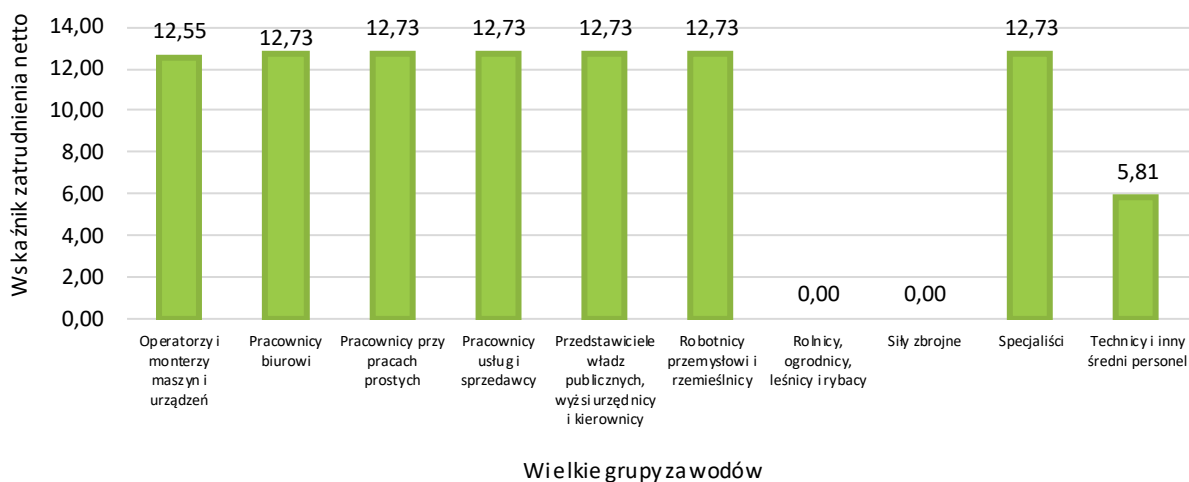
Wśród przedsiębiorstw, w których nastąpił wzrost zatrudnienia, najczęściej był to wzrost o 1-10% bądź 11-20%. Szczegółowy rozkład odpowiedzi zaprezentowano na rysunku 4.

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



Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2016 roku wyniósł 67,68, co oznacza, że sytuacja na rynku pracy polepszyła się, bowiem odsetek podmiotów zwiększających zatrudnienie, przewyższył odsetek podmiotów dokonujących redukcji personelu. Dokonując analizy wskaźnika zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku, najkorzystniejszą zmianę sytuacji na rynku pracy dostrzega się w przypadku operatorów i monterów maszyn i urządzeń, pracowników biurowych, pracowników przy pracach prostych, pracowników usług i sprzedawców, przedstawicieli władz publicznych, wyższych urzędników i kierowników, robotników przemysłowych i rzemieślników oraz specjalistów. Wartość wskaźnika równa 0,00 oznacza natomiast, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm wskazujących na jej pogorszenie, bądź wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia.

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



Pracodawcy zatrudnili w 2016 roku pracowników w następujących zawodach: Aparatowy produkcji wyrobów maczanych, Asystent nauczyciela przedszkola, Asystent rodziny, Cieśla szalunkowy, Cieśla\*, Doradca klienta, Doradca podatkowy, Elektryk budowlany, Grafik komputerowy multimedialny, Inspektor ochrony środowiska, Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne, Kasjer walutowy, Kierowca ciągnika rolniczego, Kierowca samochodu ciężarowego, Kierowca samochodu dostawczego, Kierowca samochodu osobowego, Kontroler jakości wyrobów przemysłowych, Księgowy, Magazynier, Makler nadzorujący, Montażysta reprodukcyjny, Monter obrabiarek, Monter stolarki budowlanej, Murarz, Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu, Nauczyciel fizyki i astronomii, Nauczyciel przedszkola, Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej, Nauczyciel religii, Operator obrabiarek sterowanych numerycznie, Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej,

Operator zgrzewarek, Pomoc kuchenna, Pomocnicy robotnik budowlany, Pozostali asystenci nauczycieli, Pozostali magazynierzy i pokrewni, Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego, Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego, Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu, Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle, Pozostali urzędnicy do spraw podatków, Pracownik socjalny, Serwisant sprzętu komputerowego, Spawacz, Specjalista do spraw sprzedaży, Sprzedawca\*, Sprzątaczką biurowa, Technik informatyk\*, Technik prac biurowych\*, Woźny, Zbrojarz, Ślusarz\*. W tabeli 10 zaprezentowano wykaz umiejętności i cechy kandydatów, które są zdaniem pracodawców niezbędne w tych zawodach.

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

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku	dotatkowe uprawnienia	doświadczenie zawodowe	komunikacja ustna / komunikatywność	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	planowanie i organizacja pracy własnej	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	współpraca w zespole	wykonywanie obliczeń	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	wyuczony zawód	wywieranie wpływu	zarządzanie ludźmi / przywództwo	znajomość języków obcych
Aparatowy produkcji wyrobów maczanych	6,25	0,00	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Asystent nauczyciela przedszkola	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00
Asystent rodziny	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Cieśla szalunkowy	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Cieśla*	3,13	0,00	3,13	3,13	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	3,13	3,13	3,13	6,25	0,00	0,00	0,00
Doradca klienta	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00
Doradca podatkowy	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Elektryk budowlany	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Grafik komputerowy multimedialny	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Inspektor ochrony środowiska	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Kasjer walutowy	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25
Kierowca ciągnika rolniczego	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Kierowca samochodu ciężarowego	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25
Kierowca samochodu dostawczego	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Kierowca samochodu osobowego	2,08	2,08	4,17	2,08	0,00	0,00	6,25	2,08	4,17	4,17	2,08	0,00	6,25	2,08	0,00	2,08

## MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku	dotatkowe uprawnienia	doświadczenie zawodowe	komunikacja ustna / komunikatywność	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	planowanie i organizacja pracy własnej	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	współpraca w zespole	wykonywanie obliczeń	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	wyuczony zawód	wywieranie wpływu	zarządzanie ludźmi / przywództwo	znajomość języków obcych
Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	6,25	6,25
Księgowy	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Magazynier	4,29	4,29	5,86	5,86	5,86	5,86	6,25	5,86	6,25	6,25	5,86	5,86	1,96	1,96	3,53	3,89
Makler nadzorujący	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	0,00
Montażysta reprodukcyjny	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Monter obrabiarek	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Monter stolarki budowlanej	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Murarz	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	3,13	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	3,13	6,25	0,00	0,00	0,00
Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00
Nauczyciel fizyki i astronomii	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Nauczyciel przedszkola	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00
Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25
Nauczyciel religii	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Operator zgrzewarek	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00
Pomoc kuchenna	0,00	0,00	0,00	3,13	0,00	3,13	3,13	0,00	3,13	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	3,13	0,00
Pomocniczy robotnik budowlany	1,09	2,71	3,54	6,25	0,00	4,07	6,25	4,64	6,25	6,25	4,89	1,09	2,18	1,09	0,00	0,00
Pozostali asystenci nauczycieli	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Pozostali magazynierzy i pokrewni	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	6,25
Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku	dotatkowe uprawnienia	doświadczenie zawodowe	komunikacja ustna / komunikatywność	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	planowanie i organizacja pracy własnej	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	współpraca w zespole	wykonywanie obliczeń	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	wyuczony zawód	wywieranie wpływu	zarządzanie ludźmi / przywództwo	znajomość języków obcych
Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00
Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	5,68	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	3,39	6,25	0,00	5,68	0,00	0,00	5,68	3,96	6,25	6,25	3,96	5,68	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostali urzędnicy do spraw podatków	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Pracownik socjalny	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Serwisant sprzętu komputerowego	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Spawacz	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00
Specjalista do spraw sprzedaży	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Sprzedawca*	1,39	1,39	3,46	2,79	4,86	0,00	6,25	2,79	1,39	4,86	6,25	2,79	4,86	2,79	1,39	1,39
Sprzątaczką biurową	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Technik informatyk*	1,58	0,79	1,58	1,58	6,25	1,58	6,25	1,58	5,46	1,58	5,46	0,79	6,25	0,79	0,00	0,79
Technik prac biurowych*	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	2,52	2,52	6,25
Woźny	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00
Zbrojarz	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Ślusarz*	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Ogółem (bez względu na zawód)	4,82	3,13	5,86	5,64	4,89	2,94	5,93	4,76	5,22	5,64	4,82	4,39	5,90	3,92	3,71	3,21

Analizie poddano także ocenę przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w 2016 roku. 100% ocen pozytywnych (tj. odpowiedzi „bardzo dobrze”, „raczej dobrze”) odnotowano w przypadku 31 zawodów. 100% odpowiedzi negatywnych (tj. „bardzo źle”, „raczej źle”), odnotowano z kolei w przypadku następujących zawodów: Cieśla szalunkowy, Kierowca samochodu ciężarowego, Monter stolarki budowlanej. Szczegółowe dane zaprezentowano w poniższej tabeli.

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

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Aparatowy produkcji wyrobów maczanych	100,00%	0,00%	100,00%
Asystent nauczyciela przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%

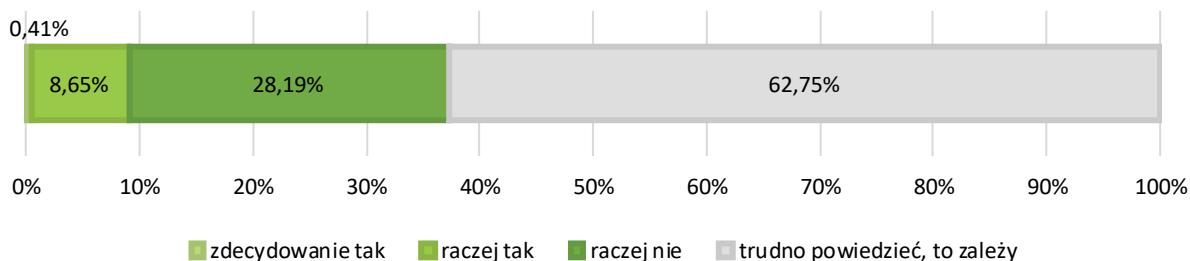


MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Asystent rodziny	100,00%	0,00%	100,00%
Doradca podatkowy	100,00%	0,00%	100,00%
Grafik komputerowy multimedialny	100,00%	0,00%	100,00%
Inspektor ochrony środowiska	100,00%	0,00%	100,00%
Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	100,00%	0,00%	100,00%
Kasjer walutowy	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca ciągnika rolniczego	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca samochodu dostawczego	100,00%	0,00%	100,00%
Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	100,00%	0,00%	100,00%
Makler nadzorujący	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel fizyki i astronomii	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel religii	100,00%	0,00%	100,00%
Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	100,00%	0,00%	100,00%
Operator zgrzewarek	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali asystenci nauczycieli	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali magazynierzy i pokrewni	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	100,00%	0,00%	100,00%
Pracownik socjalny	100,00%	0,00%	100,00%
Serwisant sprzętu komputerowego	100,00%	0,00%	100,00%
Spawacz	100,00%	0,00%	100,00%
Specjalista do spraw sprzedaży	100,00%	0,00%	100,00%
Technik informatyk*	100,00%	0,00%	100,00%
Technik prac biurowych*	100,00%	0,00%	100,00%
Woźny	100,00%	0,00%	100,00%
Magazynier	68,60%	0,00%	68,60%
Kierowca samochodu osobowego	66,67%	0,00%	66,67%
Pomocniczy robotnik budowlany	60,74%	0,00%	60,74%
Cieśla*	50,00%	0,00%	50,00%
Pomoc kuchenna	50,00%	0,00%	50,00%
Sprzedawca*	44,64%	0,00%	44,64%
Doradca klienta	0,00%	0,00%	0,00%
Elektryk budowlany	0,00%	0,00%	0,00%
Księgowy	0,00%	0,00%	0,00%
Montażysta reprodukcyjny	0,00%	0,00%	0,00%
Monter obrabiarek	0,00%	0,00%	0,00%
Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej	0,00%	0,00%	0,00%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0,00%	0,00%	0,00%
Pozostali urzędnicy do spraw podatków	0,00%	0,00%	0,00%
Sprzątaczką biurową	0,00%	0,00%	0,00%
Zbrojarz	0,00%	0,00%	0,00%
Ślusarz*	0,00%	0,00%	0,00%
Murarz	0,00%	50,00%	-50,00%
Cieśla szalunkowy	0,00%	100,00%	-100,00%
Kierowca samochodu ciężarowego	0,00%	100,00%	-100,00%
Monter stolarki budowlanej	0,00%	100,00%	-100,00%

Na podstawie wyników przeprowadzonych badań stwierdzono, że 28,19% przedsiębiorstw funkcjonujących w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim, nie dostrzega problemów związanych z pozyskaniem nowych pracowników. 62,75% badanych nie potrafiło jednoznacznie ustosunkować się do tego pytania.

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



Problemy pracodawców wynikające z trudności w znalezieniu odpowiednich kandydatów do pracy, dotyczą zawodów takich jak: Drukarze, Elektrycy budowlani i pokrewni, Introligatorzy i pokrewni, Kierowcy samochodów ciężarowych, Księgowi, Kucharze, Lakiernicy, Magazynierzy i pokrewni, Mechanicy pojazdów samochodowych, Monterzy izolacji, Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego). W tabeli 12 zaprezentowano umiejętności i uprawnienia, których w opinii pracodawców brakuje kandydatom do pracy.

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

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Cieśle i stolarze budowlani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	12
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	8
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	1
	współpraca w zespole	7,69%	16
	wykonywanie obliczeń	7,69%	7
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	8
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	3
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	3
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	1
Filolodzy i tłumacze	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	6
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	4
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	3
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	2
	współpraca w zespole	7,69%	6
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	6
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	6
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	3
	wykonywanie obliczeń	0,00%	3
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0

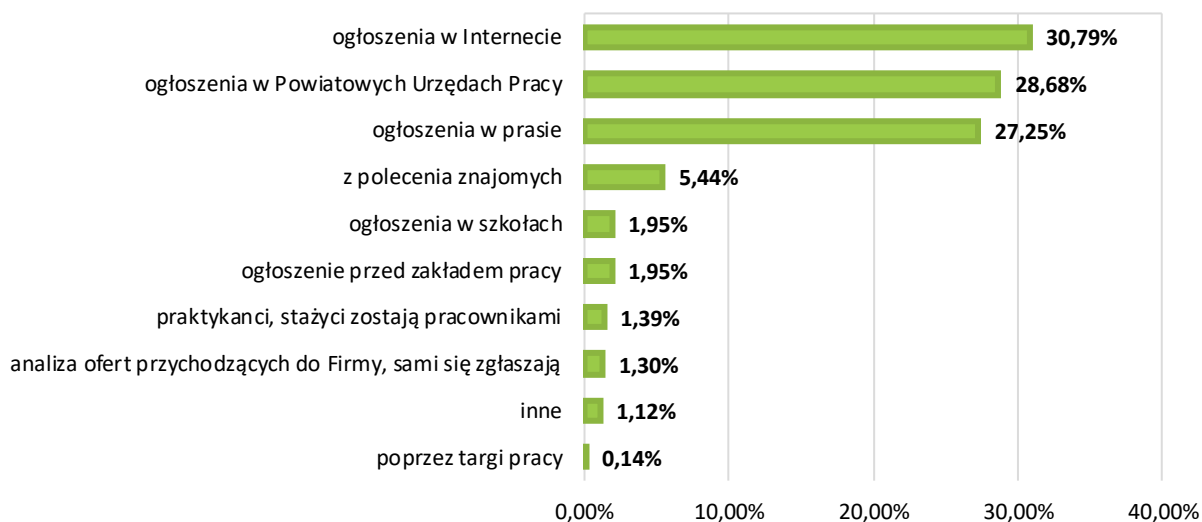
Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	3
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Kierowcy samochodów ciężarowych	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	2
	współpraca w zespole	7,69%	6
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	2
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	5
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	3
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	4
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	3
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	1
Księgowi	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	6
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	10
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	6
	wykonywanie obliczeń	7,69%	8
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	9
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	11
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	12
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	3
	współpraca w zespole	0,00%	11
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	2
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	3
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	3
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	3
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	42

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Murarze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	11
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	24
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	6
	współpraca w zespole	7,69%	72
	wykonywanie obliczeń	7,69%	20
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	13
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	29
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	14
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	9
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	13
	wywieranie wpływu	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	2
Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,34%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,34%	0
	współpraca w zespole	7,34%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,34%	0
	znajomość języków obcych	7,34%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,99%	0
	wykonywanie obliczeń	6,64%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,64%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,29%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,59%	0
	wywieranie wpływu	5,24%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,89%	0
Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	współpraca w zespole	7,69%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	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%	173
	współpraca w zespole	7,69%	349
	znajomość języków obcych	7,69%	12
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	271
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	224
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	139
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	7
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	98
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	50
	wykonywanie obliczeń	0,00%	120
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	167
	wywieranie wpływu	0,00%	8
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	46
Ustawiacze i operatorzy	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	10
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	5

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
obrabiarek do metali i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	12
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	4
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	5
	współpraca w zespole	7,69%	27
	znajomość języków obcych	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	18
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	12
	wykonywanie obliczeń	0,00%	6
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	12
	wywieranie wpływu	0,00%	2
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
Ślusarze i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	31
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	25
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	27
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	14
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	14
	współpraca w zespole	7,69%	68
	znajomość języków obcych	7,69%	4
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	45
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	23
	wykonywanie obliczeń	0,00%	19
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	28
	wywieranie wpływu	0,00%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	10

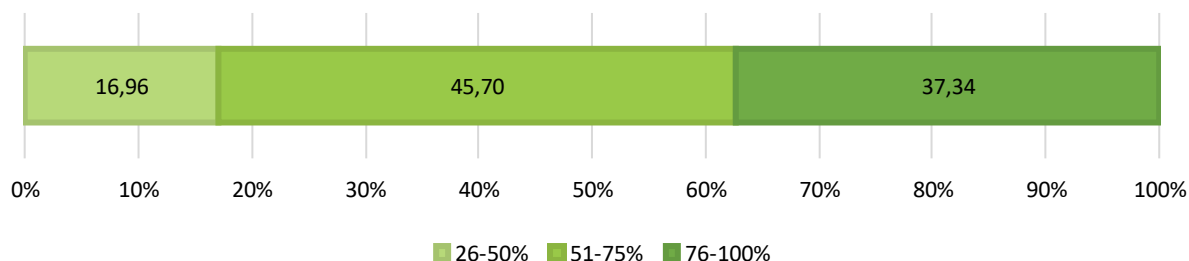
Najczęściej wykorzystywane, przez pracodawców z powiatu kędzierzyńsko-kozielskiego, sposoby poszukiwania nowych pracowników, to korzystanie z ogłoszeń zamieszczanych w Internecie (30,79%), zamieszczanie ogłoszeń w Powiatowych Urzędach Pracy (28,68%) oraz ogłoszenia w prasie (27,25%). Szczegółowy wykaz 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 51 do 75% ogółu ofert pracy w danym przedsiębiorstwie. Nierzadko odsetek ten mieści się także w przedziale 76-100%.

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: Pomocniczy robotnik budowlany, Sprzedawca\*, Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle, Magazynier, Ślusarz\*, Kierowca samochodu osobowego, Murarz, Pomoc kuchenna, Technik prac biurowych\*, Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu. Szczegółowy wykaz zawodów zaprezentowano w tabeli 13.

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

Zawód	Wskaźnik struktury
Pomocniczy robotnik budowlany	7,54%
Sprzedawca*	5,86%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	4,72%
Magazynier	4,46%
Ślusarz*	3,90%
Kierowca samochodu osobowego	3,64%
Murarz	3,64%
Pomoc kuchenna	3,36%
Technik prac biurowych*	3,34%
Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	3,06%
Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	2,59%
Cieśla*	2,24%
Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	2,24%
Spawacz	2,24%
Technik informatyk*	2,22%
Księgowy	1,68%
Aparatowy produkcji wyrobów maczanych	1,66%
Asystent nauczyciela przedszkola	1,66%
Makler nadzorujący	1,66%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	1,66%
Pozostali asystenci nauczycieli	1,66%
Pozostali magazynierzy i pokrewni	1,66%
Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	1,66%
Kierowca samochodu dostawczego	1,40%
Cieśla szalunkowy	1,12%
Elektryk budowlany	1,12%
Kasjer walutowy	1,12%
Kierowca autobusu	1,12%
Kucharz*	1,12%
Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	1,12%
Nauczyciel fizyki i astronomii	1,12%
Nauczyciel matematyki	1,12%

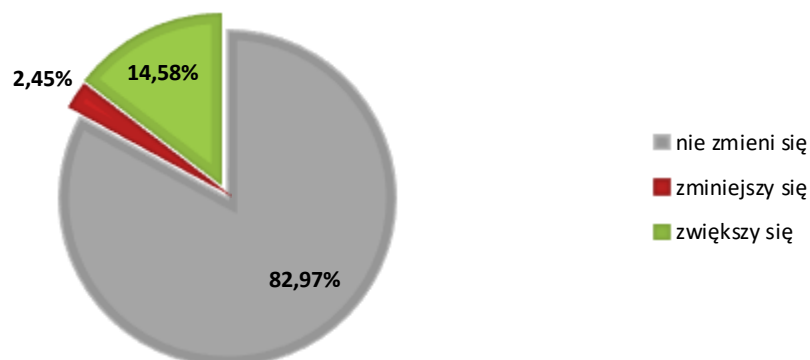
Zawód	Wskaźnik struktury
Nauczyciel przedszkola	1,12%
Nauczyciel religii	1,12%
Operator zgrzewarek	1,12%
Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1,12%
Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	1,12%
Pozostali urzędnicy do spraw podatków	1,12%
Pracownik socjalny	1,12%
Sprzątaczką biurową	1,12%
Sztukator	1,12%
Woźny	1,12%
Zbrojarz	1,12%
Elektryk*	0,94%
Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	0,94%
Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	0,94%
Operator pieców do obróbki cieplnej	0,94%
Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	0,94%
Technik elektryk*	0,94%
Bibliotekarz*	0,28%
Dekarz*	0,28%
Doradca podatkowy	0,28%
Główny księgowy	0,28%
Kierowca ciągnika rolniczego	0,28%
Naczelnik / kierownik wydziału	0,28%
Piekarz*	0,28%
Przedstawiciel handlowy	0,28%
Recepcjonista	0,28%
Serwisant sprzętu komputerowego	0,28%
Tynkarz	0,28%
Tłumacz	0,28%

## PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY

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

Na podstawie wyników przeprowadzonego badania można stwierdzić, iż w przypadku 82,97% podmiotów gospodarczych z powiatu kędzierzyńsko-kozielskiego, nie przewiduje się zmian zatrudnienia w 2017 roku. Prawdopodobny wzrost zatrudnienia nastąpi w przypadku 14,58% podmiotów, natomiast spadek – w przypadku 2,45%.

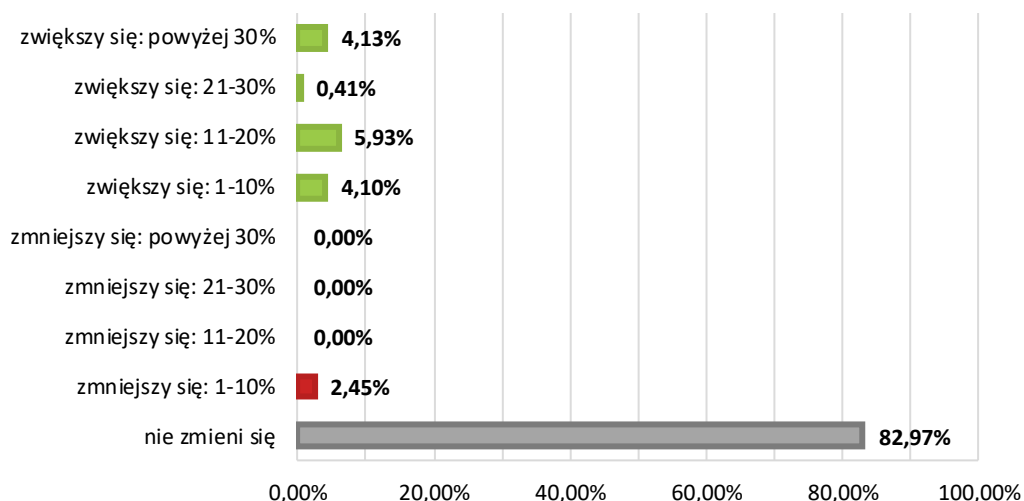
Rysunek 9. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku





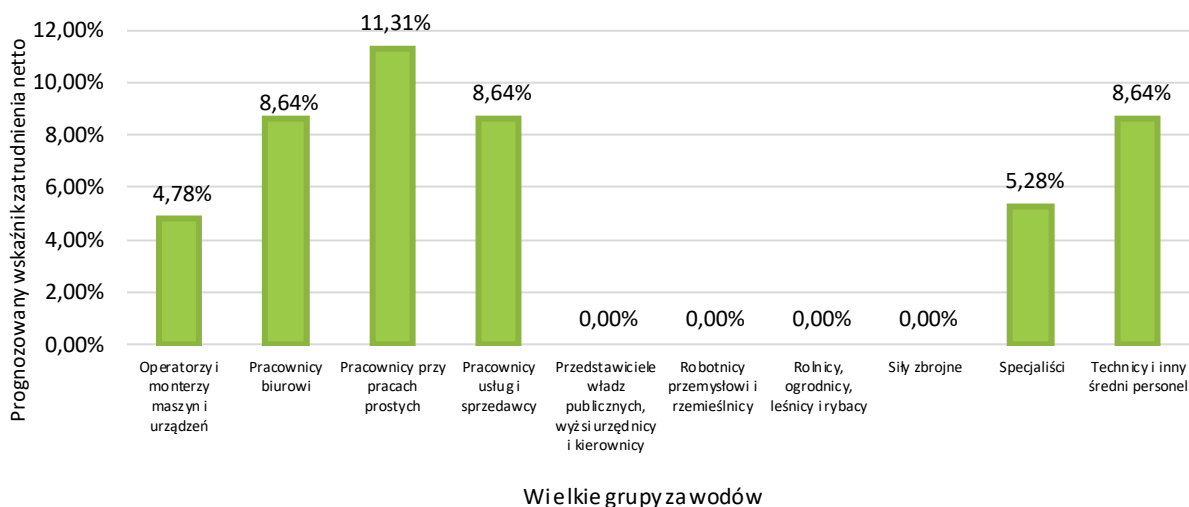
W przedsiębiorstwach planujących zmniejszenie zatrudnienia w 2017 roku będzie to zmiana mieszcząca się w przedziale 1-10%. Tak samo w podmiotach przewidujących wzrost w tym zakresie, zmiana najczęściej wyniesie od 11 do 20% bądź też powyżej 30%.

Rysunek 10. Struktura prognozowanych zmian zatrudnienia w badanych przedsiębiorstwach w 2017 roku



Na poniższym rysunku zaprezentowano wskaźnik prognozy zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku. Ujemna wartość wskaźnika oznacza, że odsetek firm deklarujących 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 12,13%, co oznacza, że pracodawcy częściej planują zatrudnianie pracowników, aniżeli redukcję 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, 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 2017 roku



Na podstawie wyników przeprowadzonych badań stwierdzono, iż firmy z powiatu kędzierzyńsko-kozielskiego najczęściej mają zamiar zatrudnić w 2017 roku pracowników w zawodach: sprzedawca, kierowca samochodu ciężarowego. Szczegółowy wykaz odpowiedzi zaprezentowano w tabeli 14.

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

Zawód	Wskaźnik struktury
Pozostali asystenci nauczycieli	8,14%
Pozostali magazynierzy i pokrewni	8,14%
Kierownik budowy	5,50%
Opiekun osoby starszej*	5,50%
Pomocniczy robotnik budowlany	5,50%
Pracownik socjalny	5,50%
Spawacz	5,50%
Technik prac biurowych*	5,50%
Ślusarz*	5,50%
Magazynier	4,75%
Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	4,59%
Operator pieców do obróbki cieplnej	4,59%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	3,43%
Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	2,98%
Dziennikarz	1,37%
Kierowca ciągnika rolniczego	1,37%
Kierowca samochodu dostawczego	1,37%
Kierowca samochodu osobowego	1,37%
Księgowy	1,37%
Naczelnik / kierownik wydziału	1,37%
Przedstawiciel handlowy	1,37%
Recepcjonista	1,37%
Sprzedawca*	1,37%
Technik informatyk*	1,37%

W kolejnej 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

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku	dodatkowe uprawnienia	doświadczenie zawodowe	komunikacja ustna / komunikatywność	obsługa komputera i wykorzystanie internetu	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	planowanie i organizacja pracy własnej	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	współpraca w zespole	wykonywanie obliczeń	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	wyuczony zawód	wywieranie wpływu	zarządzanie ludźmi / przywództwo	znajomość języków obcych
Dziennikarz	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25
Kierowca samochodu dostawczego	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25
Kierowca samochodu osobowego	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25
Kierownik budowy	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Księgowy	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Magazynier	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Naczelnik / kierownik wydziału	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Operator pieców do obróbki cieplnej	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Opiekun osoby starszej*	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00
Pracownik socjalny	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Przedstawiciel handlowy	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00
Recepcjonista	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25
Spawacz	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Sprzedawca*	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Technik prac biurowych*	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Ślusarz*	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Ogółem (bez względu na zawód)	4,82	3,13	5,86	5,64	4,89	2,94	5,93	4,76	5,22	5,64	4,82	4,39	5,90	3,92	3,71	3,21

## PODSUMOWANIE

Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Kędzierzynie-Koźlu na koniec grudnia 2016 roku wyniosła 3449 osób, co stanowi o 472 osoby mniej niż w analogicznym okresie 2015 roku. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2016 roku wyniosła 10,4%.

Analiza struktury bezrobotnych wykazała, że najliczniejszą grupę według stanu na koniec grudnia 2016 roku, reprezentowali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (492), kucharze (121) oraz murarze i pokrewni (117). Największy napływ osób bezrobotnych w 2016 roku miał miejsce w przypadku sprzedawców sklepowych (ekspedientów) (654), kucharzy (182) oraz murarzy i pokrewnych (174).

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

- Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok,
- Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby,
- Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center),
- Wyżsi urzędnicy administracji rządowej,
- Kierownicy w instytucjach edukacyjnych,
- Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji,
- Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych,
- Sortowacze odpadów,
- Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych,
- Robotnicy wykonujący proste prace polowe.

Do grupy zawodów deficytowych zaliczono z kolei:

- Kontrolerów (sterowniczych) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowanych,
- Asystentów nauczycieli,
- Czyścicieli pojazdów,
- Układaczy towarów na półkach,

- Planistów produkcyjnych,
- Kierowników do spraw finansowych,
- Inżynierów do spraw przemysłu i produkcji,
- Lektorów języków obcych,
- Mistrzów produkcji w przemyśle przetwórczym,
- Tynkarzy i pokrewnych,
- Nauczycieli kształcenia zawodowego,
- Kierowników do spraw budownictwa,
- Pracowników sprzedaży i pokrewnych gdzie indziej niesklasyfikowanych,
- Specjalistów do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych),
- Monterów linii elektrycznych,
- Agentów ubezpieczeniowych.

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

- Technicy technologii żywności,
- Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni,
- Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni,
- Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani,
- Operatorzy centrali telefonicznych.

Zawody nadwyżkowe w 2016 roku w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim to:

- Dietetycy i żywieniowcy,
- Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni,
- Robotnicy leśni i pokrewni,
- Nauczyciele szkół podstawowych,
- Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani,
- Rolnicy upraw polowych,
- Szlifierze narzędzi i polerowacze metali,
- Ogrodnicy,
- Operatorzy aparatury medycznej,
- Ręczni pakowacze i znakowacze,
- Zaopatrzeniowcy,
- Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni,
- Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej,
- Gońcy, bagażowi i pokrewni.

Przeprowadzona analiza dowiodła, że w roku szkolnym 2015/2016, najlicniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (531 osób). Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła 151, z czego 41 osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Liczba absolwentów technikum wyniosła z kolei 356 osób, z czego egzamin zdały 311 osoby. Porównując wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2015 roku i koniec maja 2016 roku dostrzega się spadek udziału bezrobotnych wśród ogółu absolwentów liceum ogólnokształcącego, technikum oraz zasadniczych szkół zawodowych.

Wyniki przeprowadzonych badań wskazują, że wielkość zatrudnienia w przypadku 32,32% podmiotów gospodarczych funkcjonujących w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim nie uległa zmianie w 2016 roku. 67,68% podmiotów zwiększyło zatrudnienie w analizowanym okresie. Żadne badane przedsiębiorstwo nie zmniejszyło zatrudnienia w 2016 roku.

Z przeprowadzonego pomiaru wynika, że w przypadku 82,97% podmiotów gospodarczych z powiatu kędzierzyńsko-kozielskiego, nie przewiduje się zmian zatrudnienia w 2017 roku. Prawdopodobny wzrost zatrudnienia nastąpi w przypadku 14,58% podmiotów, natomiast spadek – w przypadku 2,45%.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych powinien stanowić kluczowe narzędzie wykorzystywane przy projektowaniu oferty szkoleń i kursów dla bezrobotnych przez Powiatowy Urząd Pracy, wpływające na strukturę kształcenia w poszczególnych zawodach. Bieżący monitoring przyczynia się do wzrostu efektywności organizowanych szkoleń i przekwalifikowań poprzez dopasowanie ich do aktualnych potrzeb rynku pracy.

## INFORMACJA SYGNALNA

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE**  
w powiecie kędzierzyńsko-kozielskim  
INFORMACJA SYGNALNA 2016 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
		Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Wyżsi urzędnicy administracji rządowej
		Kierownicy w instytucjach edukacyjnych
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Sortowacze odpadów
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
		Robotnicy wykonujący proste prace polowe
	zawód deficytowy	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Asystenci nauczycieli
		Czyszyciele pojazdów
		Układacze towarów na półkach
		Planiści produkcyjni
		Kierownicy do spraw finansowych
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Lektorzy języków obcych
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Tynkarze i pokrewni
		Nauczyciele kształcenia zawodowego
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Monterzy linii elektrycznych
Agenci ubezpieczeniowi		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Pracownicy obsługi biurowej
		Magazynierzy i pokrewni
		Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani
		Sekretarki (ogólne)
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Dietetycy i żywieniowcy
		Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni
		Robotnicy leśni i pokrewni
		Nauczyciele szkół podstawowych
		Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani
		Rolnicy upraw polowych
		Szlifierze narzędzi i polerowacze metali
		Ogrodnicy
		Operatorzy aparatury medycznej
		Ręczni pakowacze i znakowacze
		Zaopatrzeniowcy
		Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
		Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
	Gońcy, bagażowi i pokrewni	
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Technicy technologii żywności
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni
		Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy centrali telefonicznych

## SPIS TABEL

Tabela 1. Oferty pracy w 2016 roku.....	5
Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych i deficytowych w 2016 roku .....	6
Tabela 3. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych i nadwyżkowych w 2016 roku .....	8
Tabela 4. Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku .....	9
Tabela 5. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 roku .....	9
Tabela 6. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku .....	11
Tabela 7. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych oraz nadwyżkowych w 2016 roku.....	12
Tabela 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku .....	14
Tabela 9. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku (cd.) .....	14
Tabela 10. Istotne cechy i umiejętności pracowników, których pracodawcy zatrudnili w 2016 roku.....	19
Tabela 11. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku.....	21
Tabela 12. Zawody, w jakich najtrudniej jest znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy.....	23
Tabela 13. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy .....	27
Tabela 14. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku.....	30
Tabela 15. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić .....	30
Tabela 16. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów.....	36
Tabela 17. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów.....	37
Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku.....	50
Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku (cd.).....	51
Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku	52
Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku (cd.).....	54

## SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników	16
Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności .....	17
Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku .....	17
Rysunek 4. Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych przedsiębiorstwach w 2016 roku .....	18
Rysunek 5. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku .....	18
Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku.....	23
Rysunek 7. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem sposobu poszukiwania nowych pracowników .....	26
Rysunek 8. Analiza odsetka ofert zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy .....	27
Rysunek 9. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku .....	28
Rysunek 10. Struktura prognozowanych zmian zatrudnienia w badanych przedsiębiorstwach w 2017 roku .....	29
Rysunek 11. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku .....	29



# ZAŁĄCZNIK 1. RYNEK PRACY

Tabela 16. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 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 (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w w okresie	odpływ 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	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	46	45	28	0	0,00	10	24	54	8,33	4,17	27,08	16,50	1,64	35,71	0,98	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	466	501	194	22	11,34	79	281	140	24,91	20,28	194,42	51,08	3,81	40,72	1,08	-	-	0,06
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	667	662	352	34	9,66	158	516	202	15,31	12,40	349,50	79,83	4,38	44,89	0,99	-	-	0,11
4	PRACOWNICY BIUROWI	290	315	167	3	1,80	83	750	38	34,53	30,67	163,00	101,67	1,60	49,70	1,09	-	-	0,07
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1291	1422	936	19	2,03	582	946	231	33,83	28,86	946,17	187,08	5,06	62,18	1,10	-	-	0,29
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	53	46	56	1	1,79	39	63	0	12,70	12,70	51,00	7,25	7,03	69,64	0,87	nadwyżka	-	0,01
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1131	1288	732	15	2,05	438	1257	88	10,98	8,04	768,58	181,08	4,24	59,84	1,14	-	-	0,24
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	284	328	173	1	0,58	110	531	41	6,03	3,77	194,00	76,67	2,53	63,58	1,15	-	-	0,07
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTĘ	408	493	334	3	0,90	248	845	22	23,08	18,22	372,08	117,25	3,17	74,25	1,21	-	-	0,13
Razem		4314	4636	5100	2972	98	3,30	1747	5213	816	21,16	17,42	X	X	X	X	X	X	X

Tabela 17. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 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	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+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1111	Przedstawiciele władz publicznych																-	-	
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	2,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	7	8	5	0	0,00	2	0	1		0,00	5,33	0,08	64,00	40,00	1,14	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	3	3	0	0		0	3	18	0,00	0,00	0,75	3,75	0,20		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,83	0,08	10,00		1,50	-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,75	0,17	4,50	0,00	1,00	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,50	0,08	18,00	50,00	2,00	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	5	8	1	0	0,00	0	2	9	50,00	0,00	1,83	0,92	2,00	0,00	1,60	-	-	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																-	max deficyt	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	0	1	0	0,00	0	3	2	0,00	0,00	0,17	0,42	0,40	0,00	0,00	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	4	4	1	0	0,00	0	7	0	14,29	14,29	1,58	2,58	0,61	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	2	3	0	0,00	1	0	4		0,00	3,00	0,33	9,00	33,33	1,00	-	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	0	0	0		0	0	17		0,00	0,00	1,42	0,00			max deficyt	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych																-	max deficyt	
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	5	3	3	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	2,58	2,17	1,19	0,00	0,60	-	równowaga	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	7	3	6	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	3,83	0,17	23,00	33,33	0,43	-	-	0,00
2113	Chemicy	1	2	1	0	0,00	1	7	0	57,14	57,14	1,25	0,58	2,14	100,00	2,00	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2	1	2	1	50,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2131	Biologzy i pokrewni	9	10	4	2	50,00	1	0	17		0,00	3,00	1,42	2,12	25,00	1,11	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	5	6	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,42	0,00		50,00	1,20	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	3	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,67	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	8	8	3	2	66,67	0	43	18	9,30	4,65	2,25	10,08	0,22	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	7	7	2	0	0,00	0	9	0	22,22	11,11	3,17	0,75	4,22	0,00	1,00	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	9	11	2	2	100,00	0	0	1		0,00	2,75	0,08	33,00	0,00	1,22	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	8	8	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	2	2	2	1	50,00	1	0	15		0,00	2,83	1,25	2,27	50,00	1,00	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	9	11	4	2	50,00	2	7	0	0,00	0,00	4,67	0,58	8,00	50,00	1,22	-	nadwyżka	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	2	2	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,33	0,17	8,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	5	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	3,33	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2161	Architekci	7	8	2	2	100,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	1,14	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,50	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci																-	-	
2166	Projektanci grafiki i multimedków	2	0	3	0	0,00	1	5	0	40,00	40,00	1,58	0,42	3,80	33,33	0,00	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	8	6	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	8	5	6	0	0,00	2	13	17	0,00	0,00	5,83	2,50	2,33	33,33	0,63	-	-	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	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	3	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,25	0,17	1,50		1,00	-	max deficyt	0,00
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni 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
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	deficyt	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,42	0,08	17,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	13	13	2	1	50,00	0	12	0	75,00	33,33	1,92	1,00	1,92	0,00	1,00	-	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
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	3	1	33,33	2	2	0	0,00	0,00	2,33	0,17	14,00	66,67	0,80	nadwyżka	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy																-	max deficyt	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2	2	1	0	0,00	0	18	0	0,00	0,00	0,58	1,50	0,39	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	38	36	12	0	0,00	4	34	0	0,00	0,00	11,67	2,83	4,12	33,33	0,95	-	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	11	10	8	1	12,50	5	4	0	50,00	50,00	6,00	0,33	18,00	62,50	0,91	nadwyżka	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	15	17	5	0	0,00	1	11	0	9,09	9,09	4,00	0,92	4,36	20,00	1,13	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania																-	-	
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	deficyt	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	2	2	0	0		0	10	0	10,00	10,00	0,25	0,83	0,30		1,00	deficyt	deficyt	0,00
2356	Instruktorzy technologii informatycznych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	34	43	13	1	7,69	7	4	0	0,00	0,00	12,58	0,33	37,75	53,85	1,26	-	-	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	12	13	6	0	0,00	4	3	3	66,67	66,67	4,42	0,50	8,83	66,67	1,08	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	5	7	2	1	50,00	0	2	22	50,00	50,00	2,42	2,00	1,21	0,00	1,40	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	6	11	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,92	0,00		75,00	1,83	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	17	18	7	0	0,00	3	2	0	100,00	100,00	6,92	0,17	41,50	42,86	1,06	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	27	28	14	0	0,00	5	17	0	11,76	11,76	14,33	1,42	10,12	35,71	1,04	-	-	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	5	3	3	0	0,00	0	3	2	33,33	33,33	1,75	0,42	4,20	0,00	0,60	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	14	22	6	0	0,00	3	23	9	39,13	34,78	8,17	4,67	1,75	50,00	1,57	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	18	22	6	0	0,00	3	17	36	64,71	47,06	6,42	9,42	0,68	50,00	1,22	deficyt	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości																-	-	
2511	Analitycy systemów komputerowych	1	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,08	0,08	1,00		2,00	równowaga	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	3	4	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,25	0,08	15,00		1,33	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,50	-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	1	0	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	0,67	0,17	4,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,17	0,08	14,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	deficyt	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych																-	max deficyt	
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	5	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	8	10	0	0		0	4	0	75,00	75,00	0,33	0,33	1,00		1,25	równowaga	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	0	1	0	0,00	1	3	0	100,00	100,00	1,00	1,25	0,80	100,00		-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	42	45	20	2	10,00	10	4	0	0,00	0,00	19,83	0,33	59,50	50,00	1,07	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	8	11	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,92	0,00		0,00	1,38	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	14	9	10	1	10,00	2	0	0		0,00	7,25	0,00		20,00	0,64	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	2	3	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,50	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	3	6	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,67	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	2	4	0	0		0	2	0	100,00	100,00	1,42	0,17	8,50		2,00	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	18	21	8	1	12,50	5	0	0		0,00	8,75	1,00	8,75	62,50	1,17	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	3	2	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	21	20	20	0	0,00	12	6	0	33,33	33,33	19,75	0,50	39,50	60,00	0,95	nadwyżka	nadwyżka	0,01
3112	Technicy budownictwa	25	22	15	1	6,67	5	4	17	25,00	25,00	12,50	1,75	7,14	33,33	0,88	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	21	21	10	0	0,00	4	8	0	37,50	12,50	11,42	0,67	17,12	40,00	1,00	-	-	0,00
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	12	11	6	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	6,50	1,17	5,57	50,00	0,92	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	67	71	26	2	7,69	10	5	0	20,00	20,00	28,92	0,42	69,40	38,46	1,06	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	6	8	0	0		0	0	0		0,00	1,67	0,00			1,33	-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
3118	Kreślarze	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	22	23	14	0	0,00	8	59	30	3,39	3,39	14,17	10,42	1,36	57,14	1,05	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	2	2	1	0	0,00	0	1	17	100,00	0,00	0,75	2,50	0,30	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	3	4	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,83	0,17	11,00	100,00	1,33	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	8	4	7	0	0,00	2	0	0		0,00	5,75	0,00		28,57	0,50	-	-	0,00
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym																-	-	
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	222	17	4,95	4,95	0,33	19,92	0,02			deficyt	deficyt	0,01
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	19	21	13	1	7,69	6	0	0		0,00	10,33	0,00		46,15	1,11	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	9	7	8	0	0,00	6	0	0		0,00	7,75	0,00		75,00	0,78	max nadwyżka	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	13	6	11	2	18,18	1	0	0		0,00	6,25	0,00		9,09	0,46	-	-	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	1	0	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,00	0,17	6,00	100,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	9	7	6	2	33,33	1	6	0	66,67	66,67	4,58	1,50	3,06	16,67	0,78	-	deficyt	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	4	2	4	1	25,00	1	2	17	50,00	50,00	3,33	1,58	2,11	25,00	0,50	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	10	8	10	1	10,00	7	1	0	0,00	0,00	10,42	0,08	125,00	70,00	0,80	nadwyżka	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,25	0,17	1,50		1,00	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	4	3	1	1	100,00	0	2	0	100,00	100,00	0,50	1,17	0,43	0,00	0,75	-	max deficyt	0,00
3251	Asystenci dentyści	3	3	3	0	0,00	3	2	0	100,00	100,00	3,33	0,17	20,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	6	6	6	0	0,00	3	0	0		0,00	4,75	1,00	4,75	50,00	1,00	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	3	3	2	0	0,00	1	11	1	0,00	0,00	2,25	1,00	2,25	50,00	1,00	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	2	4	1	1	100,00	0	1	0	0,00	0,00	1,92	0,08	23,00	0,00	2,00	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	13	13	9	0	0,00	7	3	0	33,33	33,33	10,75	1,25	8,60	77,78	1,00	-	-	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	max deficyt	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	10	9	5	0	0,00	3	0	0		0,00	5,50	0,00		60,00	0,90	max nadwyżka	-	0,00
3313	Księgowi	30	38	16	0	0,00	10	17	1	70,59	58,82	19,00	1,50	12,67	62,50	1,27	-	-	0,01
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	107	108	45	5	11,11	19	1	0	0,00	0,00	47,25	0,08	567,00	42,22	1,01	-	-	0,01
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2	2	2	0	0,00	0	2	2	100,00	100,00	1,08	1,33	0,81	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	20	19	11	0	0,00	5	56	93	5,36	1,79	12,00	15,42	0,78	45,45	0,95	-	-	0,01

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3323	Zaopatrzeniowcy	6	4	5	0	0,00	3	5	0	60,00	40,00	5,50	1,42	3,88	60,00	0,67	nadwyżka	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	21	21	7	4	57,14	1	5	0	20,00	0,00	5,42	0,42	13,00	14,29	1,00	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	1	0	0,00	1	8	1	0,00	0,00	1,00	0,75	1,33	100,00		-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00					-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	11	9	5	2	40,00	0	0	3		0,00	3,08	0,25	12,33	0,00	0,82	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3342	Sekretarze prawni																-	-	
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	34	40	15	0	0,00	7	24	0	25,00	12,50	17,58	5,00	3,52	46,67	1,18	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00			-	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celnicy i ochrony granic	2	2	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	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
3355	Policjanci	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	1	1	1	0,00	0,00	1,33	0,17	8,00	50,00	0,50	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	1	0	0		0	5	0	40,00	40,00	0,50	0,42	1,20		1,00	-	deficyt	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	19	23	9	0	0,00	6	9	0	33,33	33,33	10,92	0,75	14,56	66,67	1,21	-	-	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	11	8	4	1	25,00	1	7	0	0,00	0,00	2,17	0,58	3,71	25,00	0,73	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	4	3	3	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	3,33	1,08	3,08	66,67	0,75	nadwyżka	-	0,00
3431	Fotografowie	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,25	1,00	2,25	100,00	1,00	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	6	6	1	1	100,00	0	5	0	60,00	60,00	0,92	0,42	2,20	0,00	1,00	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	5	4	2	0	0,00	0	4	0	75,00	75,00	1,25	0,33	3,75	0,00	0,80	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	26	33	11	3	27,27	3	0	0		0,00	10,83	0,00		27,27	1,27	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni																-	max deficyt	
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	6	5	3	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	1,58	0,25	6,33	33,33	0,83	-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	1	0	1	1	100,00	0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00	0,00	0,00	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	44	40	17	5	29,41	5	12	0	33,33	8,33	14,42	2,00	7,21	29,41	0,91	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00			-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	57	63	41	0	0,00	22	245	0	78,78	72,65	39,83	41,42	0,96	53,66	1,11	równowaga	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	18	20	4	0	0,00	0	26	0	69,23	65,38	4,58	4,17	1,10	0,00	1,11	równowaga	-	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																-	równowaga	
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	28	27	18	0	0,00	7	7	0	42,86	28,57	15,58	1,58	9,84	38,89	0,96	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych																-	max deficyt	
4214	Windykatorzy i pokrewni	3	5	2	0	0,00	1	10	4	0,00	0,00	2,42	1,17	2,07	50,00	1,67	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	6	8	5	0	0,00	2	0	0		0,00	4,42	0,00		40,00	1,33	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	2,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	25	25	5	3	60,00	1	1	0	0,00	0,00	6,67	0,08	80,00	20,00	1,00	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	2	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		100,00	2,50	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	13	11	7	0	0,00	2	7	0	57,14	42,86	5,00	0,58	8,57	28,57	0,85	-	-	0,00
4227	Ankieterzy																-	max deficyt	
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	14	16	3	0	0,00	1	7	0	42,86	42,86	3,33	2,58	1,29	33,33	1,14	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	5	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	64	69	38	0	0,00	21	400	0	7,75	5,00	36,08	36,33	0,99	55,26	1,08	równowaga	-	0,02
4322	Planiści produkcyjni	2	2	0	0		0	0	17		0,00	0,25	1,42	0,18		1,00	deficyt	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	7	9	7	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	5,33	0,08	64,00	57,14	1,29	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	22	33	18	0	0,00	12	28	17	0,00	0,00	20,33	8,75	2,32	66,67	1,50	-	-	0,01
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	6	3	3	0	0,00	1	11	0	9,09	9,09	2,83	0,92	3,09	33,33	0,50	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	12	12	7	0	0,00	4	3	0	66,67	66,67	8,00	0,25	32,00	57,14	1,00	-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	2	4	2	0	0,00	2	0	15		0,00	2,92	1,25	2,33	100,00	2,00	-	-	0,00



Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	182	191	121	5	4,13	74	57	0	22,81	19,30	127,25	7,75	16,42	61,16	1,05	-	nadwyżka	0,03
5131	Kelnerzy	39	37	28	0	0,00	15	25	0	60,00	44,00	25,83	5,08	5,08	53,57	0,95	-	-	0,01
5132	Barmani	31	28	24	1	4,17	13	16	0	50,00	43,75	21,75	3,33	6,53	54,17	0,90	-	-	0,01
5141	Fryzjerzy	118	117	60	8	13,33	26	37	0	45,95	37,84	58,42	7,08	8,25	43,33	0,99	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	13	10	9	1	11,11	5	29	0	41,38	34,48	8,42	5,42	1,55	55,56	0,77	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2	2	2	0	0,00	2	10	0	80,00	80,00	2,08	0,83	2,50	100,00	1,00	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	105	144	105	0	0,00	88	236	0	28,81	25,00	111,92	32,67	3,43	83,81	1,37	-	nadwyżka	0,04
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych																-	max deficyt	
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	1	1	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	0,92	0,17	5,50	100,00	1,00	-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	1	1	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,08	0,25	4,33	100,00	1,00	-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,75	0,08	21,00	50,00	0,00	-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00				-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,92	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	654	724	492	2	0,41	299	330	99	40,91	33,94	492,58	77,75	6,34	60,77	1,11	-	nadwyżka	0,15
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	43	45	34	0	0,00	23	40	15	10,00	10,00	32,67	12,58	2,60	67,65	1,05	-	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	10	9	3	0	0,00	1	4	0	75,00	50,00	2,50	0,33	7,50	33,33	0,90	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	2	1	0	0,00	1	7	0	28,57	28,57	1,75	0,58	3,00	100,00	2,00	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	9	8	3	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	3,00	0,25	12,00	33,33	0,89	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	2	2	3	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,83	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	26	29	11	1	9,09	5	41	94	39,02	34,15	12,17	19,25	0,63	45,45	1,12	deficyt	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	4	5	1	0	0,00	1	5	0	80,00	80,00	1,08	0,42	2,60	100,00	1,25	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	3	3	0	0		0	18	0	55,56	55,56	0,17	4,50	0,04		1,00	deficyt	deficyt	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	6	7	1	1	100,00	0	9	0	33,33	33,33	1,00	0,75	1,33	0,00	1,17	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,50	0,17	9,00	100,00		-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	7	7	0	0,00	5	0	0		0,00	6,00	0,00		71,43	1,75	-	max nadwyżka	0,00
5411	Strażacy	2	5	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,50	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	27	31	20	0	0,00	14	70	9	0,00	0,00	21,58	6,58	3,28	70,00	1,15	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,00	0,08	36,00	66,67		-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	11	8	14	1	7,14	9	0	0		0,00	12,08	1,00	12,08	64,29	0,73	nadwyżka	-	0,00
6112	Sadownicy	3	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	1,92	0,00		66,67	1,00	-	max nadwyżka	0,00
6113	Ogrodnicy	12	11	15	0	0,00	10	5	0	60,00	60,00	12,50	1,42	8,82	66,67	0,92	nadwyżka	-	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych																-	-	

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	0	1	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	8	5	6	0	0,00	6	0	0	0,00	0,00	4,50	0,00		100,00	0,63	max nadwyżka	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	4	4	4	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	5,25	0,08	63,00	75,00	1,00	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	13	11	12	0	0,00	7	4	0	50,00	50,00	11,58	0,33	34,75	58,33	0,85	nadwyżka	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	2	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0	0	0	0		0	50	0	0,00	0,00	0,00	4,17	0,00			max deficyt	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	5	7	6	0	0,00	4	7	0	100,00	100,00	5,67	1,58	3,58	66,67	1,40	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	174	208	117	2	1,71	76	63	0	22,22	15,87	120,42	10,25	11,75	64,96	1,20	-	-	0,03
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	11	10	15	0	0,00	11	61	0	0,00	0,00	16,50	5,08	3,25	73,33	0,91	nadwyżka	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	43	46	30	0	0,00	23	42	0	2,38	2,38	31,33	4,50	6,96	76,67	1,07	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	5	8	4	0	0,00	3	20	0	0,00	0,00	5,75	1,67	3,45	75,00	1,60	-	max nadwyżka	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	10	13	2	0	0,00	2	8	0	12,50	0,00	5,00	0,67	7,50	100,00	1,30	-	-	0,00
7121	Dekarze	4	9	14	0	0,00	12	16	0	0,00	0,00	15,83	2,33	6,79	85,71	2,25	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2	2	1	0	0,00	1	11	0	0,00	0,00	2,58	0,92	2,82	100,00	1,00	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	1	2	0	0		0	8	0	37,50	37,50	0,25	0,67	0,38		2,00	deficyt	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	15	17	12	0	0,00	8	3	0	33,33	0,00	10,58	0,25	42,33	66,67	1,13	-	-	0,00
7125	Szklarze	1	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,50	0,08	18,00	100,00	2,00	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	29	40	15	1	6,67	6	15	0	20,00	20,00	20,00	1,25	16,00	40,00	1,38	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	0	0	0		0	11	0	45,45	45,45	0,00	0,92	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	10	8	2	0	0,00	0	8	0	50,00	25,00	1,83	3,67	0,50	0,00	0,80	-	deficyt	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	59	63	29	0	0,00	17	25	0	20,00	16,00	28,83	2,08	13,84	58,62	1,07	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	22	15	17	0	0,00	4	58	0	0,00	0,00	10,67	5,83	1,83	23,53	0,68	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	4	4	1	0	0,00	0	3	0	33,33	0,00	1,83	0,25	7,33	0,00	1,00	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	1,00	1,25	100,00	1,00	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	28	35	15	0	0,00	9	266	17	3,38	1,88	17,50	50,58	0,35	60,00	1,25	-	-	0,02
7213	Błacharze	16	22	3	0	0,00	1	11	0	9,09	0,00	6,17	1,92	3,22	33,33	1,38	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	50	56	23	0	0,00	9	136	0	1,47	0,00	24,42	15,33	1,59	39,13	1,12	-	-	0,01
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	1	2	1	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	1,17	0,42	2,80	100,00	2,00	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	4	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,25	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7222	Ślusarze i pokrewni	154	181	105	0	0,00	65	117	0	5,98	2,56	112,17	12,75	8,80	61,90	1,18	-	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	68	71	42	3	7,14	25	198	51	3,54	3,03	39,83	31,75	1,25	59,52	1,04	-	-	0,02
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	4	3	2	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	2,92	0,25	11,67	100,00	0,75	nadwyżka	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	87	101	42	3	7,14	14	34	0	50,00	41,18	41,42	3,83	10,80	33,33	1,16	-	-	0,01
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	29	32	14	0	0,00	10	11	17	36,36	27,27	15,92	2,33	6,82	71,43	1,10	-	-	0,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	1	1	3	0	0,00	2	0	0	0,00	0,00	2,33	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,33	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,50	0,00			2,00	-	max nadwyżka	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2	3	4	0	0,00	3	0	0	0,00	0,00	4,33	0,00		75,00	1,50	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7322	Drukarze	4	4	3	0	0,00	3	3	0	66,67	66,67	4,00	1,25	3,20	100,00	1,00	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	15	16	10	0	0,00	6	16	3	43,75	25,00	11,67	1,58	7,37	60,00	1,07	-	nadwyżka	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	62	69	35	2	5,71	17	17	0	17,65	17,65	36,58	3,42	10,71	48,57	1,11	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	5	6	1	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	1,92	2,50	0,77	0,00	1,20	deficyt	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	9	5	7	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	5,00	0,08	60,00	42,86	0,56	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	11	12	2	0	0,00	1	9	0	33,33	22,22	3,17	0,75	4,22	50,00	1,09	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	12	9	8	1	12,50	1	1	0	0,00	0,00	5,25	0,08	63,00	12,50	0,75	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	55	57	50	2	4,00	31	18	0	27,78	27,78	49,50	1,50	33,00	62,00	1,04	-	-	0,01
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	66,67	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	45	51	24	1	4,17	12	26	0	57,69	46,15	25,92	4,17	6,22	50,00	1,13	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	27	34	26	0	0,00	21	2	0	0,00	0,00	30,50	0,17	183,00	80,77	1,26	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0	2	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,17	1,08	2,00	100,00		-	nadwyżka	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	29	31	33	0	0,00	26	9	0	44,44	44,44	32,58	1,75	18,62	78,79	1,07	-	-	0,01
7534	Tapiczerzy i pokrewni	3	4	2	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	1,58	0,17	9,50	50,00	1,33	-	max nadwyżka	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	3	6	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,58	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0	4	5	0	0,00	5	0	0		0,00	6,25	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	3	3	4	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	2,42	0,17	14,50	50,00	1,00	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	21	21	7	0	0,00	4	102	0	0,98	0,98	8,75	9,50	0,92	57,14	1,00	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0		0	50	0	0,00	0,00	0,00	4,17	0,00			max deficyt	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	36	44	32	1	3,13	23	3	0	33,33	33,33	37,25	0,25	149,00	71,88	1,22	-	-	0,01
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	4	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,83	0,08	10,00		4,00	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2	3	1	0	0,00	1	14	0	64,29	64,29	1,83	2,17	0,85	100,00	1,50	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	1	0	0		0	9	0	22,22	22,22	0,00	0,75	0,00			max deficyt	-	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	1	4	0	0		0	7	0	14,29	14,29	1,25	0,58	2,14		4,00	-	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	4	1	6	0	0,00	4	0	0		0,00	4,83	0,00		66,67	0,25	max nadwyżka	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani																-	max deficyt	
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	8	8	6	0	0,00	3	7	17	0,00	0,00	4,67	2,00	2,33	50,00	1,00	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	0	1	0	0,00	1	20	0	0,00	0,00	1,00	1,67	0,60	100,00	1,00	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	4	4	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	0,67	0,33	2,00	100,00	1,00	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	2	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,17	2,08	1,04	100,00	1,00	-	nadwyżka	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	14	15	10	0	0,00	7	4	0	50,00	25,00	10,58	0,33	31,75	70,00	1,07	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	14	13	5	0	0,00	4	0	0		0,00	4,58	10,00	0,46	80,00	0,93	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	19	21	13	0	0,00	9	2	1	100,00	0,00	16,00	1,25	12,80	69,23	1,11	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	5	5	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	3	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,08	0,00		50,00	1,33	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	7	9	3	0	0,00	2	2	0	100,00	50,00	3,00	2,17	1,38	66,67	1,29	-	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	1	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	0,50	0,33	1,50	100,00	1,00	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	26	28	14	0	0,00	5	7	0	0,00	0,00	12,17	0,58	20,86	35,71	1,08	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	21	28	11	0	0,00	7	31	0	12,90	0,00	14,00	2,58	5,42	63,64	1,33	-	nadwyżka	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	4	9	4	0	0,00	3	13	0	0,00	0,00	5,33	1,08	4,92	75,00	2,25	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	22	25	12	0	0,00	7	190	23	0,53	0,00	14,58	27,75	0,53	58,33	1,14	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	12	10	11	0	0,00	5	0	0		0,00	9,25	0,00		45,45	0,83	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	15	17	7	0	0,00	3	19	0	0,00	0,00	7,17	1,58	4,53	42,86	1,13	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	9	11	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	3,92	0,17	23,50	50,00	1,22	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	10	11	2	0	0,00	2	37	0	10,81	5,41	4,17	5,08	0,82	100,00	1,10	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	9	11	2	0	0,00	1	0	0		0,00	4,33	0,00		50,00	1,22	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewnie	91	116	78	1	1,28	60	97	0	25,77	24,74	87,17	16,08	5,42	76,92	1,27	-	-	0,03
9121	Praczk ręczne i prasowacze	4	6	5	1	20,00	4	0	0		0,00	5,50	0,00		80,00	1,50	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	1	1	0	0		0	14	0	50,00	35,71	0,25	3,17	0,08		1,00	deficyt	równowaga	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	5	5	1	0	0,00	0	3	0	33,33	33,33	2,00	1,25	1,60	0,00	1,00	-	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	0	0	0		0	4	0	100,00	100,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	1	2	2	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	2,08	0,25	8,33	100,00	2,00	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0	1	0	0,00	1	9	0	100,00	100,00	1,00	1,75	0,57	100,00		-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach																-	-	
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	42	51	30	0	0,00	22	0	0		0,00	33,33	0,00		73,33	1,21	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	97	122	63	0	0,00	44	250	0	26,00	17,20	74,08	34,83	2,13	69,84	1,26	-	-	0,03
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	36	30	33	0	0,00	19	75	1	2,67	2,67	27,00	6,33	4,26	57,58	0,83	nadwyżka	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	34	38	29	1	3,45	21	210	1	8,10	6,67	30,58	24,58	1,24	72,41	1,12	-	-	0,01
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	31	37	31	0	0,00	25	10	0	70,00	60,00	35,58	3,83	9,28	80,65	1,19	-	nadwyżka	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	1	1	0	0		0	5	5	0,00	0,00	0,08	0,83	0,10		1,00	deficyt	deficyt	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	4	6	1	0	0,00	1	1	15	0,00	0,00	1,75	1,33	1,31	100,00	1,50	-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	19	25	16	0	0,00	13	69	0	42,03	30,43	20,08	13,75	1,46	81,25	1,32	-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach																-	-	
9611	Ładowacze nieczystości	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00		-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9613	Zamiacze i pokrewni	18	24	20	0	0,00	17	9	0	55,56	55,56	26,42	1,75	15,10	85,00	1,33	-	nadwyżka	0,01
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	7	6	2	0	0,00	2	14	0	50,00	50,00	2,42	1,17	2,07	100,00	0,86	nadwyżka	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	2	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,42	0,25	1,67		2,00	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	12	17	18	0	0,00	15	58	0	27,59	20,69	18,25	4,83	3,78	83,33	1,42	-	-	0,01
Razem		4636	5100	2972	98	3,30	1747	5213	813	21,16	17,42	X	X	X	X	X	X	X	X

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

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. A. MICKIEWICZA W GŁUBCZYCACH	0	0	1	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	177	0	2	2	1,13%	1,13%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	28	0	3	1	10,71%	3,57%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	13	0	7	2	53,85%	15,38%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W KĘDZIERZYNIE - KOŹLU	53	0	4	2	7,55%	3,77%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	54	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE WZDZ W OPOLU Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	5	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM PROFILOWANE DLA DOROSŁYCH WZDZ W OPOLU Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	3	0	0	2	0,00%	66,67%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY DLA UCZNIÓWZE SPRĘŻONYMI NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI	2	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM SPECJALNE ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH DLA UCZNIÓW Z AUTYZMEM W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. NR 1 W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	11	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. NR 2 IM. MARIII SZYMANOWSKIEJ W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	15	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA AKTYWIZACJI ZAWODOWEJ "ŻAK" W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	0	0	8	8	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W KĘDZIERZYNIE - KOŹLU	65	23	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA HUMANISTYCZNO-EKONOMICZNA DLA DOROSŁYCH Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	25	18	1	0	4,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	2	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA CENTRUM EDUKACJI SIÓDEMKA	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"	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	63	0	5	2	7,94%	3,17%
PUBLICZNE TECHNIKUM NR 7 W OPOLU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	3	2	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W RACIBORZU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	1	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM MECHANIZACJI ROLNICTWA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	109	86	9	4	8,26%	3,67%
TECHNIKUM NR 1 W RACIBORZU	0	0	2	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2	98	59	10	4	10,20%	4,08%
TECHNIKUM NR 3	71	112	7	4	9,86%	5,63%
TECHNIKUM NR 4 W RACIBORZU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH WZDZ W OPOLU Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 PRZY ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	52	30	4	1	7,69%	1,92%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SPECJALNA SZKOŁA ZAWODOWA WZDZ W OPOLU Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	7	0	1	2	14,29%	28,57%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	112	23	33	23	29,46%	20,54%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	10	6	1	1	10,00%	10,00%

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
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 PRZY ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	22	12	3	2	13,64%	9,09%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 2 DLA UCZNIÓW NIEDOSTOSOWANYCH SPOŁECZNIE W LEŚNICY W MŁODZIEŻOWYM OŚRODKU WYCHOWAWCZYM W LEŚNICY	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 4	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W GŁOGÓWKU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W KRAPKOWICACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W KOMORNIE TECHNIKUM DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W KOMORNIE TECHNIKUM	26	24	0	1	0,00%	3,85%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W KOMORNIE ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W KĘDZIERZYNIE - KOŻŁU - SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W KĘDZIERZYNIE - KOŻŁU	22	22	0	1	0,00%	4,55%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W KĘDZIERZYNIE - KOŻŁU – MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. MARII MINCZEWSKIEJ W KĘDZIERZYNIE - KOŻŁU	23	23	3	3	13,04%	13,04%

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

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA	147	0	5	3,40%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA	147	0	1	0,68%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	29	0	1	3,45%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	14	0	2	14,29%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W KĘDZIERZYNIE - KOŻŁU	22	0	3	13,64%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	52	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE WZDZ W OPOLU Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	11	0	0	0,00%
LICEUM PROFILOWANE DLA DOROSŁYCH WZDZ W OPOLU Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	5	0	3	60,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO W ZABRZU	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY DLA UCZNIÓW ZE SPRĘŻONYMI NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE POMATURALNE STUDIUM KSZTAŁCENIA ANIMATORÓW KULTURY I BIBLIOTEKARZY W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM SPECJALNE ŻYWIENIA I USŁUG GASTRONOMICZNYCH DLA UCZNIÓW Z AUTYZMEM W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	0	0	0	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W KATOWICACH	0	0	1	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. NR 1 W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	25	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. NR 2 IM. MARII SZYMANOWSKIEJ W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	9	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA AKTYWIZACJI ZAWODOWEJ "ŻAK" W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	44	19	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	30	9	2	6,67%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W KĘDZIERZYNIE - KOŻŁU	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA HUMANISTYCZNO-EKONOMICZNA DLA DOROSŁYCH Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	9	4	1	11,11%
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 ZAWODOWA "ŻAK" W KĘDZIERZYNIE-KOŻŁU	14	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA CENTRUM EDUKACJI SIÓDEMKA	7	7	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	24	0	4	16,67%



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
SPOŁECZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO W ZESPOLE SZKÓŁ SPOŁECZNYCH DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	2	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	10	0	2	20,00%
TECHNIKUM NR 1	114	67	8	7,02%
TECHNIKUM NR 1 W RACIBORZU	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 2	116	69	10	8,62%
TECHNIKUM NR 2 W NYSIE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 3	69	61	7	10,14%
TECHNIKUM NR 3 W RACIBORZU	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W RACIBORZU	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH WZDZ W OPOLU Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 4 PRZY ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	44	27	3	6,82%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	0	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SPECJALNA SZKOŁA ZAWODOWA WZDZ W OPOLU Z SIEDZIBĄ W KĘDZIERZYNIE-KOŹLU	1	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	86	27	12	13,95%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W RACIBORZU	0	0	3	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 PRZY ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH	24	23	1	4,17%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 W RACIBORZU	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 4	4	0	2	50,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH MISTRZOSTWA SPORTOWEGO IM. J. KUSOCIŃSKIEGO I LICEUM PROFILOWANE	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W KOMORNIE TECHNIKUM	24	21	4	16,67%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W KOMORNIE ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	0	0,00%

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

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją				0		1				0,00%
Blacharze			0	1	3	4			0,00%	25,00%
Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0		1				0,00%	
Dietetycy i żywieniowcy				0		2				0,00%
Drukarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ekonomiści			1	0	2	2			50,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy	4	4	2	0	12	6	50,00%	0,00%	16,67%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	1	1			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
Fotografowie			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	11	11	5	3	36	31	45,45%	27,27%	13,89%	9,68%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			1	2	4	4			25,00%	50,00%
Introigatorzy i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	6	3			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	4	4	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			1	1	4	4			25,00%	25,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			3	1	19	17			15,79%	5,88%
Kucharze	8	8	2	3	30	32	25,00%	37,50%	6,67%	9,38%
Lakiernicy				0		1				0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	8	10			0,00%	0,00%
Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni				0		1				0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	6	6	0	1	5	7	0,00%	16,67%	0,00%	14,29%
Mechanicy pojazdów samochodowych			3	0	25	20			12,00%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			1	0	20	13			5,00%	0,00%
Muzycy i pokrewni			0		1				0,00%	
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)			0	0	1	1			0,00%	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	0	5	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	2	19	18			5,26%	11,11%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	1	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	22	22	0	1	1	2	0,00%	4,55%	0,00%	50,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy				0		2				0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	18	18	1	0	1	2	5,56%	0,00%	100,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	5	5	1	2	12	10	20,00%	40,00%	8,33%	20,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości				1		1				100,00%
Pracownicy służb technicznych żeglugi			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pracownicy usług domowych			0		1				0,00%	
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	13	13	1	0	4	3	7,69%	0,00%	25,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	41	41	2	2	5	5	4,88%	4,88%	40,00%	40,00%
Robotnicy przygotowujący i wnoszący konstrukcje metalowe			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	6	4			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw połowych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0		1				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
Spedytorzy i pokrewni	22	22	2	1	6	6	9,09%	4,55%	33,33%	16,67%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	15	15	11	7	110	95	73,33%	46,67%	10,00%	7,37%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	10	7			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	25	25	3	1	16	9	12,00%	4,00%	18,75%	11,11%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	11	8			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	16	16	1	0	3	4	6,25%	0,00%	33,33%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni	2	2	0	1	5	6	0,00%	50,00%	0,00%	16,67%
Technicy elektrycy	8	8	0	1	6	7	0,00%	12,50%	0,00%	14,29%
Technicy farmaceutyczni	9	9	1	0	2	1	11,11%	0,00%	50,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	14	14	3	2	4	4	21,43%	14,29%	75,00%	50,00%
Technicy mechanicy	53	32	4	2	30	31	7,55%	3,77%	13,33%	6,45%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	2	4			0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	0	11	7			0,00%	0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni	16	16	0	1	1	2	0,00%	6,25%	0,00%	50,00%
Technicy technologii żywności			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Technicy weterynarii				1		1				100,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	34	51	2	1	5	10	5,88%	2,94%	40,00%	10,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	8	8	0	0	6	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	11	14			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	52	52	3	3	20	23	5,77%	5,77%	15,00%	13,04%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	20	20	0	0	4	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

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

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	2		0,00%
Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją			0	1		0,00%
Błacharze			0	4		0,00%
Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni			0	1		0,00%
Chemicy			0	1		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	2		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	2		0,00%
Drukarze			0	1		0,00%
Ekonomiści			0	3		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy	5	5	1	10	20,00%	10,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Fotografowie			0	2		0,00%
Fryzjerzy			4	39		10,26%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			1	3		33,33%
Introligatorzy i pokrewni			0	2		0,00%
Kelnerzy			0	2		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
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	2		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	6	6	1	5	16,67%	20,00%
Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	11		0,00%
Kucharze	17	17	3	33	17,65%	9,09%
Lakiernicy			0	1		0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	2		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			0	11		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			2	25		8,00%
Mechanicy precyzyjni			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	1		0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			2	14		14,29%
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)			0	1		0,00%
Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	28	28	2	9	7,14%	22,22%
Ogrodnicy			1	7		14,29%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	2		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			1	1		100,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	21		4,76%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	8	8	0	0		
Pomocniczy personel medyczny	17	17	1	2	5,88%	50,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	1		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	10	10	2	5	20,00%	40,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	8	8	0	8	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	4	4	0	0		
Pracownicy obsługi biurowej			0	1		0,00%
Pracownicy służb technicznych żeglugi			0	1		0,00%
Pracownicy usług domowych			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	4	4	0	1	0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	25	25	3	5	12,00%	60,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	3		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	8		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	3		0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	2		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	18	18	4	7	22,22%	57,14%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	10	10	1	91	10,00%	1,10%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	11		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	17	17	1	8	5,88%	12,50%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	7		0,00%
Technicy budownictwa	18	18	0	5	0,00%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni	7	7	0	3	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	6	6	0	5	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	12	12	2	4	16,67%	50,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	3		0,00%
Technicy mechanicy	40	40	3	26	7,50%	11,54%
Technicy medyczni i dentyści			1	1		100,00%

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
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	4		0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			1	11		9,09%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni	13	13	0	1	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	5		0,00%
Technicy weterynarii	7	7	1	1	14,29%	100,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	32	32	5	11	15,63%	45,45%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	18	18	3	6	16,67%	50,00%
Ślusarze i pokrewni			0	10		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	31	31	4	22	12,90%	18,18%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	1		0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	2	2	0	2	0,00%	0,00%