



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 2016 ROKU

Gliwice, kwiecień 2017

SPIS TREŚCI

Wstęp	2
Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	3
Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	6
Analiza umiejętności i uprawnień.....	9
Analiza rynku edukacyjnego	12
Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	12
Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	14
Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego	14
Prognoza lokalnego rynku pracy	30
Podsumowanie	38
Informacja sygnalna	41
Spis tabel	42
Spis rysunków	43
Załącznik 1. Rynek pracy	44
Załącznik 2. Rynek edukacyjny	58

WSTĘP

Podstawą prawną sporządzenia niniejszego raportu jest Ustawa z dnia 20 kwietnia 2004 roku, o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. 2016 poz. 645 z późn. zm.) zgodnie z którą, prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Raport został stworzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, zamieszczone na stronie www.mz.praca.gov.pl.

Główne źródła danych wykorzystane w niniejszym raporcie to dane z systemu Syriusz, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badania ofert pracy w Internecie oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

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

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

Zmienne, jakie zostały wykorzystane do budowy wymienionych wskaźników to:

- \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 2016 roku wyniosła 4520 osób, co stanowi o 1292 osoby mniej niż w analogicznym okresie 2015 roku. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2016 roku wyniosła 4,3%.

Poddając analizie liczbę osób bezrobotnych zarejestrowanych w Gliwicach według elementarnych grup zawodów (stan na koniec grudnia 2016 roku), można dostrzec, że największe liczby bezrobotnych zarejestrowane były w następujących grupach zawodów: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (439), Ślusarze i pokrewni (148), Pracownicy obsługi biurowej (112), Pomoce i sprzętaczkarki biurowe, hotelowe i pokrewne, (100), Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani (99), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (77), Elektromechanicy i elektromonterzy (69), Murarze i pokrewni (67), Mechanicy pojazdów samochodowych (66), Magazynierzy i pokrewni (62), Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych (58), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (57), Kucharze (54), Technicy mechanicy (53), Piekarze, cukiernicy i pokrewni (47), Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani (45), Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni (44), Fryzjerzy (40), Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni (40), Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych (37).

Największy napływ osób bezrobotnych w 2016 roku odnotowano w przypadku następujących grup zawodów: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (710), Ślusarze i pokrewni (255), Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani (212), Pracownicy obsługi biurowej (167), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (155), Magazynierzy i pokrewni (152), Pomoce i sprzętaczkarki biurowe, hotelowe i pokrewne (134), Mechanicy pojazdów samochodowych (128), Kucharze (127), Elektromechanicy i elektromonterzy (123), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (110), Murarze i pokrewni (107), Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych (102), Piekarze, cukiernicy i pokrewni (96), Technicy mechanicy (90), Fryzjerzy (89), Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni (77), Technicy wsparcia informatycznego i technicznego (75), Hydraulicy i monterzy rurociągów (70), Specjaliści do spraw administracji i rozwoju (69).

Dokonując identyfikacji grup zawodów, w których występuje największy odsetek osób długotrwale bezrobotnych, analizie poddano wskaźnik długotrwałego bezrobocia. Wskaźnik ten informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej grupie zawodów stanowią osoby długotrwale bezrobotne. Im wyższa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych. W 2016 roku wskaźnik długotrwałego bezrobocia w przypadku 52 elementarnych grup zawodów wyniósł 100%, co oznacza, że każdy bezrobotny w tej grupie był bezrobotnym długotrwale. Zawody, przy których odnotowano 100% wskaźnik długotrwałego bezrobocia to: Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi, Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej, Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani, Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki, Matematycy, aktuariusze i statystycy, Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni, Inżynierowie elektronicy, Inżynierowie telekomunikacji, Kartografowie i geodeci, Diagnosty laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, Lektorzy języków obcych, Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych, Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani, Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy, Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją, Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni, Operatorzy urządzeń energetycznych, Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni, Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, Sekretarze medycy i

pokrewni, Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani, Muzycy i pokrewni, Operatorzy sieci i systemów komputerowych, Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu, Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni, Operatorzy centrali telefonicznych, Pracownicy biur informacji, Pracownicy obsługi płacowej, Pracownicy działów kadr, Instruktorzy nauki jazdy, Agenci sprzedaży bezpośredniej, Pracownicy domowej opieki osobistej, Hodowcy drobiu, Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby, Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Szlifierze narzędzi i polerowacze metali, Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, Obuwnicy i pokrewni, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych, Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni, Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna, Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani, Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych, Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, Pomoce domowe i sprzątaczkę, Pracownicy świadczący usługi na ulicach, Gońcy, bagażowi i pokrewni.

Analizie poddano również wskaźnik płynności bezrobotnych, który określa kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w danej grupie zawodów. Wskaźnik liczony jest jako stosunek odpływu osób bezrobotnych w danej grupie zawodów, do ich napływu. Wartość wskaźnika wyższa niż 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, co wskazuje na spadek bezrobotnych w danym zawodzie. Wartość wskaźnika mniejsza od 1 oznacza z kolei, że napływ przewyższa odpływ, co jest równoznaczne ze wzrostem liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów. W 2016 roku najwyższe wartości wskaźnika płynności bezrobotnych odnotowano w przypadku następujących grup zawodów: Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani (3,00), Projektanci i administratorzy baz danych (3,00), Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani (3,00), Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych (3,00), Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby (3,00), Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków (2,25), Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia (2,00), Nauczyciele szkół specjalnych (2,00), Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy (2,00), Aktorzy (2,00), Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani (2,00), Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni (2,00), Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni (2,00), Pośrednicy handlowi (2,00), Organizatorzy konferencji i imprez (2,00), Średni personel z dziedziny prawa i pokrewni (2,00), Tancerze (2,00), Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek (2,00), Robotnicy leśni i pokrewni (2,00), Robotnicy obróbki kamienia (2,00), Tynkarze i pokrewni (2,00), Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani (2,00), Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok (2,00), Monterzy sprzętu elektronicznego (2,00), Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych (2,00).

Najniższe wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2016 roku odnotowano natomiast w zawodach: Oficerowie sił zbrojnych (0,00), Kierownicy w instytucjach edukacyjnych (0,00), Audiofonolodzy i logopedzi (0,00), Choreografowie i tancerze (0,00), Technicy leśnictwa (0,00), Technicy weterynarii (0,00), Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni (0,00), Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych) (0,00), Robotnicy wykonujący proste prace polowe (0,00), Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia) (0,00), Policjanci (0,25), Kierownicy w gastronomii (0,33), Fizycy i astronomowie (0,33), Technicy sieci internetowych (0,40), Kierownicy do spraw badań i rozwoju (0,50), Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych (0,50), Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) (0,50), Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych (0,50), Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr (0,50), Literaci i inni autorzy tekstów (0,50),

Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych (0,50), Kowale i operatorzy pras kuźniczych (0,50), Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku (0,50).

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

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

gdzie:

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

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

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

Tabela 1. Oferty pracy w 2016 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych			
Ogółem	10628	5312	15940
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	88	286	374
SPECJALIŚCI	557	1835	2392
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1537	717	2254
PRACOWNICY BIUROWI	1427	377	1804
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1493	556	2049
ROLNICY, OGRODNIICY, LEŚNICY I RYBACY	43	3	46
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1590	386	1976
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	1175	569	1744
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	2718	583	3301
wskaźnik struktury według źródeł			
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	23,53%	76,47%	100%
SPECJALIŚCI	23,29%	76,71%	100%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	68,19%	31,81%	100%
PRACOWNICY BIUROWI	79,10%	20,90%	100%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	72,86%	27,14%	100%
ROLNICY, OGRODNIICY, LEŚNICY I RYBACY	93,48%	6,52%	100%
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	80,47%	19,53%	100%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	67,37%	32,63%	100%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	82,34%	17,66%	100%

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,83%	5,38%	0,15
SPECJALIŚCI	5,24%	34,54%	0,15
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	14,46%	13,50%	1,07
PRACOWNICY BIUROWI	13,43%	7,10%	1,89
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	14,05%	10,47%	1,34
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,40%	0,06%	7,16
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	14,96%	7,27%	2,06
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	11,06%	10,71%	1,03
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	25,57%	10,98%	2,33

RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

W niniejszym podrozdziale zaprezentowano ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w mieście Gliwice w 2016 roku. Zawody deficytowe zostały zdefiniowane jako te, dla których liczba ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych, odsetek osób długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w 2016 roku. Do zawodów maksymalnie deficytowych, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zaliczono następujące grupy zawodów: Analitycy systemów komputerowych, Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, Sortowacze odpadów, Osoby dozoru ruchu w górnictwie, Demonstratorzy wyrobów, Kierownicy w górnictwie. Do grupy zawodów deficytowych zaliczono przedstawicieli 30 zawodów (szczegółowy wykaz w tabeli). W tabeli 2 zaprezentowano listę zawodów deficytowych wraz ze wskaźnikiem dostępności ofert pracy (B/O_t^k). Wartość wskaźnika mniejsza od 1 oznacza, że przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy zawodów ma szansę znaleźć pracę, bowiem liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych.

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

MAKSYMALNY DEFICYT*								
Kod	Elementarna grupa zawodów			Liczba dostępnych ofert pracy (O_t^k)			Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2511	Analitycy systemów komputerowych			9			33,33	33,33
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste			6			0,00	0,00
9612	Sortowacze odpadów			3			0,00	0,00
3121	Osoby dozoru ruchu w górnictwie			2			-	0,00
5242	Demonstratorzy wyrobów			1			-	0,00
1322	Kierownicy w górnictwie			1			0,00	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 (%)
9334	Układacze towarów na półkach	0,08	7,83	0,01		1,00	0,00	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	0,33	7,75	0,04		2,00	4,76	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,42	8,92	0,05		1,50	0,00	0,00

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0,17	2,25	0,07			100,00	100,00
3341	Kierownicy biura	0,08	1,08	0,08		1,00		0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0,08	1,08	0,08		1,00		0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,75	8,00	0,09				0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,92	9,33	0,10	0,00	1,17	0,00	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,42	3,58	0,12	0,00	1,00	0,00	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0,58	4,25	0,14		1,50		0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50	3,33	0,15		2,00	50,00	50,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0,17	1,08	0,15			0,00	0,00
4227	Ankieterzy	0,42	2,33	0,18		1,50	0,00	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,25	1,33	0,19		1,00	0,00	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0,42	1,92	0,22		2,00	0,00	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0,33	1,00	0,33		1,00		0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0,17	0,42	0,40		1,00	20,00	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0,50	1,17	0,43		3,00	0,00	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	3,08	6,25	0,49	0,00	1,22	0,00	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	25,50	45,00	0,57	45,83	1,11	0,21	0,00
3253	Optycy okularowi	0,58	1,00	0,58		1,00		0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	5,08	8,00	0,64	25,00	1,00	3,66	2,44
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	2,83	4,00	0,71	0,00	1,50	0,00	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	3,33	4,67	0,71	0,00	1,29	0,00	0,00
3342	Sekretarze prawni	0,50	0,67	0,75			50,00	37,50
4321	Magazynierzy i pokrewni	69,42	91,75	0,76	51,61	1,11	1,62	0,25
4214	Windykatorzy i pokrewni	3,17	4,00	0,79	33,33	1,00	31,25	31,25
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1,08	1,33	0,81		2,00	0,00	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	25,58	30,00	0,85	42,11	1,19	19,77	4,65
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2,17	2,42	0,90	50,00	1,25	6,90	0,00

*W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero.

Zawody nadwyżkowe zostały zdefiniowane jako zawody, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, występuje relatywnie wysoki odsetek długotrwale bezrobotnych, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w analizowanym okresie. Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych, czyli takich, dla których nie zgłoszono żadnej oferty pracy w 2016 roku, zaliczono następujące grupy zawodów: Technicy rolnictwa i pokrewni, Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych,

Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni. Zawody nadwyżkowe w 2016 roku w mieście to z kolei: Kowale i operatorzy pras kuźniczych, Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni, Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Maszyniści kolejowi i metra. W tabeli 3 zaprezentowano listę zawodów nadwyżkowych wraz ze wskaźnikiem dostępności ofert pracy (B/O_t^k). Im wyższa wartość wskaźnika, tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w danej elementarnej grupie zawodów.

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

MAKSYMALNA NADWYŻKA*								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczbę bezrobotnych						
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	11						
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	4						
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	2						
NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	\bar{B}_t^k	\bar{O}_t^k	B/O_t^k	WDB_t^k	WPB_t^k	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	2,50	0,08	30,00	66,67	0,50	0,00	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	2,33	0,08	28,00	66,67	0,67	0,00	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	8,00	0,50	16,00	66,67	0,78	0,00	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	2,33	0,25	9,33	66,67	0,75	0,00	0,00

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

Zawody zrównoważone to takie, na które zapotrzebowanie jest zbliżone do liczby bezrobotnych. W metodologii opracowywania niniejszego raportu przyjęto, że zawody zrównoważone to takie, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższył ich napływ w 2016 roku. W rankingu zawodów zrównoważonych w 2016 roku w Gliwicach wyróżniono pracowników sprzedaży i pokrewnych gdzie indziej niesklasyfikowanych, robotników przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe.

Tabela 4. Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku

RÓWNOWAGA							
Kod	Elementarna grupa zawodów	\bar{B}_t^k	\bar{O}_t^k	B/O_t^k	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	25,42	27,58	0,92	8,87	1,61	
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	5,42	5,67	0,96	0,00	0,00	

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 BIP¹) z uprawnieniami posiadanymi przez bezrobotnych (zgłaszanych do PUP). Celem przeprowadzonej analizy jest wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej. Zestawienie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów, pozwoliło określić, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeśli większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywają się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy – to można wysnuć wniosek o równowadze na rynku pracy w tym zakresie. Natomiast, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy – umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne, niż te posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów – można wysnuć wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy.

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 2016 roku najlepsze dopasowanie umiejętności i uprawnień osób bezrobotnych w danych grupach zawodów do oczekiwań i potrzeb pracodawców występowało w grupach zawodów pracownicy usług i sprzedawcy oraz pracownicy wykonujący prace proste, podczas gdy w 2015 roku byli to pracownicy biurowi oraz pracownicy wykonujący prace proste. W 2016 roku najniższy poziom dopasowania odnotowano wśród grup zawodów rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy oraz siły zbrojne, a w 2015 roku byli to robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy oraz rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy.

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 2016 roku

Kod	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	Komunikacja ustna/ komunikatywność	48,91	Planowanie i organizacja pracy własnej	30,72
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	48,91	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	28,41
		Współpraca w zespole	48,91	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	20,28
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	45,65	Komunikacja ustna/ komunikatywność	17,97
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	45,65	Znajomość języków obcych	13,99
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	47,88	Komunikacja ustna/ komunikatywność	17,11
		Współpraca w zespole	46,58	Planowanie i organizacja pracy własnej	15,15
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	45,28	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	13,10

¹ Biuletyn Informacji Publicznej

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

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 (%)**
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	45,11	Znajomość języków obcych	9,66
		Planowanie i organizacja pracy własnej	40,88	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,66
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	44,66	Komunikacja ustna/ komunikatywność	10,84
		Współpraca w zespole	44,31	Planowanie i organizacja pracy własnej	7,52
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	41,55	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	5,85
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	38,10	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	5,54
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	37,59	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,54
4	PRACOWNICY BIUROWI	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	41,44	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	8,13
		Współpraca w zespole	41,44	Planowanie i organizacja pracy własnej	7,20
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	39,38	Komunikacja ustna/ komunikatywność	6,17
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	35,62	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	5,25
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	34,59	Znajomość języków obcych	4,53
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	36,59	Komunikacja ustna/ komunikatywność	11,79
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	35,93	Planowanie i organizacja pracy własnej	7,36
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	28,14	Wywieranie wpływu	5,46
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	27,61	Współpraca w zespole	4,98
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	27,48	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,59
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Współpraca w zespole	40,74	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	33,33	-	-
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	29,63	-	-
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	22,22	-	-
		Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	18,52	-	-
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	33,00	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	9,75
		Współpraca w zespole	32,88	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,25
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	23,01	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,41
		Planowanie i organizacja pracy własnej	17,96	Współpraca w zespole	4,02
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	17,85	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,89
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	31,25	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	9,97
		Współpraca w zespole	30,83	Znajomość języków obcych	8,42
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	20,00	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	8,06
		Planowanie i organizacja pracy własnej	19,58	Planowanie i organizacja pracy własnej	5,09
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	19,17	Komunikacja ustna/ komunikatywność	4,67
9		Współpraca w zespole	34,63	Komunikacja ustna/ komunikatywność	22,95

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 (%)**
	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	33,03	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	8,33
		Komunikacja ustna/komunikatywność	20,64	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,45
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	20,18	Współpraca w zespole	2,48
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	18,58	Planowanie i organizacja pracy własnej	2,40
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).

Analizie poddano również strukturę bezrobotnych bez zawodu (16,77% ogółu bezrobotnych) wg poziomu wykształcenia oraz typu ukończonej szkoły. Spośród tej grupy osób zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy (według stanu na koniec grudnia 2016 roku), największa liczba posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej (1296 osób). Najmniej liczną grupę reprezentowały osoby legitymujące się wykształceniem średnim ogólnokształcącym (472 osoby). Uwzględniając strukturę osób bezrobotnych według poziomu ich wykształcenia, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się w przypadku osób o wykształceniu gimnazjalnym i poniżej (40,74%) oraz wśród osób o wykształceniu średnim ogólnokształcącym (30,51%). Ze względu na bardzo duży udział braku danych źródłowych w odniesieniu do typu ukończonej szkoły nie ma możliwości przeanalizowania danych.

Tabela 6. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	4 489	753	16,77%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	1 296	528	40,74%
zasadnicze zawodowe	977	24	2,46%
średnie ogólnokształcące	472	144	30,51%
policealne i średnie zawodowe	944	46	4,87%
wyższe	800	11	1,38%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	11	0	0,00%
szkoła przysposabiająca do pracy	-	-	-
technikum	3	1	33,33%
liceum ogólnokształcące	26	7	26,92%
liceum profilowane	-	-	-
technikum uzupełniające	-	-	-

liceum uzupełniające	-	-	-
szkoła policealna	46	1	2,17%
wyższa	273	4	1,47%
brak danych źródłowych	4 130	740	17,92%

*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 mieście Gliwice w 2016 roku wraz z liczbą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Przyjmując, że uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych są potencjalnym zasobem siły roboczej, należy zauważyć, iż niewielki odsetek tych osób kształci się w zawodach deficytowych – łącznie 42 osoby (Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani – 14 osób, Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani – 28 osób), jednocześnie 21 osób uczy się w zawodach nadwyżkowych (Technicy rolnictwa i pokrewni – 21 osób).

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

Zawody deficytowe		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
1322	Kierownicy w górnictwie	0
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2511	Analitycy systemów komputerowych	0
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	14
3121	Osoby dozoru ruchu w górnictwie	0
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0
3253	Optycy okularowi	0
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	28
3341	Kierownicy biura	0
3342	Sekretarze prawni	0
4214	Windykatorzy i pokrewni	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
4227	Ankieterzy	0
4321	Magazynierzy i pokrewni	0
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0
5242	Demonstratorzy wyrobów	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0
9334	Układacze towarów na półkach	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0
9612	Sortowacze odpadów	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0
Zawody nadwyżkowe		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	21
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0
Zawody zrównoważone		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0

ANALIZA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH

Najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły w roku szkolnym 2014/2015 stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (1330 osób). Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła 181, z czego 93 osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Liczba absolwentów technikum wyniosła z kolei 676 (412 posiada tytuł zawodowy), a absolwentów szkół policealnych 628 (496 posiada tytuł zawodowy). Podobnie jak w przypadku absolwentów szkół zawodowych tak i w przypadku techników i szkół policealnych wszyscy absolwenci zdali egzaminy.

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

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	181	93	0	0	-	-
szkoła przysposabiająca do pracy	13	0	0	0	-	-
technikum	676	412	0	1	-	0,24%
liceum ogólnokształcące	1330	0	3	2	0,23%	0,15%
liceum profilowane	-	-	0	0	-	-
liceum uzupełniające	-	-	0	0	-	-
szkoła policealna	628	496	3	5	0,60%	1,01%

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

W 2016 roku najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (1205 osób).

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

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	201	111	0	-
szkoła przysposabiająca do pracy	5	-	0	-
technikum	661	355	0	-
liceum ogólnokształcące	1205	-	3	0,25%
liceum profilowane	-	-	0	-
liceum uzupełniające	-	-	0	-
szkoła policealna	610	308	1	0,32%

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

ANALIZA LOKALNEGO RYNKU PRACY NA BAZIE BADANIA KWESTIONARIUSZOWEGO

Niniejszy rozdział obemuje analizę wyników badania przeprowadzonego wśród przedsiębiorstw, których siedziba znajduje się na terenie miasta Gliwice. Zakres przedmiotowy badania dotyczył przede wszystkim

sytuacji na lokalnym rynku pracy w 2016 roku, jak również planowanych zmian w strukturze i wielkości zatrudnienia w roku 2017.

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

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

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

gdzie:

P – oszacowana proporcja w populacji,

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

n – wielkość próby,

N – wielkość populacji,

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

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

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

Badaniem kwestionariuszowym objęto łącznie 92 przedsiębiorstwa, w tym:

- 49 mikroprzedsiębiorstw, zatrudniających do 9 pracowników,
- 27 małe przedsiębiorstwa, zatrudniające od 10 do 49 pracowników,
- 12 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. 2016). Wskaźnik wyznaczony został jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych, na podstawie poniższego wzoru:

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

- gdzie:
- P – liczba odpowiedzi pozytywnych,
- N – liczba odpowiedzi negatywnych,
- S – liczba obserwacji,
- i – numer obserwacji, i=1, ...,S,
- wp_i^a – waga próby dla i-tej obserwacji,
- wr_i^a – waga rozmiaru dla i-tej obserwacji,
- P_t – wskazanie pozytywne dla i-tej obserwacji,

- N_t – wskazanie negatywne dla i-tej obserwacji,
- S_t – suma wszystkich wskazań dla i-tej obserwacji.

Ze względu na fakt, że liczba przedsiębiorstw wybranych do badania jest nieznaczna (mniejsza niż 100), podczas obliczeń wskaźnika zatrudnienia netto zastosowano wagę próby, przy czym zrezygnowano z wagi rozmiaru (przyjęto wartość $wr_i^a=1$). Dzięki zastosowaniu wagi próby, możliwe jest przedstawienie wniosków płynących z badania w odniesieniu do ogółu firm z terenu powiatu. Wprowadzenie wagi próby umożliwia skorygowanie struktury przedsiębiorstw wylosowanych do próby tak, aby była ona zbliżona do struktury zaobserwowanej w populacji. W celu zniwelowania różnic w rozkładzie cech w próbie w porównaniu do rozkładu cech w populacji poprzez nadanie wagi każdej obserwacji, zastosowano następujący wzór:

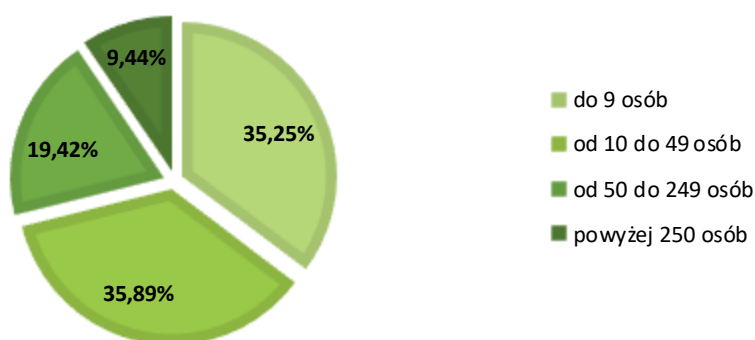
$$wp^a = \frac{\frac{P^a}{p^a}}{\frac{P}{p}}$$

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)².

Uwzględniając odpowiednio nadane wagi rozmiaru próby, największy odsetek stanowiły podmioty zatrudniające od 10 do 49 pracowników (35,89%) oraz do 9 pracowników (35,25%). Na kolejnej pozycji uplasowały się przedsiębiorstwa, w których wielkość zatrudnienia wynosi od 50 do 249 pracowników (19,54%). Najmniej liczne były z kolei podmioty zatrudniające 250 pracowników i więcej (9,44%).

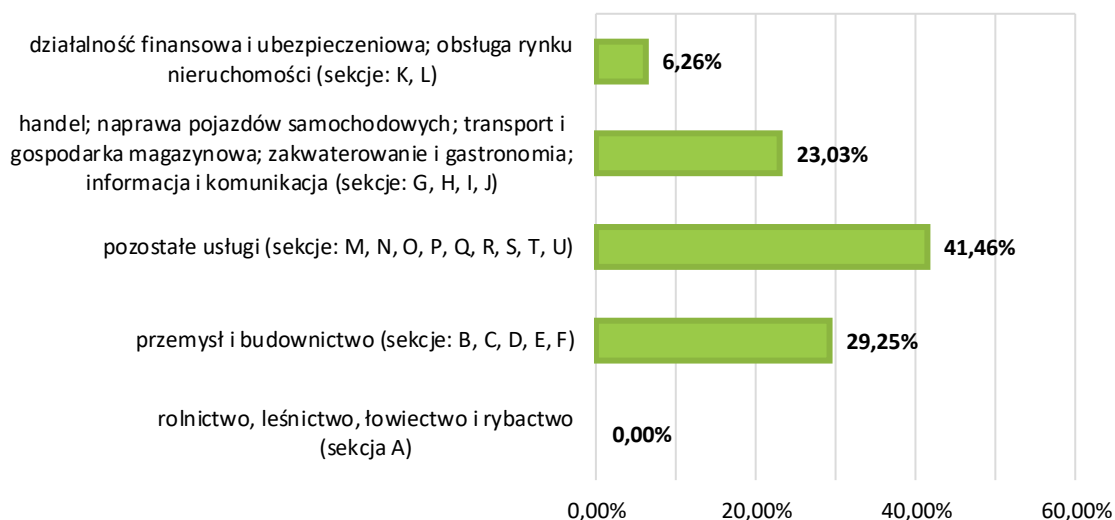
Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



Dokonując analizy podmiotów pod względem rodzaju prowadzonej działalności, można dostrzec dominację przedsiębiorstw zajmujących się świadczeniem pozostałych usług (sekcje: M, N, O, P, Q, R, S, T, U) – 41,46%. Ponadto istotny odsetek stanowią podmioty związane z handlem; naprawą pojazdów samochodowych; transportem i gospodarką magazynową; zakwaterowaniem i gastronomią; informacją i komunikacją (sekcje: G, H, I, J) oraz przemysłem i budownictwem odpowiednio 23,03%, 29,25%. Szczegółową strukturę podmiotów gospodarki narodowej według rodzaju prowadzenia działalności, po nadaniu stosownych wag, zaprezentowano na rys. 2.

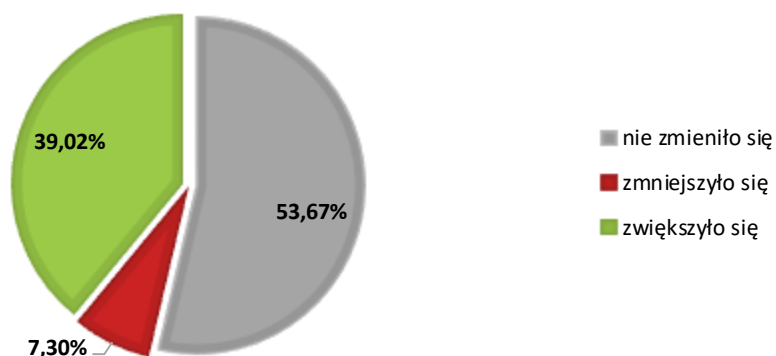
² Dane odnośnie liczby podmiotów gospodarczych w uwzględnieniu klasy wielkości przedsiębiorstwa pochodzą z zasobów informacyjnych GUS.

Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



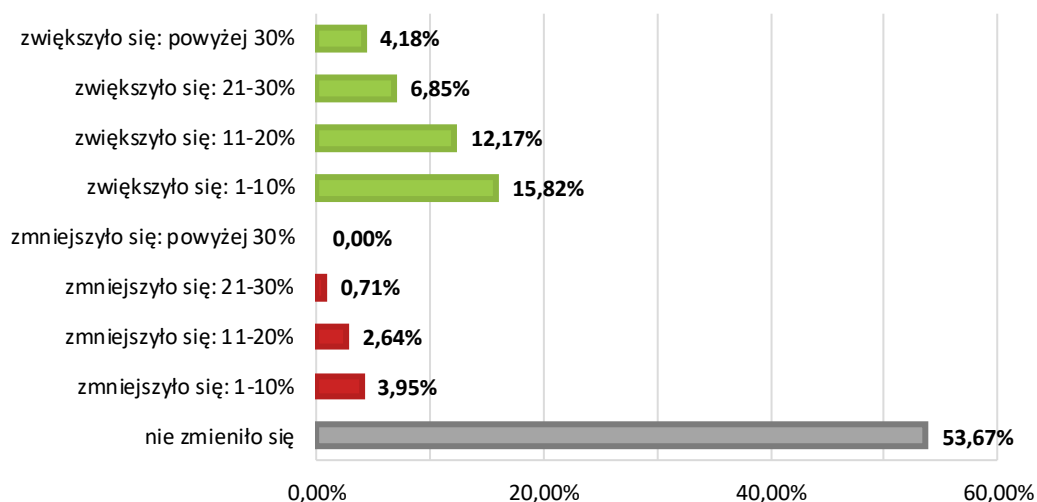
Analiza wykazała, że wielkość zatrudnienia w przypadku 53,67% podmiotów gospodarczych funkcjonujących w mieście Gliwice nie uległa zmianie w 2016 roku. 39,02% podmiotów zwiększyło zatrudnienie w analizowanym okresie, a 7,30% je zmniejszyło.

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



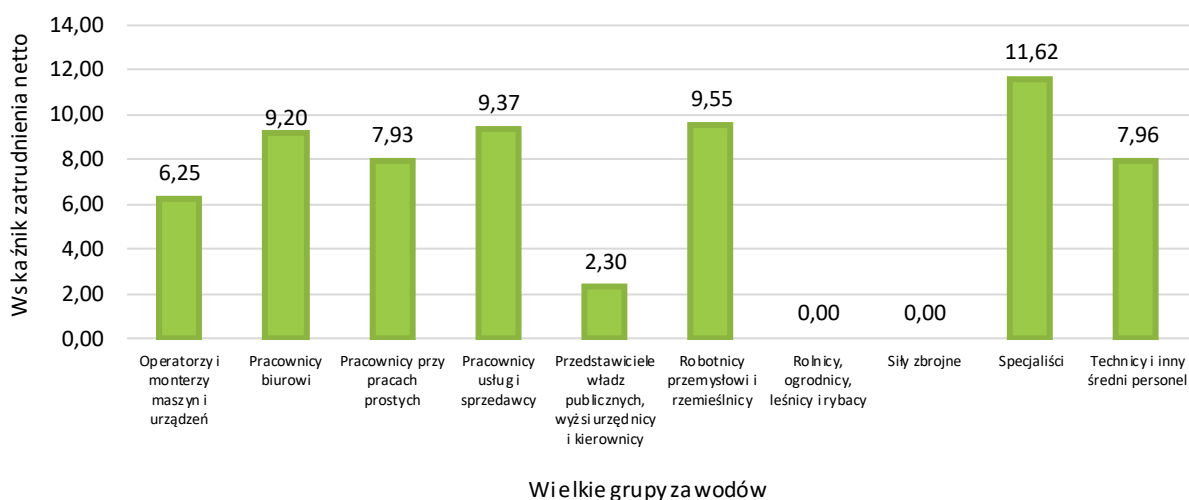
W przypadku podmiotów, które dokonały redukcji personelu w 2016 roku, najczęściej był to spadek mieszczący się w przedziale od 1 do 10%. W przedsiębiorstwach, w których nastąpił wzrost zatrudnienia, najczęściej wynosił on 1-10% bądź o 11-20%. Szczegółowy rozkład odpowiedzi zaprezentowano na rysunku 4.

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



W 2016 roku wskaźnik zatrudnienia netto ogółem wyniósł 31,72, co oznacza, że sytuacja na rynku pracy polepszyła się, bowiem odsetek podmiotów zwiększających zatrudnienie, przewyższył odsetek podmiotów dokonujących redukcji personelu. Poddając analizie wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku, najkorzystniejszą zmianę sytuacji na rynku pracy dostrzega się w przypadku specjalistów (11,62), robotników przemysłowych i rzemieślników (9,55), pracowników usług i sprzedawców (9,37), pracowników biurowych (9,20). Dodatkowo wartości wyliczonych wskaźników, jakie odnotowano w przypadku grup zawodów: technicy i inny średni personel (7,96), pracownicy przy pracach prostych (7,93), operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń (6,25), przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy (2,30). Wartość wskaźnika równa 0,00 oznacza natomiast, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm wskazujących na jej pogorszenie, bądź wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia.

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



W 2016 roku pracodawcy zatrudniali pracowników w następujących zawodach: Brukarz, Doradca podatkowy, Elektromechanik*, Elektromonter (elektryk) zakładowy, Elektryk budowlany, Farmaceuta, Fizjoterapeuta, Fryzjer*, Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne, Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna

i hydrologia, Inżynier sprzedaży, Kelner*, Kierownik budowy, Księgowy, Lekarz, Magazynier, Monter żaluzji, Nauczyciel języka polskiego, Nauczyciel plastyki, Nauczyciel przedszkola, Ogółem (bez względu na zawód), Piekarz*, Pokojowa, Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani, Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego, Pozostali pracownicy obsługi biurowej, Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani, Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju, Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu, Pracownik ochrony fizycznej, Ratownik wodny, Robotnik gospodarczy, Spawacz, Spedytor, Technik elektryk*, Technik prac biurowych*, Technik spedytor*. W tabeli 10 zaprezentowano wykaz umiejętności i cechy kandydatów, które są zdaniem pracodawców niezbędne w tych zawodach.

Tabela 10. Istotne cechy i umiejętności pracowników, których pracodawcy zatrudnili w 2016 roku (wartości podane w %)

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku	dotatkowe uprawnienia	doświadczenie zawodowe	komunikacja ustna / komunikatywność	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	planowanie i organizacja pracy własnej	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	sprawność psychomotoryczna i psychomotoryczna	współpraca w zespole	wykonywanie obliczeń	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	wyuczony zawód	wywieranie wpływu	zarządzanie ludźmi / przywództwo	znajomość języków obcych
Brukarz	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Doradca podatkowy	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25
Elektromechanik*	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25
Elektromonter (elektryk) zakładowy	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Elektryk budowlany	0,00	6,25	6,25	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
Farmaceuta	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25
Fizjoterapeuta	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Fryzjer*	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25
Inżynier sprzedaży	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25
Kelner*	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25
Kierownik budowy	4,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	4,00	4,00	6,25	6,25	6,25	4,00
Księgowy	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	1,62	4,63	3,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	1,62	3,00	4,63
Lekarz	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25
Magazynier	4,00	6,25	4,00	2,25	4,00	2,25	2,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Monter żaluzji	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00
Nauczyciel języka polskiego	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Nauczyciel plastyki	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00
Nauczyciel przedszkola	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25
Piekarz*	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Pokojowa	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku	dotatkowe uprawnienia	doświadczenie zawodowe	komunikacja ustna / komunikatywność	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	planowanie i organizacja pracy własnej	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	sprawność psychomotoryczna i psychomotoryczna	współpraca w zespole	wykonywanie obliczeń	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	wyuczony zawód	wywieranie wpływu	zarządzanie ludźmi / przywództwo	znajomość języków obcych
Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	6,25	6,25	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	6,25
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	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
Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00	0,00	0,00	3,13	0,00	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00
Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	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
Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25
Pracownik ochrony fizycznej	0,00	0,00	0,00	3,13	0,00	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Ratownik wodny	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Robotnik gospodarczy	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Spawacz	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Spedytor	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25
Technik elektryk*	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	2,19	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25
Technik prac biurowych*	6,25	4,03	6,25	4,03	6,25	0,00	6,25	4,03	2,22	6,25	6,25	6,25	2,22	1,82	1,82	6,25
Technik spedytor*	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25
Ogółem (bez względu na zawód)	5,15	4,50	5,50	5,03	4,57	2,49	5,01	2,49	5,37	5,22	3,81	4,34	4,03	2,04	1,46	3,56

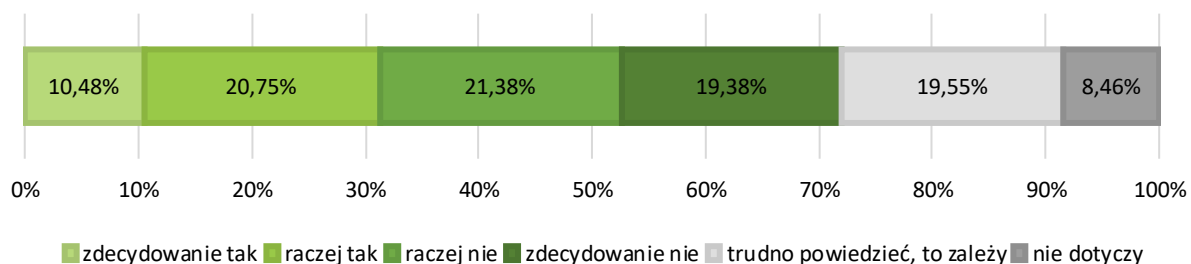
Analizie poddano także ocenę przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w 2016 roku. 100% ocen pozytywnych (tj. odpowiedzi „bardzo dobrze”, „raczej dobrze”) odnotowano w przypadku 22 zawodów. 100% odpowiedzi negatywnych (tj. „bardzo źle”, „raczej źle”), odnotowano z kolei w przypadku 3 zawodów: Elektryk budowlany, Pracownik ochrony fizycznej, Ratownik wodny. Szczegółowy rozkład odpowiedzi zaprezentowano w poniższej tabeli.

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

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Elektromechanik*	100,00%	0,00%	100,00%
Elektromonter (elektryk) zakładowy	100,00%	0,00%	100,00%
Farmaceuta	100,00%	0,00%	100,00%
Fizjoterapeuta	100,00%	0,00%	100,00%
Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	100,00%	0,00%	100,00%
Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia	100,00%	0,00%	100,00%
Inżynier sprzedaży	100,00%	0,00%	100,00%
Kelner*	100,00%	0,00%	100,00%
Księgowy	100,00%	0,00%	100,00%
Lekarz	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel języka polskiego	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel plastyki	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Piekarz*	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	100,00%	0,00%	100,00%
Robotnik gospodarczy	100,00%	0,00%	100,00%
Spawacz	100,00%	0,00%	100,00%
Spedytor	100,00%	0,00%	100,00%
Technik elektryk*	100,00%	0,00%	100,00%
Technik spedytor*	100,00%	0,00%	100,00%
Technik prac biurowych*	70,88%	0,00%	70,88%
Magazynier	36,02%	0,00%	36,02%
Brukarz	0,00%	0,00%	0,00%
Doradca podatkowy	0,00%	0,00%	0,00%
Fryzjer*	0,00%	0,00%	0,00%
Monter żaluzji	0,00%	0,00%	0,00%
Pokojowa	0,00%	0,00%	0,00%
Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	0,00%	0,00%	0,00%
Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00%	0,00%	0,00%
Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0,00%	0,00%	0,00%
Kierownik budowy	63,98%	36,02%	27,95%
Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	50,00%	50,00%	0,00%
Elektryk budowlany	0,00%	100,00%	-100,00%
Pracownik ochrony fizycznej	0,00%	100,00%	-100,00%
Ratownik wodny	0,00%	100,00%	-100,00%

Z przeprowadzonej analizy wynika, że 40,76% przedsiębiorców funkcjonujących w mieście Gliwice, nie dostrzega problemów związanych z pozyskaniem nowych pracowników (suma odpowiedzi zdecydowanie nie, raczej nie). Odmienna sytuacja dotyczy 31,23% firm (suma odpowiedzi zdecydowanie tak, raczej tak).

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



Problemy pracodawców związane ze znalezieniem odpowiednich kandydatów do pracy, dotyczą zawodów takich jak: Analitycy finansowi, Architekci, Barmani, Dekarze, Elektromechanicy i elektromonterzy, Fryzjerzy, Inżynierowie budownictwa, Kierownicy do spraw budownictwa, Księgowi, Kucharze, Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia, Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty), Murarze i pokrewni, Ogółem (bez względu na zawód), Piekarze, cukiernicy i pokrewni, Pielęgniarki z tytułem specjalisty, Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne, Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, Pracownicy ochrony osób i mienia, Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani, Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani, Spawacze i pokrewni, Szklarze, Technicy fizjoterapii i masażyści, Tynkarze i pokrewni. W tabeli 12 zaprezentowano umiejętności i uprawnienia, których w opinii pracodawców brakuje kandydatom do pracy.

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

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Analitycy finansowi	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	7
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	8
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	6
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	8
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	7
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	8
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	4
	współpraca w zespole	0,00%	9
	wykonywanie obliczeń	0,00%	5
	wywieranie wpływu	0,00%	4
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	5
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Architekci	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	11
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	11
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	13
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	11
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	5
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	8
	współpraca w zespole	7,69%	11
	wykonywanie obliczeń	7,69%	8
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	11
	wywieranie wpływu	7,69%	3
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	4
	znajomość języków obcych	7,69%	4

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Barmani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	8
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	8
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	7
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	4
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	2
	współpraca w zespole	7,69%	9
	wykonywanie obliczeń	7,69%	3
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	5
	znajomość języków obcych	7,69%	3
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	3
	wywieranie wpływu	0,00%	2
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
Dekarze	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	3
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	3
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Elektromechanicy i elektrycy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	18
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	12
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	17
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	14
	współpraca w zespole	7,69%	23
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	10
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	20
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	9
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	8
	wykonywanie obliczeń	0,00%	4
	wywieranie wpływu	0,00%	4
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	6
	znajomość języków obcych	0,00%	4
Fryzjerzy	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	11
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	7
	współpraca w zespole	7,69%	15
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	11
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	13
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	11
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	7
	wykonywanie obliczeń	0,00%	3
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	4
	wywieranie wpływu	0,00%	2
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	3
	znajomość języków obcych	0,00%	2
Inżynierowie budownictwa	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	5
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	3
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	5
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	5

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	3
	współpraca w zespole	7,69%	4
	wykonywanie obliczeń	7,69%	5
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	2
	wywieranie wpływu	7,69%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	2
	znajomość języków obcych	7,69%	2
Kierownicy do spraw budownictwa	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,77%	0
Księgowi	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	8
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	8
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	9
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	9
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	5
	współpraca w zespole	7,69%	12
	wykonywanie obliczeń	7,69%	5
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	6
	znajomość języków obcych	7,69%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	3
	wywieranie wpływu	0,00%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	4
Kucharze	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	22
	współpraca w zespole	7,69%	36
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,99%	8
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,70%	24
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,70%	22
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,70%	14
	wykonywanie obliczeń	2,70%	14
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	16
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	6
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	12
	wywieranie wpływu	0,00%	8
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	6
	znajomość języków obcych	0,00%	8
Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	3
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	2
	współpraca w zespole	7,69%	3
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	1
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	2

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	wykonywanie obliczeń	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	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
Murarze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	2
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	8
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	7
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	6
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	12
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	3
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	3
	współpraca w zespole	0,00%	19
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	4
	wywieranie wpływu	0,00%	4
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	3
	znajomość języków obcych	0,00%	1
Ogółem (bez względu na zawód)	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,89%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	4,09%	0
	współpraca w zespole	4,02%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,42%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,94%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,59%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,37%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,33%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,98%	0
	wykonywanie obliczeń	1,98%	0
	znajomość języków obcych	1,97%	0
	wywieranie wpływu	1,62%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,37%	0
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	7
	współpraca w zespole	7,69%	23
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	15
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	14
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	8
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	3
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	10
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	3
	wykonywanie obliczeń	0,00%	3
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	7
	wywieranie wpływu	0,00%	4
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	5
	znajomość języków obcych	0,00%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0

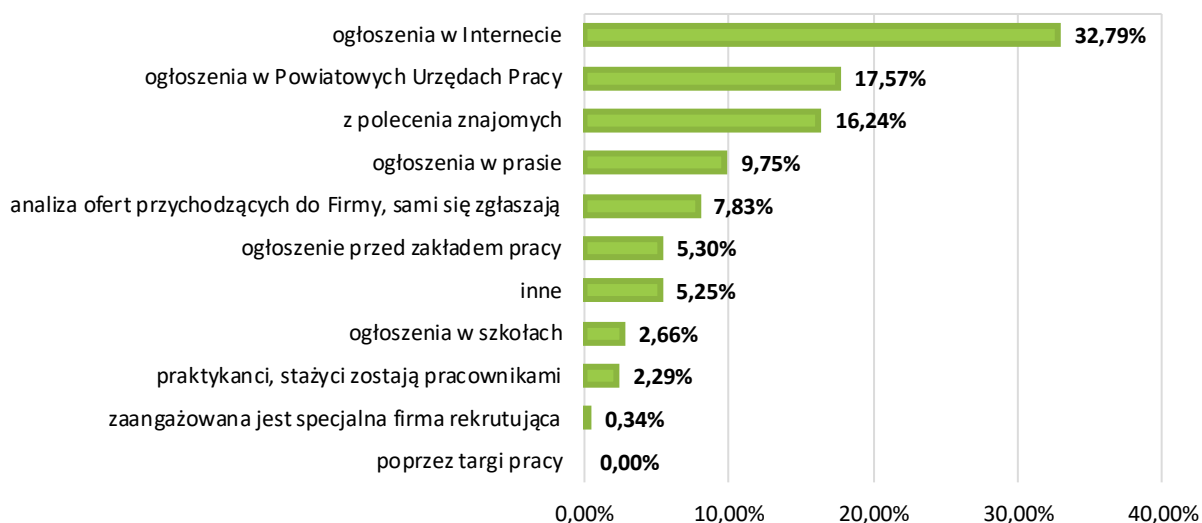
Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Pielęgniarki z tytułem specjalisty	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	6
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	1
	współpraca w zespole	7,69%	23
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	9
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	14
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	3
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	4
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	4
	wywieranie wpływu	0,00%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	1
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	3
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pracownicy ochrony osób i mienia	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	12
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	4
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	6
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	10
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	10
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	18
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	12
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	6
	współpraca w zespole	0,00%	22
	wykonywanie obliczeń	0,00%	6
	wywieranie wpływu	0,00%	2
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
	znajomość języków obcych	0,00%	2
Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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”	
	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
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	5
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	9
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	9
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	13
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	12
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	7
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	14
	współpraca w zespole	0,00%	26
	wykonywanie obliczeń	0,00%	6
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	4
	wywieranie wpływu	0,00%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	6
	znajomość języków obcych	0,00%	1
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	6
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	20
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	30
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	35
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	32
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	28
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	17
	współpraca w zespole	0,00%	43
	wykonywanie obliczeń	0,00%	13
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	22
	wywieranie wpływu	0,00%	11
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	11
	znajomość języków obcych	0,00%	8
Spawacze i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	21
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	21
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	15
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,29%	3
	współpraca w zespole	4,55%	27
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,15%	9
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,15%	6
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,15%	6
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	3
	wykonywanie obliczeń	0,00%	12
	wywieranie wpływu	0,00%	3
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	6
	znajomość języków obcych	0,00%	3
Szklarze	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	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%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	1
zarządzanie ludźmi / przywództwo	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”	
Technicy fizjoterapii i masażyści	znajomość języków obcych	0,00%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	1
Tynkarze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

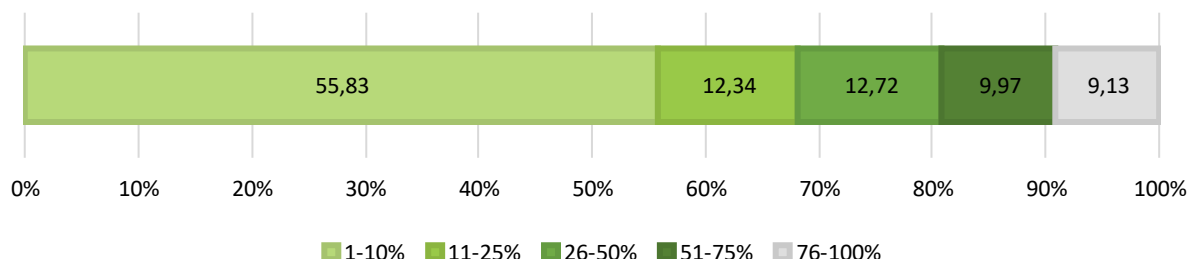
Sposoby poszukiwania nowych pracowników, najczęściej wykorzystywane przez pracodawców z miasta Gliwice, to ogłoszenia w Internecie (32,79%), zamieszczanie ogłoszeń w Powiatowych Urzędach Pracy (17,57%) oraz korzystanie z polecenia znajomych (16,24%). Szczegółowy wykaz sposobów poszukiwania pracowników 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 1 do 10% ofert pracy w danym przedsiębiorstwie. Szczegółowy rozkład zaprezentowano poniżej.

Rysunek 8. Analiza odsetka ofert zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy



Na podstawie wyników przeprowadzonych badań można wnioskować, że za pośrednictwem Powiatowych Urzędów Pracy, pracodawcy najczęściej poszukują pracowników w zawodach: Księgowy, Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia, Kierownik budowy, Pokojowa, Pielęgniarka oddziałowa, Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle, Technik prac biurowych*. Szczegółowy wykaz zawodów zaprezentowano w tabeli 13.

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

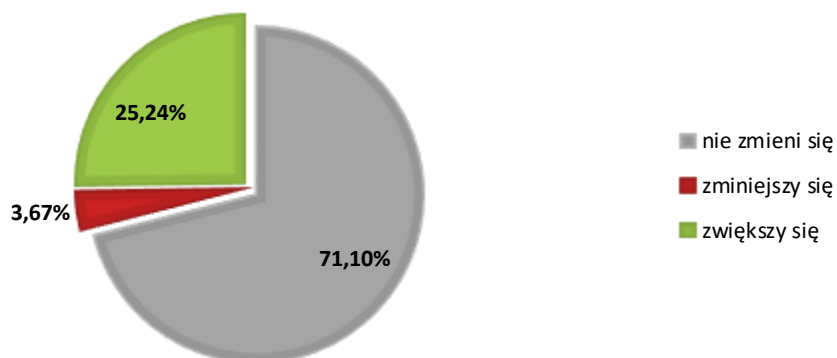
Zawód	Wskaźnik struktury
Księgowy	8,23%
Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	6,50%
Kierownik budowy	5,34%
Pokojowa	5,34%
Pielęgniarka oddziałowa	4,74%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	4,74%
Technik prac biurowych*	4,11%
Nauczyciel przedszkola	3,25%
Spedytor	3,25%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	2,89%
Dozorca	2,67%
Elektromonter (elektryk) zakładowy	2,67%
Elektryk budowlany	2,67%
Glazurnik	2,67%
Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	2,67%
Kelner*	2,67%
Kucharz*	2,67%
Monter / składacz okien	2,67%
Monter żaluzji	2,67%
Murarz	2,67%
Nauczyciel języka polskiego	2,67%
Nauczyciel plastyki	2,67%
Operator koparki	2,67%
Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	2,67%
Woźny	2,67%
Drukarz sitodrukowy	1,44%
Elektromechanik*	1,44%
Pomocniczy robotnik drogowy	1,44%
Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	1,44%
Pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	1,44%
Rejestratorka medyczna	1,44%
Specjalista do spraw kadr	1,44%
Technik masażysta*	1,44%

PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY

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

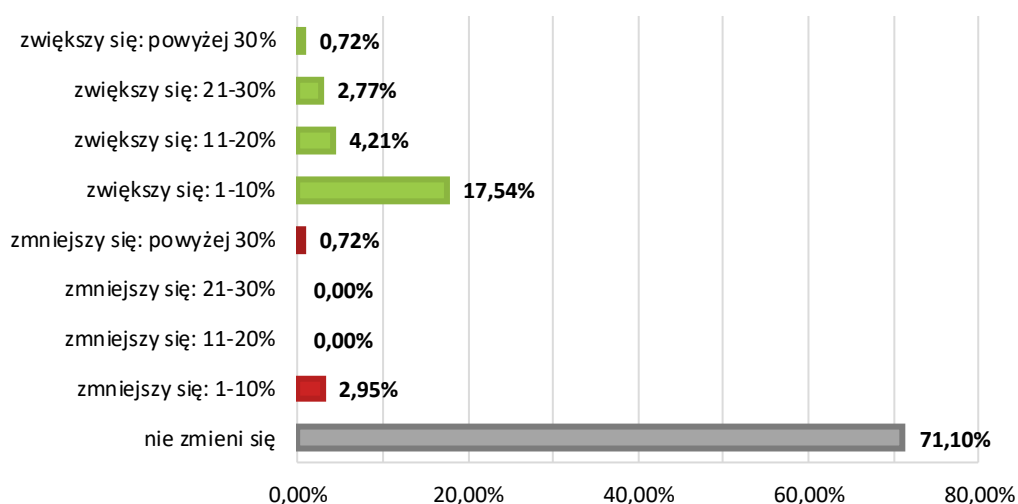
Z analizy przeprowadzonego badania wynika, że 71,10% przedsiębiorców z miasta Gliwice, nie przewiduje zmian zatrudnienia w 2016 roku. Prawdopodobny wzrost zatrudnienia nastąpi w przypadku 25,24% podmiotów, natomiast spadek – w przypadku 3,67%.

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



W podmiotach, w których planowane jest zmniejszenie zatrudnienia w 2017 roku, będzie to zmiana mieszcząca się w przedziale 1-10%. Tak samo w podmiotach przewidujących wzrost w tym zakresie, zmiana najczęściej wyniesie od 1 do 10%. Szczegółowe dane zaprezentowano poniżej.

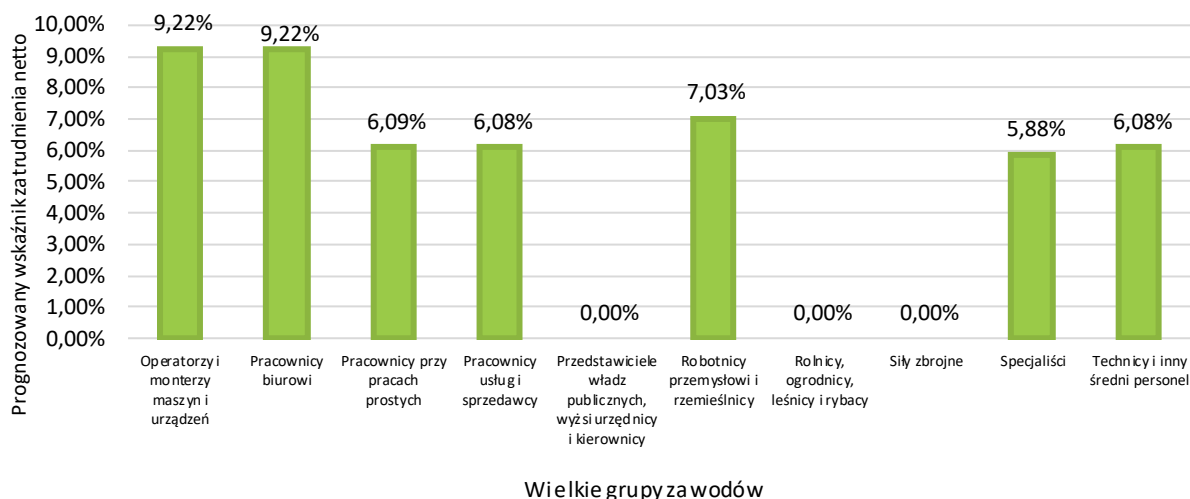
Rysunek 10. Struktura prognozowanych zmian zatrudnienia w badanych przedsiębiorstwach w 2017 roku



Na poniższym rysunku zaprezentowano wskaźnik prognozy zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku. Ujemna wartość wskaźnika oznacza, że odsetek firm deklarujących redukcję liczby pracujących przewyższa odsetek przedsiębiorstw, które zadeklarowały jej zwiększenie. Z kolei dodatnie wartości wynikają z prognozowanej poprawy sytuacji. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem przyjął wartość 21,57%, co oznacza, że pracodawcy częściej planują zatrudnianie pracowników, aniżeli redukcję personelu. Zgodnie z poniższym rysunkiem, korzystnej sytuacji na rynku pracy można spodziewać się w następujących grupach zawodów: operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń (9,22%), pracownicy

biurowi (9,22%), robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (7,03%), pracownicy przy pracach prostych (6,09%), pracownicy usług i sprzedawcy (6,08%), technicy i inny średni personel (6,08%), specjaliści (5,88%). Wartość wskaźnika równa 0,00 oznacza, że odsetek podmiotów planujących zwiększenie zatrudnienia jest taki sam, jak odsetek podmiotów planujących redukcję personelu, bądź w podmiotach nie przewiduje się w zmian w zatrudnieniu.

Rysunek 11. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku



Na podstawie wyników przeprowadzonych badań stwierdzono, iż firmy z miasta Gliwice najczęściej mają zamiar zatrudnić w 2016 roku pracowników w zawodach: Lekarz - specjalista chirurgii ogólnej, Pielęgniarka, Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, Technik informatyk*. Szczegółowy wykaz odpowiedzi zaprezentowano w tabeli 14.

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

Zawód	Wskaźnik struktury
Lekarz - specjalista chirurgii ogólnej	6,78%
Pielęgniarka	6,78%
Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	6,78%
Technik informatyk*	6,78%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	4,65%
Przedstawiciel handlowy	4,65%
Spawacz	4,65%
Spedytor	4,65%
Tokarz w metalu	4,65%
Technik prac biurowych*	4,23%
Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	4,13%
Elektryk budowlany	3,82%
Monter / składacz okien	3,82%
Pomocniczy robotnik budowlany	3,82%
Robotnik gospodarczy	3,82%
Sprzątaczką biurowa	3,82%
Księgowy	2,94%
Operator koparki	2,94%
Asystent do spraw księgowości	2,07%
Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	2,07%
Pracownik biura podróży	2,07%

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

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

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Asystent do spraw księgowości	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	6,25%	
Księgowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,19%
	współpraca w zespole	2,19%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	4,06%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	4,06%	
Lekarz - specjalista chirurgii ogólnej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Monter / składacz okien	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Operator koparki	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,19%
	dodatkowe uprawnienia	2,19%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,19%
	planowanie i organizacja pracy własnej	4,06%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	2,19%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	2,19%
	wywieranie wpływu	0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	0,00%	
Pielęgniarka	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	0,00%	
Pomocniczy robotnik budowlany	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	0,00%	

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	0,00%	
Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	0,00%	
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	
znajomość języków obcych	0,00%	
Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
wykonywanie obliczeń	0,00%	

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

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

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	5,15%
	dodatkowe uprawnienia	4,50%
	doświadczenie zawodowe	5,50%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,03%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,57%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,49%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,01%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,49%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,37%
	współpraca w zespole	5,22%
	wykonywanie obliczeń	3,81%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,34%
	wyuczony zawód	4,03%
	wywieranie wpływu	2,04%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,46%
	znajomość języków obcych	3,56%

PODSUMOWANIE

Liczba zarejestrowanych bezrobotnych w mieście Gliwice na koniec grudnia 2016 roku wyniosła 4520 osób, co stanowi o 1292 osoby mniej niż w analogicznym okresie 2015 roku. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2016 roku wyniosła 4,3%.

Analiza struktury bezrobotnych według elementarnych grup zawodów wykazała, że najliczniejsze grupy (stan na koniec grudnia 2016 roku), reprezentowali: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (439), Ślusarze i pokrewni (148), Pracownicy obsługi biurowej (112). Największy napływ osób bezrobotnych w 2016 roku miał miejsce w przypadku: Sprzedawców sklepowych (ekspedientów) (710), Ślusarzy i pokrewnych (255), Robotników wykonujących prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowanych (212).

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

- Analitycy systemów komputerowych,
- Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste,
- Sortowacze odpadów,
- Osoby dozoru ruchu w górnictwie,
- Demonstratorzy wyrobów,
- Kierownicy w górnictwie.

Do grupy zawodów deficytowych zalicza się z kolei:

- Układaczy towarów na półkach,
- Tynkarzy i pokrewnych,
- Pracowników centrów obsługi telefonicznej (pracowników call center),
- Mistrzów produkcji w przemyśle przetwórczym,
- Kierowników biura,
- Operatorów urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek,
- Operatorów maszyn do produkcji wyrobów papierniczych,
- Pracowników przygotowujących posiłki typu fast food,
- Pracowników usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowanych,
- Administratorów systemów komputerowych,
- Robotników przemysłowych i rzemieślników gdzie indziej niesklasyfikowanych,
- Sprzedawców na targowiskach i bazarach,
- Ankieterów,
- Pośredników pracy i zatrudnienia,
- Operatorów urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok,
- Robotników przetwórstwa surowców roślinnych,
- Projektantów i administratorów baz danych,
- Sprzedawców (konsultantów) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej,
- Techników nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowanych,
- Optyków okularowych,
- Pośredników usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowanych,
- Specjalistów do spraw rozwoju systemów informatycznych,
- Kierowników do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych,

- Sekretarzy prawnych,
- Magazynierów i pokrewnych,
- Windykatorów i pokrewnych,
- Nauczycieli szkół specjalnych,
- Specjalistów do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych),
- Robotników wykonujących prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie.

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

- Technicy rolnictwa i pokrewni,
- Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych,
- Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni.

Zawody nadwyżkowe w 2016 roku w mieście Gliwice to:

- Kowale i operatorzy pras kuźniczych,
- Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni,
- Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani,
- Maszyniści kolejowi i metra.

Z analizy popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów wynika, że w 2016 roku najlepsze dopasowanie umiejętności i uprawnień osób bezrobotnych do oczekiwań i potrzeb pracodawców występowało w grupach zawodów pracownicy usług i sprzedawcy oraz pracownicy wykonujący prace proste, podczas gdy w 2015 roku byli to pracownicy biurowi oraz pracownicy wykonujący prace proste. W 2016 roku najniższy poziom dopasowania odnotowano wśród grup zawodów rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy oraz siły zbrojne, a w 2015 roku byli to robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy oraz rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy.

Najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły w roku szkolnym 2014/2015 stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (1330 osób). Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła 181, z czego 93 osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Liczba absolwentów technikum wyniosła z kolei 676 (412 posiada tytuł zawodowy), a absolwentów szkół policealnych 628 (496 posiada tytuł zawodowy). Podobnie jak w przypadku absolwentów szkół zawodowych tak i w przypadku techników i szkół policealnych wszyscy absolwenci zdali egzaminy.

Wyniki przeprowadzonych badań wskazują, że wielkość zatrudnienia w przypadku 53,67% podmiotów gospodarczych funkcjonujących w mieście Gliwice nie uległa zmianie w 2016 roku. 39,02% podmiotów zwiększyło zatrudnienie w analizowanym okresie, a 7,30% je zmniejszyło.

Na podstawie wyników przeprowadzonego badania można stwierdzić, iż w przypadku 71,10% podmiotów gospodarczych z miasta Gliwice, nie przewiduje zmian zatrudnienia w 2016 roku. Prawdopodobny wzrost zatrudnienia nastąpi w przypadku 25,24% podmiotów, natomiast spadek – w przypadku 3,67%.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych powinien wpływać na strukturę kształcenia w poszczególnych zawodach, a także stanowić jedno z kryteriów projektowania kursów i szkoleń dla bezrobotnych przez Powiatowy Urząd Pracy. 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 mieście Gliwice
INFORMACJA SYGNALNA 2016 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Analitycy systemów komputerowych
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Sortowacze odpadów
		Osoby dozoru ruchu w górnictwie
		Demonstratorzy wyrobów
		Kierownicy w górnictwie
	zawód deficytowy	Układacze towarów na półkach
		Tynkarze i pokrewni
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Kierownicy biura
		Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Administratorzy systemów komputerowych
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Sprzedawcy na targowiskach i bazarach
		Ankieterzy
		Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
		Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych
		Projektanci i administratorzy baz danych
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
		Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Optycy okularowi
		Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych
		Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych
		Sekretarze prawni
		Magazynierzy i pokrewni
		Windykatorzy i pokrewni
Nauczyciele szkół specjalnych		
Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)		
Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie		
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Kowale i operatorzy pras kuźniczych
		Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni
		Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
	Maszyści kolejowi i metra	
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Technicy rolnictwa i pokrewni
		Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych
Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni		

SPIS TABEL

Tabela 1. Oferty pracy w 2016 roku	5
Tabela 2. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie deficytowych i deficytowych w 2016 roku...	6
Tabela 3. Ranking elementarnych grup zawodów maksymalnie nadwyżkowych i nadwyżkowych w 2016 roku	8
Tabela 4. Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku	8
Tabela 5. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 roku.....	9
Tabela 6. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku.....	11
Tabela 7. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych oraz nadwyżkowych w 2016 roku	13
Tabela 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku	14
Tabela 9. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku (cd.)	14
Tabela 10. Istotne cechy i umiejętności pracowników, których pracodawcy zatrudnili w 2016 roku (wartości podane w %)	19
Tabela 11. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w 2016 roku.....	21
Tabela 12. Zawody, w jakich najtrudniej jest znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy	22
Tabela 13. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy	29
Tabela 14. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku	31
Tabela 15. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić	32
Tabela 16. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów	44
Tabela 17. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów	45
Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku.....	58
Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku (cd.)	60
Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku.....	62
Tabela 21. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku (cd.).....	63

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników	16
Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności	17
Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku	17
Rysunek 4. Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych przedsiębiorstwach w 2016 roku	18
Rysunek 5. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku	18
Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku	22
Rysunek 7. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem sposobu poszukiwania nowych pracowników	28
Rysunek 8. Analiza odsetka ofert zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy	29
Rysunek 9. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku	30
Rysunek 10. Struktura prognozowanych zmian zatrudnienia w badanych przedsiębiorstwach w 2017 roku	30
Rysunek 11. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku	31

ZAŁĄCZNIK 1. RYNEK PRACY

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

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni 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 w okresie	odpływ w w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0	SIŁY ZBROJNE	3	3	1	0	0,00	0	0	0	-	0,00	1,08	0,00	-	0,00	1,00	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	130	125	87	2	2,30	32	88	286	5,68	1,14	78,08	36,17	2,16	36,78	0,96	-	-	0,02
2	SPECJALIŚCI	1193	1309	590	26	4,41	275	557	1835	28,73	17,59	641,08	274,33	2,34	46,61	1,10	-	-	0,15
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	979	1126	545	6	1,10	266	1537	717	7,74	4,49	600,00	261,83	2,29	48,81	1,15	-	-	0,14
4	PRACOWNICY BIUROWI	541	654	283	1	0,35	167	1427	377	22,85	18,64	333,50	208,33	1,60	59,01	1,21	-	-	0,09
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1329	1577	732	4	0,55	410	1493	556	14,33	6,16	838,42	250,75	3,34	56,01	1,19	-	-	0,18
6	ROLNICY, OGRODNIICY, LEŚNICY I RYBACY	44	63	26	0	0,00	16	43	3	0,00	0,00	32,00	3,83	8,35	61,54	1,43	-	-	0,01
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1527	1808	839	1	0,12	484	1590	386	5,28	1,32	936,92	212,67	4,41	57,69	1,18	-	-	0,19
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	370	459	220	0	0,00	144	1175	569	2,81	0,17	260,83	183,33	1,42	65,45	1,24	-	-	0,07
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTE	769	913	413	2	0,48	238	2718	583	3,20	0,99	467,75	378,08	1,24	57,63	1,19	-	-	0,14
	Razem	6885	8037	3736	42	1,12	2032	10628	5312	9,67	5,42	X	X	X	X	X	X	X	X

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015		
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
0110	Oficerowie sił zbrojnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
0310	Żołnierze szeregowi	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,50	-	-	0,00	
1113	Wyżsi urzędnicy władz samorządowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	26	26	16	0	0,00	2	4	29	25,00	0,00	15,08	2,75	5,48	12,50	1,00	-	-	0,00	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	2	3	2	0	0,00	1	11	2	9,09	0,00	1,83	1,08	1,69	50,00	1,50	-	-	0,00	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	3	1	0	0,00	1	3	13	0,00	0,00	1,75	1,33	1,31	100,00	1,50	-	-	0,00	
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	10	8	6	0	0,00	1	0	0		0,00	4,00	1,00	4,00	16,67	0,80	-	-	0,00	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	13	7	11	1	9,09	4	6	65	0,00	0,00	6,67	5,92	1,13	36,36	0,54	-	-	0,00	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	15	19	7	0	0,00	3	0	31		0,00	7,58	2,58	2,94	42,86	1,27	-	-	0,00	
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,67	0,08	8,00	0,00	0,50	-	-	0,00	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	7	5	5	0	0,00	2	18	32	5,56	0,00	3,33	5,17	0,65	40,00	0,71	-	-	0,00	
1322	Kierownicy w górnictwie	0	0	0	0		0	11	0	0,00	0,00	0,00	0,92	0,00			max deficyt	-	0,00	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	5	6	3	0	0,00	2	16	14	0,00	0,00	5,25	2,50	2,10	66,67	1,20	-	-	0,00	
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	7	9	2	0	0,00	0	1	55	0,00	0,00	3,33	4,67	0,71	0,00	1,29	deficyt	-	0,00	
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	2	1	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,83	0,00			75,00	0,50	max nadwyżka	nadwyżka	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi																-	-		
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,00	1,17	0,86	100,00		-	-	0,00	
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	1	1	0	0,00	0	0	3		0,00	1,00	0,25	4,00	0,00	1,00	-	-	0,00	
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,25	0,08	27,00	100,00	3,00	-	-	0,00	
1411	Kierownicy w hotelarstwie	10	11	4	1	25,00	2	0	0		0,00	3,67	0,00		50,00	1,10	-	-	0,00	
1412	Kierownicy w gastronomii	3	1	3	0	0,00	1	3	0	33,33	0,00	1,83	0,25	7,33	33,33	0,33	-	-	0,00	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	12	8	7	0	0,00	2	3	40	0,00	0,00	4,75	5,58	0,85	28,57	0,67	-	-	0,00	
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	2	2	1	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	1,75	0,25	7,00	100,00	1,00	-	-	0,00	
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	8	9	8	0	0,00	4	5	1	0,00	0,00	6,92	0,50	13,83	50,00	1,13	-	deficyt	0,00	
2111	Fizycy i astronomowie	3	1	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,33	0,08	16,00	0,00	0,33	-	-	0,00	

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2113	Chemicy	10	12	9	1	11,11	5	8	0	37,50	37,50	8,92	0,67	13,37	55,56	1,20	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	10	8	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,83	0,08	34,00	33,33	0,80	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	7	10	3	0	0,00	3	0	0	0,00	0,00	5,08	0,00	100,00	100,00	1,43	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	11	12	10	1	10,00	6	0	0	0,00	0,00	10,58	0,00		60,00	1,09	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	3	5	3	0	0,00	3	0	0	0,00	0,00	3,67	0,00		100,00	1,67	-	max nadwyżka	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	11	13	5	0	0,00	3	13	0	7,69	7,69	6,17	1,08	5,69	60,00	1,18	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	21	19	13	1	7,69	9	36	174	5,56	5,56	13,75	26,50	0,52	69,23	0,90	-	-	0,01
2142	Inżynierowie budownictwa	32	40	10	0	0,00	7	13	13	46,15	23,08	13,17	11,17	1,18	70,00	1,25	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	49	59	24	0	0,00	11	7	13	14,29	14,29	27,00	2,67	10,13	45,83	1,20	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	25	32	19	1	5,26	10	18	106	16,67	5,56	22,75	12,33	1,84	52,63	1,28	-	-	0,01
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	19	21	9	0	0,00	5	3	0	0,00	0,00	10,58	0,25	42,33	55,56	1,11	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	26	28	8	1	12,50	4	0	0	0,00	0,00	9,92	0,00		50,00	1,08	-	nadwyżka	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	23	29	14	0	0,00	7	16	72	6,25	6,25	17,58	9,33	1,88	50,00	1,26	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	8	7	3	1	33,33	1	5	67	40,00	40,00	2,33	13,00	0,18	33,33	0,88	-	deficyt	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	9	11	1	0	0,00	1	1	14	0,00	0,00	2,67	2,25	1,19	100,00	1,22	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	0,67	0,00		100,00	1,00	-	nadwyżka	0,00
2161	Architekci	46	47	17	2	11,76	5	12	14	58,33	41,67	14,67	2,17	6,77	29,41	1,02	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	0	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,75	0,25	3,00			-	max nadwyżka	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	9	9	3	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	3,50	0,25	14,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	6	7	1	0	0,00	1	3	0	100,00	33,33	2,17	0,25	8,67	100,00	1,17	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediów	25	22	14	0	0,00	5	23	41	65,22	26,09	11,58	5,33	2,17	35,71	0,88	-	nadwyżka	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	9	13	3	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,50	0,00		0,00	1,44	-	-	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	16	19	15	0	0,00	9	10	0	10,00	0,00	16,83	0,83	20,20	60,00	1,19	-	-	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty																-	-	
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	2,17	0,08	26,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	6	1	0	0,00	0	2	0	50,00	50,00	1,17	0,17	7,00	0,00	1,20	-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia																-	-	
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	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	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	3	1	0	0,00	1	0	13		0,00	1,58	1,08	1,46	100,00	1,50	-	-	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	deficyt	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	23	27	6	1	16,67	1	2	27	50,00	50,00	5,00	2,42	2,07	16,67	1,17	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	15	13	7	1	14,29	2	20	0	45,00	35,00	5,42	1,67	3,25	28,57	0,87	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,42	0,08	5,00		2,00	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	13	10	4	0	0,00	0	4	0	75,00	50,00	2,58	0,33	7,75	0,00	0,77	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicki	9	8	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,67	0,00		50,00	0,89	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	5	7	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,17	0,00		66,67	1,40	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	58	63	28	0	0,00	15	7	0	0,00	0,00	33,92	0,58	58,14	53,57	1,09	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	7	12	8	0	0,00	6	1	0	0,00	0,00	8,33	0,08	100,00	75,00	1,71	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	10	14	7	0	0,00	3	13	0	30,77	30,77	9,25	2,08	4,44	42,86	1,40	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	4	0	0		0	2	14	0,00	0,00	1,08	1,33	0,81		2,00	deficyt	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	4	4	1	0	0,00	1	7	40	0,00	0,00	1,25	3,92	0,32	100,00	1,00	-	-	0,00
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	2	1	1	0	0,00	0	5	0	40,00	0,00	0,58	0,42	1,40	0,00	0,50	-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	34	28	21	1	4,76	10	7	0	14,29	0,00	17,08	0,58	29,29	47,62	0,82	-	-	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	8	13	5	0	0,00	3	3	66	66,67	33,33	7,33	7,75	0,95	60,00	1,63	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3	4	3	0	0,00	2	8	79	12,50	12,50	3,83	8,25	0,46	66,67	1,33	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	29	32	15	0	0,00	6	0	13		0,00	15,83	1,08	14,62	40,00	1,10	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	52	55	22	1	4,55	5	18	81	33,33	33,33	20,33	8,25	2,46	22,73	1,06	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	69	85	32	0	0,00	14	32	30	9,38	9,38	36,00	8,17	4,41	43,75	1,23	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	29	24	16	2	12,50	4	29	122	48,28	48,28	13,25	14,58	0,91	25,00	0,83	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	6	3	5	0	0,00	1	4	1	0,00	0,00	3,25	0,42	7,80	20,00	0,50	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	54	62	28	0	0,00	15	46	108	56,52	26,09	36,17	20,83	1,74	53,57	1,15	-	-	0,01
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	42	50	19	1	5,26	8	86	262	19,77	4,65	25,58	30,00	0,85	42,11	1,19	deficyt	-	0,01
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	10	12	6	0	0,00	2	4	13	25,00	0,00	8,58	1,42	6,06	33,33	1,20	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	3	81	33,33	33,33	0,00	9,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	6	9	1	0	0,00	0	2	46	0,00	0,00	2,83	4,00	0,71	0,00	1,50	deficyt	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	3	2	1	0	0,00	0	1	2	100,00	0,00	0,58	0,25	2,33	0,00	0,67	-	max deficyt	0,00
2514	Programiści aplikacji	14	12	3	1	33,33	0	7	147	71,43	42,86	4,50	22,83	0,20	0,00	0,86	-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	11	11	5	0	0,00	3	3	83	0,00	0,00	5,50	9,17	0,60	60,00	1,00	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	3	0	0		0	1	13	0,00	0,00	0,50	1,17	0,43		3,00	deficyt	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	2	3	0	0		0	0	27		0,00	0,58	4,25	0,14		1,50	deficyt	deficyt	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	3	3	2	0	0,00	1	1	14	100,00	0,00	2,83	1,25	2,27	50,00	1,00	-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	2,00	0,50	100,00		-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	1	2	2	0	0,00	2	7	27	0,00	0,00	2,17	4,83	0,45	100,00	2,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	37	36	11	0	0,00	3	19	13	47,37	42,11	11,92	3,67	3,25	27,27	0,97	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	4	3	4	0	0,00	2	13	0	15,38	15,38	4,00	1,08	3,69	50,00	0,75	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	52	60	28	2	7,14	13	7	0	0,00	0,00	32,42	0,58	55,57	46,43	1,15	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	32	31	19	1	5,26	8	0	0		0,00	18,08	0,00		42,11	0,97	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	26	32	22	2	9,09	15	0	0		0,00	24,50	0,00		68,18	1,23	-	max nadwyżka	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	11	12	6	0	0,00	3	4	0	0,00	0,00	6,50	1,33	4,88	50,00	1,09	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	9	8	2	1	50,00	0	3	0	0,00	0,00	2,08	0,25	8,33	0,00	0,89	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	10	9	4	1	25,00	1	4	0	75,00	25,00	3,00	0,33	9,00	25,00	0,90	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	43	47	21	1	4,76	10	0	0		0,00	21,08	0,00		47,62	1,09	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	16	16	9	2	22,22	4	0	0		0,00	7,75	0,00		44,44	1,00	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	27	29	5	0	0,00	3	0	0		0,00	5,00	0,00		60,00	1,07	-	-	0,00
2653	Choreografowie i tancerze	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2655	Aktorzy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			2,00	-	max nadwyżka	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	25	24	15	0	0,00	7	7	0	28,57	28,57	12,00	0,58	20,57	46,67	0,96	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	44	55	30	0	0,00	15	18	0	44,44	44,44	30,83	1,50	20,56	50,00	1,25	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	41	45	25	0	0,00	11	25	13	0,00	0,00	21,33	3,17	6,74	44,00	1,10	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	55	57	27	0	0,00	14	20	13	10,00	0,00	28,92	2,75	10,52	51,85	1,04	-	-	0,01
3115	Technicy mechanicy	90	102	53	0	0,00	29	41	72	2,44	0,00	57,50	11,42	5,04	54,72	1,13	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	14	14	13	0	0,00	8	1	13	0,00	0,00	12,17	1,17	10,43	61,54	1,00	-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	5	5	6	0	0,00	3	0	0		0,00	5,42	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
3118	Kreślarze	5	4	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,50	0,00		33,33	0,80	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	35	39	24	0	0,00	11	473	55	0,21	0,00	25,50	45,00	0,57	45,83	1,11	deficyt	-	0,01
3121	Osoby dozoru ruchu w górnictwie	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	2,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	1	0	0		0	1	14	100,00	100,00	0,17	2,25	0,07			deficyt	deficyt	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	1	1	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,67	0,08	8,00	0,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	6	9	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	14		0,00	1,92	1,17	1,64	100,00	2,00	-	-	0,00
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym																-	-	
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	2	0	0,00	2	470	208	0,00	0,00	1,58	99,50	0,02	100,00	1,00	-	deficyt	0,02
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	12	11	9	0	0,00	6	0	0		0,00	10,67	0,00		66,67	0,92	max nadwyżka	-	0,00
3143	Technicy leśnictwa	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	11	14	8	0	0,00	6	0	0		0,00	8,08	0,00		75,00	1,27	-	-	0,00
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	10	11	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	2,08	0,08	25,00	0,00	1,10	-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	6	9	6	0	0,00	3	2	0	50,00	0,00	7,00	0,17	42,00	50,00	1,50	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	9	12	4	0	0,00	2	5	0	60,00	60,00	5,00	0,42	12,00	50,00	1,33	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	10	13	3	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	5,67	0,17	34,00	33,33	1,30	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	16	25	7	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	11,67	0,08	140,00	57,14	1,56	-	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	5	6	3	0	0,00	1	11	14	63,64	27,27	2,83	2,08	1,36	33,33	1,20	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	1,00	0,58		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	17	22	7	0	0,00	3	6	0	83,33	83,33	9,42	0,50	18,83	42,86	1,29	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	37	47	14	0	0,00	6	5	0	60,00	60,00	16,92	0,42	40,60	42,86	1,27	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	3	2	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,00	0,08	24,00	33,33	0,67	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	6	6	6	0	0,00	4	13	0	30,77	7,69	6,92	2,08	3,32	66,67	1,00	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	2	1	1	0	0,00	0	5	0	20,00	20,00	1,08	0,42	2,60	0,00	0,50	-	max deficyt	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	5	6	6	0	0,00	5	2	59	0,00	0,00	6,50	5,08	1,28	83,33	1,20	-	-	0,00
3313	Księgowi	38	54	23	0	0,00	13	47	42	25,53	4,26	28,58	9,42	3,04	56,52	1,42	-	-	0,01
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	110	135	57	1	1,75	31	16	14	0,00	0,00	73,08	2,50	29,23	54,39	1,23	-	-	0,01
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	4	5	5	0	0,00	3	0	1		0,00	5,33	0,08	64,00	60,00	1,25	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	26	25	19	0	0,00	6	76	108	15,79	0,00	17,58	21,33	0,82	31,58	0,96	-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	20	24	17	0	0,00	9	8	1	37,50	0,00	17,08	0,75	22,78	52,94	1,20	-	nadwyżka	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	3	6	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,83	0,08	34,00	66,67	2,00	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	26	25	9	0	0,00	4	41	49	24,39	24,39	11,08	8,50	1,30	44,44	0,96	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	2	4	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			2,00	-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	1	1	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,25	1,33	0,19		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	1	0	0		0	5	0	20,00	0,00	0,17	0,42	0,40		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	8	4	0	0,00	1	82	14	3,66	2,44	5,08	8,00	0,64	25,00	1,00	deficyt	-	0,00
3341	Kierownicy biura	1	1	0	0		0	0	13		0,00	0,08	1,08	0,08		1,00	deficyt	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	0	1	0	0		0	8	0	50,00	37,50	0,50	0,67	0,75			deficyt	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	50	59	32	1	3,13	17	25	0	56,00	32,00	32,33	8,08	4,00	53,13	1,18	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3355	Policjanci	4	1	3	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,25	-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	1	0	0		0	7	0	0,00	0,00	0,75	0,58	1,29			-	-	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		100,00	3,00	-	max nadwyżka	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	19	24	10	0	0,00	6	64	0	9,38	7,81	14,42	10,33	1,40	60,00	1,26	-	-	0,00
3413	Pracownicy z zakresu działalności religijnej	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	9	10	5	1	20,00	1	8	0	0,00	0,00	4,58	0,67	6,87	20,00	1,11	-	nadwyżka	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	1	3	1	33,33	2	1	0	0,00	0,00	2,25	0,08	27,00	66,67	1,00	-	-	0,00
3431	Fotografowie	14	14	5	0	0,00	1	0	0		0,00	6,50	0,00		20,00	1,00	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	29	31	12	1	8,33	6	6	0	0,00	0,00	15,25	0,50	30,50	50,00	1,07	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	5	5	3	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	3,00	0,17	18,00	33,33	1,00	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	10	15	3	0	0,00	1	0	1		0,00	4,25	0,08	51,00	33,33	1,50	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	7	8	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	1,14	-	-	0,00
3437	Tancerze	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			2,00	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0		0	4	0	25,00	25,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	3	4	1	0	0,00	0	4	0	75,00	75,00	1,17	0,33	3,50	0,00	1,33	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	75	73	29	0	0,00	5	4	0	50,00	0,00	27,75	1,33	20,81	17,24	0,97	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	6	7	3	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	3,17	0,17	19,00	100,00	1,17	-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	5	2	4	0	0,00	1	6	0	66,67	66,67	2,83	0,50	5,67	25,00	0,40	-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	4	6	3	0	0,00	2	5	0	40,00	20,00	3,67	0,42	8,80	66,67	1,50	-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	13	14	5	1	20,00	3	0	0		0,00	5,17	0,00		60,00	1,08	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	167	213	112	0	0,00	72	371	41	61,46	52,02	136,83	79,33	1,72	64,29	1,28	-	-	0,04
4120	Sekretarki (ogólne)	21	24	14	1	7,14	4	37	0	37,84	35,14	13,58	6,08	2,23	28,57	1,14	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	3	4	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,33	0,08	16,00	100,00	1,33	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych																-	-	
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	10	11	9	0	0,00	5	7	0	57,14	42,86	10,08	0,58	17,29	55,56	1,10	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	2	2	3	0	0,00	1	48	0	31,25	31,25	3,17	4,00	0,79	33,33	1,00	deficyt	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	42	51	14	0	0,00	7	5	0	40,00	20,00	19,42	0,42	46,60	50,00	1,21	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2	3	0	0		0	3	80	0,00	0,00	0,42	8,92	0,05		1,50	deficyt	deficyt	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	5	8	6	0	0,00	6	0	0		0,00	9,75	0,00		100,00	1,60	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	49	45	15	0	0,00	4	12	13	16,67	16,67	11,92	2,08	5,72	26,67	0,92	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	13	20	5	0	0,00	4	28	0	46,43	28,57	7,00	2,33	3,00	80,00	1,54	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	2	3	0	0		0	15	13	0,00	0,00	0,42	2,33	0,18		1,50	deficyt	równowaga	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	19	23	11	0	0,00	6	41	0	58,54	51,22	10,17	3,42	2,98	54,55	1,21	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	8	13	4	0	0,00	3	5	13	0,00	0,00	5,50	1,50	3,67	75,00	1,63	-	nadwyżka	0,00
4313	Pracownicy obsługi pfacowej	0	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,08	0,08	13,00	100,00		-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	152	169	62	0	0,00	32	801	204	1,62	0,25	69,42	91,75	0,76	51,61	1,11	deficyt	-	0,03
4322	Planiści produkcyjni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	12	17	7	0	0,00	6	7	0	0,00	0,00	8,75	0,58	15,00	85,71	1,42	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	13	15	6	0	0,00	3	25	0	4,00	4,00	6,08	2,08	2,92	50,00	1,15	-	-	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,83	0,08	10,00			-	-	0,00
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	0	2	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,92	0,17	5,50			-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	5	7	3	0	0,00	3	6	14	83,33	66,67	3,75	1,67	2,25	100,00	1,40	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	14	18	7	0	0,00	6	5	0	40,00	40,00	9,67	0,42	23,20	85,71	1,29	-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	127	152	54	0	0,00	32	121	52	20,66	1,65	62,17	21,42	2,90	59,26	1,20	-	-	0,01
5131	Kelnerzy	44	53	20	0	0,00	9	38	14	15,79	2,63	25,25	6,33	3,99	45,00	1,20	-	-	0,01
5132	Barmani	27	36	18	0	0,00	10	12	0	8,33	0,00	20,83	1,00	20,83	55,56	1,33	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	89	94	40	0	0,00	20	52	0	15,38	1,92	44,83	9,33	4,80	50,00	1,06	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	40	39	18	0	0,00	6	71	14	32,39	12,68	17,08	9,08	1,88	33,33	0,98	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2	2	2	0	0,00	1	3	14	66,67	33,33	1,67	1,42	1,18	50,00	1,00	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	55	74	29	0	0,00	17	265	0	29,43	26,79	38,58	34,08	1,13	58,62	1,35	-	-	0,01
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	5	7	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			1,40	-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	2	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,67	0,08	20,00	100,00		-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	31	0	0,00	0,00	0,42	3,58	0,12	0,00	1,00	deficyt	nadwyżka	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	1	0	0		0	13	0	0,00	0,00	0,17	1,08	0,15			deficyt	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	8	5	5	0	0,00	1	0	0		0,00	3,75	0,00		20,00	0,63	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	6	6	2	0	0,00	1	6	13	0,00	0,00	3,75	1,58	2,37	50,00	1,00	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	710	840	439	3	0,68	252	456	161	10,09	0,22	479,17	82,42	5,81	57,40	1,18	-	-	0,09
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	46	58	24	0	0,00	16	44	52	0,00	0,00	33,75	10,00	3,38	66,67	1,26	-	-	0,01
5242	Demonstratorzy wyrobów	0	0	0	0		0	0	13		0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	3	3	1	0	0,00	1	10	43	0,00	0,00	1,58	4,42	0,36	100,00	1,00	-	deficyt	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	9	11	1	0	0,00	0	24	3	0,00	0,00	3,08	6,25	0,49	0,00	1,22	deficyt	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	11	12	6	1	16,67	4	17	13	0,00	0,00	9,17	2,50	3,67	66,67	1,09	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	4	5	3	0	0,00	2	19	0	0,00	0,00	3,83	2,58	1,48	66,67	1,25	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	46	58	22	0	0,00	8	124	135	8,87	1,61	25,42	27,58	0,92	36,36	1,26	równowaga	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	5	5	4	0	0,00	3	29	0	48,28	13,79	4,08	2,42	1,69	75,00	1,00	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	5	3	2	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	2,00	0,25	8,00	0,00	0,60	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	5	5	4	0	0,00	4	8	0	0,00	0,00	4,33	0,67	6,50	100,00	1,00	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	8	7	0	0,00	5	1	0	0,00	0,00	8,25	0,08	99,00	71,43	1,33	-	-	0,00
5411	Strażacy	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,42	0,00			1,50	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	57	74	25	0	0,00	15	142	28	0,00	0,00	33,42	20,17	1,66	60,00	1,30	-	deficyt	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	9	12	3	0	0,00	2	0	0		0,00	5,75	0,00		66,67	1,33	-	max nadwyżka	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	5	7	3	0	0,00	2	40	0	0,00	0,00	4,58	3,33	1,38	66,67	1,40	-	-	0,00
6112	Sadownicy	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	33	39	19	0	0,00	11	3	3	0,00	0,00	19,50	0,50	39,00	57,89	1,18	-	-	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	3	5	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00			1,67	-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			3,00	-	-	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	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00		-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	4	9	6	0	0,00	5	20	14	10,00	5,00	8,25	7,83	1,05	83,33	2,25	-	nadwyżka	0,00
7112	Murarze i pokrewni	107	126	67	0	0,00	41	111	19	0,90	0,00	66,92	10,83	6,18	61,19	1,18	-	-	0,01
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00		2,00	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	12	18	9	0	0,00	7	55	0	0,00	0,00	12,42	4,58	2,71	77,78	1,50	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	30	38	16	0	0,00	8	37	0	0,00	0,00	16,08	5,08	3,16	50,00	1,27	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	9	12	4	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	4,75	0,08	57,00	75,00	1,33	-	nadwyżka	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9	7	9	0	0,00	6	6	0	0,00	0,00	8,00	0,50	16,00	66,67	0,78	nadwyżka	-	0,00
7121	Dekarze	28	32	12	0	0,00	9	59	0	0,00	0,00	14,67	4,92	2,98	75,00	1,14	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	14	20	5	0	0,00	2	37	0	8,11	0,00	8,08	3,08	2,62	40,00	1,43	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	1	2	0	0		0	21	0	4,76	0,00	0,33	7,75	0,04	2,00	2,00	deficyt	deficyt	0,00
7124	Monterzy izolacji	4	3	2	0	0,00	1	13	0	15,38	0,00	2,42	1,08	2,23	50,00	0,75	-	-	0,00
7125	Szklarze	7	8	2	0	0,00	1	12	0	0,00	0,00	1,75	1,00	1,75	50,00	1,14	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	70	85	36	0	0,00	22	82	0	3,66	0,00	41,08	6,83	6,01	61,11	1,21	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	5	6	1	0	0,00	0	7	0	0,00	0,00	1,92	1,58	1,21	0,00	1,20	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	16	21	1	0	0,00	1	45	4	6,67	0,00	4,67	4,08	1,14	100,00	1,31	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	54	73	29	0	0,00	18	28	14	0,00	0,00	40,33	3,50	11,52	62,07	1,35	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	23	24	10	0	0,00	6	56	13	1,79	0,00	11,50	10,75	1,07	60,00	1,04	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	1	0	0		0	4	0	0,00	0,00	0,92	0,33	2,75			-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	10	13	6	0	0,00	5	2	0	0,00	0,00	7,92	0,17	47,50	83,33	1,30	-	nadwyżka	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	42	47	27	0	0,00	16	199	69	0,50	0,00	27,08	26,33	1,03	59,26	1,12	-	-	0,01
7213	Błacharze	25	28	15	0	0,00	10	20	0	10,00	0,00	18,50	1,67	11,10	66,67	1,12	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	11	18	3	0	0,00	1	68	0	0,00	0,00	5,42	5,67	0,96	33,33	1,64	równowaga	-	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	2	1	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,50	0,08	30,00	66,67	0,50	nadwyżka	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	255	276	148	0	0,00	85	112	14	6,25	0,00	149,50	10,50	14,24	57,43	1,08	-	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	77	98	44	0	0,00	29	98	42	4,08	1,02	52,08	15,67	3,32	65,91	1,27	-	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	128	152	66	1	1,52	33	48	0	16,67	4,17	77,42	5,00	15,48	50,00	1,19	-	-	0,01
7232	Mechanicy statków powietrznych i pokrewni																-	-	
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	102	109	58	0	0,00	28	31	0	3,23	3,23	52,83	6,58	8,03	48,28	1,07	-	-	0,01
7311	Mechanicy precyzyjni	13	15	7	0	0,00	5	3	0	0,00	0,00	7,42	0,25	29,67	71,43	1,15	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	3	3	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		33,33	1,00	-	nadwyżka	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	24	37	15	0	0,00	11	2	0	0,00	0,00	21,33	0,17	128,00	73,33	1,54	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,67	0,08	20,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	3	2	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,33	0,08	28,00	66,67	0,67	nadwyżka	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów																-	-	
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	4	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	1,25	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	2	1	2	0	0,00	1	4	0	50,00	25,00	1,50	0,33	4,50	50,00	0,50	-	deficyt	0,00
7322	Drukarze	14	15	7	0	0,00	4	22	68	36,36	18,18	9,00	7,50	1,20	57,14	1,07	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	21	27	7	0	0,00	5	14	0	35,71	21,43	10,50	1,17	9,00	71,43	1,29	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	21	19	6	0	0,00	1	111	58	3,60	0,90	6,17	18,08	0,34	16,67	0,90	-	deficyt	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	123	153	69	0	0,00	38	84	1	5,95	0,00	80,17	8,08	9,92	55,07	1,24	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	5	3	2	0	0,00	0	16	0	0,00	0,00	1,75	1,33	1,31	0,00	0,60	-	deficyt	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	17	19	13	0	0,00	7	44	29	4,55	4,55	12,25	8,08	1,52	53,85	1,12	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	13	17	9	0	0,00	6	15	0	73,33	20,00	9,83	3,25	3,03	66,67	1,31	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	10	7	8	0	0,00	3	3	0	0,00	0,00	5,75	0,25	23,00	37,50	0,70	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	96	109	47	0	0,00	24	38	13	5,26	0,00	51,25	6,25	8,20	51,06	1,14	-	-	0,01
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	1,00	0,33		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	34	37	12	0	0,00	4	15	0	13,33	0,00	14,50	1,25	11,60	33,33	1,09	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	34	52	30	0	0,00	22	25	14	4,00	4,00	35,33	3,25	10,87	73,33	1,53	-	nadwyżka	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	3	3	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,67	0,08	8,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	21	32	8	0	0,00	5	5	0	0,00	0,00	11,17	0,42	26,80	62,50	1,52	-	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	4	4	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,50	0,08	18,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	3	4	3	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	4,67	0,08	56,00	100,00	1,33	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	6	7	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,00	0,17	12,00	50,00	1,17	-	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych																-	-	
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	2	14	50,00	50,00	0,50	3,33	0,15		2,00	deficyt	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	59	70	40	0	0,00	31	10	0	0,00	0,00	45,00	0,83	54,00	77,50	1,19	-	-	0,01
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	11	16	3	0	0,00	1	0	0		0,00	5,58	0,00		33,33	1,45	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców																-	-	
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00		-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	40	49	12	0	0,00	7	149	58	2,01	0,67	18,08	18,25	0,99	58,33	1,23	-	-	0,01
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	2	0	0		0	9	14	0,00	0,00	0,42	1,92	0,22		2,00	deficyt	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	15	20	6	0	0,00	6	2	27	0,00	0,00	12,25	2,42	5,07	100,00	1,33	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0	1	1	0	0,00	1	14	0	28,57	0,00	1,25	1,17	1,07	100,00		-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	10	15	9	0	0,00	6	45	29	11,11	2,22	9,33	6,17	1,51	66,67	1,50	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0	2	0	0		0	0	96		0,00	0,75	8,00	0,09			deficyt	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni																-	-	
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich																-	-	
8153	Operatorzy maszyn do szycia	3	2	3	0	0,00	1	18	0	0,00	0,00	1,42	1,50	0,94	33,33	0,67	-	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	3	5	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,17	0,00		100,00	1,67	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,58	1,25	1,27	100,00		-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2	3	2	0	0,00	2	6	13	0,00	0,00	2,58	1,58	1,63	100,00	1,50	-	nadwyżka	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	5	6	2	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	2,92	0,42	7,00	50,00	1,20	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	10	13	7	0	0,00	3	3	0	0,00	0,00	8,67	0,25	34,67	42,86	1,30	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	1	0	0		0	0	13		0,00	0,08	1,08	0,08		1,00	deficyt	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	12	18	3	0	0,00	3	266	56	3,76	0,00	6,83	28,83	0,24	100,00	1,50	-	-	0,01
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	8	11	2	0	0,00	2	6	95	0,00	0,00	3,08	8,42	0,37	100,00	1,38	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	7	10	1	0	0,00	0	18	0	5,56	0,00	4,25	3,50	1,21	0,00	1,43	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	3	6	2	0	0,00	1	12	0	0,00	0,00	2,50	1,00	2,50	50,00	2,00	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	11	15	5	0	0,00	3	43	1	0,00	0,00	5,75	3,67	1,57	60,00	1,36	-	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	4	3	3	0	0,00	2	3	0	0,00	0,00	2,33	0,25	9,33	66,67	0,75	nadwyżka	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	8	9	7	0	0,00	5	8	27	0,00	0,00	7,83	2,92	2,69	71,43	1,13	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	57	62	37	0	0,00	20	75	1	5,33	0,00	40,25	7,33	5,49	54,05	1,09	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	6	10	3	0	0,00	2	11	0	0,00	0,00	5,00	0,92	5,45	66,67	1,67	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	19	33	20	0	0,00	17	131	55	1,53	0,00	25,08	18,50	1,36	85,00	1,74	-	nadwyżka	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	2	4	4	0	0,00	4	4	0	0,00	0,00	5,17	0,33	15,50	100,00	2,00	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	14	10	13	0	0,00	5	38	9	0,00	0,00	9,83	4,92	2,00	38,46	0,71	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	32	35	18	0	0,00	12	12	0	8,33	0,00	18,75	1,00	18,75	66,67	1,09	-	nadwyżka	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	26	24	12	0	0,00	5	272	78	0,74	0,00	8,75	54,17	0,16	41,67	0,92	-	-	0,01
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,33	2,08	0,16	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0	0	1	0	0,00	1	48	0	2,08	0,00	1,00	4,00	0,25	100,00		-	nadwyżka	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewnie	134	176	100	0	0,00	73	365	42	8,49	2,74	123,08	56,92	2,16	73,00	1,31	-	-	0,03

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	2016	2015	
0		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9121	Praczkę ręczną i prasowacze	5	5	3	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,42	0,17	14,50	33,33	1,00	-	-	0,00
9122	Czyszczenie pojazdów	3	2	2	0	0,00	1	4	0	25,00	0,00	1,25	2,33	0,54	50,00	0,67	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzężaniem	7	4	4	0	0,00	0	153	0	8,50	5,23	1,75	14,75	0,12	0,00	0,57	-	deficyt	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	4	5	2	0	0,00	1	29	0	6,90	0,00	2,17	2,42	0,90	50,00	1,25	deficyt	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	28	32	7	0	0,00	3	0	0	0,00	0,00	10,50	0,00		42,86	1,14	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	40	46	19	0	0,00	12	19	0	5,26	0,00	19,08	1,58	12,05	63,16	1,15	-	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	155	167	77	0	0,00	37	233	4	1,72	0,00	74,75	26,75	2,79	48,05	1,08	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	9	15	5	0	0,00	3	151	14	0,66	0,00	7,17	13,75	0,52	60,00	1,67	-	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	212	235	99	1	1,01	47	357	281	1,40	0,28	105,50	87,17	1,21	47,47	1,11	-	-	0,03
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	47	61	14	0	0,00	9	330	52	0,00	0,00	22,92	36,83	0,62	64,29	1,30	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	1	1	0	0		0	53	41	0,00	0,00	0,08	7,83	0,01		1,00	deficyt	max deficyt	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	6	7	2	1	50,00	0	32	80	0,00	0,00	0,92	9,33	0,10	0,00	1,17	deficyt	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	44	58	24	0	0,00	16	147	29	10,88	4,08	31,17	16,67	1,87	66,67	1,32	-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	1	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	1,17	1,25	0,93	100,00		-	-	0,00
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,83	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,42	0,17	2,50	0,00	1,00	-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	0		0	18	0	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	10	14	4	0	0,00	2	6	0	0,00	0,00	4,17	0,50	8,33	50,00	1,40	-	-	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	5	7	1	0	0,00	1	137	0	0,73	0,00	2,58	11,42	0,23	100,00	1,40	-	deficyt	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	32	40	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	56	76	45	0	0,00	30	597	0	1,84	0,34	54,67	75,75	0,72	66,67	1,36	-	-	0,02
Razem		6885	8037	3736	42	1,12	2032	10628	5318	9,67	5,42	X	X	X	X	X	X	X	X

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

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6
DIECEZJALNA SZKOŁA ORGANISTOWSKA II ST. W GLIWICACH	3	0	8	5	266,67%	166,67%
ECOLLEGE SZKOŁA POLICEALNA W GLIWICACH	0	0	19	13	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. EDWARDA DEMBOWSKIEGO	176	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	140	0	0	0	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. WINCENTEGO STYCZYŃSKIEGO	120	0	0	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ORŁĄT LWOWSKICH	132	0	0	0	0,00%	0,00%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE DLA MŁODZIEŻY NIEPEŁNOSPRAWNEJ W ZAKRESIE RUCHOWYM, WZROKU, SŁUCHU, AUTYZMU ORAZ Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIAMI SPRZĘŻONYMI	10	0	0	0	0,00%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE FUNDACJI "SZKOŁA Z CHARAKTEREM" IM. EDYTY STEIN	17	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "ANIMATOR"	12	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "FILOMATA"	30	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	30	0	1	1	3,33%	3,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COPERNICUS"	36	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PROGRES"	38	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	39	0	4	0	10,26%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	27	0	1	0	3,70%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH PERFECT+ W GLIWICACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ETE IMIENIA ALBERTA SCHWEITZERA	6	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%
LICEUM PLASTYCZNE W GLIWICACH	7	0	0	0	0,00%	0,00%
LOGIKA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	22	0	0	0	0,00%	0,00%
LOGIKA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO	0	0	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	67	67	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	45	45	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA TECHNICZNA DLA DOROSŁYCH W GLIWICACH	6	6	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	36	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	4	1	0	0	0,00%	0,00%
NOVA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH 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	5	5	0	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH W GLIWICACH	3	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	15	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "PROGRES"	17	12	1	1	5,88%	5,88%
POLICEALNA SZKOŁA BEZPIECZEŃSTWA I HIGIENY PRACY DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	8	8	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	45	45	2	3	4,44%	6,67%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	66	66	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA KOSMETYKI "ŻAK"	15	14	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"	5	5	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
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	24	22	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "ŻAK" W GLIWICACH	43	43	1	1	2,33%	2,33%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA ZAOCZNA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA BALETOWA W GLIWICACH	19	0	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "TWOJA-SZKOŁA"	10	2	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	35	0	0	0	0,00%	0,00%
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "COPERNICUS"	83	0	0	0	0,00%	0,00%
ROCZNE STUDIUM POLICEALNE "PROGRES"	42	42	0	0	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	30	30	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "COPERNICUS"	60	27	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	42	42	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	13	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	79	49	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2	74	34	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3	114	73	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4	67	35	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5	123	94	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 6	75	49	0	1	0,00%	1,33%
TECHNIKUM NR 7	69	25	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 8	42	23	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 9	23	23	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TRZYLETNI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE	27	0	0	0	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ANDRZEJA STRUGA	159	0	0	0	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	16	0	0	0	0,00%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	103	0	0	0	0,00%	0,00%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI	60	0	0	0	0,00%	0,00%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	26	0	0	0	0,00%	0,00%
XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPORTOWE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS"	14	14	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "COSINUS"	7	7	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"	33	0	0	2	0,00%	6,06%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W GLIWICACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY	18	18	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	61	4	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5	22	13	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 7	16	11	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8	18	15	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9	24	24	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	22	8	0	0	0,00%	0,00%
ŚREDNIA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ŚREDNIA SZKOŁA ZAWODOWA-TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%

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

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

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

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Dietetycy i żywieniowcy	7	7	1	1	1	1	14,29%	14,29%	100,00%	100,00%
Elektromechanicy i elektrycy	10	10		0		1		0,00%		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni	2	2								
Fryzjerzy	14	14	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	11	11	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Introligatorzy i pokrewni	2	2	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kelnerzy	5	5								
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	23	23		0		1		0,00%		0,00%
Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	86	83	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kucharze	28	28	0	0	1	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych				0		1				0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	14	14	1	1	3	2	7,14%	7,14%	33,33%	50,00%
Mechanicy precyzyjni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	42	42								
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	2	2	0	0	3	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	5	5								
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	32	32	1	0	1	1	3,13%	0,00%	100,00%	0,00%
Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewnie	3	3	1	0	1	1	33,33%	0,00%	100,00%	0,00%
Pomocnicy personelu medycznego	20	20								
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	32	32								
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	24	24								
Pracownicy działów kadr				1		1				100,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	6	6								
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	6	6								
Ratownicy medyczni				0		1				0,00%
Recepcjoniści hotelowi	43	43								
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	15	15								
Specjaliści do spraw rynku nieruchomości			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	70	70								
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	24	24	0	1	1	2	0,00%	4,17%	0,00%	50,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	37	37								
Technicy archiwisci i pokrewni	11	11	1	1	1	1	9,09%	9,09%	100,00%	100,00%
Technicy budownictwa	15	15								
Technicy elektronicy i pokrewni	20	20								
Technicy elektrycy	11	11								
Technicy farmaceutyczni	22	20								
Technicy fizjoterapii i masażyści	30	35								
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	6	6								
Technicy mechanicy	33	33								
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	18	18								
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3								
Technicy rolnictwa i pokrewni	3	3								
Technicy sieci internetowych			0		1				0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	90	90								
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	2	2								

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
Ślusarze i pokrewni	4	4	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	12	12		0		1		0,00%		0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	18	18								
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	36	36	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

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

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6
Asystenci dentystyczni	19	19	0	0		
Dietetycy i żywieniowcy			0	1		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy	9	9	0	1	0,00%	0,00%
Fryzjerzy	17	17	0	1	0,00%	0,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	12	12	0	0		
Introligatorzy i pokrewni	6	6	0	1	0,00%	0,00%
Kelnerzy	4	4	0	0		
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	24	24	0	1	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	59	59	0	1	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	1		0,00%
Kucharze	33	33	0	2	0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	7	7	0	2	0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	6	6	0	1	0,00%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	2		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	2	0	0		
Murarze i pokrewni	1	1	0	0		
Operatorzy aparatury medycznej	21	21	0	0		
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	8	8	0	2	0,00%	0,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	11	11	0	0		
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	10	10	0	0		
Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewnie	4	4	0	0		
Pomocniczy personel medyczny	29	29	1	1	3,45%	100,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	10	10	0	0		
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	6	6	0	0		
Pracownicy ochrony osób i mienia	4	4	0	0		
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	14	14	0	0		
Recepcjoniści hotelowi	40	40	0	0		
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	12	12	0	0		
Spedytorzy i pokrewni	11	11	0	0		
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	11	11	1	1	9,09%	100,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	22	22	0	0		
Technicy archiwistów i pokrewni	12	12	0	0		
Technicy budownictwa	7	7	0	0		
Technicy elektroniki i pokrewni	29	29	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 elektrycy	11	11	0	0		
Technicy farmaceutyczni	20	20	0	0		
Technicy fizjoterapii i masażyści	13	13	0	0		
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	11	11	0	0		
Technicy mechanicy	51	51	0	0		
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	16	16	0	0		
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	8	0	0		
Technicy rolnictwa i pokrewni	13	13	0	0		
Technicy sieci internetowych			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	74	74	0	0		
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1	1	0	0		
Ślusarze i pokrewni	5	5	0	0		
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	37	37	0	1	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	18	18	0	0		
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	22	22	0	1	0,00%	0,00%