



Powiatowy Urząd Pracy w Olkuszu  
32-300 Olkusz  
Minkiewicza 2

# MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE OLKUSKIM W 2017 ROKU

Olkusz 2018

## SPIS TREŚCI

Wstęp .....	2
Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	3
Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych .....	6
Analiza umiejętności i uprawnień.....	8
Analiza rynku edukacyjnego .....	11
Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych .....	11
Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	12
Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego .....	13
Prognoza lokalnego rynku pracy .....	29
Podsumowanie .....	33
Informacja sygnałna .....	35
Spis tabel .....	36
Spis rysunków .....	36
Załącznik 1. Rynek pracy .....	37
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 2017, poz. 1065 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 Olkuszu na koniec grudnia 2017 roku wyniosła 3846 osób, co stanowi o 281 osób mniej niż w analogicznym okresie 2016 roku. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2017 roku wyniosła 8,2%.

Dokonując analizy liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie olkuskim według elementarnych grup zawodów (stan na koniec grudnia 2017 roku), dostrzega się, że największa liczba bezrobotnych zarejestrowana była w grupie następujących zawodów: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (298), Gospodarze budynków (124), Ślusarze i pokrewni (116), Kucharze (95), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (92), Ręczni pakowacze i znakowacze (88), Pracownicy obsługi biurowej (86), Elektromechanicy i elektrycy (74), Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani (71), Mechanicy pojazdów samochodowych (68), Pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewne (68), Murarze i pokrewni (66), Fryzjerzy (60), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (58), Technicy mechanicy (57), Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni (51), Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych (50), Specjaliści do spraw administracji i rozwoju (49), Piekarze, cukiernicy i pokrewni (49), Technicy budownictwa (46), Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń (46).

Największy napływ osób bezrobotnych w 2017 roku miał miejsce w przypadku następujących grup zawodów: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (479), Ślusarze i pokrewni (163), Gospodarze budynków (150), Kucharze (125), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (119), Pracownicy obsługi biurowej (117), Elektromechanicy i elektrycy (115), Ręczni pakowacze i znakowacze (111), Pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewne (109), Fryzjerzy (108), Mechanicy pojazdów samochodowych (108), Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani (98), Murarze i pokrewni (97), Specjaliści do spraw administracji i rozwoju (89), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (81), Magazynierzy i pokrewni (81), Technicy mechanicy (80), Piekarze, cukiernicy i pokrewni (80), Technicy budownictwa (69), Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych (65).

W celu identyfikacji grup zawodów, w których występuje największy odsetek osób długotrwale bezrobotnych, analizie poddano wskaźnik długotrwałego bezrobocia, informujący o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych. W 2017 roku, w przypadku 56 elementarnych grup zawodów, wskaźnik długotrwałego bezrobocia wyniósł 100%, co oznacza, że każdy bezrobotny w danej grupie jest długotrwale bezrobotnym. Zawody, przy których odnotowano 100% wskaźnik długotrwałego bezrobocia to: Przedstawiciele władz publicznych, Kierownicy do spraw budownictwa, Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych, Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani, Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży, Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani, Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka, Specjaliści do spraw public relations, Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych, Specjaliści do spraw rynku nieruchomości, Psycholodzy i pokrewni, Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni, Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani, Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni, Technicy medyczni i dentyści, Asystenci dentyści, Ratownicy medyczni, Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych, Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, Agenci i administratorzy nieruchomości, Funkcjonariusze celni i ochrony granic, Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi, Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej, Pracownicy

bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni, Windykatorzy i pokrewni, Pracownicy do spraw transportu, Pracownicy działów kadr, Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, Właściciele sklepów, Wydawcy posiłków, Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani, Rolnicy upraw polowych, Rolnicy upraw mieszanych, Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby, Formierze odlewniczy i pokrewni, Takielarze i monterzy konstrukcji linowych, Jubilerzy, złotnicy i pokrewni, Ceramicy i pokrewni, Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni, Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów, Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni, Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni, Obuwnicy i pokrewni, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych, Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych, Maszyniści kolejowi i metra, Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni, Praczki ręczne i prasowacze, Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie, Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie, Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food, Ładowacze nieczystości, Gońcy, bagażowi i pokrewni.

Analizie poddano także wskaźnik płynności bezrobotnych, który wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wskaźnik liczony jest jako stosunek odpływu osób bezrobotnych w danej grupie zawodów w 2017 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 2017 roku odnotowano w przypadku następujących grup zawodów: Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani (6), Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) (5), Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie (5), Kierownicy do spraw budownictwa (3), Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni (3), Kierownicy w instytucjach edukacyjnych (2), Kierownicy w hotelarstwie (2), Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy (2), Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni (2), Technicy medyczni i dentyści (2), Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii (2), Optycy okularowi (2), Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni (2), Pracownicy działów kadr (2), Agenci sprzedaży bezpośredniej (2), Strażacy (2), Rolnicy upraw polowych (2), Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani (2), Mechanicy precyzyjni (2), Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych (2), Operatorzy maszyn do szycia (2), Pomoce domowe i sprzątaczkę (2), Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach (2), Zamiatacze i pokrewni (2).

Najmniejsze wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2017 roku odnotowano z kolei w zawodach: Kierownicy do spraw strategii i planowania (0), Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych (0), Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji (0), Administratorzy systemów komputerowych (0), Aktorzy (0), Sekretarze prawni (0), Funkcjonariusze celni i ochrony granic (0), Policjanci (0), Fotografowie (0), Operatorzy sieci i systemów komputerowych (0), Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku (0), Operatorzy centrali telefonicznych (0), Planiści produkcyjni (0), Kodowacze, korektorzy i pokrewni (0), Pracownicy usług domowych (0), Właściciele sklepów (0), Rybacy morscy (0), Robotnicy obróbki kamienia (0), Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni (0), Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani (0), Maszyniści kolejowi i metra (0), Pracownicy świadczący usługi na ulicach (0).

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 w PUP zalicza się: robotników przemysłowych i rzemieślniczych, pracowników usług i sprzedawców, operatorów i monterów maszyn i urządzeń.

Tabela 1. Oferty pracy w 2017 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych			
Ogółem	4179	4	4183
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	6	0	6
SPECJALIŚCI	203	1	204
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	370	1	371
PRACOWNICY BIUROWI	578	0	578
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	808	2	810
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	14	0	14
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1019	0	1019
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	708	0	708
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	473	0	473
wskaźnik struktury według źródeł			
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	100,00%	0,00%	100%
SPECJALIŚCI	99,51%	0,49%	100%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	99,73%	0,27%	100%
PRACOWNICY BIUROWI	100,00%	0,00%	100%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	99,75%	0,25%	100%
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	100,00%	0,00%	100%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	100,00%	0,00%	100%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	100,00%	0,00%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik różnicowania (PUP vs. Internet)
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,14%	0,00%	
SPECJALIŚCI	4,86%	25,00%	0,19
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	8,85%	25,00%	0,35

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
PRACOWNICY BIUROWI	13,83%	0,00%	
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	19,33%	50,00%	0,39
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,34%	0,00%	
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	24,38%	0,00%	
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	16,94%	0,00%	
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	11,32%	0,00%	

## RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

W niniejszym podrozdziale zaprezentowano ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie w 2017 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 2017 roku. Do zawodów maksymalnie deficytowych, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zaliczono następujące grupy zawodów: Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani, Pielęgniarki z tytułem specjalisty, Ankieterzy, Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin, Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami. Do grupy zawodów deficytowych zaliczono przedstawicieli następujących zawodów: Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek, Asystenci nauczycieli, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych, Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych, Opiekunowie dziecięcy. 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 2017 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 (%)				
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	0,00	0,00				
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	3	0,00	0,00				
4227	Ankieterzy	2	0,00	0,00				
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	2	22,22	0,00				
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	80,00	80,00				
DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	$\bar{B}_t^k$	$\bar{O}_t^k$	$B/O_t^k$	$WDB_t^k$	$WPB_t^k$	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0,33	23,50	0,01			4,76	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	0,17	2,17	0,08		1,00	76,92	76,92
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1,00	5,50	0,18		2,00	42,42	34,85

8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1,75	7,17	0,24	0,00	1,75	0,00	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	0,75	2,83	0,26		1,00	80,00	60,00
7123	Tynkarze i pokrewni	3,83	8,50	0,45	25,00	1,00	9,80	7,84
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1,42	2,08	0,68		5,00	0,00	0,00

\*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 2017 roku, zaliczono dietetyków i żywieniowców, górników podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewnych, pracowników administracyjnych i sekretarzy biura zarządu, nauczycieli szkół podstawowych, pośredników handlowych, kierowników do spraw marketingu i sprzedaży, techników leśnictwa, właścicieli sklepów, farmaceutów bez lub w trakcie specjalizacji, maszynistów kolejowych i metra, funkcjonariuszy celnych i ochrony granic. Zawody nadwyżkowe w 2017 roku w powiecie to z kolei: Malarze budowlani i pokrewni, Operatorzy do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru, Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych, Tapicerzy i pokrewni, Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej, Ładowacze nieczystości, Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani, Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani. 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 2017 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych						
3220	Dietetycy i żywieniowcy	39						
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	28						
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	14						
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	11						
3324	Pośrednicy handlowi	9						
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	5						
3143	Technicy leśnictwa	2						
5221	Właściciele sklepów	1						
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1						
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1						
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1						
NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	$\bar{B}_t^k$	$\bar{O}_t^k$	$B/O_t^k$	$WDB_t^k$	$WPB_t^k$	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7131	Malarze budowlani i pokrewni	37,67	0,08	452,00	70,27	0,98	100,00	100,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	12,00	0,17	72,00	75,00	0,93	100,00	100,00



7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	42,83	1,08	39,54	64,00	0,92	30,77	23,08
7534	Tapiczerzy i pokrewni	4,67	0,17	28,00	66,67	0,25	50,00	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4,25	0,17	25,50	60,00	0,50	100,00	50,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	10,08	0,92	11,00	70,00	0,83	81,82	54,55
9611	Ładowacze nieczystości	1,25	0,17	7,50	100,00	0,75	50,00	50,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	12,83	1,75	7,33	63,64	0,84	55,56	33,33
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	17,42	3,08	5,65	63,16	0,88	24,32	21,62
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,83	0,50	1,67	100,00	0,67	0,00	0,00

\*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 2017 roku. W powiecie olkuskim nie zdiagnozowano zawodów zrównoważonych.

## ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIENI

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.

Na podstawie danych zawartych w poniższej tabeli można dostrzec, iż najbardziej dopasowane umiejętności i uprawnienia posiadają bezrobotni z następujących wielkich grup zawodów: specjaliści, technicy i inny średni personel, pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń.

<sup>1</sup> Biuletyn Informacji Publicznej

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Tabela 4. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 roku

Kod	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	Współpraca w zespole	40,54	-	-
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	32,43	-	-
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	29,73	-	-
		Wykonywanie obliczeń	24,32	-	-
		Wywieranie wpływu	21,62	-	-
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	40,27	Komunikacja ustna/ komunikatywność	4,42
		Współpraca w zespole	39,60	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	3,54
		Znajomość języków obcych	27,88	Planowanie i organizacja pracy własnej	2,68
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	26,11	Znajomość języków obcych	2,65
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	19,47	Współpraca w zespole	1,79
3	TECHNICZY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	51,32	Wywieranie wpływu	100,00
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	41,18	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	7,08
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	27,59	Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,83
		Planowanie i organizacja pracy własnej	17,44	Współpraca w zespole	1,42
		Znajomość języków obcych	17,24	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,42
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	54,75	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	11,59
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	37,56	Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,32
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	32,13	Współpraca w zespole	1,45
		Znajomość języków obcych	21,27	Znajomość języków obcych	0,87
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	17,19	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,29
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	62,39	Wywieranie wpływu	50,00
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	50,06	Komunikacja ustna/ komunikatywność	3,40
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	22,34	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	2,27
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	16,69	Współpraca w zespole	0,75
		Planowanie i organizacja pracy własnej	16,69	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,38
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	73,91	-	-
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	60,87	-	-
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	21,74	-	-
		Planowanie i organizacja pracy własnej	13,04	-	-
		Wykonywanie obliczeń	13,04	-	-
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚNICY	Współpraca w zespole	62,67	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,94
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	57,33	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,94
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	27,27	Współpraca w zespole	0,56
		Planowanie i organizacja pracy własnej	13,33	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,28
		Znajomość języków obcych	11,27	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,28
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	61,03	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,12
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	60,09	Współpraca w zespole	1,12
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	29,11	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,56

Kod	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
		Planowanie i organizacja pracy własnej	15,96	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,56
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	12,21		
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	69,58	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,39
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	59,72	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,39
		Planowanie i organizacja pracy własnej	16,06	Współpraca w zespole	0,39
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	14,93	-	-
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	14,08	-	-

\* 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 w Olkuszu (według stanu na koniec grudnia 2017 roku), największa liczba posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej (249 osób). Liczną grupę reprezentowały także osoby legitymujące się wykształceniem średnim ogólnokształcącym (150 osób). Uwzględniając strukturę osób bezrobotnych według poziomu ich wykształcenia, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się w przypadku osób o wykształceniu średnim ogólnokształcącym (38,56%) oraz wśród osób o wykształceniu gimnazjalnym i poniżej (31,16%). Analizując strukturę bezrobotnych według typu ukończonej szkoły, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się wśród osób, które ukończyły liceum ogólnokształcące (44,48%) [nie uwzględniając osoby, która ukończyła liceum uzupełniające]. Należy zaznaczyć, iż w przypadku połowy osób bezrobotnych bez zawodu nie podano danych dotyczących typu ukończenia szkoły ze względu na brak danych źródłowych.

Tabela 5. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	3 832	508	13,26%
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	799	249	31,16%
zasadnicze zawodowe	925	21	2,27%
średnie ogólnokształcące	389	150	38,56%
policealne i średnie zawodowe	1 096	83	7,57%
wyższe	623	5	0,80%
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa	497	15	3,02%
szkoła przysposabiająca do pracy	3	0	0,00%
technikum	407	53	13,02%
liceum ogólnokształcące	281	125	44,48%
liceum profilowane	10	2	20,00%
technikum uzupełniające	-	-	-
liceum uzupełniające	1	1	100,00%
szkoła policealna	49	13	26,53%
wyższa	506	4	0,79%
brak danych źródłowych	2 078	295	14,20%

\*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/uczelni – 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 6 zaprezentowano zestawienie zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie olkuskim w 2017 roku wraz z liczbą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Przyjmując, że uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych są potencjalnym zasobem siły roboczej, należy zauważyć, iż żadna z tych osób nie kształci się w zawodach deficytowych.

Tabela 6. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych oraz nadwyżkowych w 2017 roku

Zawody deficytowe		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0
4227	Ankieterzy	0
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0

5311	Opiekunowie dziecięcy	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0
<b>Zawody nadwyżkowe</b>		
<b>Kod</b>	<b>Elementarna grupa zawodów</b>	<b>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</b>
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	0
3143	Technicy leśnictwa	0
3220	Dietetycy i żywieniowcy	0
3324	Pośrednicy handlowi	0
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	0
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0
5221	Właściciele sklepów	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0
7131	Malarze budowlani i pokrewni	0
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	0
7534	Tapicerzy i pokrewni	0
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0
9611	Ładowacze nieczystości	0
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0

## ANALIZA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH

W roku szkolnym 2016/2017, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (744 osoby). Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła 142, z czego 115 osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Liczba absolwentów technikum wyniosła z kolei 359 osób (271 absolwentów zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe). Porównując wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2016 roku i koniec maja 2017 roku dostrzega się spadek udziału bezrobotnych wśród absolwentów wszystkich typów szkół.

Tabela 7. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	142	115	26	22	18,31%	15,49%
szkoła przysposabiająca do pracy	9	0	0	0		
technikum	359	271	60	24	16,71%	6,69%
liceum ogólnokształcące	744	0	39	15	5,24%	2,02%
liceum profilowane			0	0		

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
liceum uzupełniające	0	0	1	0		
szkoła policealna	117	77	11	3	9,40%	2,56%

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

W 2017 roku, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (696 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 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 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			13	
szkoła przysposabiająca do pracy	8		1	12,50%
technikum	309	245	35	11,33%
liceum ogólnokształcące	696		31	4,45%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	97	69	5	5,15%

\*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 olkuskiego. Zakres przedmiotowy badania dotyczył przede wszystkim sytuacji na lokalnym rynku pracy w 2017 roku, jak również planowanych zmian w strukturze i wielkości zatrudnienia w roku 2018.

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 umożliwi określenie wielkości badanego zjawiska w populacji. Zgodnie z zaleceniami, parametr został przyjęty na poziomie 0,5, co umożliwi 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 87 przedsiębiorstw, w tym:

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

W interpretacji wyników badania posłużono się m.in. wskaźnikiem zatrudnienia netto (WZ), który obliczony został na podstawie danych uzyskanych z pytania dotyczącego zmian w zatrudnieniu, jakie nastąpiły w badanych przedsiębiorstwach w bieżącym roku (tj. 2017). Wskaźnik wyznaczony został jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych, na podstawie poniższego wzoru:

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

gdzie:

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,  
 N – liczba odpowiedzi negatywnych,  
 S – liczba obserwacji,  
 i – numer obserwacji,  $i=1, \dots, S$ ,  
 $wp_i^a$  – waga próby dla i-tej obserwacji,  
 $wr_i^a$  – waga rozmiaru dla i-tej obserwacji,  
 $P_t$  – wskazanie pozytywne dla i-tej obserwacji,  
 $N_t$  – wskazanie negatywne dla i-tej obserwacji,  
 $S_t$  – suma wszystkich wskazań dla i-tej obserwacji.

Ze względu na fakt, że liczba przedsiębiorstw wybranych do badania jest nieznacząca (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:

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

gdzie:

$P^a$  - liczba podmiotów gospodarczych w zadanej klasie wielkości przedsiębiorstwa a w powiecie,

$P$  – ogólna liczba podmiotów gospodarczych w powiecie,

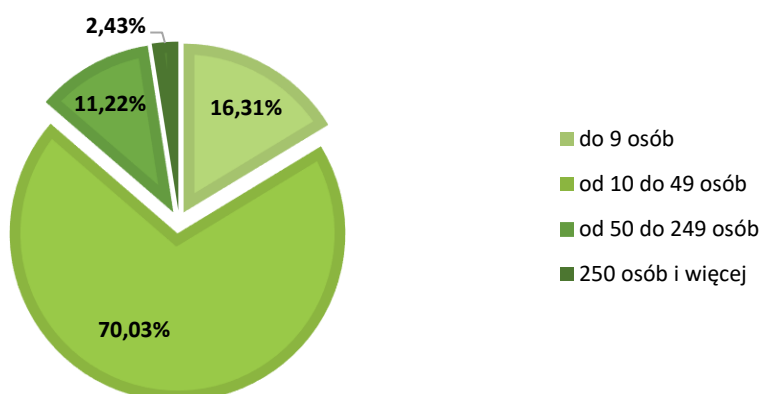
$p^a$  – liczba podmiotów gospodarczych w próbie,

$p$  – 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 odpowiednio nadane wagi rozmiaru próby, największy odsetek stanowiły podmioty zatrudniające od 10 do 49 pracowników (70,03%). Na kolejnej pozycji uplasowały się przedsiębiorstwa, w których wielkość zatrudnienia wynosi do 9 pracowników (16,31%), od 50 do 249 pracowników (11,22%). Najmniej liczne były z kolei podmioty zatrudniające 250 pracowników i więcej (2,43%).

Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników

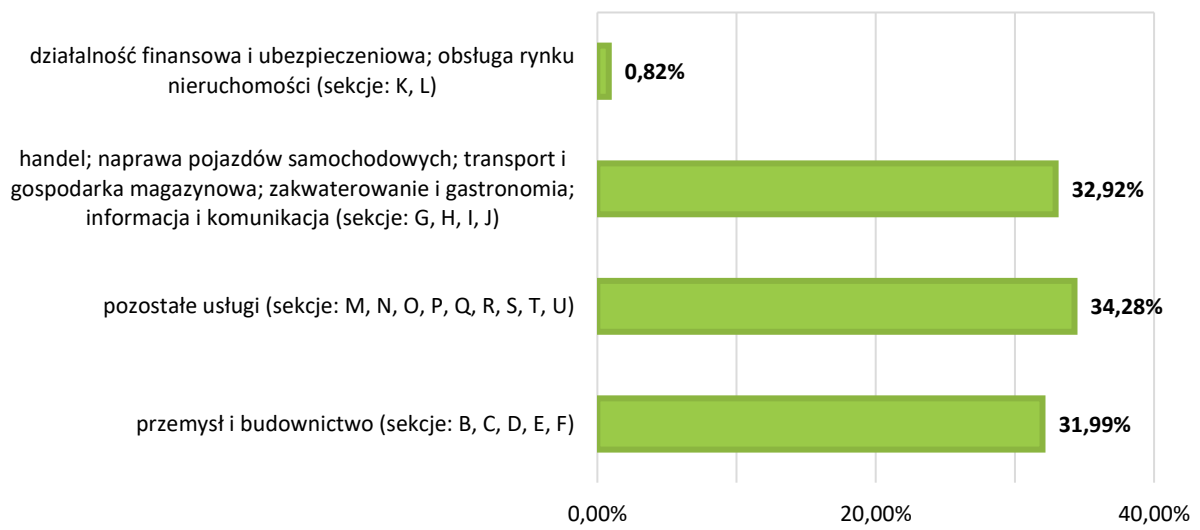


Analizując podmioty pod względem rodzaju prowadzonej działalności, dostrzega się przewagę przedsiębiorstw zajmujących się trzema rodzajami działalności, a mianowicie: świadczeniem pozostałych usług (sekcje: M, N, O, P, Q, R, S, T, U) – 34,28%, handlem; naprawą pojazdów samochodowych; transportem i gospodarką magazynową; zakwaterowaniem i gastronomią; informacją i komunikacją (sekcje: G, H, I, J) – 32,92% oraz przemysłem i budownictwem (sekcje: B, C, D, E, F) – 31,99%. Szczegółową strukturę podmiotów gospodarki narodowej według rodzaju prowadzenia działalności, po nadaniu stosownych wag, zaprezentowano na rys. 2.

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

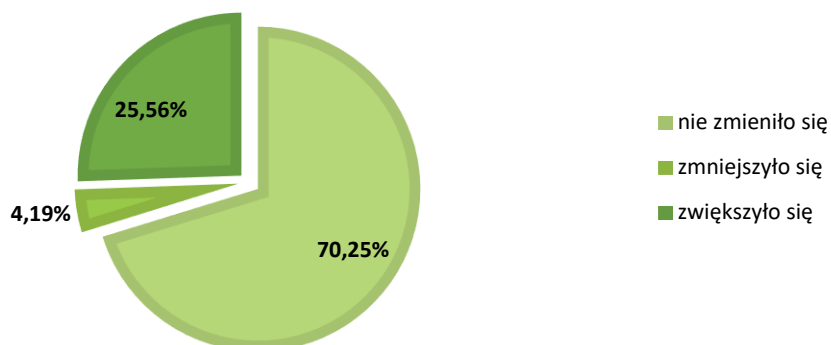


Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



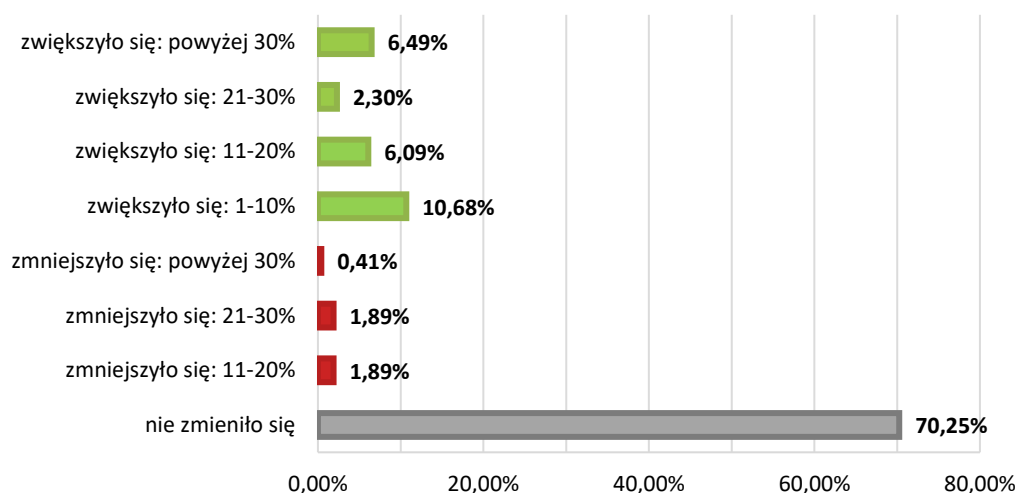
Wyniki przeprowadzonych badań wskazują, że wielkość zatrudnienia w przypadku 70,25% podmiotów gospodarczych funkcjonujących w powiecie olkuskim nie uległa zmianie w 2017 roku. 25,56% podmiotów zwiększyło zatrudnienie w analizowanym okresie, a 4,19% je zmniejszyło.

Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



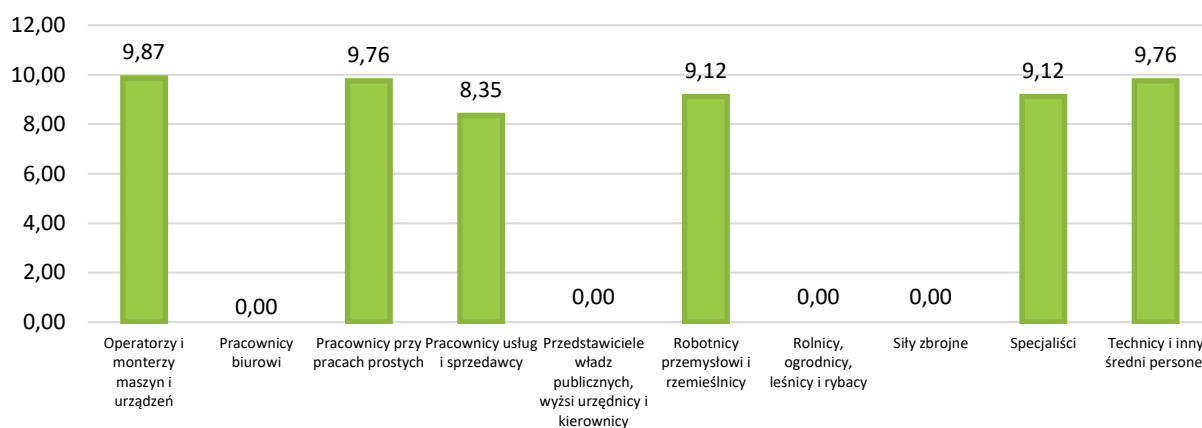
W przypadku przedsiębiorstw, które dokonały redukcji personelu w 2017 roku, najczęściej był to spadek mieszczący się w przedziale 11-20% bądź 21-30%. Wśród przedsiębiorstw, w których nastąpił wzrost zatrudnienia, najczęściej był to wzrost o 1-10%. Szczegółowy rozkład odpowiedzi zaprezentowano na rysunku 4.

Rysunek 4. Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych przedsiębiorstwach w 2017 roku



Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 roku wyniósł 21,37, 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 2017 roku, najkorzystniejszą zmianę sytuacji na rynku pracy dostrzega się w przypadku operatorów i monterów maszyn i urządzeń (9,87), pracowników przy pracach prostych (9,76), techników i innego średniego personelu (9,76). 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 2017 roku



Pracodawcy zatrudnili w 2017 roku pracowników w następujących zawodach: Cukiernik\*, Kierowca samochodu ciężarowego, Monter konstrukcji stalowych, Monter ociepleń budynków, Nauczyciel biologii, Nauczyciel chemii, Nauczyciel fizyki i astronomii, Nauczyciel geografii, Nauczyciel matematyki, Nauczyciel przedszkola, Opiekun medyczny\*, Pielęgniarka, Pomoc kuchenna, Pomocnik piekarza, Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali, Pozostali pracownicy obsługi biurowej, Pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, Spawacz, Sprzedawca\*, Woźny, Ślusarz\*. W tabeli 9 zaprezentowano wykaz umiejętności i cechy kandydatów, które są zdaniem pracodawców niezbędne w tych zawodach.

Tabela 9. Istotne cechy i umiejętności pracowników, których pracodawcy zatrudnili w 2017 roku (wartości w %)

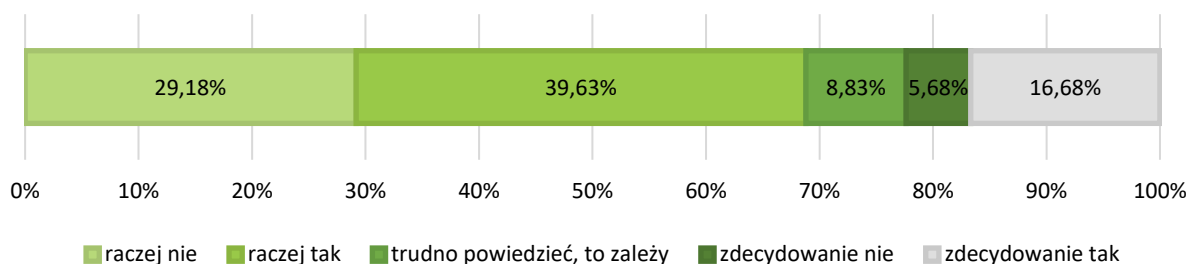
Zawód	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	dotatkowe uprawnienia	doświadczenie zawodowe	kommunikacja ustna / komunikatywność	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	planowanie i organizacja pracy własnej	przedsiębiorczość, inicjatywność, 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
Cukiernik*	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	6,25	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	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Monter konstrukcji stalowych	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Monter ociepleń budynków	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nauczyciel biologii	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	3,13	6,25	3,13	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Nauczyciel chemii	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	4,17	6,25	4,17	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Nauczyciel fizyki i astronomii	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	3,13	6,25	3,13	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Nauczyciel geografii	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	6,25	0,00
Nauczyciel matematyki	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	6,25	0,00
Nauczyciel przedszkola	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	6,25	0,00
Opiekun medyczny*	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00

Zawód	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	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
Pielęgniarka	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	0,00	0,00	0,00
Pomoc kuchenna	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Pomocnik piekarza	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	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	0,00	0,00	0,00
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	1,88	6,25	5,31	6,25	6,25	0,94	0,00	0,00
Pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Spawacz	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Sprzedawca*	6,25	5,31	6,25	6,25	5,31	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,94	5,31	0,00	0,00	0,00
Woźny	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ślusarz*	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Ogółem (bez względu na zawód)	4,81	5,81	6,25	5,09	3,14	0,23	6,25	5,45	5,89	6,25	2,19	2,19	4,66	1,23	0,80	0,67

Analizie poddano także ocenę przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w 2017 roku. 100% ocen pozytywnych (tj. odpowiedzi „bardzo dobrze”, „raczej dobrze”) odnotowano w przypadku następujących zawodów: Kierowca samochodu ciężarowego, Monter ociepleń budynków, Nauczyciel biologii, Nauczyciel chemii, Nauczyciel fizyki i astronomii, Nauczyciel geografii, Nauczyciel matematyki, Nauczyciel przedszkola, Opiekun medyczny\*, Pielęgniarka, Pomoc kuchenna i Woźny. 100% odpowiedzi negatywnych (tj. „bardzo źle”, „raczej źle”), odnotowano z kolei w przypadku zawodu Cukiernik\*, Monter konstrukcji stalowych, Pomocnik piekarza, Pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, Spawacz, Ślusarz\*. Ponadto wartość wskaźnika -84,94% odnotowano w przypadku pozostałych pracowników obsługi biurowej. Odnośnie zawodu sprzedawcy odnotowano ocenę 15,06% (Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)).

Na podstawie wyników przeprowadzonych badań stwierdzono, że 34,86% przedsiębiorstw funkcjonujących w powiecie olkuskim, nie dostrzega problemów związanych z pozyskaniem nowych pracowników. Odmienna sytuacja dotyczy 56,31% firm.

Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku



Problemy pracodawców wynikające z trudności w znalezieniu odpowiednich kandydatów do pracy, dotyczą zawodów takich jak: Agenci ubezpieczeniowi, Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni, Drukarze, Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, Kierowcy samochodów ciężarowych, Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych, Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni, Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia, Magazynierzy i pokrewni, Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, Mechanicy pojazdów samochodowych, Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych, Operatorzy maszyn do szycia, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali, Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych, Opiekunowie dziecięcy, Piekarze, cukiernicy i pokrewni, Pomoce kuchenne, Pracownicy obsługi biurowej, Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food, Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani, Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe, Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, Spawacze i pokrewni, Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka, Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani, Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), Technicy mechanicy, Tynkarze i pokrewni, Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, Ślusarze i pokrewni. W tabeli 10 zaprezentowano umiejętności i uprawnienia, których w opinii pracodawców brakuje kandydatom do pracy.

Tabela 10. 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”	
Agenci ubezpieczeniowi	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
znajomość języków obcych	0,00%	0	
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	1
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1	

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	5
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Drukarze	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	3
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	3
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kierowcy samochodów ciężarowych	znajomość języków obcych	1,55%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	12
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	6
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	12
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	18
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	66
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	18
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	12
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	6
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	6
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	2
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	12
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	6
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	6
	współpraca w zespole	0,00%	20
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	4
	wywieranie wpływu	0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2	

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odszetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	3
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	4
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	4
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	4
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	16
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	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
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	4
	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
	znajomość języków obcych	0,00%	1
Magazynierzy i pokrewni	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,93%	21
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,93%	15
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,93%	15
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	3
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	6
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	3
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	51
	wykonywanie obliczeń	0,00%	3
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	3
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	10
	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
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Mechanicy pojazdów samochodowych	planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%	22
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,85%	4
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	14
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	10

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	12
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	8
	współpraca w zespole	0,00%	60
	wykonywanie obliczeń	0,00%	4
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	4
	wywieranie wpływu	0,00%	4
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	6
	znajomość języków obcych	0,00%	4
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	12
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	6
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	12
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	3
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	3
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	12
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	15
	wywieranie wpływu	0,00%	3
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	6
znajomość języków obcych	0,00%	9	
Ogółem (bez względu na zawód)	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,94%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,83%	0
	znajomość języków obcych	0,54%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,26%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0	
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
znajomość języków obcych	0,00%	0	
Operatorzy maszyn do szycia	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,85%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
wywieranie wpływu	0,00%	0	



MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odszetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	3
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	4
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	7
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	11
	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
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	2
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	4
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Opiekunowie dziecięcy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	14
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	14
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	2
	współpraca w zespole	0,00%	52
	wykonywanie obliczeń	0,00%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	4
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pomoce kuchenne	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odssetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	3
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	6
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	1
Pracownicy obsługi biurowej	znajomość języków obcych	7,69%	6
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	10
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	34
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	44
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	28
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	20
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	2
	współpraca w zespole	0,00%	62
	wykonywanie obliczeń	0,00%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	12
	wywieranie wpływu	0,00%	2
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	4	
Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,42%	2
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	4
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	2
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	8
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	20
	wykonywanie obliczeń	0,00%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odszetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	8
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	8
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	14
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	20
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	6
	współpraca w zespole	0,00%	96
	wykonywanie obliczeń	0,00%	6
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	6
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Spawacze i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	2
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	16
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Specjaliści ochrony zdrowia	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0

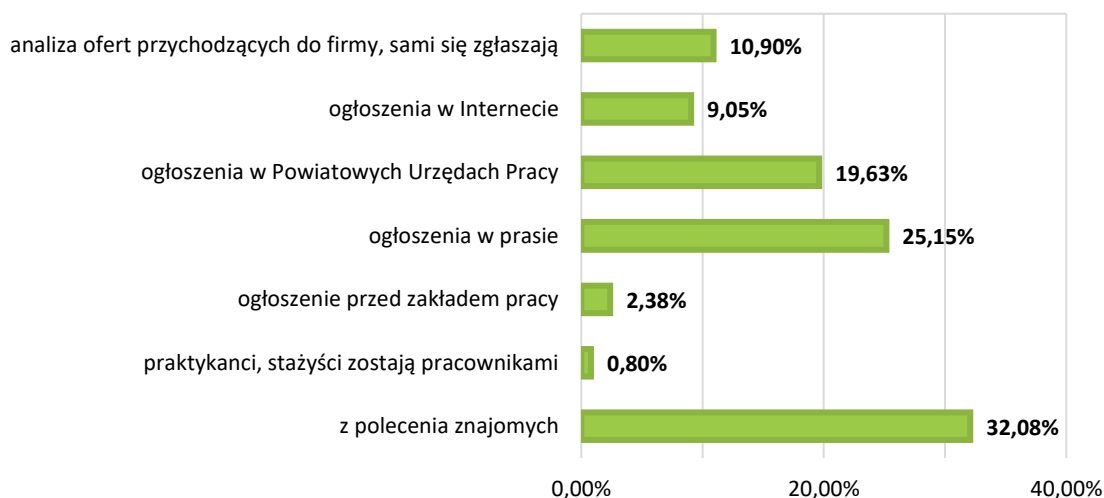
MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
gdzie indziej niesklasyfikowani	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,30%
planowanie i organizacja pracy własnej		4,50%	282
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	102
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	300
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	258
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	24
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	48
współpraca w zespole		0,00%	972
wykonywanie obliczeń		0,00%	60
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	114
wywieranie wpływu		0,00%	30
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	72
znajomość języków obcych		0,00%	30
Technicy mechanicy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	6
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	6
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	10
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	14
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	4
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	15
	wykonywanie obliczeń	0,00%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Tynkarze i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0	
znajomość języków obcych	0,00%	0	
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	24
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	9
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	15
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	9
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	3
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	9
	współpraca w zespole	0,00%	78
	wykonywanie obliczeń	0,00%	3

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	3
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ślusarze i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	3
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	10
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	6
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	11
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	14
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	9
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	56
	wykonywanie obliczeń	0,00%	3
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	2
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
	znajomość języków obcych	0,00%	1

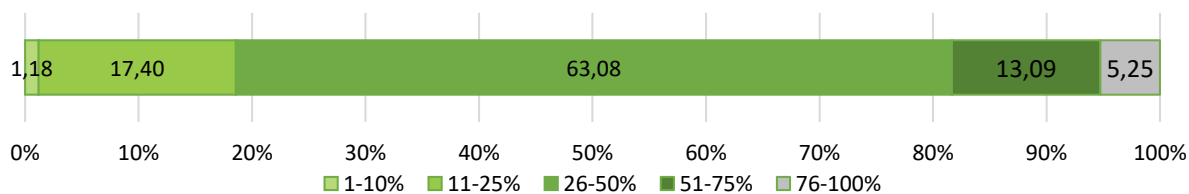
Najczęściej wykorzystywane, przez pracodawców z powiatu olkuskiego, sposoby poszukiwania nowych pracowników, to korzystanie z polecenia znajomych (32,08%) oraz zamieszczenie ogłoszeń w prasie (25,15%). Szczegółowy wykaz sposobów poszukiwania pracowników zaprezentowano na rysunku 7.

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 26-50% ogółu ofert pracy w danym przedsiębiorstwie.

Rysunek 8. Analiza odsetka ofert zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy



Na podstawie wyników przeprowadzonych badań można wnioskować, że za pośrednictwem Powiatowych Urzędów Pracy, pracodawcy najczęściej poszukują pracowników w zawodach: sprzedawca, magazynier, pomocniczy robotnik budowlany, piekarz i pomocnik piekarza. Szczegółowy wykaz zawodów zaprezentowano w tabeli 11.

Tabela 11. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

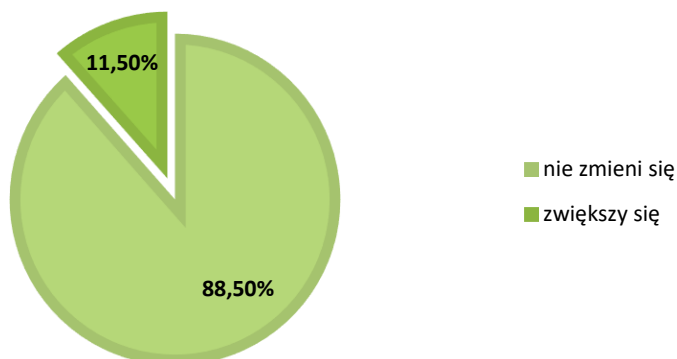
Zawód	Wskaźnik struktury
Sprzedawca*	8,12%
Magazynier	7,59%
Pomocniczy robotnik budowlany	7,59%
Piekarz*	5,30%
Pomocnik piekarza	5,30%
Asystent nauczyciela przedszkola	4,36%
Frezer	4,36%
Opiekun medyczny*	4,36%
Opiekunka dziecięca*	4,36%
Pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	4,36%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	4,36%
Spawacz	4,36%
Szwaczka maszynowa	4,36%
Tokarz w metalu	4,36%
Zbrojarz	4,36%
Ślusarz*	4,36%
Księgowy	3,23%
Pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	3,23%
Pośrednik pracy	3,23%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	2,82%
Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2,80%
Monter ociepleń budynków	0,94%
Nauczyciel przedszkola	0,94%
Terapeuta zajęciowy*	0,94%

## PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY

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

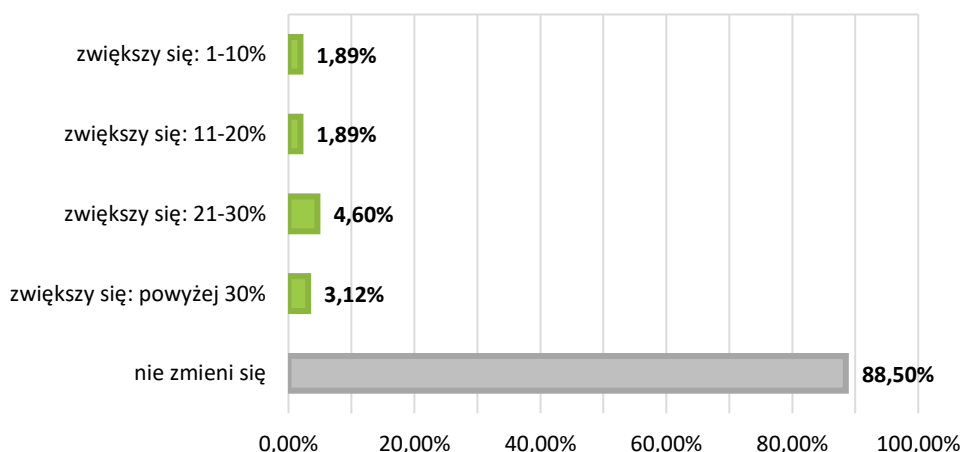
Na podstawie wyników przeprowadzonego badania można stwierdzić, iż w przypadku 88,50% podmiotów gospodarczych z powiatu olkuskiego, nie przewiduje się zmian zatrudnienia w 2018 roku. Prawdopodobny wzrost zatrudnienia nastąpi w przypadku 11,50 % podmiotów.

Rysunek 9. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku



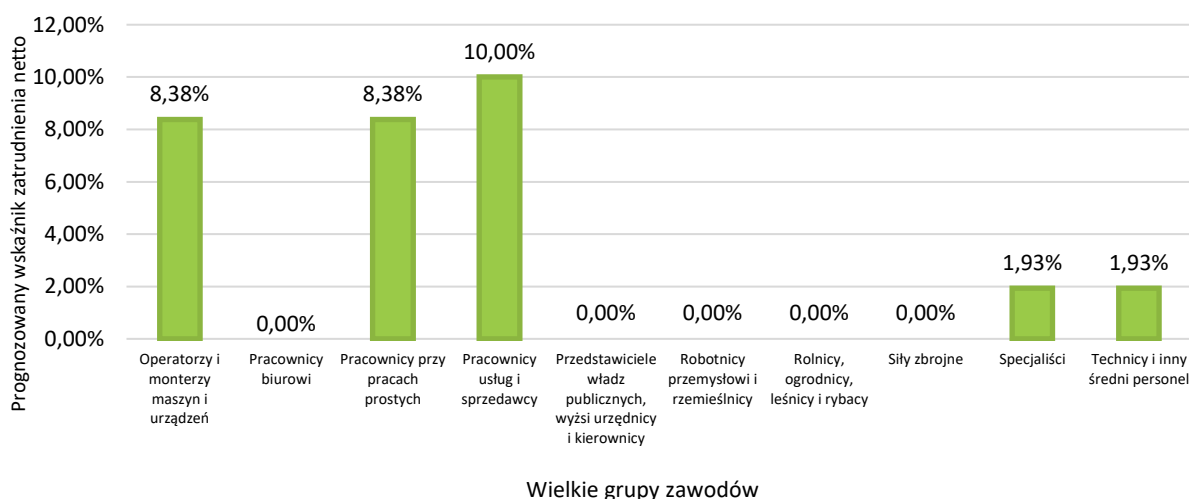
W przedsiębiorstwach, które prognozują wzrost zatrudnienia w 2018 roku najczęściej wskazywano na przedział między 21-30%. Nieco mniej planuje zwiększyć zatrudnienie powyżej 30%.

Rysunek 10. Struktura prognozowanych zmian zatrudnienia w badanych przedsiębiorstwach w 2018 roku



Na poniższym rysunku zaprezentowano wskaźnik prognozy zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2018 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 11,50%, co oznacza, że pracodawcy częściej planują zatrudnianie pracowników, aniżeli redukcję personelu. Zgodnie z poniższym rysunkiem, najkorzystniejszej sytuacji na rynku pracy można spodziewać się w następujących grupach zawodów: Pracownicy usług i sprzedawcy, Pracownicy przy pracach prostych, Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, Specjaliści oraz 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 2018 roku



Na podstawie wyników przeprowadzonych badań stwierdzono, iż firmy z powiatu olkuskiego najczęściej mają zamiar zatrudnić w 2018 roku w następujących zawodach: Kierowca samochodu ciężarowego, Opiekun medyczny\*, Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani, Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani, Zbrojarz. Szczegółowy wykaz odpowiedzi zaprezentowano w tabeli 12.

Tabela 12. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku

Zawód	Wskaźnik struktury
Kierowca samochodu ciężarowego	16,45%
Opiekun medyczny*	16,45%
Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	16,45%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	16,45%
Zbrojarz	16,45%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	7,09%
Sprzedawca*	7,09%
Psychoterapeuta	3,55%

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

Tabela 13. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić (wartości w %)

czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dotatkowe uprawnienia
doświadczenie zawodowe
kommunikacja 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



MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Kierowca samochodu ciężarowego	0,0 0	6,2 5	6,2 5	0,0 0	0,0 0	0,0 0	6,2 5	6,2 5	6,2 5	6,2 5	0,0 0	6,2 5	0,0 0	0,0 0	0,0 0	6,2 5
Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	6,2 5	6,2 5	6,2 5	6,2 5	0,0 0	6,2 5	6,2 5	6,2 5	6,2 5	6,2 5	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	6,2 5	6,2 5	6,2 5	6,2 5	6,2 5	0,0 0	6,2 5	6,2 5	6,2 5	6,2 5	6,2 5	6,2 5	6,2 5	0,0 0	0,0 0	6,2 5
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0,0 0	0,0 0	6,2 5	0,0 0	0,0 0	0,0 0	6,2 5	0,0 0	6,2 5	6,2 5	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0
Psychoterapeuta	6,2 5	6,2 5	6,2 5	6,2 5	6,2 5	0,0 0	6,2 5	6,2 5	6,2 5	6,2 5	0,0 0	6,2 5	6,2 5	6,2 5	6,2 5	0,0 0
Sprzedawca*	6,2 5	6,2 5	6,2 5	6,2 5	0,0 0	0,0 0	6,2 5	6,2 5	6,2 5	6,2 5	6,2 5	0,0 0	6,2 5	0,0 0	0,0 0	0,0 0
Zbrojarz	6,2 5	6,2 5	6,2 5	6,2 5	0,0 0	0,0 0	6,2 5	6,2 5	6,2 5	6,2 5	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0	0,0 0
Ogółem (bez względu na zawód)	4,8 1	5,8 1	6,2 5	5,0 9	3,1 4	0,2 3	6,2 5	5,4 5	5,8 9	6,2 5	2,1 9	2,1 9	4,6 6	1,2 3	0,8 0	0,6 7

## PODSUMOWANIE

Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Olkuszu na koniec grudnia 2017 roku wyniosła 3846 osób, co stanowi o 281 osób mniej niż w analogicznym okresie 2016 roku. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2017 roku wyniosła 8,2%.

Analiza struktury bezrobotnych według elementarnych grup zawodów wykazała, że najliczniejsze grupy (stan na koniec grudnia 2017 roku), reprezentowali: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (298), Gospodarze budynków (124), Ślusarze i pokrewni (116). Największy napływ osób bezrobotnych w 2017 roku miał miejsce w przypadku: Sprzedawców sklepowych (ekspedientów) (479), Ślusarzy i pokrewnych (163) oraz Gospodarzy budynków (150).

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

- Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani,
- Pielęgniarki z tytułem specjalisty,
- Ankieterzy,
- Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin,
- Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami.

Do grupy zawodów deficytowych zaliczono z kolei:

- Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek,
- Asystenci nauczycieli,
- Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych,
- Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych,
- Opiekunowie dziecięcy.

Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych, czyli takich, dla których nie zgłoszono żadnej oferty pracy w 2017 roku, zaliczono dietetyków i żywieniowców, górników podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewnych, pracowników administracyjnych i sekretarzy biura zarządu, nauczycieli szkół podstawowych, pośredników handlowych, kierowników do spraw marketingu i sprzedaży, techników leśnictwa, właścicieli sklepów, farmaceutów bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, maszynistów kolejowych i metra oraz funkcjonariuszy celnych i ochrony granic.

Zawody nadwyżkowe w 2017 roku w powiecie olkuskim to:

- Malarze budowlani i pokrewni,
- Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru,
- Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych,
- Tapicerzy i pokrewni,
- Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani,
- Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej,
- Ładowacze nieczystości,
- Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy,
- Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani,

- Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani.

W roku szkolnym 2016/2017, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (744 osoby). Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła 142, z czego 115 osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Liczba absolwentów technikum wyniosła z kolei 359 osób (271 absolwentów zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe). Porównując wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2016 roku i koniec maja 2017 roku dostrzega się spadek udziału bezrobotnych wśród absolwentów wszystkich typów szkół.

Wyniki przeprowadzonych badań wskazują, że wielkość zatrudnienia w przypadku 70,25% podmiotów gospodarczych funkcjonujących w powiecie olkuskim nie uległa zmianie w 2017 roku. 25,56% podmiotów zwiększyło zatrudnienie w analizowanym okresie, a 4,19% je zmniejszyło.

Na podstawie wyników przeprowadzonego badania można stwierdzić, iż w przypadku 88,50% podmiotów gospodarczych z powiatu olkuskiego, nie przewiduje się zmian zatrudnienia w 2018 roku. Prawdopodobny wzrost zatrudnienia nastąpi w przypadku 11,50 % podmiotów.

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

## INFORMACJA SYGNALNA

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE  
w powiecie olkuskim  
INFORMACJA SYGNALNA 2017 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pielęgniarki z tytułem specjalisty
		Ankieterzy
		Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin
		Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami
	zawód deficytowy	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Asystenci nauczycieli
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
		Opiekunowie dziecięcy
		Tynkarze i pokrewni
Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)		
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Malarze budowlani i pokrewni
		Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru
		Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych
		Tapicerzy i pokrewni
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Ładowacze nieczystości
		Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Dietetycy i żywieniowcy
		Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni
		Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu
		Nauczyciele szkół podstawowych
		Pośrednicy handlowi
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Technicy leśnictwa
		Właściciele sklepów
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
Maszyniści kolejowi i metra		
Funkcjonariusze celni i ochrony granic		

## SPIS TABEL

Tabela 1. Oferty pracy w 2017 roku.....	5
Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych i deficytowych w 2017 roku .....	6
Tabela 3. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych i nadwyżkowych w 2017 roku .....	7
Tabela 4. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 roku .....	9
Tabela 5. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku .....	10
Tabela 6. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych oraz nadwyżkowych w 2017 roku.....	11
Tabela 7. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku .....	12
Tabela 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku (cd.) .....	13
Tabela 9. Istotne cechy i umiejętności pracowników, których pracodawcy zatrudnili w 2017 roku (wartości w %) .....	18
Tabela 10. Zawody, w jakich najtrudniej jest znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy.....	20
Tabela 11. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy .....	29
Tabela 12. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudnić pracowników w nadchodzącym roku.....	31
Tabela 13. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić (wartości w %).....	31
Tabela 14. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów .....	37
Tabela 15. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów.....	38
Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku .....	50
Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku (cd.) .....	51
Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku .....	52
Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku (cd.).....	54

## SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników .....	15
Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności .....	16
Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku .....	17
Rysunek 4. Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych przedsiębiorstwach w 2017 roku .....	17
Rysunek 5. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku .....	18
Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku.....	20
Rysunek 7. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem sposobu poszukiwania nowych pracowników .....	28
Rysunek 8. Analiza odsetka ofert zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy .....	28
Rysunek 9. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku.....	30
Rysunek 10. Struktura prognozowanych zmian zatrudnienia w badanych przedsiębiorstwach w 2018 roku .....	30
Rysunek 11. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku .....	31

Tabela 14. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwalie	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	2017	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0	SIŁY ZBROJNE																-	-	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	41	48	37	0	0,00	25	6	0	33,33	0,00	42,33	0,50	84,67	67,57	1,17	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	852	896	440	35	7,95	206	203	1	23,65	11,33	463,67	17,00	27,27	46,82	1,05	-	-	0,12
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	699	764	475	20	4,21	274	370	1	41,62	28,11	500,50	52,92	9,46	57,68	1,09	-	-	0,14
4	PRACOWNICY BIUROWI	350	421	217	6	2,76	127	578	0	52,25	42,56	257,25	75,17	3,42	58,53	1,20	-	-	0,08
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1172	1224	772	7	0,91	449	808	2	56,19	40,10	797,58	82,50	9,67	58,16	1,04	-	-	0,22
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	18	26	20	0	0,00	15	14	0	78,57	50,00	25,25	3,17	7,97	75,00	1,44	-	-	0,01
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1157	1180	802	8	1,00	464	1019	0	17,57	9,52	805,42	89,92	8,96	57,86	1,02	-	-	0,23
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	326	352	210	1	0,48	116	708	0	14,69	5,93	223,25	86,00	2,60	55,24	1,08	-	-	0,08
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	491	536	349	1	0,29	227	473	0	37,42	21,35	371,58	67,42	5,51	65,04	1,09	-	-	0,11
	Razem	5569	5106	5447	3322	78	2,35	1903	4179	4	34,24	22,59	X	X	X	X	X	X	X

Tabela 15. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 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+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2017	2016	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0310	Żołnierze szeregowi																-	-	
1111	Przedstawiciele władz publicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	5	6	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,33	0,00		66,67	1,20	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	3	0	4	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,50	0,08	30,00	25,00	0,00	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	5	4	6	0	0,00	4	0	0		0,00	5,25	0,00		66,67	0,80	max nadwyżka	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,92	0,08	11,00	0,00	0,67	-	-	0,00
1322	Kierownicy w górnictwie																-	-	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	3	1	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	1,58	0,17	9,50	100,00	3,00	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2	3	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,08	0,08	37,00	100,00	1,50	-	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	6	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,50	0,00		100,00	6,00	-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	1	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,25	0,08	3,00		1,00	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	10	12	13	0	0,00	11	0	0		0,00	15,67	0,00		84,62	1,20	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie																-	-	
2113	Chemicy	6	6	4	1	25,00	1	0	0		0,00	3,67	0,00		25,00	1,00	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	12	13	6	1	16,67	3	1	0	100,00	100,00	7,00	0,08	84,00	50,00	1,08	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	4	2	6	1	16,67	2	0	0		0,00	4,83	0,00		33,33	0,50	-	-	0,00
2131	Biologzy i pokrewni	13	10	6	0	0,00	3	0	0		0,00	5,67	0,00		50,00	0,77	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	16	13	10	0	0,00	5	2	0	100,00	100,00	8,92	0,17	53,50	50,00	0,81	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	15	18	8	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	6,92	0,08	83,00	25,00	1,20	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	15	22	5	2	40,00	2	5	0	0,00	0,00	7,58	0,42	18,20	40,00	1,47	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	4	6	2	1	50,00	1	2	0	0,00	0,00	2,25	0,17	13,50	50,00	1,50	-	-	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	2017	2016	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	15	15	6	0	0,00	3	4	0	0,00	0,00	5,50	0,33	16,50	50,00	1,00	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	11	11	4	0	0,00	2	0	0		0,00	6,50	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	9	12	6	0	0,00	4	0	0		0,00	6,50	0,00		66,67	1,33	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	12	16	10	1	10,00	6	0	0		0,00	11,25	0,00		60,00	1,33	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	21	24	7	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	8,67	0,08	104,00	57,14	1,14	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	8	6	4	1	25,00	1	4	0	0,00	0,00	3,42	0,33	10,25	25,00	0,75	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	4	5	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			1,25	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
2161	Architekci	11	12	10	2	20,00	5	0	0		0,00	10,83	0,00		50,00	1,09	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	0	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2	2	2	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	2,33	0,17	14,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego																-	-	
2165	Kartografowie i geodeci	10	12	4	0	0,00	2	2	0	50,00	0,00	4,83	0,17	29,00	50,00	1,20	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedków	3	1	3	0	0,00	1	4	0	75,00	75,00	1,50	0,33	4,50	33,33	0,33	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	9	2	7	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	0,22	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	5	0	0		0	25	0	0,00	0,00	1,42	2,08	0,68		5,00	deficyt	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	14	8	15	0	0,00	8	0	0		0,00	13,25	0,00		53,33	0,57	-	-	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	0	0		0	35	0	0,00	0,00	0,00	2,92	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	4	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,00	0,00		33,33	0,80	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	8	8	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,50	0,08	18,00		1,00	-	równowaga	0,00
2252	Lekarze weterynarii specjaliści	0	0	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	1	1	100,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	12	13	3	1	33,33	2	0	0		0,00	4,08	0,00		66,67	1,08	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	27	27	4	1	25,00	1	32	0	40,63	3,13	7,75	2,67	2,91	25,00	1,00	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	4	5	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			1,25	-	-	0,00
2295	Optometryści																-	-	
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	5	7	1	0	0,00	1	7	0	71,43	42,86	2,00	0,58	3,43	100,00	1,40	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	4	4	6	0	0,00	4	4	0	0,00	0,00	5,58	0,33	16,75	66,67	1,00	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	45	48	16	0	0,00	9	1	0	0,00	0,00	20,92	0,08	251,00	56,25	1,07	-	-	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 długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2017	2016	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	15	12	12	0	0,00	8	0	0		0,00	11,17	0,00		66,67	0,80	max nadwyżka	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	13	15	1	0	0,00	1	3	0	66,67	0,00	4,00	0,25	16,00	100,00	1,15	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,50	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	4	2	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,92	0,08	11,00	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	61	72	27	1	3,70	17	2	0	50,00	50,00	33,17	0,17	199,00	62,96	1,18	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	25	30	13	3	23,08	7	0	0		0,00	13,75	0,00		53,85	1,20	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	3	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,58	0,08	19,00	0,00	1,50	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	4	6	6	0	0,00	5	0	1		0,00	7,17	0,08	86,00	83,33	1,50	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	49	50	20	1	5,00	8	12	0	8,33	0,00	24,25	1,00	24,25	40,00	1,02	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	89	95	49	5	10,20	22	2	0	50,00	0,00	48,92	0,17	293,50	44,90	1,07	-	nadwyżka	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	22	26	14	0	0,00	9	5	0	20,00	0,00	14,00	0,42	33,60	64,29	1,18	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,50	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	35	40	14	0	0,00	7	13	0	38,46	30,77	13,92	1,08	12,85	50,00	1,14	-	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	1	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,33	0,17	8,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	11	10	5	0	0,00	1	4	0	50,00	0,00	3,92	0,33	11,75	20,00	0,91	-	-	0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	3	1	2	1	50,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych																-	-	
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedii	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	7	6	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,67	0,00		0,00	0,86	-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	6	5	4	1	25,00	1	1	0	100,00	0,00	3,50	0,08	42,00	25,00	0,83	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych																-	max deficyt	
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	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	2017	2016	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	28	26	15	5	33,33	4	1	0	0,00	0,00	13,67	0,08	164,00	26,67	0,93	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	3	2	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	7	5	4	0	0,00	1	0	0		0,00	3,17	0,00		25,00	0,71	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	35	23	34	0	0,00	14	0	0		0,00	30,58	0,00		41,18	0,66	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	19	25	8	0	0,00	5	0	0		0,00	10,75	0,00		62,50	1,32	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	30	35	16	0	0,00	7	1	0	100,00	100,00	15,50	0,08	186,00	43,75	1,17	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	6	9	1	0	0,00	1	13	0	0,00	0,00	3,75	1,08	3,46	100,00	1,50	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	12	13	8	2	25,00	3	0	0		0,00	7,17	0,00		37,50	1,08	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	4	4	3	1	33,33	1	1	0	100,00	100,00	2,75	0,08	33,00	33,33	1,00	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	16	16	9	2	22,22	4	0	0		0,00	9,83	0,00		44,44	1,00	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	4	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,08	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
2655	Aktorzy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	30	32	21	1	4,76	14	5	0	80,00	20,00	25,00	0,42	60,00	66,67	1,07	-	-	0,01
3112	Technicy budownictwa	69	78	46	1	2,17	26	2	0	50,00	50,00	48,17	0,17	289,00	56,52	1,13	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	30	37	17	0	0,00	12	0	0		0,00	18,92	0,00		70,59	1,23	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	34	32	14	3	21,43	2	2	0	100,00	0,00	15,58	0,17	93,50	14,29	0,94	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	80	101	57	3	5,26	37	1	0	0,00	0,00	63,67	0,08	764,00	64,91	1,26	-	-	0,02
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	12	16	14	0	0,00	9	0	0		0,00	14,25	0,00		64,29	1,33	-	nadwyżka	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
3118	Kreślarze	1	1	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,58	0,17	3,50		1,00	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	11	17	6	0	0,00	6	23	0	8,70	4,35	11,08	1,92	5,78	100,00	1,55	-	-	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	2	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,33	0,17	2,00		1,00	-	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	3	3	0	0		0	2	0	100,00	0,00	1,00	0,17	6,00		1,00	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	3	0	0,00	2	88	0	1,14	0,00	2,67	27,33	0,10	66,67	0,67	-	-	0,01
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)																-	-	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	14	20	12	1	8,33	7	0	0		0,00	12,25	0,00		58,33	1,43	-	-	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	2017	2016	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3143	Technicy leśnictwa	3	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,08	0,00		66,67	0,67	max nadwyżka	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	8	8	8	0	0,00	5	1	0	100,00	100,00	7,00	0,08	84,00	62,50	1,00	-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej																-	-	
3213	Technicy farmaceutyczni	8	7	8	0	0,00	3	6	0	66,67	16,67	5,83	0,50	11,67	37,50	0,88	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	1	2	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,42	0,08	29,00	100,00	2,00	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	46	42	39	1	2,56	23	0	0		0,00	38,50	0,00		58,97	0,91	max nadwyżka	-	0,01
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	5	6	0	0		0	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00		1,20	-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	6	7	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		100,00	1,17	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	10	14	0	0		0	3	0	33,33	33,33	1,67	0,25	6,67		1,40	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	25	36	18	1	5,56	11	0	0		0,00	22,75	1,00	22,75	61,11	1,44	-	-	0,01
3256	Ratownicy medyczni	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	9	6	7	0	0,00	3	15	0	33,33	26,67	4,92	1,25	3,93	42,86	0,67	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	3	5	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,42	0,25	5,67	100,00	1,67	-	-	0,00
3313	Księgowi	14	18	12	0	0,00	8	13	0	53,85	38,46	13,50	1,08	12,46	66,67	1,29	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	81	92	58	2	3,45	35	1	0	100,00	100,00	65,58	0,08	787,00	60,34	1,14	-	-	0,02
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	9	7	4	0	0,00	1	8	0	87,50	75,00	2,42	0,67	3,62	25,00	0,78	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	23	15	16	0	0,00	7	77	1	50,65	32,47	11,58	6,50	1,78	43,75	0,65	-	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	10	4	10	0	0,00	4	19	0	68,42	57,89	7,75	1,58	4,89	40,00	0,40	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	6	4	11	0	0,00	8	0	0		0,00	9,33	0,00		72,73	0,67	max nadwyżka	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	13	17	5	0	0,00	2	21	0	66,67	52,38	6,42	1,75	3,67	40,00	1,31	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	7	3	2	66,67	0	1	0	100,00	0,00	1,75	0,08	21,00	0,00	1,17	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura																-	równowaga	
3342	Sekretarze prawni	1	0	1	0	0,00	0	10	0	60,00	40,00	0,50	0,83	0,60	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2017	2016	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	15	14	15	0	0,00	10	0	0		0,00	13,83	0,00		66,67	0,93	max nadwyżka	-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	3	1	2	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	1,08	0,17	6,50	0,00	0,33	-	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
3355	Policjanci	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani																-	-	
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny																-	max deficyt	
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	16	18	7	1	14,29	4	25	0	72,00	44,00	10,17	3,08	3,30	57,14	1,13	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	1	2	0	0,00	2	3	0	66,67	33,33	2,67	0,25	10,67	100,00		-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2	3	1	0	0,00	1	9	0	55,56	44,44	1,83	0,75	2,44	100,00	1,50	-	-	0,00
3431	Fotografowie	1	0	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,08	0,08	13,00	50,00	0,00	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	16	14	6	1	16,67	3	8	0	87,50	62,50	5,17	0,67	7,75	50,00	0,88	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,50	0,17	9,00	100,00	2,00	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	20	17	14	0	0,00	6	1	0	0,00	0,00	12,00	0,08	144,00	42,86	0,85	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	30	31	13	3	23,08	5	1	0	0,00	0,00	13,25	0,08	159,00	38,46	1,03	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,42	0,17	2,50	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0	1	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,42	0,25	1,67			-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	0	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,50	0,17	9,00	50,00	0,00	-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	5	3	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		33,33	0,60	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	117	143	86	3	3,49	52	268	0	70,52	60,82	100,67	25,33	3,97	60,47	1,22	-	-	0,03
4120	Sekretarki (ogólne)	9	9	6	0	0,00	4	11	0	81,82	72,73	5,92	0,92	6,45	66,67	1,00	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	4	6	5	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	7,17	1,08	6,62	80,00	1,50	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00			-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	4	0	50,00	50,00	1,42	0,33	4,25	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	2017	2016	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	20	29	2	0	0,00	0	3	0	33,33	33,33	5,25	0,25	21,00	0,00	1,45	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,42	0,08	5,00	0,00	1,00	-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	24	27	9	2	22,22	5	2	0	0,00	0,00	9,83	0,17	59,00	55,56	1,13	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00				-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	10	14	6	0	0,00	3	15	0	60,00	46,67	6,75	1,25	5,40	50,00	1,40	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	27	0	0,00	0,00	0,00	2,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	9	8	8	0	0,00	4	22	0	77,27	63,64	7,58	1,83	4,14	50,00	0,89	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	56	66	46	0	0,00	31	2	0	100,00	0,00	50,17	0,17	301,00	67,39	1,18	-	-	0,01
4313	Pracownicy obsługi placowej	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	81	94	34	0	0,00	15	188	0	23,94	14,89	45,00	38,67	1,16	44,12	1,16	-	-	0,02
4322	Planiści produkcyjni	2	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	3	5	3	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	5,17	0,17	31,00	100,00	1,67	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni																-	max deficyt	
4412	Listonosze i pokrewni	5	6	4	1	25,00	2	2	0	100,00	50,00	3,92	0,17	23,50	50,00	1,20	-	-	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	1	0	0,00	1	23	0	82,61	69,57	2,17	1,92	1,13	100,00	1,00	-	-	0,00
5111	Stewardzi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek																-	-	
5120	Kucharze	125	127	95	0	0,00	58	7	0	57,14	28,57	94,42	0,58	161,86	61,05	1,02	-	-	0,02
5131	Kelnerzy	36	40	22	1	4,55	14	88	0	7,95	4,55	24,50	12,33	1,99	63,64	1,11	-	-	0,01
5132	Barmani	23	22	17	0	0,00	10	7	0	100,00	57,14	15,75	0,58	27,00	58,82	0,96	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	108	122	60	5	8,33	36	34	0	61,76	52,94	65,17	2,83	23,00	60,00	1,13	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	24	25	8	0	0,00	3	31	0	74,19	64,52	10,50	3,58	2,93	37,50	1,04	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	150	155	124	0	0,00	81	73	0	89,04	78,08	116,42	7,08	16,44	65,32	1,03	-	-	0,03
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	0	0		0	5	0	80,00	80,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy																-	max deficyt	

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	2017	2016	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	59	0	0,00	0,00	0,00	4,92	0,00		1,00	max deficyt	deficyt	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach																-	max deficyt	
5221	Właściciele sklepów	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	479	497	298	1	0,34	165	335	2	67,46	46,27	317,58	34,08	9,32	55,37	1,04	-	-	0,09
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	33	27	19	0	0,00	7	45	0	75,56	35,56	14,25	3,75	3,80	36,84	0,82	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	2	0	0		0	3	0	66,67	33,33	1,17	0,25	4,67		2,00	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	18	15	10	0	0,00	7	11	0	81,82	54,55	10,08	0,92	11,00	70,00	0,83	nadwyżka	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	7	7	2	0	0,00	1	7	0	85,71	57,14	2,08	0,58	3,57	50,00	1,00	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	1	1	3	0	0,00	3	0	0		0,00	2,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	98	111	71	0	0,00	44	19	0	63,16	26,32	75,58	1,58	47,74	61,97	1,13	-	-	0,02
5311	Opiekunowie dziecięcy	2	2	0	0		0	10	0	80,00	60,00	0,75	2,83	0,26		1,00	deficyt	deficyt	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	2	2	0	0		0	26	0	76,92	76,92	0,17	2,17	0,08		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	6	7	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	1,92	0,17	11,50	0,00	1,17	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	9	8	4	0	0,00	1	0	0		0,00	3,75	0,00		25,00	0,89	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	4	3	0	0,00	2	2	0	100,00	100,00	3,50	0,17	21,00	66,67	1,00	-	-	0,00
5411	Strażacy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	36	41	32	0	0,00	15	37	0	2,70	0,00	32,08	3,08	10,41	46,88	1,14	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	0,83	0,50	1,67	100,00	0,67	nadwyżka	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	1	2	2	0	0,00	2	2	0	100,00	100,00	2,33	0,17	14,00	100,00	2,00	-	-	0,00
6112	Sadownicy																-	-	
6113	Ogrodnicy	9	12	6	0	0,00	4	6	0	83,33	50,00	6,75	0,50	13,50	66,67	1,33	-	-	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	5	9	7	0	0,00	6	5	0	60,00	20,00	10,08	2,42	4,17	85,71	1,80	-	-	0,00
6223	Rybacy morscy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,75	0,00		100,00		-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	3	3	6	0	0,00	3	3	0	100,00	100,00	4,67	1,25	3,73	50,00	1,00	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	97	107	66	2	3,03	41	40	0	20,00	7,50	67,00	3,33	20,10	62,12	1,10	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	2	0	3	0	0,00	1	6	0	16,67	0,00	2,42	0,50	4,83	33,33	0,00	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	20	20	11	0	0,00	10	127	0	1,57	0,00	14,17	10,58	1,34	90,91	1,00	-	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	21	25	14	0	0,00	9	89	0	2,25	1,12	18,83	7,42	2,54	64,29	1,19	-	-	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	2017	2016	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7116	Robotnicy budowy dróg	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	5	0	0,00	3	2	0	100,00	50,00	4,25	0,17	25,50	60,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
7121	Dekarze	17	14	7	0	0,00	5	49	0	12,24	8,16	5,58	5,08	1,10	71,43	0,82	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	25	21	11	0	0,00	7	9	0	55,56	33,33	12,83	1,75	7,33	63,64	0,84	nadwyżka	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	8	8	4	0	0,00	1	102	0	9,80	7,84	3,83	8,50	0,45	25,00	1,00	deficyt	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	9	7	5	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	3,25	0,17	19,50	20,00	0,78	-	-	0,00
7125	Szklarze	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	33	33	21	0	0,00	12	9	0	88,89	66,67	21,92	0,75	29,22	57,14	1,00	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0	2	0	0		0	4	0	75,00	75,00	0,42	0,33	1,25			-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	14	28	9	0	0,00	6	13	0	76,92	46,15	13,00	1,08	12,00	66,67	2,00	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	41	40	37	0	0,00	26	1	0	100,00	100,00	37,67	0,08	452,00	70,27	0,98	nadwyżka	-	0,01
7132	Lakiernicy	28	30	26	0	0,00	14	22	0	13,64	4,55	28,00	1,83	15,27	53,85	1,07	-	-	0,01
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni																-	deficyt	
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	5	7	6	0	0,00	6	9	0	11,11	0,00	6,25	0,75	8,33	100,00	1,40	-	nadwyżka	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	35	43	16	1	6,25	9	72	0	6,94	2,78	20,17	6,00	3,36	56,25	1,23	-	-	0,01
7213	Blacharze	19	19	13	0	0,00	6	3	0	66,67	0,00	8,75	0,25	35,00	46,15	1,00	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	18	21	3	0	0,00	2	74	0	6,76	2,70	4,75	6,17	0,77	66,67	1,17	-	-	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	163	146	116	1	0,86	63	83	0	15,66	8,43	105,17	6,92	15,20	54,31	0,90	-	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	52	42	51	0	0,00	19	23	0	21,74	8,70	40,25	1,92	21,00	37,25	0,81	-	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	108	118	68	0	0,00	40	50	0	58,00	34,00	75,67	4,17	18,16	58,82	1,09	-	-	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	65	60	50	0	0,00	32	13	0	30,77	23,08	42,83	1,08	39,54	64,00	0,92	nadwyżka	-	0,01
7311	Mechanicy precyzyjni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	0,83	0,08	10,00	100,00	1,00	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	4	6	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	3,42	0,08	41,00	50,00	1,50	-	-	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	3	3	4	0	0,00	4	8	0	12,50	0,00	4,50	0,67	6,75	100,00	1,00	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2	3	3	0	0,00	3	0	0		0,00	4,00	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,75	0,00		0,00	0,75	-	-	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	2017	2016	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	5	4	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,83	0,08	22,00	0,00	0,80	-	max deficyt	0,00
7322	Drukarze	4	5	2	0	0,00	1	10	0	40,00	30,00	3,08	0,83	3,70	50,00	1,25	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	7	5	5	0	0,00	2	50	0	4,00	2,00	4,17	4,17	1,00	40,00	0,71	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	10	6	7	1	14,29	1	44	0	22,73	13,64	4,17	3,67	1,14	14,29	0,60	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	115	108	74	1	1,35	39	39	0	12,82	2,56	71,92	4,25	16,92	52,70	0,94	-	-	0,02
7413	Monterzy linii elektrycznych	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,92	0,00	0,00	0,00	0,67	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	19	23	8	0	0,00	4	1	0	100,00	0,00	10,83	0,08	130,00	50,00	1,21	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3	4	3	0	0,00	2	2	0	100,00	100,00	3,67	0,17	22,00	66,67	1,33	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	21	27	13	0	0,00	10	7	0	28,57	0,00	13,42	0,58	23,00	76,92	1,29	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	80	79	49	2	4,08	22	25	0	20,00	8,00	45,83	2,08	22,00	44,90	0,99	-	-	0,01
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	0	0	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	1,67	0,25	6,67	100,00	1,50	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	24	25	18	0	0,00	12	12	0	66,67	25,00	20,00	2,00	10,00	66,67	1,04	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	3	3	5	0	0,00	4	0	0	0,00	0,00	4,75	0,00		80,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	34	47	24	0	0,00	19	2	0	50,00	50,00	31,92	0,17	191,50	79,17	1,38	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży																-	-	
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	12	14	17	0	0,00	13	0	0	0,00	0,00	17,50	0,00		76,47	1,17	-	-	0,00
7534	Tapiczerzy i pokrewni	4	1	6	0	0,00	4	2	0	50,00	0,00	4,67	0,17	28,00	66,67	0,25	nadwyżka	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7536	Obuwnicy 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
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	29	26	31	0	0,00	20	0	0	0,00	0,00	27,67	0,00		64,52	0,90	max nadwyżka	-	0,01
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	0	0	0	0,00	0	9	0	22,22	0,00	0,00	1,75	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	0	0	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	4	4	3	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	3,00	0,17	18,00	66,67	1,00	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	33	32	24	0	0,00	10	39	0	0,00	0,00	21,08	3,25	6,49	41,67	0,97	-	-	0,01
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	16	22	7	0	0,00	5	3	0	0,00	0,00	13,67	0,25	54,67	71,43	1,38	-	-	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	2017	2016	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	13	15	7	0	0,00	6	0	0		0,00	8,33	0,00		85,71	1,15	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	23	29	12	0	0,00	4	117	0	6,84	3,42	14,08	9,75	1,44	33,33	1,26	-	-	0,01
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	1	2	0	0		0	66	0	42,42	34,85	1,00	5,50	0,18		2,00	deficyt	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	3	5	1	0	0,00	1	26	0	15,38	0,00	2,33	6,17	0,38	100,00	1,67	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	4	0	25,00	0,00	0,33	0,33	1,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1	2	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,75	0,50	1,50		2,00	-	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych																-	max deficyt	
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	3	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	0,33	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanym gdzie indziej niesklasyfikowani																-	-	
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	3	5	1	0	0,00	1	14	0	0,00	0,00	2,92	1,17	2,50	100,00	1,67	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	15	14	12	0	0,00	9	2	0	100,00	100,00	12,00	0,17	72,00	75,00	0,93	nadwyżka	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	13	13	7	0	0,00	5	6	0	33,33	16,67	6,33	0,50	12,67	71,43	1,00	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	4	7	1	0	0,00	0	86	0	0,00	0,00	1,75	7,17	0,24	0,00	1,75	deficyt	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	4	2	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		33,33	0,50	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	1	0	0		0	42	0	4,76	0,00	0,33	23,50	0,01			deficyt	deficyt	0,01
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	2	0	0,00	1	7	0	28,57	0,00	1,75	0,58	3,00	50,00	0,00	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	6	10	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	4,08	0,08	49,00	100,00	1,67	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	12	13	4	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	4,17	0,08	50,00	75,00	1,08	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	9	13	3	0	0,00	2	0	0		0,00	7,33	0,00		66,67	1,44	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	16	19	9	0	0,00	5	9	0	88,89	55,56	12,17	0,75	16,22	55,56	1,19	-	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,67	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	45	42	26	1	3,85	10	92	0	22,83	0,00	21,58	9,67	2,23	38,46	0,93	-	-	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	2017	2016	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	7	7	9	0	0,00	6	17	0	5,88	0,00	8,50	1,42	6,00	66,67	1,00	-	nadwyżka	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	32	33	23	0	0,00	12	121	0	9,09	0,00	22,33	10,08	2,21	52,17	1,03	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	6	8	4	0	0,00	3	0	0		0,00	5,17	0,00		75,00	1,33	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	7	7	7	0	0,00	2	8	0	50,00	25,00	5,92	0,67	8,87	28,57	1,00	-	-	0,00
8343	Maszyści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	3	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,50	0,00		50,00	1,33	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	13	13	3	0	0,00	0	26	0	11,54	0,00	4,67	2,17	2,15	0,00	1,00	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)																-	-	
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			2,00	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewn	109	119	68	0	0,00	44	38	0	63,16	44,74	74,00	4,17	17,76	64,71	1,09	-	-	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	5	6	1	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	2,25	0,17	13,50	100,00	1,20	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	5	3	3	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	1,17	0,17	7,00	0,00	0,60	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	1	1	1	0	0,00	0	6	0	100,00	16,67	1,17	0,50	2,33	0,00	1,00	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	5	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	3,00	0,08	36,00	100,00	5,00	-	nadwyżka	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	24	33	17	0	0,00	12	16	0	6,25	6,25	23,00	1,33	17,25	70,59	1,38	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	119	132	92	0	0,00	54	132	0	55,30	32,58	97,08	12,00	8,09	58,70	1,11	-	-	0,03
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	111	117	88	0	0,00	62	37	0	10,81	0,00	85,33	23,08	3,70	70,45	1,05	-	-	0,03
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	25	22	22	0	0,00	10	56	0	37,50	12,50	18,33	4,67	3,93	45,45	0,88	-	-	0,01
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	24	25	17	0	0,00	15	4	0	100,00	0,00	19,25	0,33	57,75	88,24	1,04	-	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	4	4	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	7	9	1	0	0,00	1	13	0	0,00	0,00	3,42	1,08	3,15	100,00	1,29	-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	24	29	14	1	7,14	11	110	0	23,64	15,45	18,50	15,17	1,22	78,57	1,21	-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	4	3	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,25	0,17	7,50	100,00	0,75	nadwyżka	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów																-	max deficyt	
9613	Zamiatacze i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			2,00	-	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	13	0	0,00	0,00	1,58	1,08	1,46	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	2017	2016	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	24	21	19	0	0,00	12	37	0	24,32	21,62	17,42	3,08	5,65	63,16	0,88	nadwyżka	-	0,01
Razem		5106	5447	3322	78	2,35	1903	4179	4	34,24	22,59	X	X	X	X	X	X	X	X

## ZAŁĄCZNIK 2. RYNEK EDUKACYJNY

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6
FUTURA - POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLA KAZIMIERZA WIELKIEGO	225	0	3	2	1,33%	0,89%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZIEMI OLKUSKIEJ	123	0	10	1	8,13%	0,81%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OLKUSZU	53	0	6	1	11,32%	1,89%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO	154	0	3	1	1,95%	0,65%
KRAKOWSKA MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA IM. STANISŁAWY LESZCZYŃSKIEJ NR 1 W KRAKOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WOLBROMIU	13	0	1	0	7,69%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOSCIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROMUALDA TRAUUGUTTA W WOLBROMIU	74	0	7	5	9,46%	6,76%
NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OLKUSZU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLKUSZU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	18	0	3	2	16,67%	11,11%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KIELCACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OLKUSZU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	15	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM MEDYCZNE W OLKUSZU	55	37	4	1	7,27%	1,82%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W OLKUSZU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	6	1	2	0	33,33%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W OLKUSZU	16	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE ZAWODOWE STUDIUM PLASTYCZNE W ZESPOLE SZKÓŁ PLASTYCZNYCH W TARNOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA" W OLKUSZU	14	4	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA" W OLKUSZU	52	0	1	0	1,92%	0,00%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 W OLKUSZU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁ POLICEALNA NR 2 W OLKUSZU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W WOLBROMIU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA INTEGRACYJNA MASAŻU LECZNICZEGO NR 2 W KRAKOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 DLA DOROSŁYCH W OLKUSZU	36	32	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 DLA DOROSŁYCH W OLKUSZU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 DLA DOROSŁYCH W OLKUSZU	6	3	2	0	33,33%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR1 W OLKUSZU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W WOLBROMIU	0	0	0	0	0,00%	0,00%

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W OLKUSZU	9	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	0	0	4	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM BUDOWLANE NR 1	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM INŻYNIERII ŚRODOWISKA NR 13	0	0	3	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W OLKUSZU	120	86	21	9	17,50%	7,50%
TECHNIKUM NR 3 W OLKUSZU	118	75	17	10	14,41%	8,47%
TECHNIKUM NR 4 W OLKUSZU	93	93	10	2	10,75%	2,15%
TECHNIKUM W WOLBROMIU	28	17	1	1	3,57%	3,57%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLKUSZU	17	0	0	0	0,00%	0,00%
UZUPĘLNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COPERNICUS"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W KRAKOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W OLKUSZU	37	24	6	6	16,22%	16,22%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 W OLKUSZU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 W OLKUSZU	69	67	11	7	15,94%	10,14%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5 SPECJALNA W OLKUSZU	7	7	2	1	28,57%	14,29%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W WOLBROMIU	29	17	6	8	20,69%	27,59%

Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 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. KRÓLA KAZIMIERZA WIELKIEGO	215	0	4	1,86%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZIEMI OLKUSKIEJ	67	0	2	2,99%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OLKUSZU	29	0	4	13,79%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRZYSZTOFA KAMILA BACZYŃSKIEGO	170	0	6	3,53%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WOLBROMIU	10	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROMUALDA TRAUGUTTA W WOLBROMIU	85	0	3	3,53%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W KLUCZACH	0	0	3	0,00%
NIEPUBLICZNA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W OLKUSZU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLKUSZU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	21	0	3	14,29%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W OLKUSZU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	28	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W OLKUSZU	40	40	0	0,00%
NIEPUBLICZNE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE W OLKUSZU ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	13	2	2	15,38%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W OLKUSZU	12	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OCHRONY ZDROWIA "PROMED-OMEGA" W KRAKOWIE	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W DĄBROWIE GÓRNICZEJ	0	0	1	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA" W OLKUSZU	23	9	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA" W OLKUSZU	48	0	3	6,25%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 W OLKUSZU	11	0	1	9,09%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 W OLKUSZU	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W WOLBROMIU	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 DLA DOROSŁYCH W OLKUSZU	21	18	1	4,76%

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
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 DLA DOROSŁYCH W OLKUSZU	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 DLA DOROSŁYCH W OLKUSZU	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR1 W OLKUSZU	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W WOLBROMIU	0	0	0	0,00%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W OLKUSZU	8	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2 W ZESPOLE SZKÓŁ SPECJALNYCH NR 5 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM LOTNICZE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1 WOLKUSZU	119	92	15	12,61%
TECHNIKUM NR 3 W OLKUSZU	111	83	10	9,01%
TECHNIKUM NR 4 W OLKUSZU	54	54	6	11,11%
TECHNIKUM W WOLBROMIU	25	16	0	0,00%
TECHNIKUM W ŻARNOWIE	0	0	1	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W OLKUSZU	12	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W OLKUSZU	0	0	3	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 W OLKUSZU	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4 W OLKUSZU	0	0	5	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5 SPECJALNA W OLKUSZU	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W WOLBROMIU	0	0	5	0,00%

Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Asystenci dentyści	27	27	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Błacharze	1	1	1	3	6	6	100,00%	300,00%	16,67%	50,00%
Chemicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	29	34			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy	1	1	0	0	18	19	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni	2	2	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0		1				0,00%	
Fryzjerzy	36	36	8	1	54	46	22,22%	2,78%	14,81%	2,17%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	9	14			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	1	2	2			0,00%	50,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	20	20	4	1	8	5	20,00%	5,00%	50,00%	20,00%
Kosmetyczki i pokrewni	5	5	0	0	4	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kowale i operatorzy pras kuźniczych			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
Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	10	10			0,00%	0,00%
Kucharze	15	15	4	2	21	18	26,67%	13,33%	19,05%	11,11%
Lakiernicy	1	1	0	0	6	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	18	16			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1	1	0	0	7	10	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	17	18			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	35	35	3	3	55	56	8,57%	8,57%	5,45%	5,36%
Mechanicy precyzyjni			0		1				0,00%	
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0		1				0,00%	
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków				0		1				0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0		1				0,00%	
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni	9	9	0	1	18	17	0,00%	11,11%	0,00%	5,88%
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej				1		1				100,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	10	10	0	1	24	17	0,00%	10,00%	0,00%	5,88%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne			0	0	4	1			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	22	22	0		1		0,00%		0,00%	
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	12	12	1	0	1	1	8,33%	0,00%	100,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń			0	0	7	6			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej				0		1				0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	1	1	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			1		3				33,33%	
Ratownicy medyczni				0		1				0,00%
Recepcjoniści hotelowi	24	24	4	1	12	10	16,67%	4,17%	33,33%	10,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	20	20	3	0	21	12	15,00%	0,00%	14,29%	0,00%
Robotnicy przygotowujący i wnoszący konstrukcje metalowe			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Sekretarki (ogólne)			0		1				0,00%	
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	13	13	0	0	1	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	7	7	1	1	34	28	14,29%	14,29%	2,94%	3,57%
Stolarze meblowi i pokrewni	1	1	0	0	5	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	21	21	2	0	6	9	9,52%	0,00%	33,33%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	2	4			0,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	0	1	2			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
Technicy archiwistów i pokrewni			0		1				0,00%	
Technicy budownictwa	23	23	1	0	61	52	4,35%	0,00%	1,64%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni	16	16	1	1	4	8	6,25%	6,25%	25,00%	12,50%
Technicy elektrycy	15	15	2	1	5	5	13,33%	6,67%	40,00%	20,00%
Technicy farmaceutyczni	10	10	1	0	7	4	10,00%	0,00%	14,29%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	5	5	1	1	2	1	20,00%	20,00%	50,00%	100,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	0	4	1			0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	24	24	10	1	66	53	41,67%	4,17%	15,15%	1,89%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	9	9	0	0	4	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	9	9	3	0	7	4	33,33%	0,00%	42,86%	0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	0	15	13			0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	7	7			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	42	42	5	2	9	9	11,90%	4,76%	55,56%	22,22%
Tynkarze i pokrewni				0		1				0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	25	24			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni	1	1	0	0	32	31	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	18	18	3	1	42	39	16,67%	5,56%	7,14%	2,56%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	7	7	0	0	17	14	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6
Asystenci dentyści	31	31	0	1	0,00%	0,00%
Asystenci nauczycieli			1	1		100,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	1		0,00%
Błacharze			0	5		0,00%
Chemicy			0	1		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	4		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			1	30		3,33%
Ekonomiści			0	2		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	23		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			1	1		100,00%
Fryzjerzy	13	13	3	46	23,08%	6,52%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	2		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	14		0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	1		0,00%
Kelnerzy			0	2		0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	1		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	4		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	20	20	0	5	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	4		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
Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	13		0,00%
Kucharze			0	25		0,00%
Lakiernicy			0	8		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	21		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	9		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	26		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	59		0,00%
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków			0	1		0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	1		0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	2		0,00%
Murarze i pokrewni			2	27		7,41%
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)			0	1		0,00%
Ogrodnicy			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	22		4,55%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			1	2		50,00%
Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne			0	4		0,00%
Pomocniczy personel medyczny	13	13	0	0		
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	4		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	22	22	2	3	9,09%	66,67%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	3		0,00%
Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń			0	11		0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	1		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	2	2	0	1	0,00%	0,00%
Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	13		0,00%
Przedstawiciele handlowi			1	1		100,00%
Recepcjoniści hotelowi	17	17	1	10	5,88%	10,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	13		0,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	1		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	1		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	7	7	0	3	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			1	55		1,82%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	7		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			0	7		0,00%
Szklarze			0	1		0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	3		0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	3		0,00%
Technicy budownictwa	24	24	1	55	4,17%	1,82%
Technicy elektroniki i pokrewni	21	21	3	7	14,29%	42,86%
Technicy elektrycy	13	13	0	9	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	9	9	0	5	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	5	5	1	1	20,00%	100,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy leśnictwa			0	1		0,00%
Technicy mechanicy	31	31	3	43	9,68%	6,98%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	13	13	1	7	7,69%	14,29%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	7	7	1	7	14,29%	14,29%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	11		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
Technicy technologii żywności			0	8		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	38	38	3	10	7,89%	30,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	33		0,00%
Ślusarze i pokrewni			1	48		2,08%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	19	19	2	45	10,53%	4,44%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	1		0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	9	9	0	13	0,00%	0,00%