



Powiatowy Urząd Pracy w Mikołowie
43-170 Łaziska Górne
ul. Chopina 8

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE MIKOŁOWSKIM W 2016 ROKU

Mikołów 2017

SPIS TREŚCI

Wstęp	2
Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	3
Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	6
Analiza umiejętności i uprawnień.....	8
Analiza rynku edukacyjnego	10
Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	11
Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	12
Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego	13
Prognoza lokalnego rynku pracy	25
Podsumowanie	28
Informacja sygnałna	30
Spis tabel	31
Spis rysunków	31
Załącznik 1. Rynek pracy	32
Załącznik 2. Rynek edukacyjny	45

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 długotrwale 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 długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów.

Wskaźnik płynności bezrobotnych został obliczony według wzoru: $WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$

Miernik informuje o tym, jaki jest kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wartość miernika równa 1 oznacza, że odpływ bezrobotnych jest równy napływowi, przez co ich liczba nie ulega zmianie. Wartość miernika mniejsza od 1 oznacza, że napływ przewyższa odpływ, co świadczy o wzroście liczby bezrobotnych. Z kolei wartość miernika większa od 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, zatem nastąpił spadek liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów.

ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY

Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Mikołowie na koniec grudnia 2016 roku wyniosła 1637 osób, co stanowi o 665 osób mniej niż w analogicznym okresie 2015 roku. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2016 roku wyniosła 4,2%.

Dokonując analizy liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie mikołowskim według elementarnych grup zawodów (stan na koniec grudnia 2016 roku), dostrzega się, że największa liczba bezrobotnych zarejestrowana była w grupie następujących zawodów: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (179), Pracownicy obsługi biurowej (55), Ślusarze i pokrewni (51), Kucharze (41), Elektromechanicy i elektrycy (33), Gospodarze budynków (30), Piekarze, cukiernicy i pokrewni (29), Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne (29), Mechanicy pojazdów samochodowych (28), Magazynierzy i pokrewni (27), Fryzjerzy (24), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (24), Technicy mechanicy (22), Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni (22), Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni (22), Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych (21), Kelnerzy (19), Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (19), Murarze i pokrewni (18), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (16).

Największy napływ osób bezrobotnych w 2016 roku miał miejsce w przypadku następujących grup zawodów: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (365), Ślusarze i pokrewni (127), Pracownicy obsługi biurowej (120), Kucharze (88), Mechanicy pojazdów samochodowych (80), Magazynierzy i pokrewni (73), Elektromechanicy i elektrycy (73), Fryzjerzy (64), Piekarze, cukiernicy i pokrewni (63), Gospodarze budynków (58), Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni (56), Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (53), Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym (53), Technicy mechanicy (51), Murarze i pokrewni (44), Technicy wsparcia informatycznego i technicznego (40), Kelnerzy (40), Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni (39), Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne (39), Pracownicy ochrony osób i mienia (37).

W celu identyfikacji grup zawodów, w których występuje największy odsetek osób długotrwale bezrobotnych, dokonano analizy wskaźnika długotrwałego bezrobocia. Wskaźnik ten informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. Im wyższa jego wartość, tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych. W 2016 roku, w przypadku 43 elementarnych grup zawodów, wskaźnik długotrwałego bezrobocia wyniósł 100%, co oznacza, że każdy bezrobotny w danej grupie jest osobą długotrwale bezrobotną. Zawody, przy których odnotowano 100% wskaźnik długotrwałego bezrobocia to: Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani, Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni, Inżynierowie górnictwa i metalurgii, Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży, Pielęgniarki z tytułem specjalisty, Nauczyciele kształcenia zawodowego, Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka, Nauczyciele szkół specjalnych, Specjaliści do spraw rynku nieruchomości, Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani, Filozofowie, historycy i politolodzy, Technicy rolnictwa i pokrewni, Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych, Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni, Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej, Muzycy i pokrewni, Operatorzy wprowadzania danych, Kasjerzy bankowi i pokrewni, Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani, Kierownicy sprzedaży w marketach, Sprzedawcy w stacji paliw, Pracownicy domowej opieki osobistej, Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Rolnicy upraw polowych, Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, Dekarze, Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy, Ceramicy i pokrewni, Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni, Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry

i pokrewnych materiałów, Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych, Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali, Operatorzy maszyn do szycia, Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani, Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych, Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni, Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów, Układacze towarów na półkach, Zamiatacze i pokrewni, Gońcy, bagażowi i pokrewni.

Analizie poddano także 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 w 2016 roku, do ich napływu. Wartość wskaźnika wyższa niż 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, co wskazuje na spadek bezrobotnych w danym zawodzie. Wartość wskaźnika mniejsza niż 1 oznacza natomiast, że napływ przewyższa odpływ, co świadczy o wzroście liczby bezrobotnych w danej grupie zawodów. Najwyższe wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2016 roku odnotowano w przypadku następujących grup zawodów: Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych (4,00), Układacze towarów na półkach (4,00), Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani (3,00), Ceramicy i pokrewni (3,00), Monterzy sprzętu elektronicznego (3,00), Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej (2,50), Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni (2,33), Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych (2,33), Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani (2,00), Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży (2,00), Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani (2,00), Chemiczy (2,00), Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia (2,00), Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji (2,00), Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani (2,00), Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka (2,00), Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych (2,00), Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych (2,00), Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy (2,00), Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych) (2,00), Policjanci (2,00), Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani (2,00), Kasjerzy bankowi i pokrewni (2,00), Pracownicy biur informacji (2,00), Pracownicy do spraw transportu (2,00), Barmani (2,00), Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani (2,00), Agenci sprzedaży bezpośredniej (2,00), Sprzedawcy w stacji paliw (2,00), Pomocniczy personel medyczny (2,00), Formierze odlewniczy i pokrewni (2,00), Szyldiarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni (2,00), Szwaczki, hafciarki i pokrewni (2,00), Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych (2,00), Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych (2,00).

Najmniejsze wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2016 roku odnotowano z kolei w zawodach: Matematycy, aktuariusze i statystycy (0,00), Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego (0,00), Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty) (0,00), Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją (0,00), Aktorzy (0,00), Technicy analityki medycznej (0,00), Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu (0,00), Sadownicy (0,00), Robotnicy leśni i pokrewni (0,00), Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni (0,00), Szlifierze narzędzi i polerowacze metali (0,00), Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych (0,33), Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia (0,50), Doradcy finansowi i inwestycyjni (0,50), Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi (0,50), Optycy okularowi (0,50), Ratownicy medyczni (0,50), Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń (0,50), Hodowcy drobiu (0,50), Monterzy izolacji (0,50), Monterzy linii elektrycznych (0,50), Obuwnicy i pokrewni (0,50), Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek (0,50), Pomoce domowe i sprzątaczkę (0,50), Praczniki ręczne i prasowacze (0,50).

W tabeli 1 zaprezentowano wskaźnik zróżnicowania ofert pracy według wielkich grup zawodów. W pierwszej kolejności dokonano kalkulacji wskaźników struktury ofert pracy, które stanowią iloraz przeciętnej liczby ofert pracy w grupie zawodów k do całkowitej liczby ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. W następnej kolejności wyliczone zostały wskaźniki zróżnicowania struktury ofert pracy, których budowa opiera się na porównaniu i wyliczeniu relacji wskaźnika struktury ofert pracy w PUP i wskaźnika struktury ofert pracy w Internecie. Wskaźnik zróżnicowania ofert pracy został obliczony według 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 zróżnicowania ofert pracy mniejsza od 1 oznacza grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim poza PUP, co oznacza, że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów. Wartość wskaźnika większa od 1 oznacza natomiast grupę zawodów, w której oferty pracy są zgłaszane przede wszystkim do PUP, czyli pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż w Internecie. Na podstawie danych zawartych w tabeli 1, do grupy zawodów, które przede wszystkim zgłaszane są poza PUP zalicza się: specjalistów, pracowników wykonujących prace proste.

Tabela 1. Oferty pracy w 2016 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
w liczbach bezwzględnych			
Ogółem	2733	1006	3739
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	14	64	78
SPECJALIŚCI	81	188	269
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	143	82	225
PRACOWNICY BIUROWI	232	101	333
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	560	138	698
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	8	0	8
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	380	124	504
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	819	142	961
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	496	167	663
wskaźnik struktury według źródeł			
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	17,95%	82,05%	100%
SPECJALIŚCI	30,11%	69,89%	100%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	63,56%	36,44%	100%
PRACOWNICY BIUROWI	69,67%	30,33%	100%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	80,23%	19,77%	100%
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	75,40%	24,60%	100%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	85,22%	14,78%	100%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	74,81%	25,19%	100%
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	0,51%	6,36%	0,08
SPECJALIŚCI	2,96%	18,69%	0,16

Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	5,23%	8,15%	0,64
PRACOWNICY BIUROWI	8,49%	10,04%	0,85
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	20,49%	13,72%	1,49
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,29%	0,00%	
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	13,90%	12,33%	1,13
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	29,97%	14,12%	2,12
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	18,15%	16,60%	1,09

RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

W niniejszym podrozdziale zaprezentowano ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie w 2016 roku. Zawody deficytowe zostały zdefiniowane jako te, dla których liczba ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych, odsetek osób długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w 2016 roku. Do zawodów maksymalnie deficytowych, tzn. takich, które wyróżniają się brakiem osób bezrobotnych, zaliczono następujące grupy zawodów: Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, Planiści produkcyjni, Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani, Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani, Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami, Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie, Agenci ubezpieczeniowi, Czyściciele pojazdów, Kierownicy do spraw finansowych, Programiści aplikacji, Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food. Do grupy zawodów deficytowych zaliczono przedstawicieli następujących zawodów: Ankieterzy, Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, Monterzy sprzętu elektrycznego, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych, Pracownicy świadczący usługi na ulicach, Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni, Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych, Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani, Lektorzy języków obcych, Kierowcy samochodów ciężarowych, Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych). 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 (%)
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	2	100,00	100,00
4322	Planiści produkcyjni	2		0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	2	0,00	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1		0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0,00	0,00

9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	1	100,00	100,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	0,00	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	100,00	80,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	80,00	80,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	0,00	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	0	50,00	50,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	0		0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	33,33	33,33

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 (%)
4227	Ankieterzy	0,17	1,08	0,15		1,00		0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,25	1,08	0,23	0,00	1,00	0,00	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	9,58	38,50	0,25	37,50	1,17	0,00	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0,50	2,00	0,25	0,00	1,00	8,33	8,33
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0,33	1,08	0,31	0,00	1,00		0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	1,25	3,75	0,33		1,33	2,22	2,22
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1,17	3,17	0,37		2,00	0,00	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50	1,00	0,50		2,00		0,00
2353	Lektorzy języków obcych	0,67	1,33	0,50		1,40	25,00	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	12,42	19,67	0,63	33,33	1,42	0,55	0,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0,67	1,00	0,67	0,00	1,00		0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1,25	1,67	0,75		2,00	0,00	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	2,83	3,33	0,85	50,00	1,00	78,57	50,00

*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: Sadownicy, Obuwnicy i pokrewni. Zawody nadwyżkowe w 2016 roku w powiecie to z kolei: Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni, Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani, Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń, Pomoce kuchenne, Drukarze, Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych. 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	Liczba bezrobotnych						
6112	Sadownicy	2						
7536	Obuwnicy 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 (%)
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	3,42	0,08	41,00	66,67	0,83	100,00	100,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	5,58	0,42	13,40	80,00	0,86	40,00	40,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2,00	0,17	12,00	66,67	0,50	100,00	50,00
9412	Pomoce kuchenne	12,42	2,92	4,26	53,85	0,69	36,36	18,18
7322	Drukarze	2,42	0,75	3,22	66,67	0,67	0,00	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	6,50	5,75	1,13	57,14	0,80	14,29	0,00

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

ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIEŃ

Zgodnie z obowiązującą metodologią prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych, niniejszy rozdział prezentuje porównanie umiejętności i uprawnień wymaganych w ofertach pracy (zgłaszanych do PUP, zamieszczanych w Internecie oraz w 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.

Ze względu na brak danych, zaprezentowanie kompletnego zestawienia umiejętności i uprawnień było niemożliwe. W poniższej tabeli zaprezentowano umiejętności wymagane w ofertach pracy (strona popytowa rynku pracy), nie przedstawiono danych dotyczących umiejętności posiadanych przez bezrobotnych (strona podażowa rynku pracy).

¹ Biuletyn Informacji Publicznej

Tabela 4. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 roku

Kod	Wielka grupa zawodów	STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	96,36
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	60,00
		Planowanie i organizacja pracy własnej	38,18
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	32,73
		Współpraca w zespole	32,73
2	SPECJALIŚCI	Komunikacja ustna/ komunikatywność	39,36
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	34,04
		Współpraca w zespole	32,98
		Planowanie i organizacja pracy własnej	24,47
		Znajomość języków obcych	22,34
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	55,56
		Planowanie i organizacja pracy własnej	42,59
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	40,74
		Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	31,48
		Wywieranie wpływu	22,22
4	PRACOWNICY BIUROWI	Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	68,75
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	6,25
		Znajomość języków obcych	6,25
		Współpraca w zespole	0,00
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Komunikacja ustna/ komunikatywność	34,78
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	32,61
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	32,61
		Współpraca w zespole	32,61
		Wywieranie wpływu	13,04
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	21,51
		Współpraca w zespole	16,13
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	15,05
		Wywieranie wpływu	15,05
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	9,68
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	35,14
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	13,51
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	13,51
		Planowanie i organizacja pracy własnej	8,11
		Znajomość języków obcych	2,70
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	8,13
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	1,90
		Planowanie i organizacja pracy własnej	0,95
		Współpraca w zespole	0,81
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00

* Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako iloraz stanu bezrobotnych z danym uprawnieniem w ramach wielkiej grupy zawodów do całkowitego stanu bezrobotnych w ramach wielkiej grupy zawodów.

** Odsetek ofert pracy liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana umiejętność lub uprawnienie jest wymagań do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP+Internet).

W niniejszym rozdziale zaprezentowano również analizę osób bezrobotnych bez zawodu. Spośród tej grupy osób zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy (według stanu na koniec grudnia 2016 roku), największa liczba posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej (91 osób). Liczną grupę reprezentowały także osoby legitymujące się wykształceniem średnim ogólnokształcącym (33 osoby). Uwzględniając strukturę osób bezrobotnych według poziomu ich wykształcenia, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się

w przypadku osób o wykształceniu gimnazjalnym i poniżej (30,23%) oraz wśród osób o wykształceniu. Analizując strukturę bezrobotnych według typu ukończonej szkoły, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się wśród osób, które ukończyły zasadniczą szkołę zawodową bądź też szkołę policealną.

Tabela 5. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 563	170	10,88%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	301	91	30,23%
zasadnicze zawodowe	540	14	2,59%
średnie ogólnokształcące	174	33	18,97%
policealne i średnie zawodowe	343	19	5,54%
wyższe	205	13	6,34%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	109	14	12,84%
szkoła przysposabiająca do pracy	-	-	-
technikum	65	6	9,23%
liceum ogólnokształcące	424	27	6,37%
liceum profilowane	-	-	-
technikum uzupełniające	1	0	0,00%
liceum uzupełniające	1	0	0,00%
szkoła policealna	25	3	12,00%
wyższa	76	2	2,63%
brak danych źródłowych	862	118	13,69%

*Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako stosunek bezrobotnych bez zawodu wg stanu w końcu okresu sprawozdawczego do ogółu bezrobotnych w ramach danej analizowanej kategorii.

ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO

W niniejszej analizie rynku edukacyjnego zaprezentowano dane dotyczące liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz dane dotyczące absolwentów szkół. Prezentowana analiza powinna zostać wykorzystana do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym. Źródłem danych prezentowanych w niniejszej analizie jest System Informacji Oświatowej MEN.

W celu identyfikacji typów szkół, których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy, w analizie zaprezentowano wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów, liczony na podstawie poniższego wzoru:

$$WBA_t^k = BA_t^k / A_{t-1}^k * 100 ,$$

gdzie:

BA_t^k – liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/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 powiecie mikołowskim w 2016 roku wraz z liczbą uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych. Przyjmując, że uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych są potencjalnym zasobem siły roboczej, należy zauważyć, iż żadna z tych osób nie kształci się w zawodach deficytowych.

Tabela 6. 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
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2514	Programiści aplikacji	0
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
4227	Ankieterzy	0
4322	Planiści produkcyjni	0
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	8
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0
9122	Czyściciele pojazdów	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0
Zawody nadwyżkowe		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0

3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0
6112	Sadownicy	0
7322	Drukarze	0
7536	Obuwnicy i pokrewni	0
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0
9412	Pomoce kuchenne	0

ANALIZA ABSOLWENTÓW SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH

W roku szkolnym 2015/2016, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (402 osoby). Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła 85, z czego 85 osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Liczba absolwentów technikum wyniosła z kolei 126 osób.. Porównując wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2015 roku i koniec maja 2016 roku dostrzega się spadek udziału bezrobotnych wśród ogółu absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, liceum ogólnokształcącego i technikum.

Tabela 7. 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	85	85	55	16	64,71%	18,82%
szkoła przysposabiająca do pracy	6	0	0	0		
technikum	126	126	20	5	15,87%	3,97%
liceum ogólnokształcące	402	0	36	17	8,96%	4,23%
liceum profilowane	0	0	0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	23	23	3	4	13,04%	17,39%

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

W 2016 roku, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (394 osób). Na podstawie wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów można wnioskować, iż typem szkoły najbardziej dostosowanym do potrzeb lokalnego rynku pracy jest liceum ogólnokształcące oraz technikum.

Tabela 8. 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	116	116	13	11,21%
szkoła przysposabiająca do pracy	8		0	
technikum	122	122	5	4,10%
liceum ogólnokształcące	394		12	3,05%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	

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
szkoła policealna	5	5	5	100,00%

*Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

ANALIZA LOKALNEGO RYNKU PRACY NA BAZIE BADANIA KWESTIONARIUSZOWEGO

Niniejszy podrozdział zawiera analizę wyników badania przeprowadzonego wśród przedsiębiorstw, których siedziba znajduje się na terenie powiatu mikołowskiego. 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 88 przedsiębiorstw, w tym:

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

W interpretacji wyników badania posłużono się m.in. wskaźnikiem zatrudnienia netto (WZ), który obliczony został na podstawie danych uzyskanych z pytania dotyczącego zmian w zatrudnieniu, jakie nastąpiły w

badanych przedsiębiorstwach w bieżącym roku (tj. 2016). Wskaźnik wyznaczony został jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych, na podstawie poniższego wzoru:

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

gdzie:

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

Ze względu na fakt, że liczba przedsiębiorstw wybranych do badania jest nieznacząca (mniejsza niż 100), podczas obliczeń wskaźnika zatrudnienia netto zastosowano wagę próby, przy czym zrezygnowano z wagi rozmiaru (przyjęto wartość $wr_i^a=1$). Dzięki zastosowaniu wagi próby, możliwe jest przedstawienie wniosków płynących z badania w odniesieniu do ogółu firm z terenu powiatu. Wprowadzenie wagi próby 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:

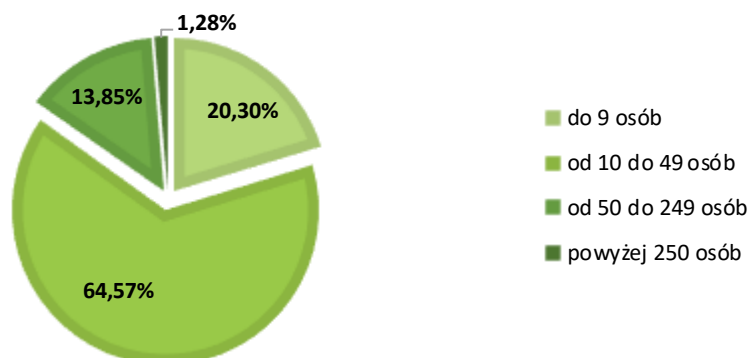
- P^a – liczba podmiotów gospodarczych w zadanej klasie wielkości przedsiębiorstwa a w powiecie,
- P – ogólna liczba podmiotów gospodarczych w powiecie,
- p^a – liczba podmiotów gospodarczych w próbie,
- p – ogólna liczba podmiotów gospodarczych w próbie,
- a – klasa wielkości przedsiębiorstwa (do 9 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 (64,57%). Na kolejnej pozycji uplasowały się przedsiębiorstwa, w

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

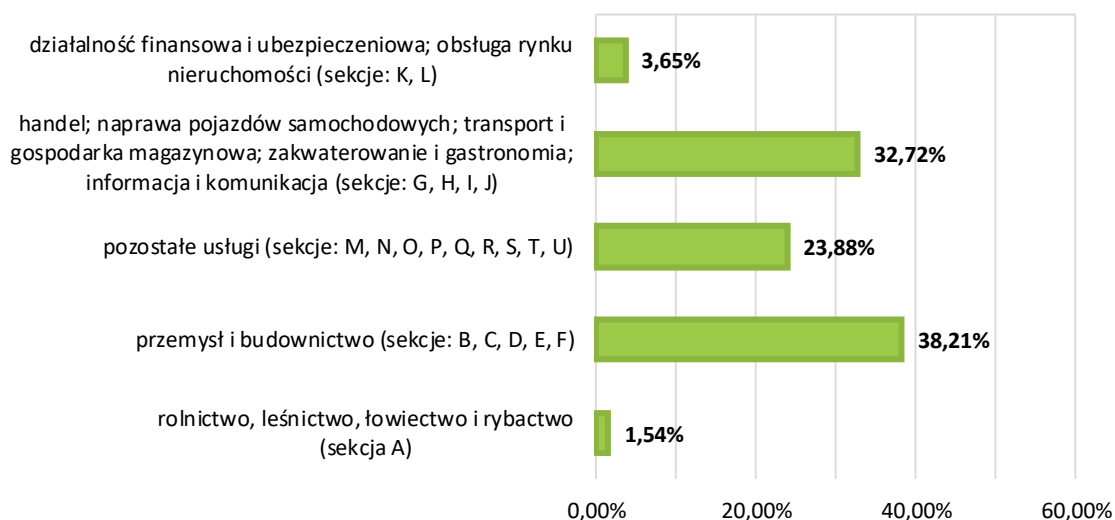
których wielkość zatrudnienia wynosi do 9 pracowników (20,30), od 50 do 249 pracowników (13,85%). Najmniej liczne były z kolei podmioty zatrudniające 250 pracowników i więcej (1,28%).

Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



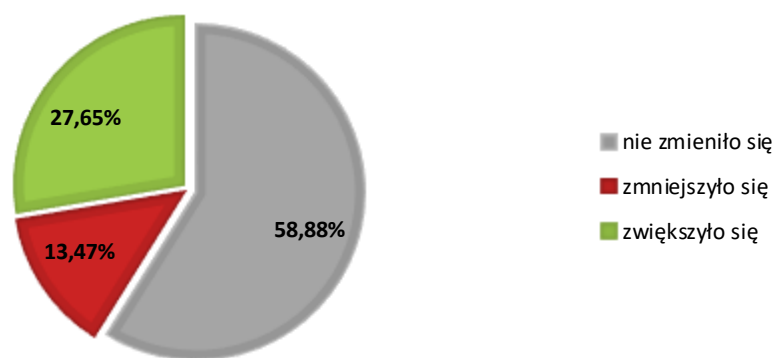
Analizując podmioty pod względem rodzaju prowadzonej działalności, dostrzega się dominację przedsiębiorstw zajmujących się przemysłem i budownictwem (sekcje: B, C, D, E, F) – 38,21% oraz handlem; naprawą pojazdów samochodowych; transportem i gospodarką magazynową; zakwaterowaniem i gastronomią; informacją i komunikacją (sekcje: G, H, I, J) – 32,72%. Szczegółową strukturę podmiotów gospodarki narodowej według rodzaju prowadzenia działalności, po nadaniu stosownych wag, zaprezentowano na rys. 2.

Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



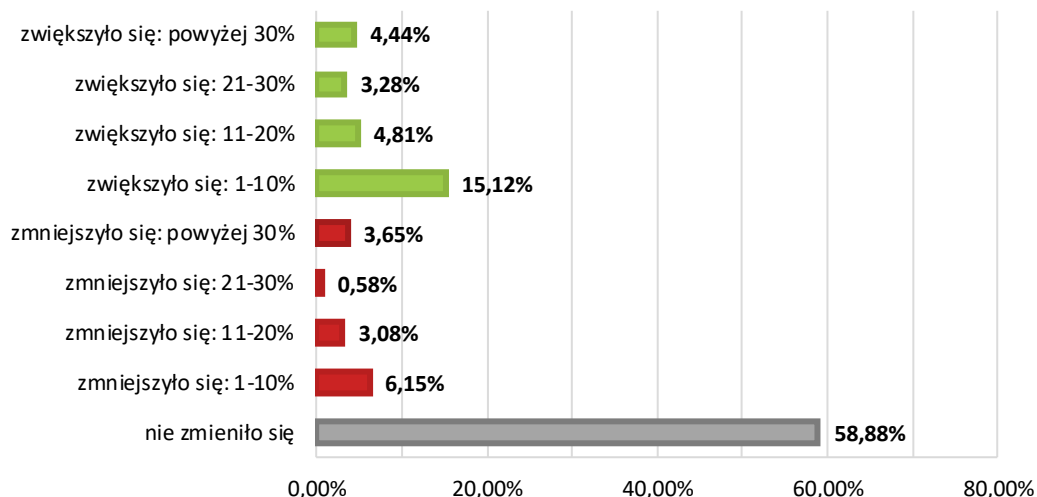
Wyniki przeprowadzonych badań wskazują, że wielkość zatrudnienia w przypadku 58,88% podmiotów gospodarczych funkcjonujących w powiecie mikołowskim nie uległa zmianie w 2016 roku. 25,37% podmiotów zwiększyło zatrudnienie w analizowanym okresie, a 13,47% je zmniejszyło.

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



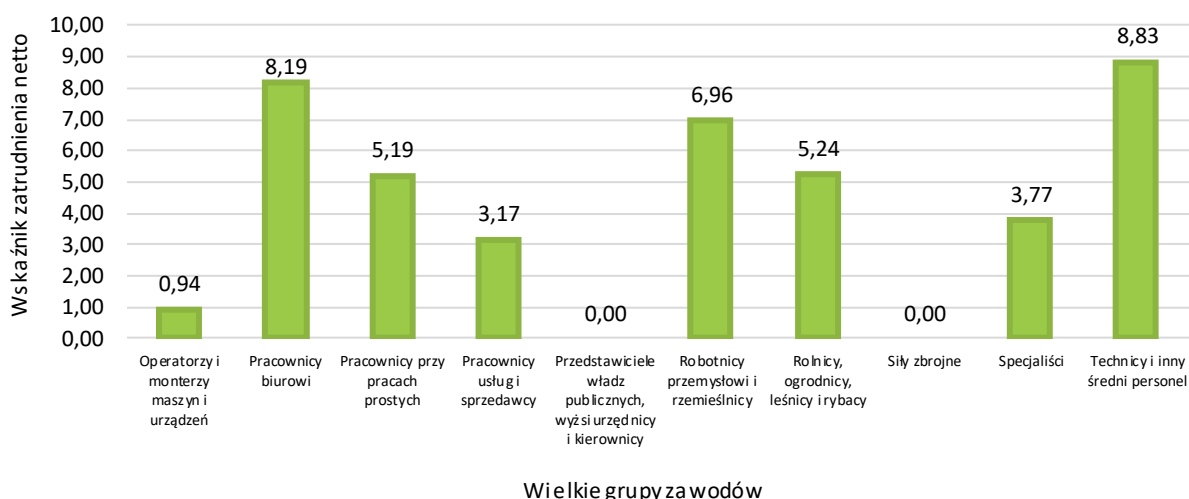
W przypadku przedsiębiorstw, które dokonały redukcji personelu w 2016 roku, był to spadek mieszczący się w przedziale 1-10%. Wśród przedsiębiorstw, w których nastąpił wzrost zatrudnienia, najczęściej był to wzrost o 1-10%. Szczegółowy rozkład odpowiedzi zaprezentowano na rysunku 4.

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



Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2016 roku wyniósł 14,18, co oznacza, że sytuacja na rynku pracy polepszyła się, bowiem odsetek podmiotów zwiększających zatrudnienie, przewyższył odsetek podmiotów dokonujących redukcji personelu. Dokonując analizy wskaźnika zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku, najkorzystniejszą zmianę sytuacji na rynku pracy dostrzega się w przypadku pracowników biurowych (8,19) oraz techników i innego średniego personelu (8,83). Dodatnie wartości wyliczonych wskaźników, jakie odnotowano w przypadku grup zawodów: operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń (0,94), pracownicy przy pracach prostych (5,19), pracownicy usług i sprzedawcy (3,17), robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (6,96), rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy (5,24) oraz specjaliści (3,77), również sygnalizują poprawę sytuacji na rynku pracy. Wartość wskaźnika równa 0,00 oznacza natomiast, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm wskazujących na jej pogorszenie, bądź wszystkie firmy deklarują brak zmian w obszarze zatrudnienia.

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



Pracodawcy zatrudnili w 2016 roku pracowników w następujących zawodach: Administrator stron internetowych, Elektromonter maszyn elektrycznych, Hodowca drobiu, Kierowca samochodu ciężarowego, Księgowy, Lekarz, Nauczyciel przedszkola, Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego, Robotnik gospodarczy, Spedytor, Sprzedawca*, Technik elektryk*, Technik handlowiec*, Technik logistik*, Technik prac biurowych*, Wytapiacz stali, surówki i żelazostopów, Ślusarz*. W tabeli 10 zaprezentowano wykaz umiejętności i cechy kandydatów, które są zdaniem pracodawców niezbędne w tych zawodach.

Tabela 9. Istotne cechy i umiejętności pracowników, których pracodawcy zatrudnili w 2016 roku

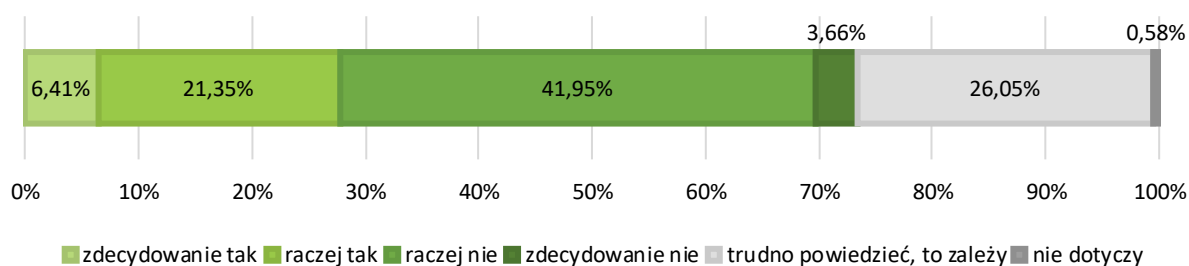
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	dodatkowe uprawnienia	doświadczenie zawodowe	komunikacja ustna / komunikatywność	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	planowanie i organizacja pracy własnej	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	współpraca w zespole	wykonywanie obliczeń	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	wyuczony zawód	wywieranie wpływu	zarządzanie ludźmi / przywództwo	znajomość języków obcych
Administrator stron internetowych	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	6,25
Elektromonter maszyn elektrycznych	0,00	6,25	6,25	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
Hodowca drobiu	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Kierowca samochodu ciężarowego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Księgowy	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Lekarz	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Nauczyciel przedszkola	6,25	4,54	6,25	6,25	4,54	0,00	6,25	1,71	6,25	6,25	4,54	4,54	6,25	0,00	0,00	0,00
Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00
Robotnik gospodarczy	0,00	3,70	5,55	1,85	0,00	3,70	0,00	0,00	3,70	1,85	0,00	0,00	1,85	0,00	0,00	0,00
Spedytor	3,13	3,13	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	3,13	6,25	6,25	3,13	6,25	6,25	6,25	6,25	3,13
Sprzedawca*	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	dodatkowe uprawnienia	doświadczenie zawodowe	komunikacja ustna / komunikatywność	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	planowanie i organizacja pracy własnej	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	współpraca w zespole	wykonywanie obliczeń	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	wyuczony zawód	wywieranie wpływu	zarządzanie ludźmi / przywództwo	znajomość języków obcych
Technik elektryk*	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Technik handlowiec*	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Technik logistyk*	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Technik prac biurowych*	3,44	3,13	5,10	4,27	3,44	0,83	4,27	2,81	2,29	3,96	3,13	3,96	3,96	1,15	1,46	2,81
Wytapiacz stali, surówki i żelazostopów	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ślusarz*	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00
Ogółem (bez względu na zawód)	2,45	3,28	4,69	3,39	2,46	2,07	3,08	2,38	3,39	3,62	2,68	2,73	3,45	1,30	1,44	1,89

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 następujących zawodów: Administrator stron internetowych, Hodowca drobiu, Księgowy, Lekarz, Nauczyciel przedszkola, Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego, Spedytor, Technik elektryk*, Technik handlowiec*. 100% odpowiedzi negatywnych (tj. „bardzo źle”, „raczej źle”), odnotowano z kolei w przypadku zawodów: Sprzedawca*, Technik logistyk*, Wytapiacz stali, surówki i żelazostopów, Ślusarz*. Odnośnie zawodów takich jak: Kierowca samochodu ciężarowego; Technik prac biurowych*; Robotnik gospodarczy odnotowano odpowiednio następujące oceny (wartości ocen pozytywnych) 72,61%; 68,35%; 59,25%.

Na podstawie wyników przeprowadzonych badań stwierdzono, że 45,61% przedsiębiorstw funkcjonujących w powiecie mikołowskim, nie dostrzega problemów związanych z pozyskaniem nowych pracowników. Odmienne sytuacja dotyczy 27,76% firm.

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



Problemy pracodawców wynikające z trudności w znalezieniu odpowiednich kandydatów do pracy, dotyczą zawodów takich jak: Elementarna grupa zawodów, Elektromechanicy i elektromonterzy, Elektrycy budowlani i pokrewni, Gospodarze budynków, Górniczy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni, Kelnerzy,

Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów, Kierowcy samochodów ciężarowych, Księgowi, Lektorzy języków obcych, Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali, Pracownicy obsługi biurowej, Przedstawiciele handlowi, Recepcjoniści hotelowi, Spedytorzy i pokrewni, Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty), Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych, Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani, Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany. W tabeli 11 zaprezentowano umiejętności i uprawnienia, których w opinii pracodawców brakuje kandydatom do pracy.

Tabela 10. Zawody, w jakich najtrudniej jest znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

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

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	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
Kelnerzy	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	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
Kierowcy samochodów ciężarowych	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,79%	0
	współpraca w zespole	2,79%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,79%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	1,05%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,05%	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
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Księgowi	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

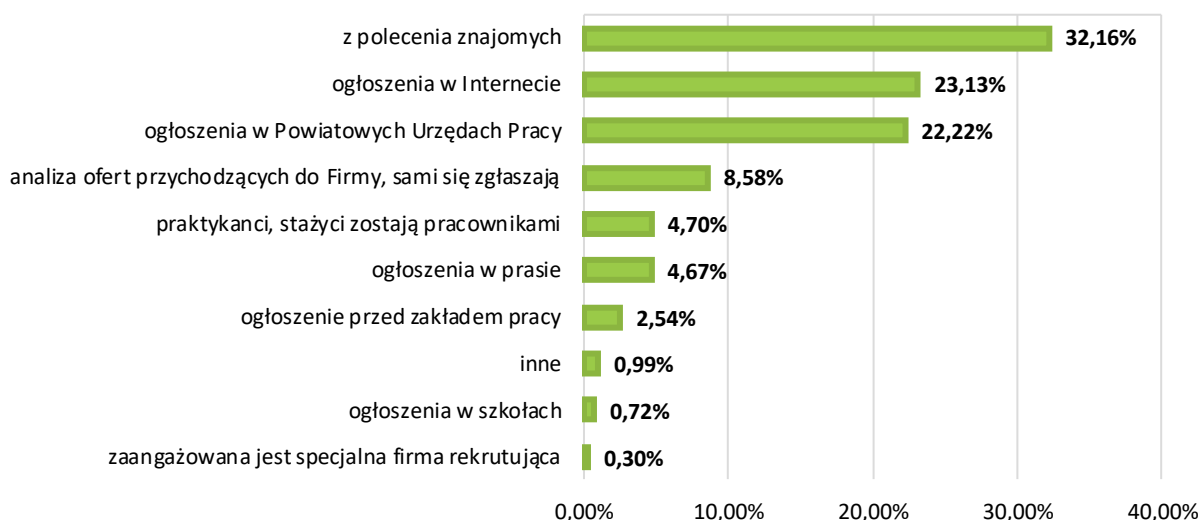
Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Lektorzy języków obcych	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków 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%	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
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	współpraca w zespole	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pracownicy obsługi biurowej	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,23%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,23%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,23%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,23%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,23%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,23%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,23%	0
	współpraca w zespole	3,23%	0
	wykonywanie obliczeń	3,23%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,23%	0
	wywieranie wpływu	3,23%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,23%	0
Przedstawiciele handlowi	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
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
Recepcjoniści hotelowi	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	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”	
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	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
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Spedytorzy i pokrewni	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
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	współpraca w zespole	3,85%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,79%	0
	znajomość języków obcych	2,79%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	1,05%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Szeffowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	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
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowan i	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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
Ustawiacze i operatorzy obrobek do metali i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,83%	0
	wykonywanie obliczeń	6,83%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,86%	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
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowan y	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	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
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,70%	0
	znajomość języków obcych	1,44%	0
Ogółem (bez względów na zawód)	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,28%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,85%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,85%	0
	wykonywanie obliczeń	0,85%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,43%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,43%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,43%	0
	współpraca w zespole	0,43%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,43%	0
	wywieranie wpływu	0,43%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,43%	0

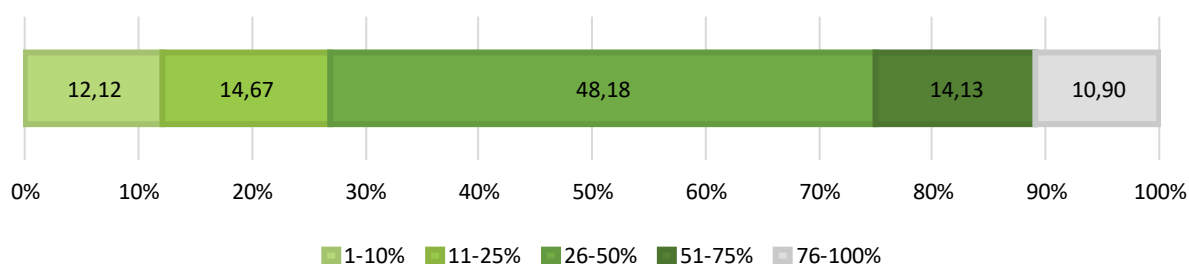
Najczęściej wykorzystywane, przez pracodawców z powiatu mikołowskiego, sposoby poszukiwania nowych pracowników, to korzystanie z polecenia znajomych (32,16%), zamieszczanie ogłoszeń w Internecie (23,13%) oraz zamieszczanie ogłoszeń w Powiatowych Urzędach Pracy (22,22%). Szczegółowy wykaz sposobów poszukiwania pracowników zaprezentowano na rysunku 7.

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



Oferty pracy, które pracodawcy zgłaszają do Powiatowych Urzędów Pracy, stanowią najczęściej od 26-50% ogółu ofert pracy w danym przedsiębiorstwie.

Rysunek 8. Analiza odsetka ofert zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy



Na podstawie wyników przeprowadzonych badań można wnioskować, że za pośrednictwem Powiatowych Urzędów Pracy, pracodawcy najczęściej poszukują pracowników w zawodach: Robotnik gospodarczy, Technik prac biurowych*, Sprzedawca*, Pomocniczy robotnik budowlany, Technik elektryk*, Ślusarz*, Kierowca samochodu ciężarowego, Spedytor, Księgowy. Szczegółowy wykaz zawodów zaprezentowano w tabeli 12.

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

Zawód	Wskaźnik struktury
Robotnik gospodarczy	12,40%
Technik prac biurowych*	11,78%
Sprzedawca*	5,89%
Pomocniczy robotnik budowlany	4,96%
Technik elektryk*	4,96%
Ślusarz*	4,96%
Kierowca samochodu ciężarowego	4,95%
Spedytor	4,95%
Księgowy	4,35%
Cukiernik*	3,41%
Technik mechanik*	3,41%
Spawacz	2,48%

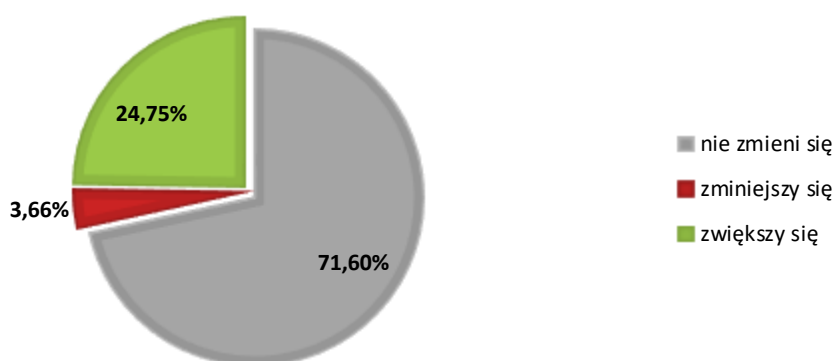
Zawód	Wskaźnik struktury
Sprzątaczką biurową	2,48%
Animator kultury*	2,48%
Elektromonter instalacji elektrycznych	2,48%
Górnika eksploatacji podziemnej*	2,48%
Kelner*	2,48%
Magazynier	2,48%
Przedstawiciel handlowy	2,48%
Recepcjonista	2,48%
Recepcjonista hotelowy	2,48%
Rzeźnik-wędliniarz	2,48%
Elektromonter maszyn elektrycznych	1,03%
Wytapiacz stali, surówki i żelazostopów	1,03%
Elektromonter (elektryk) zakładowy	0,93%
Kominiarz*	0,93%
Mechanik samochodów osobowych	0,93%
Nauczyciel przedszkola	0,93%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0,93%

PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY

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

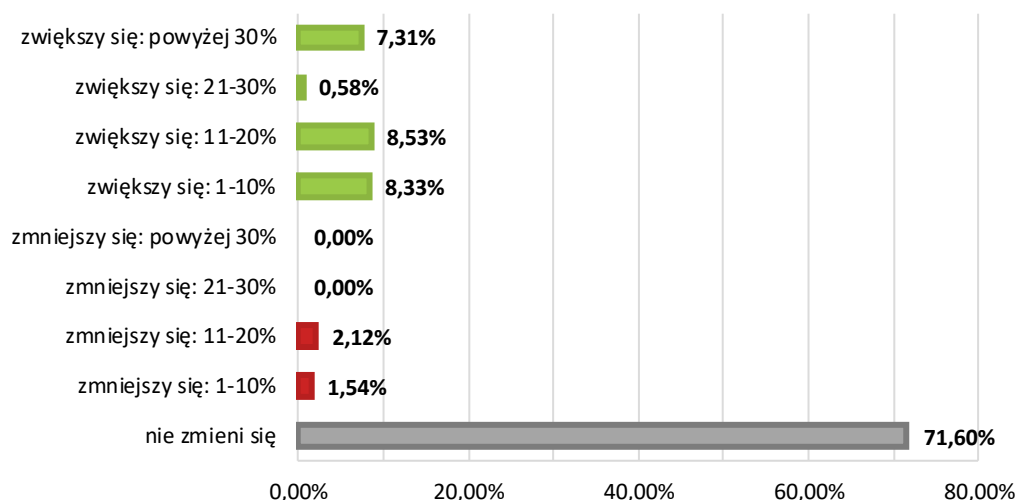
Na podstawie wyników przeprowadzonego badania można stwierdzić, iż w przypadku 71,60% podmiotów gospodarczych z powiatu mikołowskiego, nie przewiduje się zmian zatrudnienia w 2017 roku. Prawdopodobny wzrost zatrudnienia nastąpi w przypadku 24,75% podmiotów, natomiast spadek – w przypadku 3,66%.

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



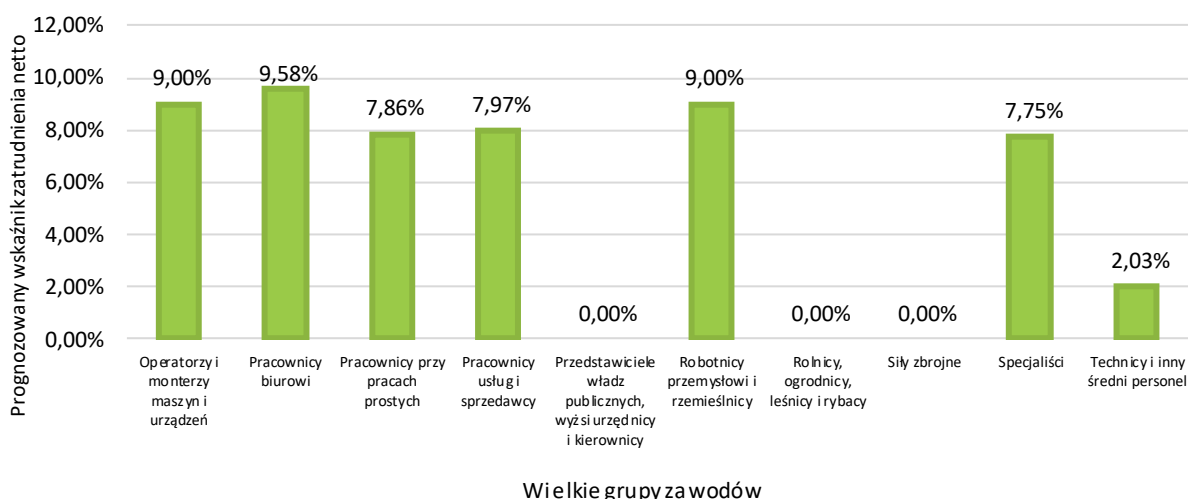
W przedsiębiorstwach planujących zmniejszenie zatrudnienia w 2017 roku będzie to zmiana mieszcząca się w przedziale 11-20%. Tak samo w podmiotach przewidujących wzrost w tym zakresie, zmiana najczęściej wyniesie od 11-20% bądź też 1-10%.

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 21,09%, co oznacza, że pracodawcy częściej planują zatrudnianie pracowników, aniżeli redukcję personelu. Zgodnie z poniższym rysunkiem, korzystnej sytuacji na rynku pracy można spodziewać się w następujących grupach zawodów: operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy biurowi, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (wartości powyżej 9%). 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 zmian w zatrudnieniu.

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



Na podstawie wyników przeprowadzonych badań stwierdzono, iż firmy z powiatu mikołowskiego najczęściej mają zamiar zatrudnić w 2017 roku pracowników w zawodzie spedytora. Szczegółowy wykaz odpowiedzi zaprezentowano w tabeli 13.

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

Zawód	Wskaźnik struktury
Spedytor	15,60%
Technik prac biurowych*	5,86%
Górnik eksploatacji podziemnej*	5,20%
Kierowca samochodu ciężarowego	5,20%
Lekarz	5,20%
Pomocniczy robotnik budowlany	5,20%
Recepcjonista	5,20%
Sprzedawca*	5,20%
Ślusarz*	5,20%
Robotnik gospodarczy	4,12%
Elektromonter maszyn elektrycznych	2,16%
Wytapiacz stali, surówki i żelazostopów	2,16%
Administrator stron internetowych	1,96%
Elektromonter (elektryk) zakładowy	1,96%
Księgowy	1,96%
Mechanik samochodów osobowych	1,96%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	1,96%
Programista aplikacji	1,96%
Przedstawiciel handlowy	1,96%

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

Tabela 13. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	dodatkowe uprawnienia	doświadczenie zawodowe	komunikacja ustna / komunikatywność	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	planowanie i organizacja pracy własnej	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	współpraca w zespole	wykonywanie obliczeń	wyszukiwanie informacji, analiza i wyodrębnianie wniosków	wyuczony zawód	wywieranie wpływu	zarządzanie ludźmi / przywództwo	znajomość języków obcych
Elektromonter (elektryk) zakładowy	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Górnik eksploatacji podziemnej*	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00
Kierowca samochodu ciężarowego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Księgowy	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00
Mechanik samochodów osobowych	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	0,00	6,25	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pomocniczy robotnik budowlany	0,00	6,25	0,00	6,25	0,00	6,25	0,00	0,00	6,25	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Programista aplikacji	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
Przedstawiciel handlowy	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	0,00
Recepcjonista	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	dodatkowe uprawnienia	doświadczenie zawodowe	komunikacja ustna / komunikatywność	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	planowanie i organizacja pracy własnej	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	współpraca w zespole	wykonywanie obliczeń	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	wyuczony zawód	wywieranie wpływu	zarządzanie ludźmi / przywództwo	znajomość języków obcych
Spedytor	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Sprzedawca*	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Technik prac biurowych*	6,25	4,54	6,25	6,25	6,25	4,54	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25	6,25
Ślusarz*	0,00	0,00	6,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ogółem (bez względu na zawód)	2,45	3,28	4,69	3,39	2,46	2,07	3,08	2,38	3,39	3,62	2,68	2,73	3,45	1,30	1,44	1,89

PODSUMOWANIE

Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Mikołowie na koniec grudnia 2016 roku wyniosła 1637 osób, co stanowi o 665 osób mniej niż w analogicznym okresie 2015 roku. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2016 roku wyniosła 4,2%.

Analiza struktury bezrobotnych wykazała, że najliczniejszą grupę według stanu na koniec grudnia 2016 roku, reprezentowali: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (179), pracownicy obsługi biurowej (55) oraz ślusarze i pokrewni (51). Największy napływ osób bezrobotnych w 2016 roku miał miejsce w przypadku sprzedawców sklepowych (ekspedientów) (365), ślusarzy i pokrewnych (127) oraz pracowników obsługi biurowej (120).

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

- Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr,
- Planiści produkcyjni,
- Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej,
- Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani,
- Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani,
- Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem,
- Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste,
- Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani,
- Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie,
- Agenci ubezpieczeniowi,
- Czyściciele pojazdów,
- Kierownicy do spraw finansowych,
- Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food,
- Programiści aplikacji.

Do grupy zawodów deficytowych zaliczono z kolei:

- Ankieterów,
- Robotników budowlanych robót wykończeniowych i pokrewnych gdzie indziej niesklasyfikowanych,

- Monterów sprzętu elektrycznego,
- Operatorów maszyn do produkcji wyrobów gumowych,
- Pracowników świadczących usługi na ulicach,
- Betoniarzy, betoniarzy zbrojarzy i pokrewnych,
- Kierowców operatorów wózków jezdniowych,
- Kierowników do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowanych,
- Lektorów języków obcych,
- Kierowców samochodów ciężarowych,
- Operatorów wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych,
- Kierowników do spraw marketingu i sprzedaży,
- Specjalistów do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych).

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

- Sadownicy,
- Obuwnicy i pokrewni.

Zawody nadwyżkowe w 2016 roku w powiecie mikołowskim to z kolei:

- Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni,
- Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani,
- Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń,
- Pomoce kuchenne,
- Drukarze,
- Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych.

Z przeprowadzonej analizy wynika, że w roku szkolnym 2014/2015 najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego (402 osoby). Liczba absolwentów zasadniczych szkół zawodowych wyniosła 85, z czego 85 osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. Liczba absolwentów technikum wyniosła z kolei 126 osób.. Porównując wskaźnik bezrobotnych wśród absolwentów według stanu na koniec grudnia 2015 roku i koniec maja 2016 roku dostrzega się spadek udziału bezrobotnych wśród ogółu absolwentów zasadniczych szkół zawodowych, liceum ogólnokształcącego i technikum.

Wyniki przeprowadzonych badań wykazały, że wielkość zatrudnienia w przypadku 58,88% podmiotów gospodarczych funkcjonujących w powiecie mikołowskim nie uległa zmianie w 2016 roku. 25,37% podmiotów zwiększyło zatrudnienie w analizowanym okresie, a 13,47% je zmniejszyło.

Na podstawie wyników przeprowadzonego badania można stwierdzić, iż w przypadku 71,60% podmiotów gospodarczych z powiatu mikołowskiego, nie przewiduje się zmian zatrudnienia w 2017 roku. Prawdopodobny wzrost zatrudnienia nastąpi w przypadku 24,75% podmiotów, natomiast spadek – w przypadku 3,66%.

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

INFORMACJA SYGNALNA

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w powiecie mikołowskim
INFORMACJA SYGNALNA 2016 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr
		Planiści produkcyjni
		Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Agenci ubezpieczeniowi
		Czyszciele pojazdów
		Kierownicy do spraw finansowych
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Programiści aplikacji
	zawód deficytowy	Ankieterzy
		Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Monterzy sprzętu elektrycznego
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Pracownicy świadczący usługi na ulicach
		Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani
		Lektorzy języków obcych
		Kierowcy samochodów ciężarowych
		Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
		Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń
		Pomoce kuchenne
		Drukarze
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Sadownicy
		Obuwnicy 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 5. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 roku	9
Tabela 6. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku	10
Tabela 7. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych oraz nadwyżkowych w 2016 roku.....	11
Tabela 8. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku	12
Tabela 9. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku (cd.)	12
Tabela 10. Istotne cechy i umiejętności pracowników, których pracodawcy zatrudnili w 2016 roku.....	17
Tabela 11. Zawody, w jakich najtrudniej jest znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy.....	19
Tabela 12. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy	24
Tabela 13. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku.....	27
Tabela 14. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić	27
Tabela 15. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów	32
Tabela 16. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów.....	33
Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku.....	45
Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku (cd.).....	46
Tabela 19. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku	46
Tabela 20. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku (cd.).....	49

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników	15
Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności	15
Rysunek 3. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku	16
Rysunek 4. Struktura zmian w zatrudnieniu w badanych przedsiębiorstwach w 2016 roku.....	16
Rysunek 5. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku	17
Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku.....	18
Rysunek 7. Struktura badanych podmiotów gospodarki narodowej pod względem sposobu poszukiwania nowych pracowników	24
Rysunek 8. Analiza odsetka ofert zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy	24
Rysunek 9. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku.....	25
Rysunek 10. Struktura prognozowanych zmian zatrudnienia w badanych przedsiębiorstwach w 2017 roku	26
Rysunek 11. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku	26

ZAŁĄCZNIK 1. RYNEK PRACY

Tabela 14. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwalie	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		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	42	48	14	0	0,00	3	14	64	14,29	0,00	19,83	7,50	2,64	21,43	1,14	-	-	0,01
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	350	395	124	14	11,29	49	81	188	38,27	30,86	141,67	32,42	4,37	39,52	1,13	-	-	0,08
2	SPECJALIŚCI	504	592	180	20	11,11	63	143	82	31,47	24,48	217,25	22,75	9,55	35,00	1,17	-	-	0,12
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	268	318	119	8	6,72	43	232	101	56,47	46,98	131,75	30,75	4,28	36,13	1,19	-	-	0,08
4	PRACOWNICY BIUROWI	771	985	351	5	1,42	194	560	138	20,00	8,75	423,92	76,17	5,57	55,27	1,28	-	-	0,24
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	20	24	17	0	0,00	10	8	0	12,50	12,50	18,92	0,67	28,37	58,82	1,20	-	-	0,01
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	797	994	371	3	0,81	207	380	124	11,05	4,21	449,83	69,00	6,52	55,80	1,25	-	-	0,25
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	263	317	116	1	0,86	50	819	142	2,32	1,47	139,42	97,08	1,44	43,10	1,21	-	-	0,11
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	179	223	104	0	0,00	61	496	167	34,07	26,61	122,42	61,25	2,00	58,65	1,25	-	-	0,09
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	3194	3896	1396	51	3,65	680	2733	1006	20,20	13,87	X	X	X	X	X	X	X	X
Razem		4314	42	48	14	0	0,00	3	14	64	14,29	0,00	19,83	7,50	2,64	21,43	1,14	-	-

Tabela 15. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		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
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	15	13	7	0	0,00	1	1	3	0,00	0,00	5,00	0,33	15,00	14,29	0,87	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	1	2	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi																-	-	
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,33	0,00		100,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	2	0	0		0	1	19	0,00	0,00	1,25	1,67	0,75		2,00	deficyt	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,50	0,08	6,00			-	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	1	19	0,00	0,00	0,00	1,67	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	5	4	1	0	0,00	0	2	3	0,00	0,00	2,17	0,42	5,20	0,00	0,80	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	3	1	2	0	0,00	0	2	1	0,00	0,00	1,75	0,25	7,00	0,00	0,33	-	-	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych																-	-	
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	1	0	0		0	2	1	0,00	0,00	0,33	0,25	1,33			-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	2	3	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,83	0,08	22,00	0,00	1,50	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii																-	max deficyt	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	13	17	2	0	0,00	1	2	14	50,00	0,00	5,67	1,33	4,25	50,00	1,31	-	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	1,00	0,50		2,00	deficyt	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie																-	-	
2113	Chemicy	3	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,25	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	9	9	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,50	0,08	18,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariarze i statystycy	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	4	3	3	0	0,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,75	0,17	10,50	100,00		-	max nadwyżka	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	2	3	0	0		0	1	3	0,00	0,00	1,08	0,33	3,25		1,50	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	9	10	4	1	25,00	1	3	1	66,67	66,67	3,08	0,33	9,25	25,00	1,11	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	8	9	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	1,13	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	3	3	1	0	0,00	0	7	0	0,00	0,00	1,83	0,58	3,14	0,00	1,00	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni																-	-	

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
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	6	6	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	6	4	3	1	33,33	1	4	3	0,00	0,00	1,83	0,58	3,14	33,33	0,67	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	deficyt	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2161	Architekci	10	9	2	2	100,00	0	1	0	100,00	100,00	1,25	0,08	15,00	0,00	0,90	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu																-	-	
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	0,83	0,08	10,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	4	7	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			1,75	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedów	16	18	3	2	66,67	0	2	0	0,00	0,00	4,42	2,17	2,04	0,00	1,13	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	5	2	0	0,00	1	7	14	0,00	0,00	2,00	1,75	1,14	50,00	1,00	-	-	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00
2232	Położne z tytułem specjalisty	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,50	-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	1	1	0	0,00	0	0	13		0,00	0,25	1,08	0,23	0,00	0,50	-	-	0,00
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)																-	-	
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																-	max deficyt	
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			1,00	-	-	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	4	6	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	13	10	5	0	0,00	0	3	0	66,67	66,67	3,42	0,25	13,67	0,00	0,77	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		2,00	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,08	0,08	13,00	100,00	1,00	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik 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
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	10	17	4	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	7,17	0,17	43,00	50,00	1,70	-	-	0,00
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	3	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,67	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	2	4	2	0	0,00	2	3	13	33,33	33,33	3,42	1,33	2,56	100,00	2,00	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	5	7	0	0		0	4	0	25,00	0,00	0,67	1,33	0,50		1,40	deficyt	nadwyżka	0,00
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych																-	-	
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	7	6	5	0	0,00	4	5	0	40,00	40,00	5,58	0,42	13,40	80,00	0,86	nadwyżka	-	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	4	6	2	0	0,00	1	0	1		0,00	3,33	0,08	40,00	50,00	1,50	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,50	-	równowaga	0,00
2413	Analitycy finansowi	12	13	2	0	0,00	0	0	0		0,00	3,00	0,00		0,00	1,08	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	18	23	6	0	0,00	3	2	42	0,00	0,00	8,25	3,67	2,25	50,00	1,28	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	13	17	6	1	16,67	3	1	17	100,00	100,00	8,25	1,50	5,50	50,00	1,31	-	-	0,00
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	6	3	3	1	33,33	0	3	27	66,67	66,67	1,83	5,50	0,33	0,00	0,50	-	deficyt	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	1	1	100,00	100,00	0,00	2,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	19	16	11	0	0,00	2	7	16	71,43	57,14	8,50	2,92	2,91	18,18	0,84	-	-	0,01
2432	Specjaliści do spraw public relations																-	max deficyt	
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	12	12	4	1	25,00	2	14	26	78,57	50,00	2,83	3,33	0,85	50,00	1,00	deficyt	deficyt	0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	3	4	1	0	0,00	1	1	1	0,00	0,00	1,83	0,17	11,00	100,00	1,33	-	max nadwyżka	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedii	0	0	0	0		0	0	2		0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	0	1	0	0		0	0	3		0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	3	5	4	0	0,00	4	0	2		0,00	4,83	0,17	29,00	100,00	1,67	-	nadwyżka	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik 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
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych																-	max deficyt	
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	10	11	2	2	100,00	0	1	0	100,00	100,00	0,92	0,08	11,00	0,00	1,10	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	6	4	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	29	38	15	1	6,67	10	0	0		0,00	21,17	0,00		66,67	1,31	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedziny pokrewnych	8	10	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	1,25	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	8	10	1	0	0,00	1	0	0		0,00	3,58	0,00		100,00	1,25	-	max nadwyżka	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	13	12	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	0,92	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2642	Dziennikarze	4	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	17	21	7	1	14,29	4	0	0		0,00	6,75	0,00		57,14	1,24	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00
2655	Aktorzy	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	6	5	4	0	0,00	2	5	0	80,00	60,00	4,08	0,42	9,80	50,00	0,83	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	25	35	7	0	0,00	2	3	0	100,00	100,00	10,83	0,25	43,33	28,57	1,40	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	35	44	11	0	0,00	6	2	0	0,00	0,00	15,50	0,17	93,00	54,55	1,26	-	-	0,01
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	16	22	4	1	25,00	1	3	0	33,33	0,00	7,25	2,25	3,22	25,00	1,38	-	-	0,00
3115	Technicy mechaniki	51	59	22	3	13,64	8	2	0	0,00	0,00	23,00	0,17	138,00	36,36	1,16	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	14	13	3	1	33,33	1	0	14		0,00	3,17	1,17	2,71	33,33	0,93	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	16	19	7	0	0,00	1	14	0	0,00	0,00	8,42	1,17	7,21	14,29	1,19	-	-	0,00
3121	Osoby dozoru ruchu w górnictwie																-	max deficyt	
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	8	14	3	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	3,50	0,08	42,00	0,00	1,75	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2	2	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,25	0,17	1,50		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 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
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00			max deficyt	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	8	9	4	0	0,00	4	0	0		0,00	6,08	0,00		100,00	1,13	-	-	0,00
3143	Technicy leśnictwa	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	8	9	3	0	0,00	0	0	0		0,00	4,67	0,00		0,00	1,13	-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	12	11	2	1	50,00	0	1	0	100,00	100,00	2,58	0,08	31,00	0,00	0,92	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	35	37	12	1	8,33	3	1	0	0,00	0,00	11,67	0,08	140,00	25,00	1,06	-	-	0,01
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	4	4	1	1	100,00	0	1	0	100,00	100,00	1,17	0,08	14,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	1	1	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	12	14	4	0	0,00	2	0	0		0,00	6,83	0,00		50,00	1,17	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	10	10	3	1	33,33	1	0	0		0,00	3,00	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	2	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	4	3	4	0	0,00	2	5	0	60,00	60,00	3,42	0,42	8,20	50,00	0,75	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00	1,00	-	-	0,00
3313	Księgowi	26	31	12	0	0,00	2	9	0	33,33	22,22	15,33	2,75	5,58	16,67	1,19	-	-	0,01
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	53	64	16	1	6,25	7	1	0	100,00	100,00	21,75	0,08	261,00	43,75	1,21	-	-	0,01
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0		0	1	3	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	11	19	4	0	0,00	3	43	47	20,93	9,30	10,00	7,50	1,33	75,00	1,73	-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	4	4	3	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,92	0,08	23,00	33,33	1,00	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi																-	max deficyt	
3331	Spedytorzy i pokrewni	20	21	4	3	75,00	0	11	0	18,18	18,18	3,42	0,92	3,73	0,00	1,05	-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia																-	-	
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	18	20	9	0	0,00	3	8	13	100,00	100,00	8,33	1,75	4,76	33,33	1,11	-	-	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3355	Policjanci	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik 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
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	8	10	5	0	0,00	3	8	0	25,00	12,50	4,33	0,67	6,50	60,00	1,25	-	nadwyżka	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje																-	-	
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,00	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	2,50	-	nadwyżka	0,00
3431	Fotografowie	16	18	3	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	5,33	0,17	32,00	33,33	1,13	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	6	5	3	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	3,42	0,08	41,00	66,67	0,83	nadwyżka	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	3	7	0	0		0	1	0	100,00	0,00	1,42	0,08	17,00		2,33	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	5	3	2	1	50,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	1,50	-	max nadwyżka	0,00
3437	Tancerze																-	-	
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	40	40	12	4	33,33	2	2	0	0,00	0,00	9,67	0,17	58,00	16,67	1,00	-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	2	3	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,75	0,08	9,00	0,00	1,50	-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	120	132	55	3	5,45	16	117	15	77,78	69,23	59,25	11,00	5,39	29,09	1,10	-	-	0,03
4120	Sekretarki (ogólne)	10	10	6	2	33,33	2	9	13	44,44	11,11	4,83	1,83	2,64	33,33	1,00	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	5	10	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	3,42	0,08	41,00	100,00	2,00	-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	7	9	3	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	4,00	0,25	16,00	33,33	1,29	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	3	4	1	0	0,00	1	0	3		0,00	1,83	0,25	7,33	100,00	1,33	-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	4	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	11	16	2	0	0,00	1	0	0		0,00	5,17	0,00		50,00	1,45	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik 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
4225	Pracownicy biur informacji	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	8	9	2	1	50,00	1	7	0	100,00	100,00	2,83	0,58	4,86	50,00	1,13	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	1	1	0	0		0	0	13		0,00	0,17	1,08	0,15		1,00	deficyt	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	6	5	4	0	0,00	0	6	0	66,67	66,67	2,67	0,50	5,33	0,00	0,83	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2	1	3	0	0,00	2	2	0	100,00	50,00	2,00	0,17	12,00	66,67	0,50	nadwyżka	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej																-	-	
4321	Magazynierzy i pokrewni	73	90	27	2	7,41	11	73	58	19,18	10,96	31,83	11,92	2,67	40,74	1,23	-	-	0,02
4322	Planiści produkcyjni	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	2,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	2	4	3	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	3,17	0,17	19,00	66,67	2,00	-	-	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	11	15	6	0	0,00	3	4	0	0,00	0,00	5,92	0,33	17,75	50,00	1,36	-	-	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni																-	max deficyt	
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0	4	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	5	0	100,00	80,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5111	Stewardzi																-	max deficyt	
5112	Konduktorzy i pokrewni																-	-	
5120	Kucharze	88	110	41	2	4,88	24	27	0	18,52	3,70	46,25	2,25	20,56	58,54	1,25	-	-	0,02
5131	Kelnerzy	40	40	19	0	0,00	9	12	0	50,00	25,00	22,50	1,00	22,50	47,37	1,00	-	-	0,01
5132	Barmani	9	18	7	0	0,00	5	8	0	25,00	25,00	9,92	0,67	14,87	71,43	2,00	-	-	0,01
5141	Fryzjerzy	64	93	24	0	0,00	15	11	0	45,45	27,27	31,33	1,92	16,35	62,50	1,45	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	25	20	10	1	10,00	3	9	0	44,44	44,44	7,50	0,75	10,00	30,00	0,80	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	58	73	30	0	0,00	19	163	0	4,29	1,23	32,33	13,58	2,38	63,33	1,26	-	-	0,02
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych																-	-	
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	0	1	0	0,00	1	1	13	0,00	0,00	1,00	1,17	0,86	100,00		-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	365	474	179	1	0,56	94	139	41	38,13	12,95	216,33	24,00	9,01	52,51	1,30	-	-	0,12
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	12	15	7	0	0,00	4	42	26	4,76	2,38	8,00	9,67	0,83	57,14	1,25	-	-	0,01
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,83	0,08	10,00		2,00	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	16	18	2	0	0,00	1	11	0	9,09	9,09	4,58	1,92	2,39	50,00	1,13	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	3	6	2	0	0,00	2	11	14	18,18	0,00	3,42	2,08	1,64	100,00	2,00	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiolków	3	3	2	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	2,00	0,33	6,00	50,00	1,00	-	-	0,00

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		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
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	26	39	5	0	0,00	2	16	17	43,75	31,25	10,58	4,75	2,23	40,00	1,50	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	4	5	1	0	0,00	0	4	0	50,00	50,00	0,83	0,33	2,50	0,00	1,25	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	9	8	3	0	0,00	1	8	0	87,50	62,50	3,00	0,67	4,50	33,33	0,89	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	1	2	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,50	0,17	3,00		2,00	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	6	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,42	0,08	17,00	100,00	1,50	-	-	0,00
5411	Strażacy	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	37	41	15	1	6,67	10	88	28	5,68	0,00	17,08	10,67	1,60	66,67	1,11	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
6112	Sadownicy	1	0	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,25	0,00		66,67	0,00	max nadwyżka	-	0,00
6113	Ogrodnicy	11	17	8	0	0,00	4	8	0	12,50	12,50	10,08	0,67	15,12	50,00	1,55	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			1,50	-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby																-	-	
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7112	Murarze i pokrewni	44	63	18	0	0,00	13	42	3	7,14	4,76	28,50	3,75	7,60	72,22	1,43	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	3	4	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			1,33	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	3	4	0	0		0	45	0	2,22	2,22	1,25	3,75	0,33		1,33	deficyt	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	7	11	3	0	0,00	2	5	0	20,00	20,00	4,75	0,42	11,40	66,67	1,57	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg																-	-	
7117	Monterzy budownictwa wodnego	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,83	0,17	5,00		3,00	-	nadwyżka	0,00
7121	Dekarze	6	8	1	0	0,00	1	8	0	0,00	0,00	2,92	0,67	4,37	100,00	1,33	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	4	5	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,25	0,17	13,50	100,00	1,25	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	4	3	2	0	0,00	0	5	0	20,00	0,00	1,58	0,42	3,80	0,00	0,75	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	4	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
7125	Szklarze	3	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	12	20	7	0	0,00	4	10	7	20,00	0,00	9,92	5,42	1,83	57,14	1,67	-	nadwyżka	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	3	7	0	0		0	7	0	71,43	14,29	1,50	0,58	2,57		2,33	-	-	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 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
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,25	1,08	0,23	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	20	26	11	0	0,00	10	3	0	33,33	33,33	12,58	0,25	50,33	90,91	1,30	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	22	32	10	0	0,00	4	18	14	5,56	0,00	13,25	3,67	3,61	40,00	1,45	-	-	0,01
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00		2,00	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	25	24	15	0	0,00	7	39	14	2,56	0,00	14,42	6,42	2,25	46,67	0,96	-	-	0,01
7213	Blacharze	20	18	11	0	0,00	5	2	0	0,00	0,00	8,08	1,17	6,93	45,45	0,90	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	6	7	1	0	0,00	0	2	0	100,00	50,00	1,33	0,17	8,00	0,00	1,17	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	127	154	51	0	0,00	23	29	0	3,45	0,00	61,92	4,42	14,02	45,10	1,21	-	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	39	44	22	0	0,00	11	43	41	2,33	0,00	22,33	8,00	2,79	50,00	1,13	-	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	80	112	28	0	0,00	14	17	0	35,29	11,76	39,83	4,42	9,02	50,00	1,40	-	-	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	28	36	21	0	0,00	11	8	0	37,50	25,00	23,42	4,67	5,02	52,38	1,29	-	-	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni																-	-	
7311	Mechanicy precyzyjni	27	38	13	0	0,00	8	0	0		0,00	16,50	0,00		61,54	1,41	-	-	0,01
7312	Monterzy instrumentów muzycznych																-	-	
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	4	3	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,58	0,08	7,00	0,00	0,75	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	1	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajające i szlifierze szkła	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	2	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,17	0,00		100,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,50	0,17	3,00			-	-	0,00
7322	Drukarze	3	2	3	0	0,00	2	9	0	0,00	0,00	2,42	0,75	3,22	66,67	0,67	nadwyżka	nadwyżka	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	20	23	7	0	0,00	4	0	0		0,00	7,33	0,00		57,14	1,15	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	12	16	8	0	0,00	5	26	0	15,38	7,69	10,92	8,17	1,34	62,50	1,33	-	nadwyżka	0,01
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	73	86	33	1	3,03	17	26	0	0,00	0,00	38,67	2,17	17,85	51,52	1,18	-	-	0,02
7413	Monterzy linii elektrycznych	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	22	29	8	0	0,00	6	1	0	0,00	0,00	12,17	0,08	146,00	75,00	1,32	-	nadwyżka	0,01
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	1	4	4	0	0,00	4	1	0	100,00	0,00	5,58	0,08	67,00	100,00	4,00	-	max nadwyżka	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	17	19	12	0	0,00	12	0	0		0,00	13,17	1,00	13,17	100,00	1,12	-	nadwyżka	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	63	67	29	1	3,45	14	6	29	16,67	0,00	30,67	2,92	10,51	48,28	1,06	-	-	0,02
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			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 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
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	29	35	10	0	0,00	7	8	0	37,50	12,50	15,08	0,67	22,62	70,00	1,21	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna																-	równowaga	
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	36	44	19	1	5,26	10	6	0	0,00	0,00	21,75	0,50	43,50	52,63	1,22	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	max deficyt	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	6	12	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,92	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	8	11	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,92	0,00		50,00	1,38	-	max nadwyżka	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni																-	-	
7536	Obuwnicy i pokrewni	2	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,17	0,00		66,67	0,50	max nadwyżka	max nadwyżka	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni																-	-	
7542	Strzałowci i pokrewni																-	-	
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	14		0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	56	75	22	0	0,00	11	12	0	0,00	0,00	29,00	1,00	29,00	50,00	1,34	-	-	0,01
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	2	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	1,50	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00			-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	21	23	2	0	0,00	2	46	14	0,00	0,00	6,33	10,00	0,63	100,00	1,10	-	-	0,01
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	3	3	2	0	0,00	0	12	0	8,33	8,33	0,50	2,00	0,25	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	10	8	7	0	0,00	4	21	0	14,29	0,00	6,50	5,75	1,13	57,14	0,80	nadwyżka	-	0,01
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	11	10	4	0	0,00	2	23	0	43,48	43,48	3,17	1,92	1,65	50,00	0,91	-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2	2	1	0	0,00	1	2	13	0,00	0,00	1,67	1,25	1,33	100,00	1,00	-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	4	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	1,25	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	7	4	5	0	0,00	1	0	0		0,00	4,33	0,00		20,00	0,57	-	-	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
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru																-	-	
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	4	3	2	1	50,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	3	3	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,50	0,08	42,00	66,67	1,00	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	9	1	0	0,00	1	7	13	0,00	0,00	3,92	1,67	2,35	100,00	1,80	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	13	15	5	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	5,33	0,17	32,00	20,00	1,15	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	23	27	8	0	0,00	3	411	51	0,00	0,00	9,58	38,50	0,25	37,50	1,17	deficyt	-	0,02
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	1	3	3	0	0,00	2	10	0	0,00	0,00	2,83	0,83	3,40	66,67	3,00	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	20	27	11	0	0,00	5	24	5	0,00	0,00	15,42	2,42	6,38	45,45	1,35	-	-	0,01
8311	Maszyniści kolejowi i metra	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	8	9	5	0	0,00	1	0	0		0,00	4,00	0,00		20,00	1,13	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	23	25	10	0	0,00	4	34	0	8,82	0,00	14,25	2,83	5,03	40,00	1,09	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	4	3	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		33,33	0,75	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	19	27	9	0	0,00	3	183	29	0,55	0,00	12,42	19,67	0,63	33,33	1,42	deficyt	nadwyżka	0,02
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	5	5	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	1,00	0,67	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	3	5	1	0	0,00	1	25	3	4,00	4,00	1,75	4,33	0,40	100,00	1,67	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	5	7	1	0	0,00	1	0	0		0,00	3,08	0,00		100,00	1,40	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	4	8	0	0		0	1	13	0,00	0,00	1,17	3,17	0,37		2,00	deficyt	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)																-	-	
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2	1	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,50	0,08	18,00	50,00	0,50	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	39	49	29	0	0,00	18	70	0	27,14	0,00	32,50	6,83	4,76	62,07	1,26	-	-	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	0	0	0	0		0	4	0	50,00	50,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	0	0	0	0		0	10	0	100,00	100,00	0,00	0,83	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe																-	max deficyt	

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OH P+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik 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
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0	0	0		0	5	0	80,00	80,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	5	3	3	0	0,00	1	40	0	0,00	0,00	2,08	3,33	0,63	33,33	0,60	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	10	15	2	0	0,00	0	5	13	0,00	0,00	4,92	1,50	3,28	0,00	1,50	-	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	53	74	24	0	0,00	14	103	4	10,68	0,00	34,58	11,92	2,90	58,33	1,40	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	13	15	6	0	0,00	1	6	0	16,67	16,67	5,33	0,50	10,67	16,67	1,15	-	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	19	28	10	0	0,00	7	109	85	7,34	2,75	13,83	16,17	0,86	70,00	1,47	-	-	0,01
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	5	8	3	0	0,00	3	1	38	100,00	100,00	3,08	3,25	0,95	100,00	1,60	-	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	1	4	1	0	0,00	1	0	13		0,00	1,67	1,08	1,54	100,00	4,00	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	16	11	13	0	0,00	7	11	0	36,36	18,18	12,42	2,92	4,26	53,85	0,69	nadwyżka	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	1	1	0	0,00	0	0	13		0,00	0,33	1,08	0,31	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów																-	-	
9613	Zamiatacze i pokrewni	6	6	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	1,33	0,08	16,00	100,00	1,00	-	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,92	0,17	11,50	100,00	1,00	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	6	0	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00			max deficyt	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	5	0	0,00	4	118	0	91,53	91,53	4,50	9,83	0,46	80,00	1,00	-	deficyt	0,01
Razem		3194	3896	1396	51	3,65	680	2733	995	20,20	13,87	X	X	X	X	X	X	X	X

ZAŁĄCZNIK 2. RYNEK EDUKACYJNY

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAROLA MIARKI W MIKOŁOWIE	187	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROTMISTRZA WITOLDA PIŁECKIEGO W MIKOŁOWIE	127	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE PRZY OŚRODKU TERAPII NERWIC DLA DZIECI I MŁODZIEŻY W ORZESZU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. MARII KONOPNICKIEJ	0	0	3	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	0	0	21	19	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŁAZISKACH GÓRNYCH	18	0	24	16	133,33%	88,89%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ORLĄT LWOWSKICH W TYCHACH ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ORNONTOWICACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM PROFILOWANE W MIKOŁOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA TECHNICZNA DLA DOROSŁYCH W KNUROWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH AWANS	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR W KATOWICACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA "TWOJA SZKOŁA" W MIKOŁOWIE	23	23	2	0	8,70%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA"	70	0	4	1	5,71%	1,43%
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH COPERNICUS	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "SIÓDEMKA"	0	0	0	2	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W MIKOŁOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SOCIUS	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MIKOŁOWIE	6	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM FRYZJERSKIE ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	0	0	3	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 IM. ZBIGNIEWA HERBERTA W SIEMIANOWICACH ŚLĄSKICH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ŁAZISKACH GÓRNYCH	43	13	0	1	0,00%	2,33%
TECHNIKUM NR 2	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 6	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W MIKOŁOWIE	17	7	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE W ORNONTOWICACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W MIKOŁOWIE	134	57	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ORNONTOWICACH	67	49	9	4	13,43%	5,97%
XVIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DA VINCI W TYCHACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W MIKOŁOWIE	5	1	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W MIKOŁOWIE	66	38	26	10	39,39%	15,15%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ORNONTOWICACH	38	19	1	0	2,63%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ŁAZISKACH GÓRNYCH	48	27	25	5	52,08%	10,42%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W ORZESZU - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%

Tabela 17. 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
ECOLLEGE SZKOŁA POLICEALNA W ZABRZU	0	0	1	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KAROLA MIARKI W MIKOŁOWIE	198	0	1	0,51%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROTMISTRZA WITOLDA PIŁECKIEGO W MIKOŁOWIE	113	0	4	3,54%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE PRZY OŚRODKU TERAPII NERWIC DLA DZIECI I MŁODZIEŻY W ORZESZU	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH W ADAMOWIE	0	0	11	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ŁAZISKACH GÓRNYCH	17	0	6	35,29%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ORNONTOWICACH	0	0	0	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR W KATOWICACH	0	0	1	0,00%
PLACÓWKA DORADZTWA, SZKOLEŃ I DOKSZTAŁCANIA ZAWODOWEGO "ZKLING2"	0	0	3	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA POLICEALNA "TWOJA SZKOŁA" W MIKOŁOWIE	15	5	0	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA"	66	0	1	1,52%
ROCZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH COPERNICUS	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "SIÓDEMKA"	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MIKOŁOWIE	8	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W ŁAZISKACH GÓRNYCH	24	10	0	0,00%
TECHNIKUM W DYNOWIE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W MIKOŁOWIE	96	61	0	0,00%
TECHNIKUM W ORNONTOWICACH	57	51	4	7,02%
ZAO CZNA SZKOŁA POLICEALNA "INTERLOGOS" S.C.	0	0	2	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W MIKOŁOWIE	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W MIKOŁOWIE	71	37	8	11,27%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ORNONTOWICACH	61	49	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ŁAZISKACH GÓRNYCH	57	30	5	8,77%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W ORZESZU - LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0,00%

Tabela 18. 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
Asystenci nauczycieli			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Barmani				0		1				0,00%
Blacharze			1	0	5	6			20,00%	0,00%
Ceramicy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	5	2			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	1	12	9			0,00%	11,11%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	34	32			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni	1	1	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła			0		1				0,00%	

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Fotografowie			0	1	4	5			0,00%	20,00%
Fryzjerzy			6	3	32	22			18,75%	13,64%
Gospodarze budynków			0		2				0,00%	
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	25	25	5	3	25	16	20,00%	12,00%	20,00%	18,75%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	0	6	2			0,00%	0,00%
Kelnerzy	1	1	0	0	7	11	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			1		1				100,00%	
Kosmetyczki i pokrewni			0	1	5	4			0,00%	25,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	18	20			0,00%	0,00%
Kucharze	7	7	3	1	35	24	42,86%	14,29%	8,57%	4,17%
Lakiernicy			0	0	7	5			0,00%	0,00%
Listonosze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	10	10			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Maszyniści kolejowi i metra			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	5	5	0	0	22	23	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	9	9	2	0	65	48	22,22%	0,00%	3,08%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	0	12	11			0,00%	0,00%
Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0		1				0,00%	
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0		2				0,00%	
Monterzy sprzętu elektrycznego			0	0	4	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	7	5			0,00%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	12	7			0,00%	0,00%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0		2				0,00%	
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0		3				0,00%	
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych				1		1				100,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	5	5	0	0	3	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Optycy okularowi			0		1				0,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	1	19	19			5,26%	5,26%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny			1	0	2	2			50,00%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	23	23	0	1	5	4	0,00%	4,35%	0,00%	25,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0		2				0,00%	
Pracownicy do spraw transportu			0		1				0,00%	

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			1		1				100,00%	
Recepcjoniści hotelowi			1	1	3	5			33,33%	20,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Robotnicy obróbki kamienia			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0		1				0,00%	
Rolnicy upraw mieszanych				0		1				0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Ręczni pakowacze i znakowacze			0		1				0,00%	
Sadownicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	7	7	2	3	2	3	28,57%	42,86%	100,00%	100,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	27	27	11	4	80	51	40,74%	14,81%	13,75%	7,84%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	9	8			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	10	10	1		1		10,00%		100,00%	
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	5	5	4	0	9	4	80,00%	0,00%	44,44%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni	7	7	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	3	3	0	0	2	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni				0		1				0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			1	0	3	1			33,33%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	11	11	1	0	2	3	9,09%	0,00%	50,00%	0,00%
Technicy mechanicy	21	21	2	2	12	12	9,52%	9,52%	16,67%	16,67%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			1	0	2	3			50,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	8	8	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności				0		1				0,00%
Technicy weterynarii			0	1	1	1			0,00%	100,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	27	27	4	1	8	8	14,81%	3,70%	50,00%	12,50%
Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi				0		1				0,00%
Tynkarze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	18	18	0	0	23	20	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	40	27			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	14	14	5	2	14	8	35,71%	14,29%	35,71%	25,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	4	2			0,00%	0,00%

Tabela 19. 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
Architekci			0	1		0,00%
Asystenci dentystyczni			1	1		100,00%
Asystenci nauczycieli			0	1		0,00%
Blacharze			0	7		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	2		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	9		0,00%
Ekonomiści			0	2		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			1	21		4,76%
Elektrycy budowlani i pokrewni	9	9	0	1	0,00%	0,00%
Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła			0	1		0,00%
Fotografowie			0	1		0,00%
Fryzjerzy			0	15		0,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	28	28	0	14	0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	2		0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	3		0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0	1		0,00%
Kelnerzy			0	9		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	2		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	8		0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	21		0,00%
Kreślarze			0	1		0,00%
Kucharze	20	20	2	24	10,00%	8,33%
Lakiernicy	1	1	0	6	0,00%	0,00%
Listonosze i pokrewni			0	2		0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	1		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	7		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	4		0,00%
Maszyniści kolejowi i metra			0	1		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	9	9	0	20	0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	9	9	0	32	0,00%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	9		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	1		0,00%
Monterzy izolacji			0	1		0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	1		0,00%
Monterzy sprzętu elektrycznego			0	2		0,00%
Murarze i pokrewni			0	5		0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	1		0,00%
Ogrodnicy			0	5		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			1	1		100,00%
Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni			0	2		0,00%
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	4	4	1	1	25,00%	100,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	1		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	8	8	0	3	0,00%	0,00%

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
0	1	2	3	4	5	6
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	16		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	2		0,00%
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny			0	2		0,00%
Posadźkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	2		0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	5	5	0	3	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	1		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	2		0,00%
Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi			0	1		0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	2		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	1		0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	3		0,00%
Sadownicy			0	1		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	4		0,00%
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	5	5	3	4	60,00%	75,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	23	23	1	45	4,35%	2,22%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	7		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	3	3	1	1	33,33%	100,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	3		0,00%
Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	3		0,00%
Technicy budownictwa	4	4	0	1	0,00%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni	9	9	0	2	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	24	24	0	3	0,00%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	21	21	1	2	4,76%	50,00%
Technicy mechanicy	23	23	3	12	13,04%	25,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	3	3	0	1	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	2		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	10	10	2	4	20,00%	50,00%
Tynkarze i pokrewni			0	1		0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	20	20	0	18	0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	24		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	5	5	0	4	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	2		0,00%