



Powiatowy Urząd Pracy w Gliwicach

## POWIATOWY URZĄD PRACY W GLIWICACH

PLAC INWALIDÓW WOJENNYCH 12, 44-100 GLIWICE  
tel. (32) 231-18-41, fax (32) 231-59-66,  
e-mail: sekretariat@pup.gliwice.pl <http://www.pup.gliwice.pl>



# MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W MIEŚCIE GLIWICE W 2017 ROKU

## SPIS TREŚCI

Wstęp .....	2
Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	3
Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych .....	6
Analiza umiejętności i uprawnień.....	9
Analiza rynku edukacyjnego .....	13
Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych .....	13
Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	15
Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego .....	16
Prognoza lokalnego rynku pracy .....	27
Podsumowanie .....	30
Informacja sygnałna .....	32
Spis tabel .....	34
Spis rysunków .....	34
Załącznik 1. Rynek pracy .....	35
Załącznik 2. Rynek edukacyjny .....	49

## WSTĘP

Podstawą prawną sporządzenia niniejszego raportu jest Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 roku, o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy 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 zarejestrowanych bezrobotnych w Gliwicach na koniec grudnia 2017 roku wyniosła 3814 osób, co stanowi o 706 osób mniej niż w analogicznym okresie 2016 roku. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2017 roku wyniosła 3,6%.

Dokonując analizy liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w Gliwicach 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) (367), Pracownicy obsługi biurowej (115), Ślusarze i pokrewni (89), Pomoce i sprzętaczkarki biurowe, hotelowe i pokrewne (76), Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani (70), Elektromechanicy i elektromonterzy (59), Mechanicy pojazdów samochodowych (54), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (45), Magazynierzy i pokrewni (44), Murarze i pokrewni (43), Kucharze (40), Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni (40), Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych (40), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (40), Fryzjerzy (36), Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni (33), Technicy mechanicy (32), Piekarze, cukiernicy i pokrewni (31), Księgowi (30), Hydraulicy i monterzy rurociągów (30).

Największy napływ osób bezrobotnych w 2017 roku miał miejsce w przypadku następujących grup zawodów: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (643), Ślusarze i pokrewni (208), Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani (187), Pracownicy obsługi biurowej (162), Elektromechanicy i elektromonterzy (138), Mechanicy pojazdów samochodowych (135), Magazynierzy i pokrewni (132), Kucharze (121), Pomoce i sprzętaczkarki biurowe, hotelowe i pokrewne (121), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (116), Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych (105), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (98), Murarze i pokrewni (88), Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni (85), Technicy mechanicy (82), Piekarze, cukiernicy i pokrewni (80), Technicy wsparcia informatycznego i technicznego (72), Fryzjerzy (61), Księgowi (57), Hydraulicy i monterzy rurociągów (56).

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 44 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: Oficerowie sił zbrojnych, Kierownicy do spraw finansowych, Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, Kierownicy do spraw budownictwa, Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych, Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej, Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty), Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych, Projektanci i administratorzy baz danych, Specjaliści do spraw sieci komputerowych, Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani, Archiwiści i muzealnicy, Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją, Choreografowie i tancerze, Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani, Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni, Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, Pośrednicy handlowi, Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych, Organizatorzy konferencji i imprez, Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi, Operatorzy urządzeń teleinformatycznych, Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji

naukowej i pokrewni, Operatorzy sieci i systemów komputerowych, Technicy sieci internetowych, Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni, Pracownicy biur informacji, Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń, Pracownicy działów kadr, Instruktorzy nauki jazdy, Kierownicy sprzedaży w marketach, Opiekunowie dziecięcy, Asystenci nauczycieli, Strażacy, Pracownicy domowej opieki osobistej, Hodowcy drobiu, Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku, Obuwnicy i pokrewni, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych, Pomoce domowe i sprzątaczkę, Czyściciele pojazdów

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: Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy (4,00), Operatorzy maszyn do szycia (4,00), Audiofonolodzy i logopedzi (3,00), Policjanci (3,00), Kowale i operatorzy pras kuźniczych (3,00), Tapicerzy i pokrewni (3,00), Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych (3,00), Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni (2,75), Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych (2,50), Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani (2,20), Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych (2,00), Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych (2,00), Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani (2,00), Fizycy i astronomowie (2,00), Inżynierowie telekomunikacji (2,00), Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr (2,00), Archiwiści i muzealnicy (2,00), Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani (2,00), Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów (2,00), Pracownicy domowej opieki osobistej (2,00).

Najmniejsze wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2017 roku odnotowano z kolei w zawodach: Lektorzy języków obcych (0,00), Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych (0,00), Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani (0,00), Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii (0,00), Operatorzy wprowadzania danych (0,00), Pracownicy usług domowych (0,00), Agenci sprzedaży bezpośredniej (0,00), Strażacy (0,00), Monterzy budownictwa wodnego (0,00), Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani (0,00), Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin (0,34), Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni (0,34), Gońcy, багаżowi i pokrewni (0,40), Kierownicy do spraw strategii i planowania (0,50), Aktorzy (0,50), Osoby dozoru ruchu w górnictwie (0,50), Technicy farmaceutyczni (0,50), Organizatorzy konferencji i imprez (0,50), Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center) (0,50), Robotnicy leśni i pokrewni (0,50).

W tabeli 1 zaprezentowano wskaźnik zróżnicowania ofert pracy według wielkich grup zawodów. W pierwszej kolejności dokonano kalkulacji wskaźników struktury ofert pracy, które stanowią iloraz przeciętnej liczby ofert pracy w grupie zawodów  $k$  do całkowitej liczby ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. W następnej kolejności wyliczone zostały wskaźniki zróżnicowania struktury ofert pracy, których budowa opiera się na porównaniu i wyliczeniu relacji wskaźnika struktury ofert pracy w PUP i wskaźnika struktury ofert pracy w Internecie. Wskaźnik zróżnicowania ofert pracy został obliczony według wzoru, zaprezentowanego na kolejnej stronie.

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

gdzie:

$WSO_{t,PUP}^k$  – wskaźnik struktury ofert pracy w PUP,

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

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

Tabela 1. Oferty pracy w 2017 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych			
Ogółem	11901	5938	17839
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	60	407	467
SPECJALIŚCI	537	2932	3469
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1391	793	2184
PRACOWNICY BIUROWI	1346	335	1681
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1479	502	1981
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	21	0	21
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	2336	300	2636
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	1371	466	1837
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	3360	203	3563
wskaźnik struktury według źródeł			
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	12,85%	87,15%	100%
SPECJALIŚCI	15,48%	84,52%	100%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	63,69%	36,31%	100%
PRACOWNICY BIUROWI	80,07%	19,93%	100%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	74,66%	25,34%	100%
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	88,62%	11,38%	100%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	74,63%	25,37%	100%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	94,30%	5,70%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,50%	6,85%	0,07
SPECJALIŚCI	4,51%	49,38%	0,09
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	11,69%	13,35%	0,88
PRACOWNICY BIUROWI	11,31%	5,64%	2,00
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	12,43%	8,45%	1,47
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,18%	0,00%	-
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	19,63%	5,05%	3,89
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	11,52%	7,85%	1,47
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	28,23%	3,42%	8,26

## RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

W niniejszym podrozdziale zaprezentowano ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w mieście 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 min. następujące grupy zawodów: Analitycy systemów komputerowych, Układacze towarów na półkach, Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, Tynkarze i pokrewni, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych. Do grupy zawodów deficytowych zaliczono 45 zawodów. 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 (%)				
2511	Analitycy systemów komputerowych	23	0,00	0,00				
9334	Układacze towarów na półkach	16	0,00	0,00				
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	11	0,00	0,00				
7123	Tynkarze i pokrewni	9	0,00	0,00				
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	7	0,00	0,00				
4227	Ankieterzy	3	0,00	0,00				
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	2	100,00	0,00				
9612	Sortowacze odpadów	2	0,00	0,00				
5242	Demonstratorzy wyrobów	2	-	0,00				
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	2	0,00	0,00				
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	0,00	0,00				
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	-	0,00				
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	1	0,00	0,00				
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	1	0,00	0,00				
2282	Farmaceuci specjaliści	1	-	0,00				
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	1	-	0,00				
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 (%)
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,08	4,50	0,02	-	1,50	0,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	2,33	53,42	0,04	0,00	1,11	71,43	28,57
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0,25	5,50	0,05	-	1,00	50,00	50,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0,25	4,92	0,05	0,00	1,00	0,00	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1,67	20,42	0,08	50,00	1,00	0,00	0,00
3341	Kierownicy biura	0,33	3,33	0,10	-	1,00	-	0,00
4322	Planiści produkcyjni	0,25	2,33	0,11	-	1,00	-	0,00



## MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

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 (%)
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	2,92	25,83	0,11	33,33	1,13	0,50	0,50
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	4,75	30,50	0,16	50,00	1,15	0,00	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	7,58	47,50	0,16	33,33	1,14	0,37	0,37
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	4,17	25,50	0,16	33,33	1,21	7,07	3,03
3253	Optycy okularowi	0,17	1,00	0,17	-	1,00	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0,67	3,25	0,21	-	1,50	0,00	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,42	2,00	0,21	-	1,50	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	2,75	12,67	0,22	0,00	1,00	0,00	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0,33	1,50	0,22	-	1,00	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	3,42	15,25	0,22	0,00	1,00	0,00	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0,83	3,50	0,24	-	4,00	0,00	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2,42	9,75	0,25	0,00	1,00	0,85	0,00
3256	Ratownicy medyczni	0,25	1,00	0,25	-	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0,67	2,50	0,27	0,00	1,00	0,00	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	3,42	12,58	0,27	0,00	1,17	0,00	0,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,67	2,42	0,28	0,00	1,50	44,44	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	4,00	14,33	0,28	50,00	1,08	14,29	14,29
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	4,58	11,42	0,40	50,00	1,38	27,27	9,09
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,83	6,67	0,43	50,00	1,40	0,00	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0,50	1,17	0,43	-	2,00	50,00	50,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	9,83	22,33	0,44	44,44	1,10	2,78	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	13,58	29,17	0,47	41,67	1,18	27,78	19,44
4214	Windykatorzy i pokrewni	2,58	5,33	0,48	0,00	1,33	0,00	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	5,67	11,42	0,50	40,00	2,20	20,00	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	13,00	25,08	0,52	15,38	1,00	5,00	5,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	58,25	99,75	0,58	45,45	1,15	1,12	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	5,00	8,42	0,59	50,00	1,50	0,00	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	5,33	8,83	0,60	20,00	1,00	0,00	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	19,25	30,50	0,63	33,33	1,03	9,09	0,83
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	4,75	7,25	0,66	25,00	1,33	16,67	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	86,50	126,50	0,68	47,14	1,16	0,52	0,26



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 (%)
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2,25	3,25	0,69	50,00	1,00	0,00	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	3,83	5,42	0,71	33,33	1,00	40,00	40,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	23,58	29,92	0,79	35,71	1,22	0,00	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	4,58	5,42	0,85	33,33	1,60	3,45	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0,50	0,58	0,86	-	1,00	0,00	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1,17	1,33	0,88	-	2,00	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	9,17	10,33	0,89	44,44	1,00	39,13	30,43

\*W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych 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 Gliwicach zdiagnozowano 5 zawody zrównoważone tj. Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji, Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych, Specjaliści do spraw reklamy i marketingu, Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie.

Tabela 3. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2017 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	$\bar{B}_t^k$	$\bar{O}_t^k$	$B/O_t^k$	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	20,75	22,67	0,92	46,67	46,67
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0,42	0,42	1,00	0,00	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,67	0,67	1,00	12,50	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	25,92	25,17	1,03	54,29	25,71
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1,08	1,00	1,08	8,33	0,00

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 techników rolnictwa i pokrewnych, operatorów maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin, nauczycieli akademickich, operatorów maszyn do produkcji obuwia i pokrewnych, maszynistki i operatorów edytorów tekstu, twórców i artystów gdzie indziej niesklasyfikowanych, strażaków. Zawody nadwyżkowe w 2017 roku w Gliwicach to z kolei: Kierownicy do spraw strategii i planowania, Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani, Organizatorzy konferencji i imprez, Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni, Pracownicy do spraw transportu, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych, Pracownicy obsługi

biurowej, Agenci ubezpieczeniowi, Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni, Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości. W tabeli 4 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 4. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych i nadwyżkowych w 2017 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych						
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	10						
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	6						
2310	Nauczyciele akademicy	5						
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	3						
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1						
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	1						
5411	Strażacy	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 (%)
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	7,00	0,08	84,00	62,50	0,50	0,00	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	4,00	0,42	9,60	60,00	0,83	0,00	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0,58	0,08	7,00	100,00	0,50	100,00	100,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	4,08	0,75	5,44	75,00	0,75	22,22	22,22
4323	Pracownicy do spraw transportu	8,67	1,67	5,20	55,56	0,86	25,00	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	7,17	2,00	3,58	66,67	0,83		0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	119,08	37,17	3,20	50,43	0,98	58,90	50,26
3321	Agenci ubezpieczeniowi	6,17	3,25	1,90	71,43	0,71	33,33	33,33
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2,50	1,33	1,88	100,00	0,75		0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	10,75	7,17	1,50	53,33	0,79	53,23	45,16

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

## ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIEŃ

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

<sup>1</sup> Biuletyn Informacji Publicznej

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

Skorelowanie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia na lokalnym rynku pracy w podziale na wielkie grupy zawodów, umożliwi ocenę dopasowania umiejętności i uprawnień osób bezrobotnych w danych grupach zawodów do oczekiwań i potrzeb pracodawców widocznych w ofertach pracy. W przypadku, gdy umiejętności i uprawnienia, które najczęściej posiadają bezrobotni z powiatu m. Gliwice pokrywają się z tymi, których oczekują pracodawcy, zachodzi równowaga na rynku pracy w tym aspekcie. Z analizy wynika, że w 2017 roku najlepsze dopasowanie umiejętności i uprawnień osób bezrobotnych w danych grupach zawodów do oczekiwań i potrzeb pracodawców występowało w grupach zawodów robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy wykonujący prace proste, podczas gdy w 2016 roku byli to pracownicy usług i sprzedawcy oraz pracownicy wykonujący prace proste.

Poniższa tabela prezentuje kompletne zestawienie umiejętności wymaganych w ofertach pracy (strona popytowa rynku pracy) oraz umiejętności posiadanych przez bezrobotnych (strona podaźowa rynku pracy).

Tabela 5. 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 URZĘDNICY I KIEROWNICY	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	57,14	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	24,35
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	55,56	Znajomość języków obcych	19,16
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	55,56	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	15,65
		Współpraca w zespole	53,97	Planowanie i organizacja pracy własnej	13,70
		Planowanie i organizacja pracy własnej	52,38	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	10,43
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	58,53	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	18,78
		Współpraca w zespole	57,02	Komunikacja ustna/ komunikatywność	15,96
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	56,37	Znajomość języków obcych	15,96
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	54,21	Planowanie i organizacja pracy własnej	14,76
		Planowanie i organizacja pracy własnej	50,76	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	13,03
3	TECHNICZY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	54,78	Planowanie i organizacja pracy własnej	11,05
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	54,57	Komunikacja ustna/ komunikatywność	10,97
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	50,43	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	8,42
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	47,61	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	7,19

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 (%)**
4	PRACOWNICY BIUROWI	Planowanie i organizacja pracy własnej	44,35	Wywieranie wpływu	7,11
		Współpraca w zespole	54,61	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	16,50
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	53,87	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	14,63
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	52,03	Znajomość języków obcych	8,91
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	49,82	Komunikacja ustna/ komunikatywność	7,58
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	47,97	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,92
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	53,26	Komunikacja ustna/ komunikatywność	18,65
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	52,31	Wywieranie wpływu	9,11
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	40,54	Współpraca w zespole	7,11
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	39,43	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,35
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	39,11	Planowanie i organizacja pracy własnej	6,02
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	47,83	Współpraca w zespole	8,33
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	39,13	-	-
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	30,43	-	-
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	21,74	-	-
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	21,74	-	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Współpraca w zespole	44,08	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,53
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	43,03	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,34
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	28,94	Współpraca w zespole	1,69
		Planowanie i organizacja pracy własnej	23,84	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,59
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	23,24	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,42
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	46,59	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	14,20
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	45,45	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,81
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	30,11	Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,84
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	25,57	Współpraca w zespole	2,72
		Planowanie i organizacja pracy własnej	25,57	Znajomość języków obcych	2,36
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	45,02	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,04
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	42,77	Współpraca w zespole	2,91
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	29,58	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,01
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	27,01	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,39
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	23,15	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,51

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 (%)**
0	SIŁY ZBROJNE	Współpraca w zespole	100,00	-	-
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00	-	-
		Planowanie i organizacja pracy własnej	100,00	-	-
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	100,00	-	-
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	100,00	-	-

\* 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 Gliwicach (według stanu na koniec grudnia 2017 roku), największa liczba posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej (467 osób). Liczną grupę reprezentowały także osoby legitymujące się wykształceniem średnim ogólnokształcącym (134 osoby). Uwzględniając strukturę osób bezrobotnych według poziomu ich wykształcenia, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się w przypadku osób o wykształceniu gimnazjalnym i poniżej (45,03%) oraz wśród osób o wykształceniu średnim ogólnokształcącym (31,53%). Ze względu na brak danych źródłowych nie można przeanalizować struktury bezrobotnych według typu ukończonej szkoły.

Tabela 6. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	3 614	699	19,34%
<b>wg poziomu wykształcenia:</b>			
gimnazjalne i poniżej	1 037	467	45,03%
zasadnicze zawodowe	734	16	2,18%
średnie ogólnokształcące	425	134	31,53%
policealne i średnie zawodowe	769	59	7,67%
wyższe	649	23	3,54%
<b>wg typu ukończonej szkoły:</b>			
zasadnicza szkoła zawodowa	29	0	0,00%
szkoła przysposabiająca do pracy	-	-	-
technikum	15	3	20,00%
liceum ogólnokształcące	42	21	50,00%
liceum profilowane	4	1	25,00%
technikum uzupełniające	-	-	-
liceum uzupełniające	1	0	0,00%
szkoła policealna	38	1	2,63%
wyższa	243	8	3,29%
brak danych źródłowych	3 242	665	20,51%

\*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 7 zaprezentowano zestawienie zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Gliwicach 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 niewielki odsetek tych osób kształci się w zawodach deficytowych – łącznie 99 osób (Optycy okularowi – 13 osób, Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani – 22 osoby, Spedytorzy i pokrewni – 64 osoby), jednocześnie 63 osoby uczą się w zawodach nadwyżkowych (Technicy rolnictwa i pokrewni – 31 osób, Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości – 32 osoby).

Tabela 7. 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
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2151	Inżynierowie elektrycy	0
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0

Zawody deficytowe		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2282	Farmaceuci specjaliści	0
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	0
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0
2511	Analitycy systemów komputerowych	0
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0
2514	Programiści aplikacji	0
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0
3253	Optycy okularowi	13
3256	Ratownicy medyczni	0
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0
3322	Przedstawiciele handlowi	0
3331	Spedytorzy i pokrewni	64
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	22
3341	Kierownicy biura	0
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0
4214	Windykatorzy i pokrewni	0
4227	Ankieterzy	0
4321	Magazynierzy i pokrewni	0
4322	Planiści produkcyjni	0
4412	Listonosze i pokrewni	0
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5242	Demonstratorzy wyrobów	0
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	0
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	0
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
8157	Operatorzy maszyn do prania	0
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	0
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	0
9334	Układacze towarów na półkach	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0
9611	Ładowacze nieczystości	0
9612	Sortowacze odpadów	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0



Zawody nadwyżkowe		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0
2310	Nauczyciele akademicy	0
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	31
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0
4110	Pracownicy obsługi biurowej	0
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	32
4323	Pracownicy do spraw transportu	0
5411	Strażacy	0
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	0
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	0

## ANALIZA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH

W roku szkolnym 2015/2016, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (1205 osób). Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła 201, z czego 111 osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Liczba absolwentów technikum wyniosła z kolei 661 osób (355 absolwentów zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe).

Tabela 8. 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	201	111	0	0	-	-
szkoła przysposabiająca do pracy	5	0	0	0	-	-
technikum	661	355	0	0	-	-
liceum ogólnokształcące	1205	0	3	2	0,25%	0,17%
liceum profilowane	-	-	0	0	-	-
liceum uzupełniające	-	-	0	0	-	-
szkoła policealna	610	308	1	0	0,16%	-

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

W 2017 roku, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (1140 osób). Na podstawie wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów można wnioskować, iż typem szkoły najbardziej dostosowanym do potrzeb lokalnego rynku pracy jest liceum ogólnokształcące.

Tabela 9. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 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	-	-	1	-
szkoła przysposabiająca do pracy	9	-	0	-
technikum	684	464	4	0,58%
liceum ogólnokształcące	1140	-	9	0,79%
liceum profilowane	-	-	1	-
liceum uzupełniające	-	-	0	-
szkoła policealna	590	337	1	0,17%

\*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 Gliwic. 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 89 przedsiębiorstw, w tym:

- 47 mikroprzedsiębiorstwa, zatrudniające do 9 pracowników,
- 27 małe przedsiębiorstwa, zatrudniające od 10 do 49 pracowników,
- 11 średnich przedsiębiorstw, zatrudniających od 50 do 249 pracowników,
- 4 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 nieznaczna (mniejsza niż 100), podczas obliczeń wskaźnika zatrudnienia netto zastosowano wagę próby, przy czym zrezygnowano z wagi rozmiaru (przyjęto wartość  $wr_i^a=1$ ). Dzięki zastosowaniu wagi próby, możliwe jest przedstawienie wniosków płynących z badania w odniesieniu do ogółu firm z terenu powiatu. Wprowadzenie wagi próby umożliwi skorygowanie struktury przedsiębiorstw wylosowanych do próby tak, aby była ona zbliżona do struktury zaobserwowanej w populacji. W celu zniwelowania różnic w rozkładzie cech w próbie w porównaniu do rozkładu cech w populacji poprzez nadanie wagi każdej obserwacji, zastosowano następujący wzór:

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

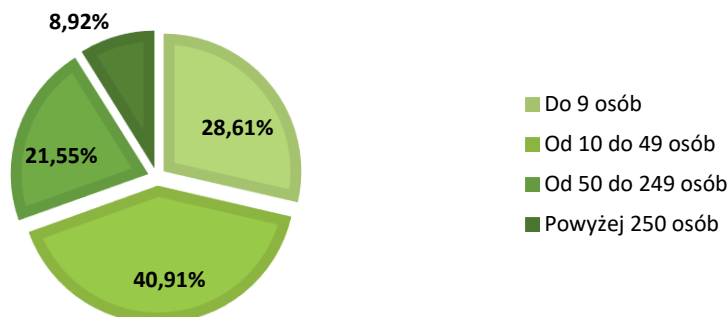
gdzie:

- $P^a$  - 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>.

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

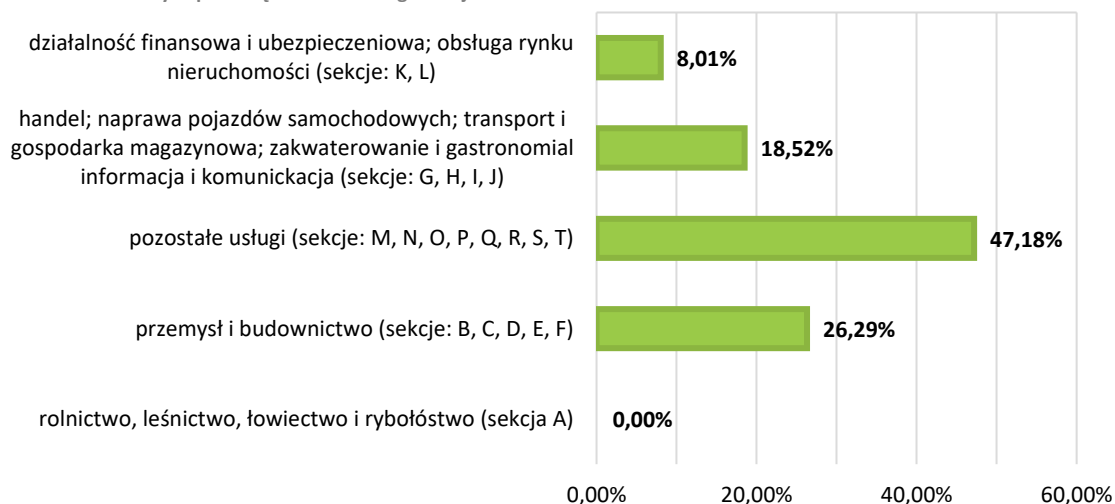
Uwzględniając odpowiednio nadane wagi rozmiaru próby, największy odsetek stanowiły podmioty zatrudniające od 10 do 49 pracowników (40,91%). Na kolejnej pozycji uplasowały się przedsiębiorstwa, w których wielkość zatrudnienia wynosi do 9 pracowników (28,61%), od 50 do 249 pracowników (21,55%). Najmniej liczne były z kolei podmioty zatrudniające 250 pracowników i więcej (8,92%).

Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



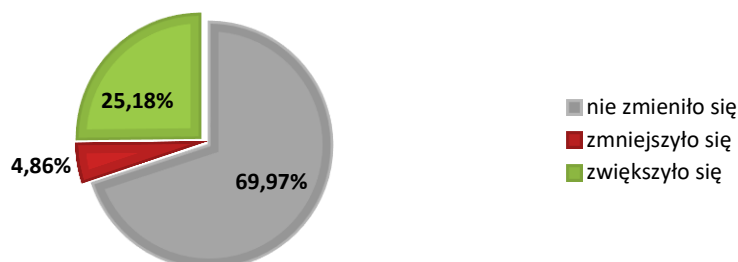
Analizując podmioty pod względem rodzaju prowadzonej działalności, dostrzega się przewagę przedsiębiorstw zajmujących się trzema rodzajami działalności, a mianowicie: świadczeniem pozostałych usług (sekcje: M, N, O, P, Q, R, S, T, U) – 47,18%; przemysłem i budownictwem (sekcje: B, C, D, E, F) – 26,29% oraz handlem; naprawą pojazdów samochodowych; transportem i gospodarką magazynową; zakwaterowaniem i gastronomią; informacją i komunikacją (sekcje: G, H, I, J) – 18,52%.

Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



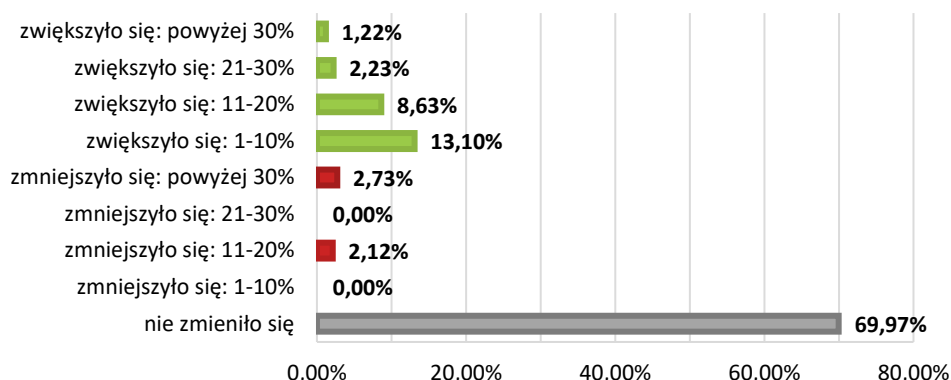
Wyniki przeprowadzonych badań wskazują, że wielkość zatrudnienia w przypadku 69,97% podmiotów gospodarczych funkcjonujących w powiecie olkuskim nie uległa zmianie w 2017 roku. 25,18 % podmiotów zwiększyło zatrudnienie w analizowanym okresie, a 4,86% je zmniejszyło.

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



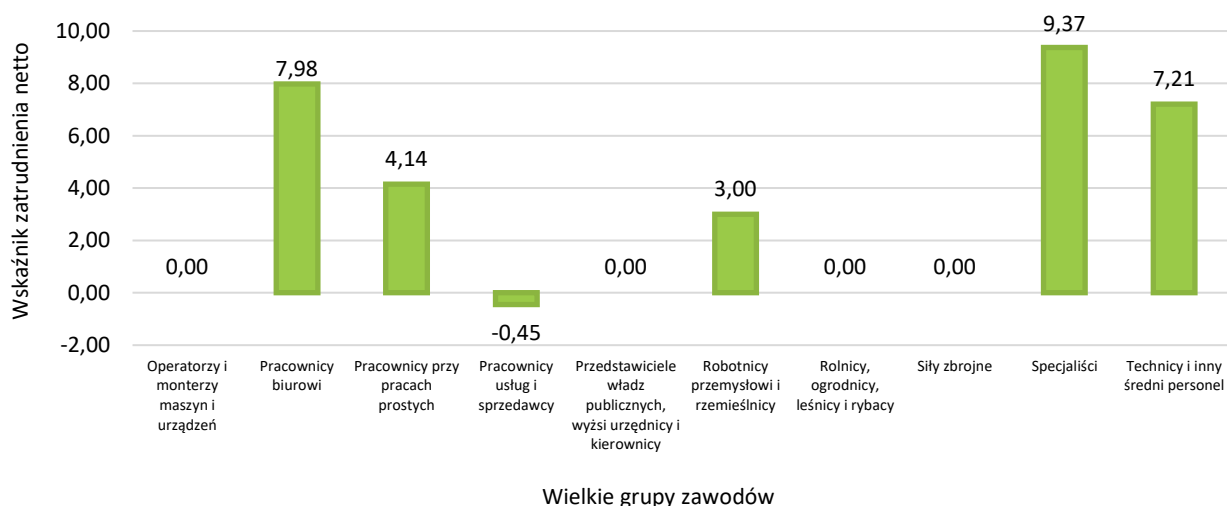
W przypadku przedsiębiorstw, które dokonały redukcji personelu w 2017 roku, był to spadek mieszczący się w przedziale 1-10%, powyżej 30%. Wśród przedsiębiorstw, w których nastąpił wzrost zatrudnienia, najczęściej był to wzrost o 1-10% bądź 11-20%. Szczegółowy rozkład odpowiedzi zaprezentowano na rysunku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

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



Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 roku wyniósł 20,32, 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 pracowników biurowych, specjalistów oraz techników i innego średniego personelu. Ujemną wartość wskaźnika odnotowano w przypadku pracowników usług i sprzedawców (-0,45). 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: Alpinista przemysłowy, Elektromechanik\*, Elektromonter (elektryk) zakładowy, Fizjoterapeuta, Inżynier automatyki i robotyki, Inżynier teleinformatyk, Księgowy, Kucharz\*, Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, Nauczyciel chemii, Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej, Nauczyciel języka obcego, Nauczyciel języka polskiego, Nauczyciel matematyki, Nauczyciel muzyki, Nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych, Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych, Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle, Położna, Rejestratorka medyczna, Specjalista do spraw kadr,

Specjalista do spraw rekrutacji pracowników, Sprzedawca w branży przemysłowej, Sprzątaczką biurową, Strażak, Technik administracji\*. W tabeli 10 zaprezentowano wykaz umiejętności i cechy kandydatów, które są zdaniem pracodawców niezbędne w tych zawodach.

Tabela 10. Istotne cechy i umiejętności pracowników, których pracodawcy zatrudnili w 2017 roku [wartości w %]

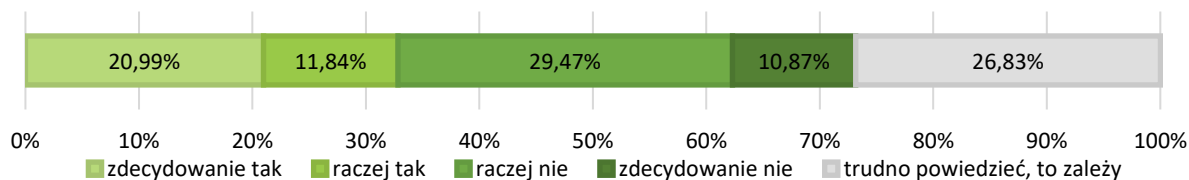
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	dodatkowe uprawnienia	doświadczenie zawodowe	komunikacja ustna / komunikatywność	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	planowanie i organizacja pracy własnej	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	współpraca w zespole	wykonywanie obliczeń	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	wyuczony zawód	wywieranie wpływu	zarządzanie ludźmi / przywództwo	znajomość języków obcych
Alpinista przemysłowy	0,00	6,25	0,00	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
Elektromechanik*	0,00	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Elektromonter (elektryk) zakładowy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Fizjoterapeuta	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00
Inżynier automatyki i robotyki	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25
Inżynier teleinformatyk	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25
Księgowy	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00
Kucharz*	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	0,00	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Nauczyciel chemii	6,25	0,00	6,25	6,25	3,52	0,00	3,52	3,52	0,00	6,25	0,00	3,52	6,25	6,25	0,00	0,00
Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00
Nauczyciel języka obcego	6,25	3,52	6,25	6,25	0,00	3,52	3,52	3,52	3,52	6,25	0,00	3,52	6,25	6,25	0,00	3,52
Nauczyciel języka polskiego	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00
Nauczyciel matematyki	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00
Nauczyciel muzyki	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00
Nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00
Położna	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00
Rejestratorka medyczna	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	dodatkowe 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
Specjalista do spraw kadr	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	6,25
Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25
Sprzedawca w branży przemysłowej	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00
Sprzątaczką biurową	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Strażak	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	0,00
Technik administracji*	4,46	0,00	1,79	6,25	6,25	0,00	6,25	1,79	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25
Ogółem (bez względu na zawód)	4,83	3,50	3,15	5,24	3,24	2,05	5,37	4,04	4,38	6,25	2,71	4,33	3,75	2,65	1,61	1,60

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: Elektromonter (elektryk) zakładowy, Fizjoterapeuta, Inżynier automatyki i robotyki, Inżynier teleinformatyk, Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej, Nauczyciel języka obcego, Nauczyciel języka polskiego, Nauczyciel matematyki, Nauczyciel muzyki, Nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych, Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych, Specjalista do spraw rekrutacji pracowników, Strażak. 100% odpowiedzi negatywnych (tj. „bardzo źle”, „raczej źle”), odnotowano z kolei w przypadku zawodu Położna. W przypadku zawodów Technik administracji, Nauczyciel chemii, odnotowano odpowiednio następujące oceny 71,34%; 43,61% (Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze).

Na podstawie wyników przeprowadzonych badań stwierdzono, że 40,34% przedsiębiorstw funkcjonujących w Gliwicach, nie dostrzega problemów związanych z pozyskaniem nowych pracowników. Odmienna sytuacja dotyczy 32,83% firm.

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



Problemy pracodawców wynikające z trudności w znalezieniu odpowiednich kandydatów do pracy, dotyczą zawodów takich jak: Blacharze, Elektromechanicy i elektromonterzy, Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Fizjoterapeuci, Formierze odlewniczy i pokrewni, Inżynierowie budownictwa, Kucharze, Lakiernicy, Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia, Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych, Murarze i pokrewni, Nauczyciele gimnazjów i szkół



ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego), Nauczyciele kształcenia zawodowego, Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych. W tabeli 11 zaprezentowano umiejętności i uprawnienia, których w opinii pracodawców brakuje kandydatom do pracy.

Tabela 11. Zawody, w jakich najtrudniej jest znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

Elementarna grupa zawodów	Trudności z pozyskaniem pracowników		Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Blacharze	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	3
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	2
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	3
	współpraca w zespole	0,00%	5
	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%	1
Elektromechanicy i elektromonterzy	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,22%	36
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	57
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	81
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	39
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	69
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	21
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	42
	współpraca w zespole	0,00%	93
	wykonywanie obliczeń	0,00%	18
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	24
	wywieranie wpływu	0,00%	6
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	24
	znajomość języków obcych	0,00%	9
Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	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
Fizjoterapeuci	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
wywieranie wpływu	0,00%	0	

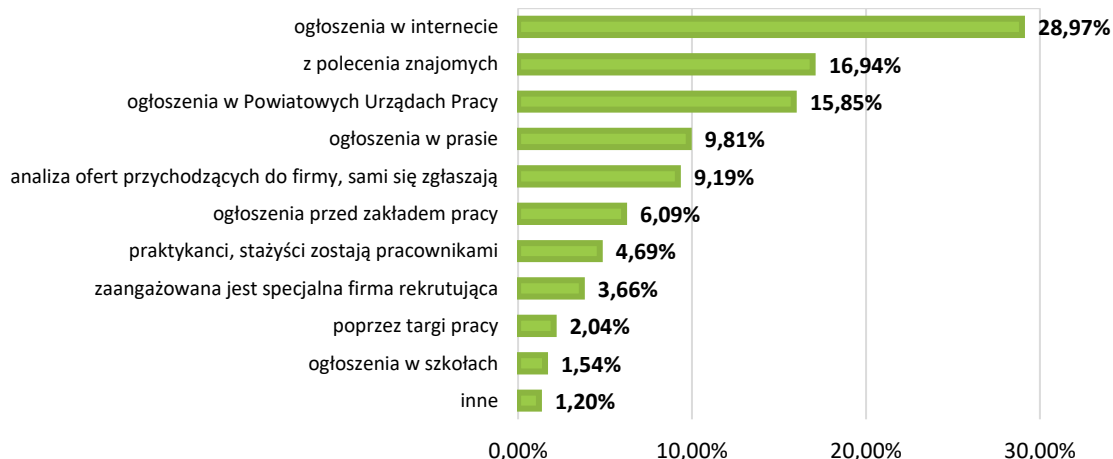
Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Formierze odlewniczy i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	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%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Inżynierowie budownictwa	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	4
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	4
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	4
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	2
	współpraca w zespole	0,00%	3
	wykonywanie obliczeń	0,00%	4
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
	znajomość języków obcych	0,00%	2
Kucharze	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	20
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	16
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	12
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	4
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	15
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	5
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	12
	współpraca w zespole	0,00%	22
	wykonywanie obliczeń	0,00%	6
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	6
	wywieranie wpływu	0,00%	6
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	4
	znajomość języków obcych	0,00%	4
Lakiernicy	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	4
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	3
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	4
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	3
	współpraca w zespole	0,00%	5
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	3
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	3
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Lekarze bez specjalizacji, w	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	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%	1
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	2
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	4
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	3
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	3
	współpraca w zespole	0,00%	4
	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
Murarze i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	8
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	3
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	5
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	3
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	3
	wykonywanie obliczeń	7,69%	2
	znajomość języków obcych	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	5
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	współpraca w zespole	0,00%	16
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	3
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	11
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	9
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	10
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	10
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	9
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	8
	współpraca w zespole	7,69%	9
	wykonywanie obliczeń	7,69%	3
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	10
	znajomość języków obcych	7,69%	7
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	4
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	6
Nauczyciele kształcenia zawodowego	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0

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%	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%	2
Ogółem (bez względu na zawód)	znajomość języków obcych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,16%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,12%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,23%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,63%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,63%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,63%	0
	współpraca w zespole	1,31%	0
	znajomość języków obcych	1,31%	0
	wykonywanie obliczeń	0,81%	0
	wywieranie wpływu	0,81%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,81%	0
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,36%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,36%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	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
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	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%	1
znajomość języków obcych	0,00%	0	

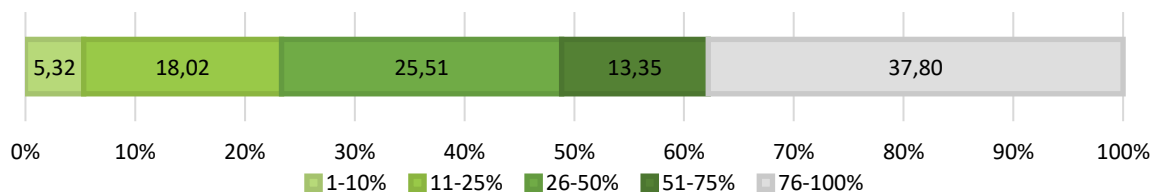
Najczęściej wykorzystywane, przez pracodawców z miasta Gliwice, sposoby poszukiwania nowych pracowników, to zamieszczanie ogłoszeń w Internecie (28,97%), korzystanie z polecenia znajomych (16,94%). Szczegółowy wykaz sposobów poszukiwania pracowników zaprezentowano na rysunku 7.

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



Oferty pracy, które pracodawcy zgłaszają do Powiatowych Urzędów Pracy, stanowią najczęściej od 76-100% ogółu ofert pracy w danym przedsiębiorstwie.

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: pozostali robotnicy wykonujące prace proste w przemyśle, sprzątaczką biurową. Szczegółowy wykaz zawodów zaprezentowano w tabeli 12.

Tabela 12. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

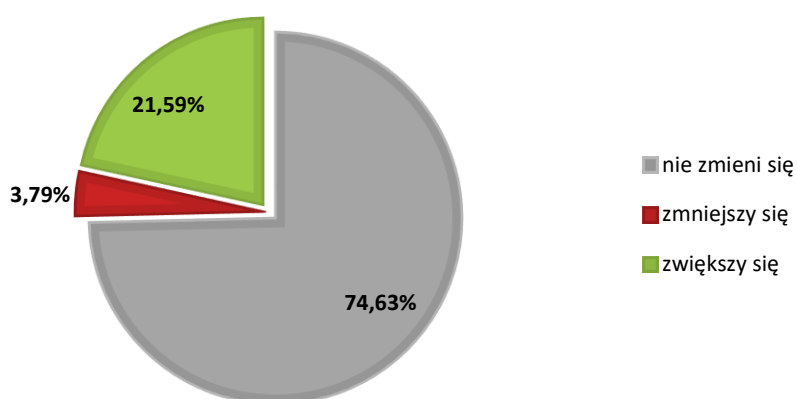
Zawód	Wskaźnik struktury
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	8,67%
Sprzątaczką biurową	7,58%
Elektryk (elektryk) zakładowy	3,39%
Inżynier teleinformatyk	3,39%
Spawacz	3,39%
Tokarz w metalu	3,39%
Ślusarz*	3,39%
Błacharz*	2,98%
Fizjoterapeuta	2,98%
Lakiernik samochodowy	2,98%
Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	2,98%
Nauczyciel języka obcego	2,98%
Nauczyciel języka polskiego	2,98%
Nauczyciel muzyki	2,98%
Pedagog szkolny	2,98%
Pozostali murarze i pokrewni	2,98%
Psycholog	2,98%
Strażak	2,98%
Technik administracji*	2,98%
Wyższy urzędnik samorządowy	2,98%
Elektromechanik*	2,30%
Elektryk maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	2,30%
Formierz odlewnik	2,30%
Konserwator części / sprzętu	2,30%
Księgowy	2,30%
Laborant chemiczny	2,30%
Lekarz	2,30%
Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	2,30%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	2,30%
Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	2,30%
Robotnik gospodarczy	2,30%
Asystent zarządu	0,92%
Technik elektryk*	0,92%
Technik prac biurowych*	0,92%

## PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY

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

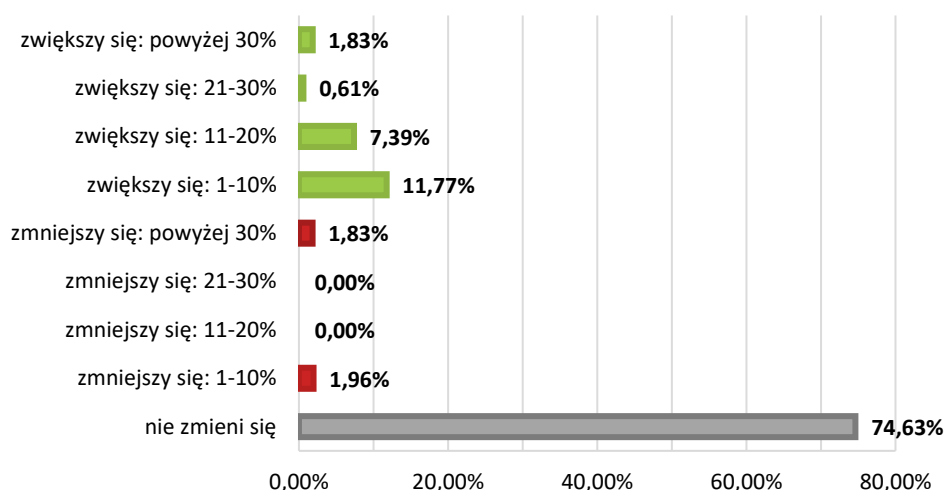
Na podstawie wyników przeprowadzonego badania można stwierdzić, iż w przypadku 74,63% podmiotów gospodarczych z miasta Gliwice, nie przewiduje się zmian zatrudnienia w 2018 roku. Prawdopodobny wzrost zatrudnienia nastąpi w przypadku 21,59% podmiotów, natomiast spadek – w przypadku 3,79%.

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



W przedsiębiorstwach planujących zmniejszenie zatrudnienia w 2018 roku będzie to zmiana mieszcząca się w przedziale 1-10%, powyżej 30% natomiast w przypadku podmiotów, które prognozują wzrost najczęściej wskazywano na przedział między 1 a 10% oraz 11 a 20%.

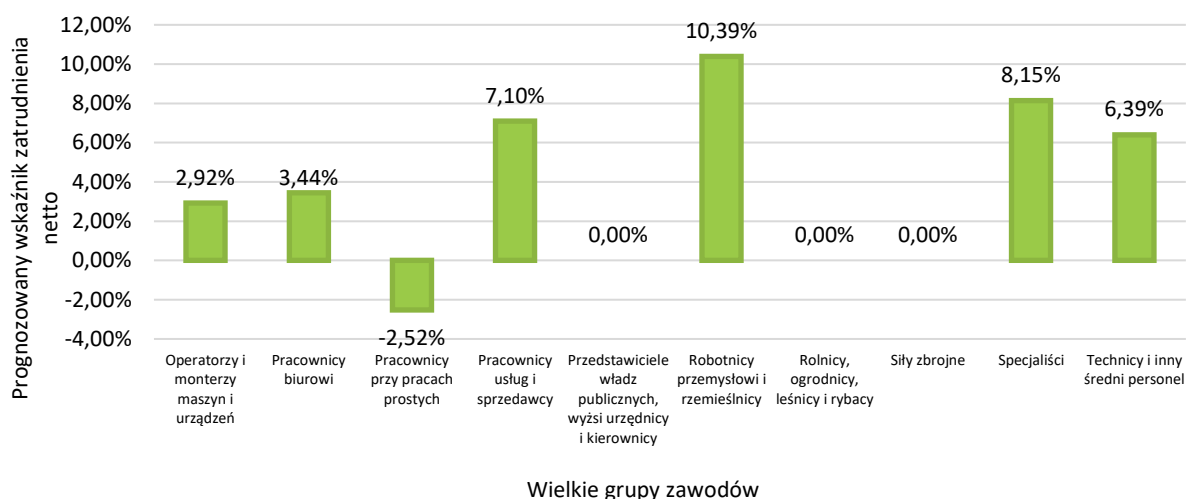
Rysunek 10. Struktura prognozowanych zmian zatrudnienia w badanych przedsiębiorstwach w 2018 roku



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 17,80%, 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, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, specjaliści, technicy i inny średni personel. Wartość wskaźnika równa 0,00 oznacza, że odsetek podmiotów planujących zwiększenie zatrudnienia jest taki sam, jak odsetek podmiotów planujących redukcję personelu, bądź w podmiotach nie przewiduje się w zmian w zatrudnieniu.

Rysunek 11. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku



Na podstawie wyników przeprowadzonych badań stwierdzono, iż firmy z Gliwic najczęściej mają zamiar zatrudnić w 2018 roku elektromonterów maszyn elektrycznych, inżynierów automatyki i robotyki, techników elektryki, techników mechaniki oraz ślusarzy. Szczegółowy wykaz odpowiedzi zaprezentowano w tabeli 13.

Tabela 13. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku

Zawód	Wskaźnik struktury
Elektromonter maszyn elektrycznych	5,62%
Inżynier automatyki i robotyki	5,62%
Technik elektryk*	5,62%
Technik mechanik*	5,62%
Tokarz w metalu	5,62%
Ślusarz*	5,62%
Blacharz*	4,94%
Lakiernik samochodowy	4,94%
Sprzedawca w branży przemysłowej	4,94%
Spawacz	4,72%
Elektromonter (elektryk) zakładowy	3,82%
Fizjoterapeuta	3,82%
Kierowca samochodu dostawczego	3,82%
Księgowy	3,82%
Magazynier	3,82%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	3,82%
Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	3,82%
Specjalista do spraw rekrutacji pracowników	3,82%
Specjalista do spraw szkoleń	3,82%
Alpinista przemysłowy	1,53%
Asystent zarządu	1,53%
Przedstawiciel handlowy	1,53%
Rejestratorka medyczna	1,53%
Specjalista do spraw kadr	1,53%



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

Tabela 14. 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	dodatkowe uprawnienia	doświadczenie zawodowe	komunikacja ustna / komunikatywność	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	planowanie i organizacja pracy własnej	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	współpraca w zespole	wykonywanie obliczeń	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	wyuczony zawód	wywieranie wpływu	zarządzanie ludźmi / przywództwo	znajomość języków obcych
Asystent zarządu	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00
Blacharz*	6,25	0,00	0,00	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
Elektromonter maszyn elektrycznych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Fizjoterapeuta	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25
Kierowca samochodu dostawczego	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00
Lakiernik samochodowy	6,25	0,00	0,00	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
Magazynier	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	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	6,25	6,25	0,00
Przedstawiciel handlowy	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25
Rejestratorka medyczna	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00
Spawacz	0,00	2,53	0,00	2,53	0,00	6,25	6,25	2,53	3,72	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Specjalista do spraw szkoleń	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00
Technik elektryk*	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25
Technik mechanik*	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25
Tokarz w metalu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Ślusarz*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Ogółem (bez względu na zawód)	4,83	3,50	3,15	5,24	3,24	2,05	5,37	4,04	4,38	6,25	2,71	4,33	3,75	2,65	1,61	1,60

## PODSUMOWANIE

Liczba zarejestrowanych bezrobotnych w Gliwicach na koniec grudnia 2017 roku wyniosła 3814 osób, co stanowi o 706 osób mniej niż w analogicznym okresie 2016 roku. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2017 roku wyniosła 3,6%.

Analiza struktury bezrobotnych według elementarnych grup zawodów wykazała, że najliczniejszą grupę (stan na koniec grudnia 2017 roku), reprezentowali Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (367). Największy napływ osób bezrobotnych w 2017 roku miał miejsce w przypadku: Sprzedawców sklepowych (ekspedientów) (643), Ślusarzy i pokrewnych (208), Robotników wykonujących prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowanych (187), Pracowników obsługi biurowej (162).

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

- Analitycy systemów komputerowych,
- Układacze towarów na półkach,
- Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste,
- Tynkarze i pokrewni,
- Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych,
- Ankieterzy,
- Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek,
- Sortowacze odpadów,
- Demonstratorzy wyrobów,
- Pośrednicy pracy i zatrudnienia,
- Operatorzy maszyn do prania,
- Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym,
- Funkcjonariusze służby więziennej,
- Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych,
- Farmaceuci specjaliści,
- Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych).

Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych, czyli takich, dla których nie zgłoszono żadnej oferty pracy w 2017 roku, zaliczono następujące grupy zawodów:

- Technicy rolnictwa i pokrewni,
- Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin,
- Nauczyciele akademicki,
- Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni,
- Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu,
- Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani,
- Strażacy.

W roku szkolnym 2015/2016, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (1205 osób). Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła 201,

z czego 111 osób zdały egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Liczba absolwentów technikum wyniosła z kolei 661 osób (355 absolwentów zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe).

Wyniki przeprowadzonych badań wskazują, że wielkość zatrudnienia w przypadku 69,97% podmiotów gospodarczych funkcjonujących w powiecie olkuskim nie uległa zmianie w 2017 roku. 25,18 % podmiotów zwiększyło zatrudnienie w analizowanym okresie, a 4,86% je zmniejszyło.

Na podstawie wyników przeprowadzonego badania można stwierdzić, iż w przypadku 74,63% podmiotów gospodarczych z miasta Gliwice, nie przewiduje się zmian zatrudnienia w 2018 roku. Prawdopodobny wzrost zatrudnienia nastąpi w przypadku 21,59% podmiotów, natomiast spadek – w przypadku 3,79%.

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 m. Gliwice  
INFORMACJA SYGNALNA 2017 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Analitycy systemów komputerowych
		Układacze towarów na półkach
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Tynkarze i pokrewni
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
		Ankieterzy
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Sortowacze odpadów
		Demonstratorzy wyrobów
		Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Operatorzy maszyn do prania
		Funkcjonariusze służby więziennej
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych
		Farmaceuci specjaliści
		Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)
		zawód deficytowy
	Programiści aplikacji	
	Administratorzy systemów komputerowych	
	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	
	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	
	Kierownicy biura	
	Planiści produkcyjni	
	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	
	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	
	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	
	Elektrycy budowlani i pokrewni	
	Optycy okularowi	
	Monterzy sprzętu elektrycznego	
	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	
	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	
	Agenci i administratorzy nieruchomości	
	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	
Operatorzy maszyn do szycia		
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani		
Ratownicy medyczni		
Ładowacze nieczystości		
Inżynierowie elektrycy		
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych		

		Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości
		Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi
		Windykatorzy i pokrewni
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani
		Magazynierzy i pokrewni
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy
		Przedstawiciele handlowi
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
		Monterzy sprzętu elektronicznego
		Pracownicy ochrony osób i mienia
		Listonosze i pokrewni
		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
	Inżynierowie telekomunikacji	
	Spedytorzy i pokrewni	
<b>RÓWNOWAGA</b>	zawód zrównoważony	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji
		Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Specjaliści do spraw reklamy i marketingu
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
<b>NADWYŻKA</b>	zawód nadwyżkowy	Kierownicy do spraw strategii i planowania
		Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani
		Organizatorzy konferencji i imprez
		Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni
		Pracownicy do spraw transportu
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych
		Pracownicy obsługi biurowej
		Agenci ubezpieczeniowi
		Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni
	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Technicy rolnictwa i pokrewni
		Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin
		Nauczyciele akademicy
		Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni
Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu		
		Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani
		Strażacy

## SPIS TABEL

Tabela 1. Oferty pracy w 2017 roku .....	5
Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych i deficytowych w 2017 roku... 6	6
Tabela 3. Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2017 roku .....	8
Tabela 4. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych i nadwyżkowych w 2017 roku.....	9
Tabela 5. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 roku.....	10
Tabela 6. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku.....	12
Tabela 7. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych oraz nadwyżkowych w 2017 roku .....	13
Tabela 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku .....	15
Tabela 9. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku (cd.) .....	16
Tabela 10. Istotne cechy i umiejętności pracowników, których pracodawcy zatrudnili w 2017 roku [wartości w %] .....	20
Tabela 11. Zawody, w jakich najtrudniej jest znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy .....	22
Tabela 12. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy .....	26
Tabela 13. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudnić pracowników w nadchodzącym roku .....	28
Tabela 14. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić [wartości w %] .....	29
Tabela 15. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów .....	35
Tabela 16. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów .....	36
Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku.....	49
Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku (cd.) .....	51
Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 roku.....	53
Tabela 20. 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 .....	18
Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności .....	18
Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku.....	18
Rysunek 4. Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych przedsiębiorstwach w 2017 roku .....	19
Rysunek 5. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku .....	19
Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku .....	21
Rysunek 7. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem sposobu poszukiwania nowych pracowników.....	25
Rysunek 8. Analiza odsetka ofert zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy.....	26
Rysunek 9. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku .....	27
Rysunek 10. Struktura prognozowanych zmian zatrudnienia w badanych przedsiębiorstwach w 2018 roku .....	27
Rysunek 11. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku.....	28

Tabela 15. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według wielkich grup zawodów

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwal	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
		napły w w okresie	odpły w w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Interne t					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2017	2015 \6	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0	SIŁY ZBROJNE	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	99	125	60	0	0,00	30	60	407	5,00	0,00	73,25	63,92	1,15	50,00	1,26	-	-	0,02
2	SPECJALIŚCI	1001	1145	447	19	4,25	227	537	2932	21,97	13,78	520,58	467,08	1,11	50,78	1,14	-	-	0,18
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	958	1075	435	8	1,84	219	1391	793	6,61	4,10	504,33	273,00	1,85	50,34	1,12	-	-	0,14
4	PRACOWNICY BIUROWI	507	530	263	3	1,14	128	1346	335	24,29	19,32	294,25	200,08	1,47	48,67	1,05	-	-	0,09
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1187	1313	612	3	0,49	340	1479	502	11,43	4,12	715,08	251,08	2,85	55,56	1,11	-	-	0,17
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	42	47	22	0	0,00	11	21	0	9,52	4,76	23,42	1,75	13,38	50,00	1,12	-	-	0,00
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1397	1609	628	2	0,32	339	2336	300	3,60	0,81	744,08	298,67	2,49	53,98	1,15	-	-	0,19
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	320	381	163	0	0,00	101	1371	466	1,97	0,29	191,33	222,08	0,86	61,96	1,19	-	-	0,07
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	656	777	291	1	0,34	159	3360	203	3,21	1,73	357,75	431,92	0,83	54,64	1,18	-	-	0,14
	Razem	6170	7005	2922	36	1,23	1555	11901	5938	7,81	4,49	X	X	X	X	X	X	X	X

\* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.

\*\* Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.



Tabela 16. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+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
0110	Oficerowie sił zbrojnych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
0310	Żołnierze szeregowi	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych																-	-	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	20	25	10	0	0,00	4	3	19	0,00	0,00	11,50	3,83	3,00	40,00	1,25	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	3	3	2	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	2,17	1,25	1,73	100,00	1,00	-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	1,00	2,33	0,43	100,00		-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	4	2	8	0	0,00	5	1	0	0,00	0,00	7,00	0,08	84,00	62,50	0,50	nadwyżka	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	5	11	5	0	0,00	2	5	48	20,00	0,00	5,67	11,42	0,50	40,00	2,20	deficyt	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	6	9	4	0	0,00	2	1	52	0,00	0,00	5,00	8,42	0,59	50,00	1,50	deficyt	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	4	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		50,00	0,75	-	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	5	6	4	0	0,00	3	16	80	0,00	0,00	4,33	10,00	0,43	75,00	1,20	-	-	0,00
1322	Kierownicy w górnictwie																-	max deficyt	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	5	7	1	0	0,00	1	10	10	0,00	0,00	3,17	1,67	1,90	100,00	1,40	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	9	9	2	0	0,00	0	3	113	0,00	0,00	2,75	12,67	0,22	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,58	0,00		100,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	1,00	1,00	100,00		-	-	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	0	0		0	0	12		0,00	1,83	1,00	1,83		2,00	-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	4	6	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,50	0,00		50,00	1,50	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	3	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	1,33	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	9	12	4	0	0,00	1	6	45	16,67	0,00	4,75	7,25	0,66	25,00	1,33	deficyt	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,50	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	15	15	8	0	0,00	2	8	25	12,50	0,00	10,17	2,75	3,70	25,00	1,00	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	2	4	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			2,00	-	-	0,00
2113	Chemicy	17	18	8	0	0,00	2	4	12	50,00	50,00	9,42	1,33	7,06	25,00	1,06	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	9	9	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,67	0,08	32,00	33,33	1,00	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	9	9	3	0	0,00	2	0	0		0,00	5,17	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2017	2016	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2131	Biolodzy i pokrewni	9	11	8	0	0,00	6	0	0		0,00	8,17	0,00		75,00	1,22	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	5	5	3	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,33	0,08	28,00	33,33	1,00	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	11	13	3	1	33,33	1	5	0	0,00	0,00	4,08	0,42	9,80	33,33	1,18	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	14	19	8	0	0,00	6	33	304	0,00	0,00	11,25	46,08	0,24	75,00	1,36	-	-	0,01
2142	Inżynierowie budownictwa	18	23	5	0	0,00	3	11	1	18,18	0,00	9,58	3,00	3,19	60,00	1,28	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	29	40	15	1	6,67	10	4	0	0,00	0,00	20,25	2,33	8,68	66,67	1,38	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	25	31	14	0	0,00	9	25	109	8,00	8,00	15,42	23,17	0,67	64,29	1,24	-	-	0,01
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	17	19	7	0	0,00	3	6	1	0,00	0,00	6,67	0,58	11,43	42,86	1,12	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	15	16	7	0	0,00	2	0	0	0,00	0,00	7,42	0,00		28,57	1,07	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	41	41	13	2	15,38	2	40	213	5,00	5,00	13,00	25,08	0,52	15,38	1,00	deficyt	-	0,01
2151	Inżynierowie elektrycy	12	14	1	0	0,00	0	10	81	0,00	0,00	3,42	12,58	0,27	0,00	1,17	deficyt	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	7	6	2	0	0,00	0	1	114	0,00	0,00	2,92	11,58	0,25	0,00	0,86	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	2	0	0		0	0	16		0,00	1,17	1,33	0,88		2,00	deficyt	-	0,00
2161	Architekci	31	35	13	1	7,69	3	5	2	80,00	60,00	14,42	0,58	24,71	23,08	1,13	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	3	2	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	8	7	4	1	25,00	2	3	0	33,33	0,00	3,75	1,25	3,00	50,00	0,88	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	6	4	3	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	1,33	0,17	8,00	33,33	0,67	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediów	15	23	6	0	0,00	4	13	33	46,15	23,08	10,25	7,83	1,31	66,67	1,53	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	14	13	4	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	0,93	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	10	14	11	0	0,00	7	9	0	0,00	0,00	11,33	0,75	15,11	63,64	1,40	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00				-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00		1,00	-	max deficyt	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	2,00	0,21		1,50	deficyt	-	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	0	0	0	0		0	0	12		0,00	0,00	1,00	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
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	17	19	4	1	25,00	2	5	0	40,00	20,00	4,08	2,42	1,69	50,00	1,12	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	14	18	3	0	0,00	2	18	0	44,44	33,33	5,25	3,50	1,50	66,67	1,29	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	3	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,67	0,25	2,67		3,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	10	7	7	0	0,00	2	10	0	70,00	20,00	4,42	0,83	5,30	28,57	0,70	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	6	5	5	0	0,00	4	0	0		0,00	4,58	0,00		80,00	0,83	max nadwyżka	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	5	5	3	0	0,00	2	5	12	0,00	0,00	3,25	1,42	2,29	66,67	1,00	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	45	54	19	0	0,00	9	7	0	0,00	0,00	27,67	1,58	17,47	47,37	1,20	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	14	14	8	0	0,00	6	1	0	0,00	0,00	8,75	0,08	105,00	75,00	1,00	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	8	8	7	0	0,00	3	15	0	13,33	13,33	6,58	1,25	5,27	42,86	1,00	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,50	0,08	6,00		1,00	-	deficyt	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	0	2	0	0,00	1	7	16	0,00	0,00	1,25	4,92	0,25	50,00	0,00	-	-	0,00
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	0	2	0	0,00	1	2	12	50,00	0,00	1,25	1,17	1,07	50,00	0,00	-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	37	45	13	0	0,00	7	23	12	4,35	4,35	18,75	2,92	6,43	53,85	1,22	-	-	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	8	11	2	0	0,00	1	11	42	27,27	9,09	4,58	11,42	0,40	50,00	1,38	deficyt	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	12	13	2	0	0,00	1	7	45	14,29	14,29	4,00	14,33	0,28	50,00	1,08	deficyt	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	19	25	9	0	0,00	4	4	0	0,00	0,00	9,92	2,33	4,25	44,44	1,32	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	48	49	20	2	10,00	6	15	161	46,67	46,67	20,75	22,67	0,92	30,00	1,02	równowaga	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	47	53	26	1	3,85	16	26	62	23,08	23,08	29,08	10,33	2,81	61,54	1,13	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	22	26	12	0	0,00	5	36	134	27,78	19,44	13,58	29,17	0,47	41,67	1,18	deficyt	-	0,01
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	2	4	3	0	0,00	2	5	0	40,00	20,00	3,75	0,42	9,00	66,67	2,00	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	43	47	24	0	0,00	12	35	123	54,29	25,71	25,92	25,17	1,03	50,00	1,09	równowaga	-	0,01
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	34	33	20	1	5,00	11	43	149	9,30	0,00	21,58	37,00	0,58	55,00	0,97	-	deficyt	0,01
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0	0	0	0		0	1	12	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	7	8	5	0	0,00	3	5	21	60,00	40,00	4,00	2,17	1,85	60,00	1,14	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	7	186	0,00	0,00	0,00	23,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+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
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	1	1	0	0,00	1	1	57	0,00	0,00	1,17	8,83	0,13	100,00	1,00	-	deficyt	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	2	2	1	0	0,00	0	1	58	0,00	0,00	0,25	4,92	0,05	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	9	10	2	1	50,00	0	7	454	71,43	28,57	2,33	53,42	0,04	0,00	1,11	deficyt	-	0,01
2519	Analicyści systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	19	14	10	1	10,00	5	6	207	33,33	16,67	7,67	22,75	0,34	50,00	0,74	-	-	0,01
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	3	2	1	0	0,00	1	2	12	0,00	0,00	0,75	4,17	0,18	100,00	0,67	-	deficyt	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	3	3	0	0		0	2	40	50,00	50,00	0,25	5,50	0,05		1,00	deficyt	deficyt	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	4	4	2	0	0,00	2	1	69	0,00	0,00	2,25	5,83	0,39	100,00	1,00	-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	1	66	0,00	0,00	1,00	5,58	0,18	100,00		-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	4	0	0		0	0	0		0,00	2,50	2,00	1,25		4,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	19	22	8	2	25,00	4	20	17	40,00	40,00	11,75	7,08	1,66	50,00	1,16	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	3	6	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,75	0,08	21,00	100,00	2,00	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	1	1	0	0,00	1	4	0	75,00	75,00	1,25	0,33	3,75	100,00	1,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	49	64	14	0	0,00	8	3	40	0,00	0,00	20,00	3,58	5,58	57,14	1,31	-	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	33	38	14	0	0,00	7	0	0		0,00	15,67	0,00		50,00	1,15	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	31	32	21	1	4,76	14	0	0		0,00	20,83	0,00		66,67	1,03	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	8	14	0	0		0	11	0	0,00	0,00	3,67	0,92	4,00		1,75	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	5	6	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	1,00	0,42	2,40	0,00	1,20	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,33	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	7	9	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,42	0,08	29,00	50,00	1,29	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	31	35	16	2	12,50	10	1	16	0,00	0,00	16,00	1,42	11,29	62,50	1,13	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	8	13	3	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	3,92	0,17	23,50	33,33	1,63	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	14	15	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,67	0,00		50,00	1,07	-	-	0,00
2653	Choreografowie i tancerze	3	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
2655	Aktorzy	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	23	30	9	0	0,00	5	3	0	0,00	0,00	11,58	0,25	46,33	55,56	1,30	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	46	52	24	0	0,00	8	18	0	44,44	38,89	23,50	1,50	15,67	33,33	1,13	-	-	0,00
3113	Technicy elektrycy	36	42	22	1	4,55	12	15	60	0,00	0,00	20,50	12,25	1,67	54,55	1,17	-	-	0,01
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	40	48	19	0	0,00	11	21	54	4,76	0,00	24,67	11,25	2,19	57,89	1,20	-	-	0,01
3115	Technicy mechanicy	82	104	32	1	3,13	14	42	83	2,38	0,00	42,25	24,42	1,73	43,75	1,27	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	11	16	8	0	0,00	5	1	0	0,00	0,00	11,08	2,08	5,32	62,50	1,45	-	-	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
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	6	8	4	0	0,00	3	0	0		0,00	6,33	0,00		75,00	1,33	-	-	0,00
3118	Kreślarze	9	9	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,33	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	29	39	14	0	0,00	9	536	81	0,93	0,56	19,17	63,42	0,30	64,29	1,34	-	deficyt	0,01
3121	Osoby dozoru ruchu w górnictwie	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	0	0	0		0	0	16		0,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	8	7	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,75	0,08	21,00	50,00	0,88	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	4	3	2	0	0,00	2	0	16		0,00	2,50	1,33	1,88	100,00	0,75	nadwyżka	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	1	289	0	0,00	0,00	1,58	42,08	0,04	100,00	2,00	-	-	0,01
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	13	12	10	0	0,00	6	0	0		0,00	10,25	0,00		60,00	0,92	max nadwyżka	max nadwyżka	0,00
3143	Technicy leśnictwa	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00				-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	6	6	8	0	0,00	6	0	0		0,00	6,75	0,00		75,00	1,00	-	-	0,00
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni																-	-	
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
3155	Technicy urządzeń ruchu lotniczego	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	5	7	0	0		0	1	0	0,00	0,00	3,00	0,08	36,00		1,40	-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	4	4	6	0	0,00	5	1	0	0,00	0,00	6,33	0,08	76,00	83,33	1,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	4	2	6	0	0,00	3	0	0		0,00	3,58	2,00	1,79	50,00	0,50	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	8	7	4	0	0,00	2	6	0	66,67	50,00	4,92	0,50	9,83	50,00	0,88	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	19	21	5	0	0,00	3	0	0		0,00	8,83	0,00		60,00	1,11	-	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			0,00	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	8	8	4	0	0,00	2	14	12	28,57	14,29	3,67	2,17	1,69	50,00	1,00	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	2	2	0	0		0	0	12		0,00	0,17	1,00	0,17		1,00	deficyt	deficyt	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	15	16	6	0	0,00	3	5	0	0,00	0,00	8,58	0,42	20,60	50,00	1,07	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	44	39	19	0	0,00	8	9	0	33,33	33,33	18,75	0,75	25,00	42,11	0,89	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	0	3	0	0		0	0	12		0,00	0,25	1,00	0,25			deficyt	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	10	12	4	0	0,00	3	17	0	29,41	11,76	6,00	1,42	4,24	75,00	1,20	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	5	7	4	0	0,00	3	0	24		0,00	6,58	10,00	0,66	75,00	1,40	-	-	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
3313	Księgowi	57	50	30	0	0,00	11	42	61	28,57	16,67	31,75	13,58	2,34	36,67	0,88	-	-	0,01
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	98	110	45	2	4,44	27	2	0	50,00	50,00	42,75	0,17	256,50	60,00	1,12	-	-	0,01
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	7	5	7	2	28,57	5	3	36	33,33	33,33	6,17	3,25	1,90	71,43	0,71	nadwyżka	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	34	35	18	0	0,00	6	121	125	9,09	0,83	19,25	30,50	0,63	33,33	1,03	deficyt	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	18	23	12	0	0,00	8	5	33	20,00	0,00	14,67	3,17	4,63	66,67	1,28	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	4	6	1	0	0,00	1	0	16		0,00	2,08	1,33	1,56	100,00	1,50	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	24	24	9	0	0,00	4	23	53	39,13	30,43	9,17	10,33	0,89	44,44	1,00	deficyt	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	2	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	0,58	0,08	7,00	100,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	6	16	0,00	0,00	0,00	1,83	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	1	0	0		0	0	18		0,00	0,33	1,50	0,22		1,00	deficyt	deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	7	2	0	0,00	1	68	0	0,00	0,00	2,83	6,67	0,43	50,00	1,40	deficyt	deficyt	0,00
3341	Kierownicy biura	1	1	0	0		0	0	16		0,00	0,33	3,33	0,10		1,00	deficyt	deficyt	0,00
3342	Sekretarze prawni																-	deficyt	
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	44	57	19	0	0,00	7	21	29	52,38	42,86	26,67	6,17	4,32	36,84	1,30	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,50	0,08	18,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3355	Policjanci	1	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	3,00	-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	0	0	0		0	16	0	0,00	0,00	0,00	1,33	0,00			max deficyt	-	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	5	3	2	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,67	0,25	2,67	0,00	0,60	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	26	27	9	0	0,00	5	44	12	2,27	0,00	11,17	4,67	2,39	55,56	1,04	-	-	0,00
3413	Pracownicy z zakresu działalności religijnej																-	-	
3421	Sportowcy i dżokeje	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	8	12	1	0	0,00	1	11	0	9,09	9,09	3,17	1,92	1,65	100,00	1,50	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	5	3	5	1	20,00	1	9	0	0,00	0,00	3,75	0,75	5,00	20,00	0,60	-	-	0,00
3431	Fotografowie	8	9	4	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	3,08	0,08	37,00	25,00	1,13	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	25	29	8	0	0,00	4	8	0	0,00	0,00	10,42	0,67	15,62	50,00	1,16	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	6	8	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	17	18	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	5,00	0,25	20,00	50,00	1,06	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,33	-	-	0,00
3437	Tancerze	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,67	0,08	8,00		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
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	5	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	72	80	22	1	4,55	8	8	0	25,00	12,50	24,67	0,67	37,00	36,36	1,11	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	3	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,83	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	4	7	1	0	0,00	1	5	0	20,00	20,00	2,08	0,42	5,00	100,00	1,75	-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	8	9	2	0	0,00	1	4	0	100,00	50,00	4,25	0,33	12,75	50,00	1,13	-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	12	11	7	0	0,00	3	0	0		0,00	5,33	0,00		42,86	0,92	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	162	158	115	2	1,74	58	382	28	58,90	50,26	119,08	37,17	3,20	50,43	0,98	nadwyżka	-	0,03
4120	Sekretarki (ogólne)	26	29	11	0	0,00	4	30	16	60,00	50,00	13,42	3,83	3,50	36,36	1,12	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	7	5	3	0	0,00	2	0	0		0,00	1,33	0,00		66,67	0,71	max nadwyżka	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	19	21	9	0	0,00	4	0	16		0,00	11,92	1,33	8,94	44,44	1,11	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	3	4	2	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	2,58	5,33	0,48	0,00	1,33	deficyt	deficyt	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	25	24	15	0	0,00	7	5	0	80,00	80,00	16,58	0,42	39,80	46,67	0,96	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	6	3	3	0	0,00	0	0	33		0,00	1,33	10,75	0,12	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	10	10	6	0	0,00	3	0	0		0,00	6,00	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	44	51	8	0	0,00	2	13	0	15,38	0,00	14,58	6,08	2,40	25,00	1,16	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	1	1	1	0	0,00	1	0	12		0,00	1,25	1,00	1,25	100,00	1,00	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	17	16	6	0	0,00	3	44	12	45,45	31,82	7,58	4,67	1,63	50,00	0,94	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	17	0	0,00	0,00	0,00	3,42	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	19	15	15	1	6,67	8	62	12	53,23	45,16	10,75	7,17	1,50	53,33	0,79	nadwyżka	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	4	6	2	0	0,00	2	2	0	50,00	0,00	3,17	2,17	1,46	100,00	1,50	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi placowej	2	2	1	0	0,00	0	4	0	25,00	25,00	1,50	0,33	4,50	0,00	1,00	-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	132	152	44	0	0,00	20	716	109	1,12	0,00	58,25	99,75	0,58	45,45	1,15	deficyt	deficyt	0,03
4322	Planiści produkcyjni	1	1	0	0		0	0	28		0,00	0,25	2,33	0,11		1,00	deficyt	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	14	12	9	0	0,00	5	20	0	25,00	0,00	8,67	1,67	5,20	55,56	0,86	nadwyżka	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni																-	max deficyt	
4412	Listonosze i pokrewni	5	8	3	0	0,00	1	29	0	3,45	0,00	4,58	5,42	0,85	33,33	1,60	deficyt	-	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni																-	-	
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	3	3	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,25	0,17	1,50		1,00	-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	4	6	1	0	0,00	1	6	49	83,33	66,67	1,67	4,58	0,36	100,00	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
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	7	0	0,00	6	8	16	50,00	25,00	7,25	2,00	3,63	85,71	1,00	-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	5	3	3	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,67	0,00	0,00	0,60	-	-	0,00	
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek																-	-	
5120	Kucharze	121	136	40	0	0,00	23	71	0	16,90	2,82	54,50	15,92	3,42	57,50	1,12	-	-	0,01
5131	Kelnerzy	41	47	13	0	0,00	7	39	0	20,51	0,00	22,75	7,25	3,14	53,85	1,15	-	-	0,01
5132	Barmani	24	29	13	0	0,00	9	12	0	25,00	0,00	15,75	1,00	15,75	69,23	1,21	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	61	67	36	0	0,00	21	67	0	34,33	13,43	41,08	7,58	5,42	58,33	1,10	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	29	37	12	0	0,00	5	52	0	40,38	17,31	15,42	8,33	1,85	41,67	1,28	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2	4	0	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	0,25	0,17	1,50	2,00	-	-	0,00	
5152	Pracownicy usług domowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	51	53	26	0	0,00	14	232	0	18,10	14,22	29,17	26,33	1,11	53,85	1,04	-	-	0,01
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	2	2	0	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00	1,00	-	-	0,00	
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	3	3	0	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,42	0,25	1,67	1,00	-	deficyt	0,00	
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	0	1	0	0,00	1	6	0	16,67	16,67	1,00	0,50	2,00	100,00	-	-	0,00	
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	0	0	0,00	0	54	0	0,00	0,00	0,08	4,50	0,02	1,50	deficyt	deficyt	0,00	
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	0	0	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00	max deficyt	deficyt	0,00		
5221	Właściciele sklepów	8	6	7	0	0,00	2	2	12	0,00	0,00	5,42	1,17	4,64	28,57	0,75	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0,00	2,17	2,00	1,08	100,00	1,00	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	643	716	367	2	0,54	205	528	152	5,30	0,19	414,58	84,67	4,90	55,86	1,11	-	-	0,09
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	43	43	23	0	0,00	14	48	65	2,08	2,08	28,75	14,42	1,99	60,87	1,00	-	-	0,01
5242	Demonstratorzy wyrobów	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	max deficyt	max deficyt	0,00		
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2	0	3	0	0,00	1	8	0	0,00	0,00	1,50	1,67	0,90	33,33	0,00	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	9	7	4	0	0,00	2	11	16	18,18	0,00	3,67	2,25	1,63	50,00	0,78	-	deficyt	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	7	7	7	0	0,00	4	10	0	0,00	0,00	5,42	2,83	1,91	57,14	1,00	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	4	5	2	0	0,00	1	15	0	6,67	6,67	2,08	1,25	1,67	50,00	1,25	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	53	57	19	1	5,26	10	92	190	11,96	3,26	25,08	34,50	0,73	52,63	1,08	-	równowaga	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	2	2	4	0	0,00	4	25	0	48,00	0,00	4,17	2,08	2,00	100,00	1,00	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	4	5	1	0	0,00	1	3	0	100,00	33,33	2,42	0,25	9,67	100,00	1,25	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,33	0,00	1,00	max deficyt	max deficyt	0,00		
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	2	3	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	3,83	0,08	46,00	100,00	2,00	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	7	5	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	5,42	0,08	65,00	40,00	1,40	-	-	0,00
5411	Strażacy	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	0,58	0,00	100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00	
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	49	60	14	0	0,00	5	187	64	0,00	0,00	23,58	29,92	0,79	35,71	1,22	deficyt	-	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
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	12	10	5	0	0,00	3	5	0	0,00	0,00	4,00	0,42	9,60	60,00	0,83	nadwyżka	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	7	5	5	0	0,00	2	0	0		0,00	3,75	0,00		40,00	0,71	-	-	0,00
6112	Sadownicy																-	-	
6113	Ogrodnicy	30	36	14	0	0,00	8	15	0	6,67	0,00	16,58	1,25	13,27	57,14	1,20	-	-	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	1	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,42	0,42	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	2	1	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,50	0,08	6,00	0,00	0,50	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2	3	5	0	0,00	4	26	16	7,69	0,00	4,58	3,50	1,31	80,00	1,50	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	88	113	43	0	0,00	26	141	0	0,00	0,00	52,08	12,75	4,08	60,47	1,28	-	-	0,01
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	8	12	4	0	0,00	3	103	0	0,97	0,00	6,00	11,58	0,52	75,00	1,50	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	29	24	20	0	0,00	9	66	0	1,52	0,00	14,67	6,50	2,26	45,00	0,83	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	9	11	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		50,00	1,22	-	-	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	17	4	0	0,00	4	27	0	3,70	0,00	5,92	2,25	2,63	100,00	1,55	-	nadwyżka	0,00
7121	Dekarze	18	21	8	0	0,00	6	154	0	0,00	0,00	10,75	16,83	0,64	75,00	1,17	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	18	18	5	0	0,00	1	58	12	0,00	0,00	5,33	8,83	0,60	20,00	1,00	deficyt	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	0	0	0	0		0	89	0	0,00	0,00	0,00	9,42	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
7124	Monterzy izolacji	2	2	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,58	0,17	15,50	50,00	1,00	-	-	0,00
7125	Szklarze	8	7	3	0	0,00	0	7	0	42,86	0,00	2,17	0,58	3,71	0,00	0,88	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	56	62	30	0	0,00	20	66	0	3,03	1,52	36,42	5,50	6,62	66,67	1,11	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	3	1	0	0,00	0	9	8	44,44	0,00	0,67	2,42	0,28	0,00	1,50	deficyt	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	12	12	1	0	0,00	0	117	0	0,85	0,00	2,42	9,75	0,25	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	38	49	18	0	0,00	10	35	16	2,86	0,00	24,08	5,25	4,59	55,56	1,29	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	25	25	10	0	0,00	4	71	0	5,63	4,23	9,17	7,92	1,16	40,00	1,00	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni																-	-	
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	9	10	5	0	0,00	2	22	0	0,00	0,00	4,83	1,83	2,64	40,00	1,11	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	35	47	15	0	0,00	11	341	45	1,47	0,00	21,92	36,17	0,61	73,33	1,34	-	-	0,01
7213	Blacharze	24	29	10	0	0,00	7	8	1	12,50	0,00	12,08	0,75	16,11	70,00	1,21	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	15	16	3	0	0,00	2	94	16	2,13	1,06	5,33	31,17	0,17	66,67	1,07	-	równowaga	0,01
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych																-	-	

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
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	3	1	0	0,00	0	12	0	0,00	0,00	2,00	1,00	2,00	0,00	3,00	-	nadwyżka	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	208	265	89	0	0,00	57	343	36	2,04	0,00	123,83	34,58	3,58	64,04	1,27	-	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	85	89	40	0	0,00	17	146	12	2,05	0,00	46,25	17,17	2,69	42,50	1,05	-	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	135	147	54	0	0,00	28	51	24	13,73	5,88	66,42	7,25	9,16	51,85	1,09	-	-	0,01
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	105	124	40	0	0,00	21	31	32	3,23	0,00	49,75	7,25	6,86	52,50	1,18	-	-	0,01
7311	Mechanicy precyzyjni	10	12	5	0	0,00	3	0	0		0,00	5,92	0,00		60,00	1,20	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	9	7	5	0	0,00	1	0	0		0,00	2,67	0,00		20,00	0,78	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	26	26	15	0	0,00	9	1	0	0,00	0,00	14,08	0,08	169,00	60,00	1,00	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,50	0,17	3,00		2,00	-	-	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	4	3	4	0	0,00	3	9	0	22,22	22,22	4,08	0,75	5,44	75,00	0,75	nadwyżka	nadwyżka	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0	2	0	0,00	2	4	0	100,00	25,00	2,00	0,33	6,00	100,00		-	-	0,00
7322	Drukarze	11	10	8	0	0,00	6	28	0	0,00	0,00	6,67	7,33	0,91	75,00	0,91	-	-	0,00
7323	Introrigatorzy i pokrewni	17	13	10	0	0,00	4	2	0	0,00	0,00	8,50	0,17	51,00	40,00	0,76	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	14	17	3	0	0,00	1	99	51	7,07	3,03	4,17	25,50	0,16	33,33	1,21	deficyt	-	0,01
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	138	149	59	0	0,00	26	42	12	4,76	0,00	65,00	6,50	10,00	44,07	1,08	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	4	4	2	0	0,00	0	16	0	0,00	0,00	2,33	1,33	1,75	0,00	1,00	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	18	21	10	0	0,00	5	23	0	4,35	4,35	12,42	1,92	6,48	50,00	1,17	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	13	11	11	0	0,00	4	21	0	42,86	14,29	7,92	1,75	4,52	36,36	0,85	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	4	11	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	2,75	0,42	6,60	0,00	2,75	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	80	96	31	2	6,45	18	27	12	11,11	0,00	39,17	9,25	4,23	58,06	1,20	-	-	0,01
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych																-	deficyt	
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	23	26	10	0	0,00	3	19	0	21,05	0,00	10,00	1,58	6,32	30,00	1,13	-	-	0,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna																-	max deficyt	
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	36	44	22	0	0,00	15	11	0	27,27	0,00	26,42	0,92	28,82	68,18	1,22	-	-	0,00
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	1,25	0,08	15,00		2,00	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	27	27	8	0	0,00	2	2	0	100,00	0,00	8,33	0,17	50,00	25,00	1,00	-	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			3,00	-	-	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 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
7536	Obuwnicy i pokrewni	1	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	8	6	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,50	0,00		25,00	0,75	-	-	0,00
7541	Nurkowie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów																-	max deficyt	
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0,00	0,25	0,33	0,75	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	47	55	33	0	0,00	23	11	0	0,00	0,00	34,92	0,92	38,09	69,70	1,17	-	-	0,01
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni	6	2	7	0	0,00	4	0	0		0,00	5,92	0,00		57,14	0,33	max nadwyżka	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	6	0	0,00	0,00	1,08	0,50	2,17	50,00	0,50	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	30	33	9	0	0,00	4	72	16	2,78	0,00	9,83	22,33	0,44	44,44	1,10	deficyt	-	0,01
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	2	2	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,50	0,58	0,86		1,00	deficyt	deficyt	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	6	5	6	0	0,00	4	0	0		0,00	7,17	2,00	3,58	66,67	0,83	nadwyżka	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	1	2	0	0		0	8	0	12,50	0,00	0,67	0,67	1,00		2,00	równowaga	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	14	15	8	0	0,00	4	44	12	11,36	0,00	7,50	4,67	1,61	50,00	1,07	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	0	0	0		0	3	16	0,00	0,00	0,00	6,58	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1	4	0	0		0	42	0	0,00	0,00	0,83	3,50	0,24		4,00	deficyt	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych																-	-	
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	3	1	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,17	0,00		75,00	0,33	max nadwyżka	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0	0	0		0	17	0	0,00	0,00	0,00	1,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	1,00	0,42	2,40	100,00		-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	4	4	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	2,25	3,25	0,69	50,00	1,00	deficyt	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	1	1	2	0	0,00	1	12	0	0,00	0,00	1,25	1,00	1,25	50,00	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
8182	Maszyniści kotłowni parowych i pokrewni	11	15	3	0	0,00	2	0	16		0,00	5,08	1,33	3,81	66,67	1,36	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	2,17	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	16	14	5	0	0,00	3	90	49	2,22	0,00	5,33	13,58	0,39	60,00	0,88	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	5	5	2	0	0,00	1	103	58	0,00	0,00	1,67	20,42	0,08	50,00	1,00	deficyt	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2	3	0	0		0	39	0	0,00	0,00	0,67	3,25	0,21		1,50	deficyt	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	8	8	3	0	0,00	1	5	0	40,00	40,00	3,83	5,42	0,71	33,33	1,00	deficyt	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	13	15	4	0	0,00	2	338	28	0,00	0,00	4,75	30,50	0,16	50,00	1,15	deficyt	-	0,01
8311	Maszyniści kolejowi i metra	3	6	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			2,00	-	nadwyżka	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	6	9	4	0	0,00	3	5	0	0,00	0,00	4,92	2,42	2,03	75,00	1,50	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	52	69	21	0	0,00	14	93	24	5,38	0,00	31,25	11,75	2,66	66,67	1,33	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	7	8	3	0	0,00	0	18	0	0,00	0,00	2,17	1,50	1,44	0,00	1,14	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	29	33	16	0	0,00	12	106	71	3,77	0,00	18,00	20,75	0,87	75,00	1,14	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	1	3	2	0	0,00	2	3	16	0,00	0,00	2,92	1,58	1,84	100,00	3,00	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	6	15	4	0	0,00	4	52	0	3,85	0,00	8,42	10,33	0,81	100,00	2,50	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	19	26	11	0	0,00	7	9	1	0,00	0,00	15,92	0,83	19,10	63,64	1,37	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	22	25	9	0	0,00	3	272	154	0,37	0,37	7,58	47,50	0,16	33,33	1,14	deficyt	-	0,01
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,50	1,17	0,43		2,00	deficyt	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0	0	1	0	0,00	1	147	0	0,00	0,00	1,00	13,25	0,08	100,00		-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewn	121	145	76	0	0,00	47	318	0	8,81	4,09	90,50	56,50	1,60	61,84	1,20	-	-	0,03
9121	Praczk ręczne i prasowacze	5	6	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	2,25	0,08	27,00	0,00	1,20	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	1	2	1	0	0,00	1	30	12	0,00	0,00	1,42	3,50	0,40	100,00	2,00	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	8	9	3	0	0,00	1	202	12	0,50	0,50	2,92	25,83	0,11	33,33	1,13	deficyt	-	0,01
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2	3	1	0	0,00	0	12	0	8,33	0,00	1,08	1,00	1,08	0,00	1,50	równowaga	deficyt	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	11	14	4	0	0,00	3	0	0		0,00	5,83	0,00		75,00	1,27	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	30	31	17	0	0,00	8	5	0	0,00	0,00	18,50	0,42	44,40	47,06	1,03	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+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
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	116	153	40	0	0,00	27	509	4	2,75	0,00	56,50	53,75	1,05	67,50	1,32	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	14	13	6	0	0,00	2	87	0	0,00	0,00	4,75	7,25	0,66	33,33	0,93	-	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	187	217	70	1	1,43	33	765	93	0,52	0,26	86,50	126,50	0,68	47,14	1,16	deficyt	-	0,04
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	46	43	16	0	0,00	6	407	40	0,00	0,00	16,08	44,25	0,36	37,50	0,93	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	0	0	0	0		0	137	12	0,00	0,00	0,00	16,42	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	7	7	2	0	0,00	0	83	16	0,00	0,00	3,42	15,25	0,22	0,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	42	50	15	0	0,00	9	104	0	15,38	2,88	20,00	12,67	1,58	60,00	1,19	-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,42	0,17	2,50			-	-	0,00
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	5	5	1	0	0,00	0	6	0	0,00	0,00	0,67	2,50	0,27	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	0		0	26	0	0,00	0,00	0,00	2,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9613	Zamiacze i pokrewni	5	5	4	0	0,00	1	8	0	0,00	0,00	2,92	0,67	4,37	25,00	1,00	-	-	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	5	2	4	0	0,00	1	86	0	0,00	0,00	2,50	7,17	0,35	25,00	0,40	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	80	12	0,00	0,00	0,00	10,67	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	49	67	28	0	0,00	19	345	0	12,75	11,30	39,33	31,75	1,24	67,86	1,37	-	-	0,01
Razem		6170	7005	2922	36	1,23	1555	11901	5895	7,81	4,49	X	X	X	X	X	X	X	X

\* Należy wpisać jedno z następujących: max deficyt, deficyt, równowaga, nadwyżka, max nadwyżka - w pozostałych przypadkach „ - ”.

\*\* Nie dotyczy pierwszego roku prowadzenia monitoringu według nowych zaleceń metodycznych.

Tabela 17. 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
DIECEZJALNA SZKOŁA ORGANISTOWSKA II ST. W GLIWICACH	4	0	1	1	25,00%	25,00%
ECOLLEGE SZKOŁA POLICEALNA W GLIWICACH	0	0	4	3	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. EDWARDA DEMBOWSKIEGO	205	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GLIWICACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WALEREGO WRÓBLEWSKIEGO	136	0	0	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WINCENTEGO STYCZYŃSKIEGO	93	0	0	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ORŁĄT LWOWSKICH	98	0	0	0	0,00%	0,00%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE DLA MŁODZIEŻY NIEPEŁNOSPRAWNEJ W ZAKRESIE RUCHOWYM, WZROKU, SŁUCHU, AUTYZMU ORAZ Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI SPRZĘŻONYMI	11	0	0	0	0,00%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE FUNDACJI "SZKOŁA Z CHARAKTEREM" IM. EDYTY STEIN	11	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "ANIMATOR"	10	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "FILOMATA"	28	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	32	0	2	0	6,25%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COPERNICUS"	77	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PROGRES"	45	0	1	1	2,22%	2,22%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	39	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	16	0	0	1	0,00%	6,25%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH PERFECT+ W GLIWICACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ETE IMIENIA ALBERTA SCHWEITZERA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SUKCES DLA DOROSŁYCH W GLIWICACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LOGIKA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	10	0	0	0	0,00%	0,00%
LOGIKA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO	10	10	0	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA SUKCES DLA DOROSŁYCH W GLIWICACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA SUKCES W GLIWICACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO	50	50	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GLIWICACH	46	0	0	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W GLIWICACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W GLIWICACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W GLIWICACH	4	4	0	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY W GLIWICACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA	19	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II STOPNIA	7	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE WOKALNO-BALETOWE W GLIWICACH	10	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "PROGRES"	6	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	7	7	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	45	39	1	0	2,22%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	86	50	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYKI "ŻAK"	16	15	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W GLIWICACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W GLIWICACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA PRAWA I ADMINISTRACJI "ŻAK"	10	2	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	41	36	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W GLIWICACH	27	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA BALETOWA W GLIWICACH	2	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA"	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
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	31	0	0	0	0,00%	0,00%
ROZCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "COPERNICUS"	207	0	0	0	0,00%	0,00%
ROZCZNE STUDIUM POLICEALNE "PROGRES"	13	13	0	0	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	27	25	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "COPERNICUS"	8	4	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 3	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 5	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 8	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SUKCES W GLIWICACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO DLA DOROSŁYCH W GLIWICACH	36	36	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	5	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	84	68	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2	86	66	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3	146	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4	70	29	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5	84	61	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 6	70	64	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 7	55	36	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 8	66	31	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 9	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE	7	0	0	0	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ANDRZEJA STRUGA	123	0	0	0	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	21	0	0	0	0,00%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	95	0	0	0	0,00%	0,00%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI	36	0	0	0	0,00%	0,00%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	16	0	0	0	0,00%	0,00%
XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPORTOWE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS"	9	9	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "COSINUS"	8	8	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W GLIWICACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS"	19	0	2	0	10,53%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W GLIWICACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY	19	14	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	69	17	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5	21	21	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 7	15	12	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8	15	12	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9	23	12	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	39	23	0	0	0,00%	0,00%

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

Tabela 18. 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
AKADEMIA PRZYPNIJ ŻYCIE	0	0	2	0,00%
CZTEROLETNI TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH IM. JANA PAWŁA II W STASZOWIE	0	0	1	0,00%
DIECEZJALNA SZKOŁA ORGANISTOWSKA II ST. W GLIWICACH	3	0	3	100,00%
ECOLLEGE SZKOŁA POLICEALNA W GLIWICACH	0	0	2	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. EDWARDA DEMBOWSKIEGO	132	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GLIWICACH	0	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WALEREGO WRÓBLEWSKIEGO	127	0	0	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WINCENTEGO STYCZYŃSKIEGO	0	0	1	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ORŁA ŁWOWSKICH	128	0	0	0,00%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE DLA MŁODZIEŻY NIEPEŁNOSPRAWNEJ W ZAKRESIE RUCHOWYM, WZROKU, SŁUCHU, AUTYZMU ORAZ Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI SPRZĘŻONYMI	8	0	0	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE FUNDACJI "SZKOŁA Z CHARAKTEREM" IM. EDYTY STEIN	8	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "ANIMATOR"	12	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "FILOMATA"	13	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	31	0	1	3,23%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COPERNICUS"	26	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PROGRES"	54	0	2	3,70%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	96	0	2	2,08%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	25	0	1	4,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH PERFECT+ W GLIWICACH	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ETE IMIENIA ALBERTA SCHWEITZERA	7	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SUKCES DLA DOROSŁYCH W GLIWICACH	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE TEB EDUKACJA DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE	0	0	1	0,00%
LOGIKA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	10	0	0	0,00%
LOGIKA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO	9	1	0	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA SUKCES DLA DOROSŁYCH W GLIWICACH	0	0	0	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO	53	43	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	15	0	0	0,00%
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GLIWICACH	25	0	0	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W GLIWICACH	0	0	0	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR DLA DOROSŁYCH W GLIWICACH	8	8	0	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR W KATOWICACH	0	0	1	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH W GLIWICACH	0	0	0	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY W GLIWICACH	0	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I STOPNIA	35	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II STOPNIA	8	0	0	0,00%
PAŃSTWOWE POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE WOKALNO-BALETOWE W GLIWICACH	12	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "PROGRES"	13	9	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	36	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	184	137	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	48	16	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYKI "ŻAK"	7	2	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA "ŻAK" W GLIWICACH	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W GLIWICACH	41	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA PRAWA I ADMINISTRACJI "ŻAK"	6	4	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	55	35	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W GLIWICACH	0	0	0	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA"	0	0	0	0,00%

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "COPERNICUS"	0	0	0	0,00%
ROCZNE STUDIUM POLICEALNE "PROGRES"	23	0	0	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	33	30	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "COPERNICUS"	17	10	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 3	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 1	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 5	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 8	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SUKCES W GLIWICACH	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO DLA DOROSŁYCH W GLIWICACH	24	24	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	9	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 1	106	85	1	0,94%
TECHNIKUM NR 1 W KNUROWIE W ZESPOLE SZKÓŁ IM.I.J. PADEREWSKIEGO W KNUROWIE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 2	79	68	0	0,00%
TECHNIKUM NR 3	153	70	0	0,00%
TECHNIKUM NR 4	63	31	0	0,00%
TECHNIKUM NR 5	85	73	1	1,18%
TECHNIKUM NR 6	70	60	0	0,00%
TECHNIKUM NR 7	51	26	0	0,00%
TECHNIKUM NR 8	53	35	0	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	24	16	0	0,00%
TRZYLETNIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE	22	0	0	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ANDRZEJA STRUGA	163	0	0	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	27	0	0	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	100	0	2	2,00%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI	40	0	0	0,00%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	17	0	0	0,00%
XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPORTOWE	37	0	0	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS"	0	0	0	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "COSINUS"	0	0	0	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W GLIWICACH	18	18	0	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS"	0	0	0	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W GLIWICACH	32	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 7	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ SAMOCHODOWYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH - LICEUM PROFILOWANE NR V	0	0	1	0,00%

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

Tabela 19. 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
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Asystenci dentyści	19	19								
Dietetycy i żywioniowcy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy	9	9	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Fryzjerzy	17	17	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	12	12								
Introligatorzy i pokrewni	6	6	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kelnerzy	4	4								
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	24	24	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	59	59	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kucharze	33	33	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	7	7	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	6	6	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	2								
Murarze i pokrewni	1	1								
Operatorzy aparatury medycznej	21	21								
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	8	8	0		2		0,00%		0,00%	
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	11	11								
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	10	10								
Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	4	4								
Pomocniczy personel medyczny	29	29	1	0	1	1	3,45%	0,00%	100,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1								
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	10	10								
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	6	6								
Pracownicy ochrony osób i mienia	4	4								
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	14	14								
Recepcjoniści hotelowi	40	40								
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	12	12								
Spedytorzy i pokrewni	11	11								
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	11	11	1	0	1	1	9,09%	0,00%	100,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	22	22								
Technicy archiwistów i pokrewni	12	12								
Technicy budownictwa	7	7								
Technicy elektronicy i pokrewni	29	29								
Technicy elektrycy	11	11								
Technicy farmaceutyczni	20	20								
Technicy fizjoterapii i masażyści	13	13		0		1		0,00%		0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	11	11								
Technicy mechanicy	51	51								
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	16	16								
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	8								
Technicy rolnictwa i pokrewni	13	13								
Technicy sieci internetowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	74	74								
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1	1								
Ślusarze i pokrewni	5	5								
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	37	37	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	18	18								
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	22	22	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.

Tabela 20. 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 dentystyczni	15	15	0	0		
Błacharze			0	1		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	1		0,00%
Fotografowie			0	1		0,00%
Fryzjerzy	14	14	0	4	0,00%	0,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	1		0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	1		0,00%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	11	11	0	1	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	62	62	0	2	0,00%	0,00%
Kucharze			0	6		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	3		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	3		0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	1		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	13	13	0	0		
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	4		0,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	3	3	0	0		
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	12	12	0	0		
Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewnie			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny	90	90	0	0		
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	22	22	0	0		
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	14	14	0	0		
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	16	16	0	0		
Recepcjoniści hotelowi	49	49	0	1	0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	28	28	0	1	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	6	6	0	4	0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	1		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	42	42	0	0		
Technicy archiwistów i pokrewni	6	6	0	0		
Technicy budownictwa	9	9	0	0		
Technicy elektroniki i pokrewni	42	42	0	0		
Technicy elektrycy	31	31	1	4	3,23%	25,00%
Technicy farmaceutyczni	25	25	0	0		
Technicy fizjoterapii i masażyści	21	21	0	1	0,00%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	23	23	0	0		
Technicy mechanicy	33	33	0	0		
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	26	26	0	0		

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	8	0	0		
Technicy rolnictwa i pokrewni	7	7	0	0		
Technicy sieci internetowych			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	103	103	1	1	0,97%	100,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	25	25	1	2	4,00%	50,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	7	7	0	0		
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	30	30	0	0		

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

\*\* Wg zawodu wyuczonego.