

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w mieście Mysłowice w 2016r.



Powiatowy Urząd Pracy w Mysłowicach

ul. Mikołowska 4a

41-400 Mysłowice

Mysłowice, kwiecień 2017r.

Spis treści

Wstęp.....	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	4
1.1. Liczba bezrobotnych ogółem.....	4
1.2 Stopa bezrobocia w mieście Mysłowice.....	6
1.3 Bilans osób bezrobotnych.....	7
1.3.1 Wiek osób bezrobotnych.....	7
1.3.2 Wykształcenie osób bezrobotnych.....	8
1.3.3 Staż pracy osób bezrobotnych.....	9
1.3.4 Czas pozostawania bez pracy.....	10
1.3.5 Bezrobotni z prawem do zasiłku.....	11
1.4 Analiza ofert pracy i osób bezrobotnych wg zawodów.....	13
1.4.1 Analiza bezrobocia wg zawodów.....	13
1.4.2 Zawody w których występuje długotrwałe bezrobocie.....	15
1.4.3 Zawody o najwyższym i najniższym wskaźniku płynności bezrobotnych.....	16
1.4.4 Oferty pracy wg zawodów w 2016 roku.....	18
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	20
2.1 Analiza zawodów deficytowych.....	20
2.2 Analiza zawodów zrównoważonych.....	22
2.3 Analiza zawodów nadwyżkowych.....	23
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	25
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	28
4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....	29
4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	31
5. Badanie kwestionariusza przedsiębiorstw.....	33
5.1 Analiza respondentów.....	33
5.2 Analiza zebranych danych.....	35
6. Prognoza lokalnego rynku pracy.....	65
PODSUMOWANIE.....	78
INFORMACJA SYGNALNA.....	79
Załącznik nr 1 RYNEK PRACY.....	81
Załącznik 2. RYNEK EDUKACYJNY.....	153
Spis rysunków.....	166
Spis tabel.....	167

Wstęp

Zgodnie z zapisami ustawy o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2016, poz. 645 z późn. zm.) opracowywanie badań i analiz rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych oraz badanie zapotrzebowania na pracę w celu podniesienia efektywności prowadzonych działań jest jednym z zadań samorządu województwa oraz powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest procesem obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy, które dotyczą kształtowania się popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno – zawodowym. Stanowi on istotne źródło informacji na temat struktury bezrobocia oraz zapotrzebowania kadrowego pracodawców. Zestawienie zarówno zawodów deficytowych jak i nadwyżkowych daje możliwość zdiagnozowania i przewidywania sytuacji na lokalnym rynku pracy a co się z tym wiąże opracowania programów związanych z aktywizacją osób bezrobotnych.

Rozumiany w ten sposób monitoring ma na celu:

- określenie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowo – kwalifikacyjnej na powiatowym, wojewódzkim i krajowym rynku pracy,
- stworzenie bazy informacyjnej dla przewidywania struktur zawodowo – kwalifikacyjnych w układzie lokalnym, wojewódzkim i krajowym,
- określenie odpowiednich kierunków szkolenia bezrobotnych dla zapewnienia spójności z potrzebami rynku pracy,
- korektę poziomu i treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym,
- usprawnienie poradnictwa zawodowego przez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy,
- ułatwienie realizacji programów specjalnych dla aktywizacji osób długotrwale bezrobotnych w celu promowania ich ponownego zatrudnienia.

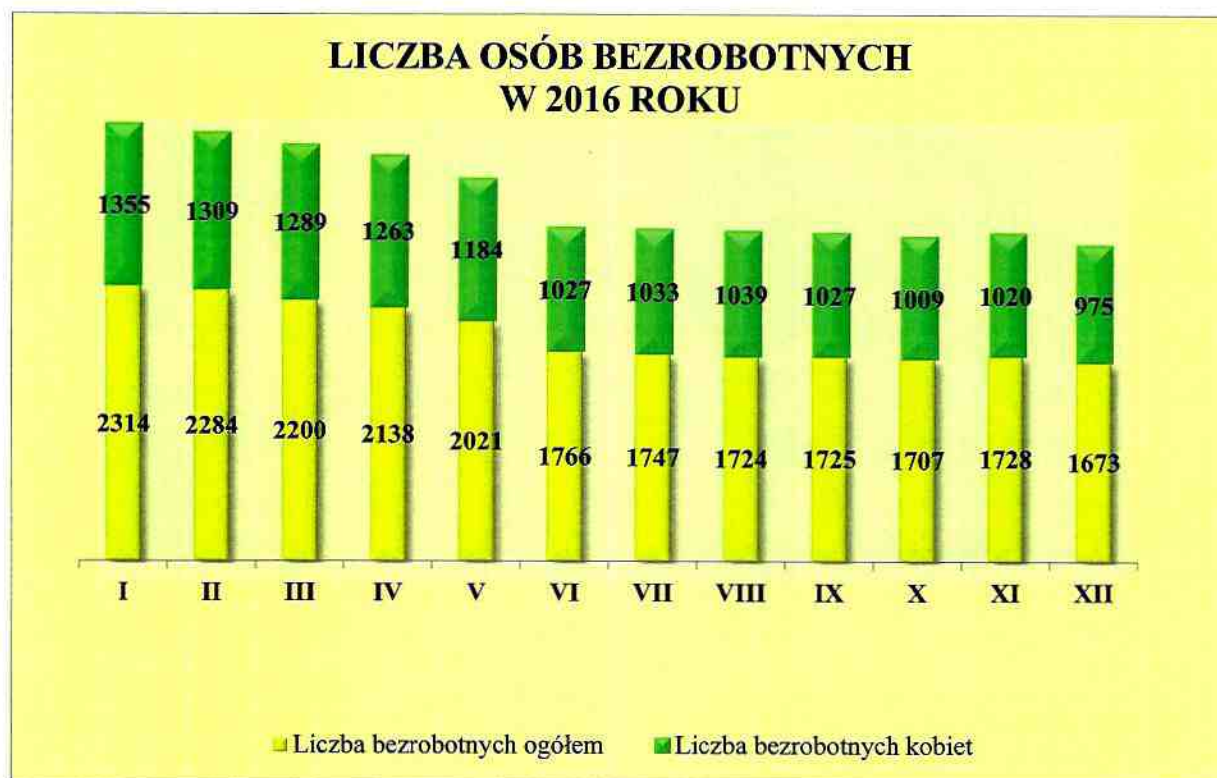
Określenie różnicy pomiędzy popytem a podażą pozwala zdiagnozować bieżący stan niedopasowań na rynku pracy. W praktyce osiągnięcie równowagi pomiędzy popytem a podażą na rynku pracy jest niezwykle trudne. Istotne zatem jest monitorowanie procesów które zachodzą na rynku pracy, m.in. prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych nadwyżkowych oraz prowadzenie analiz z zakresu rynku pracy.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

1.1. Liczba bezrobotnych ogółem

Na koniec grudnia 2016 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Mysłowicach zarejestrowane były **1 673** osoby bezrobotne, w tym **975** kobiet (**58,27%** ogółu). W analogicznym okresie 2015 liczba ta wynosiła – **2 186** osób bezrobotnych w tym **1 305** kobiet.

Liczbę osób bezrobotnych w poszczególnych miesiącach 2016 roku przedstawia poniższy rysunek.



Rysunek 1. Liczba osób bezrobotnych w 2016 roku

Źródło: Opracowanie własne

Liczbę osób bezrobotnych zarejestrowanych w latach 2015-2016 ilustruje rysunek 2.



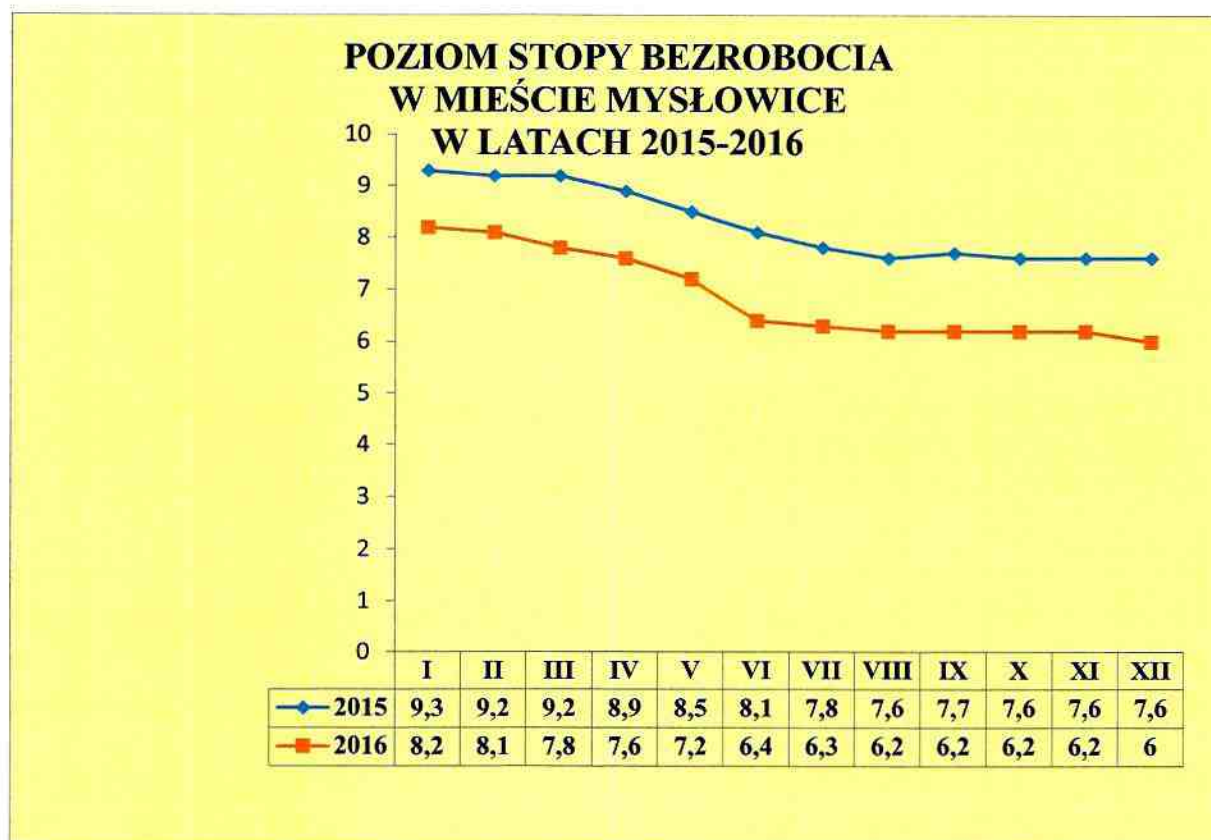
Rysunek 2. Liczba osób bezrobotnych w latach 2015 - 2016

Źródło: Opracowanie własne

1.2 Stopa bezrobocia w mieście Mysłowice

W 2016 roku widać wyraźny spadek stopy bezrobocia; w początkowych miesiącach roku wynosiła ona ponad 8% ale już w miesiącu marcu spadła do ponad 7%. W grudniu 2016 roku wyniosła ona 6%.

Stopę bezrobocia w latach 2015-2016 przedstawia poniższy rysunek.



Rysunek 3. Poziom stopy bezrobocia w mieście Mysłowice w latach 2015 - 2016

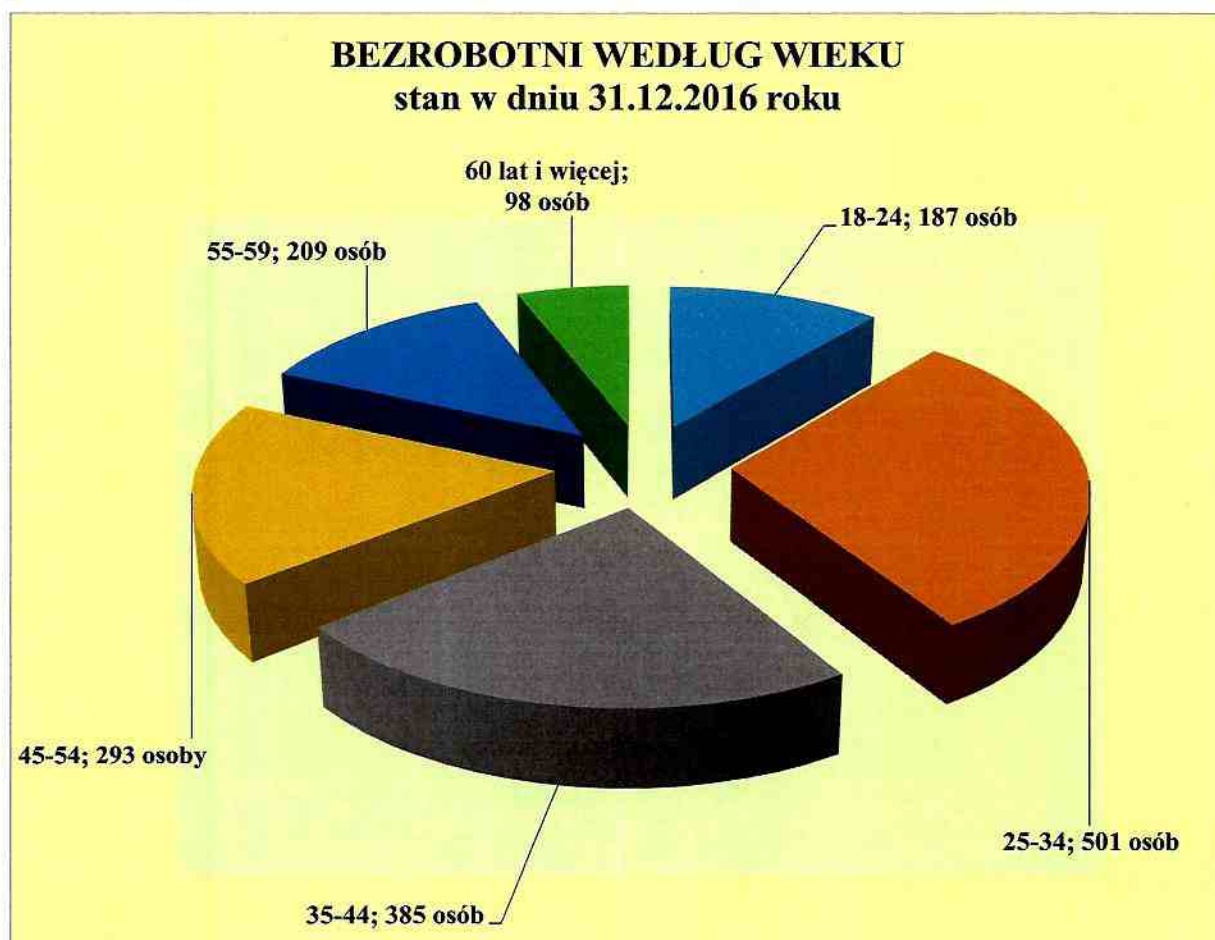
Źródło: dane statystyczne GUS

1.3 Bilans osób bezrobotnych

1.3.1 Wiek osób bezrobotnych

Na koniec grudnia 2016 roku najliczniejszą grupę stanowiły osoby w wieku 25-34 lata – **501** osób (**29,94%** ogółu). Najmniejszy udział w ogólnej liczbie bezrobotnych stanowiły osoby w wieku 60 lat i więcej – **98** osób.

Szczegółowy podział zarejestrowanych bezrobotnych w układzie grup wiekowych przedstawia rysunek 4.



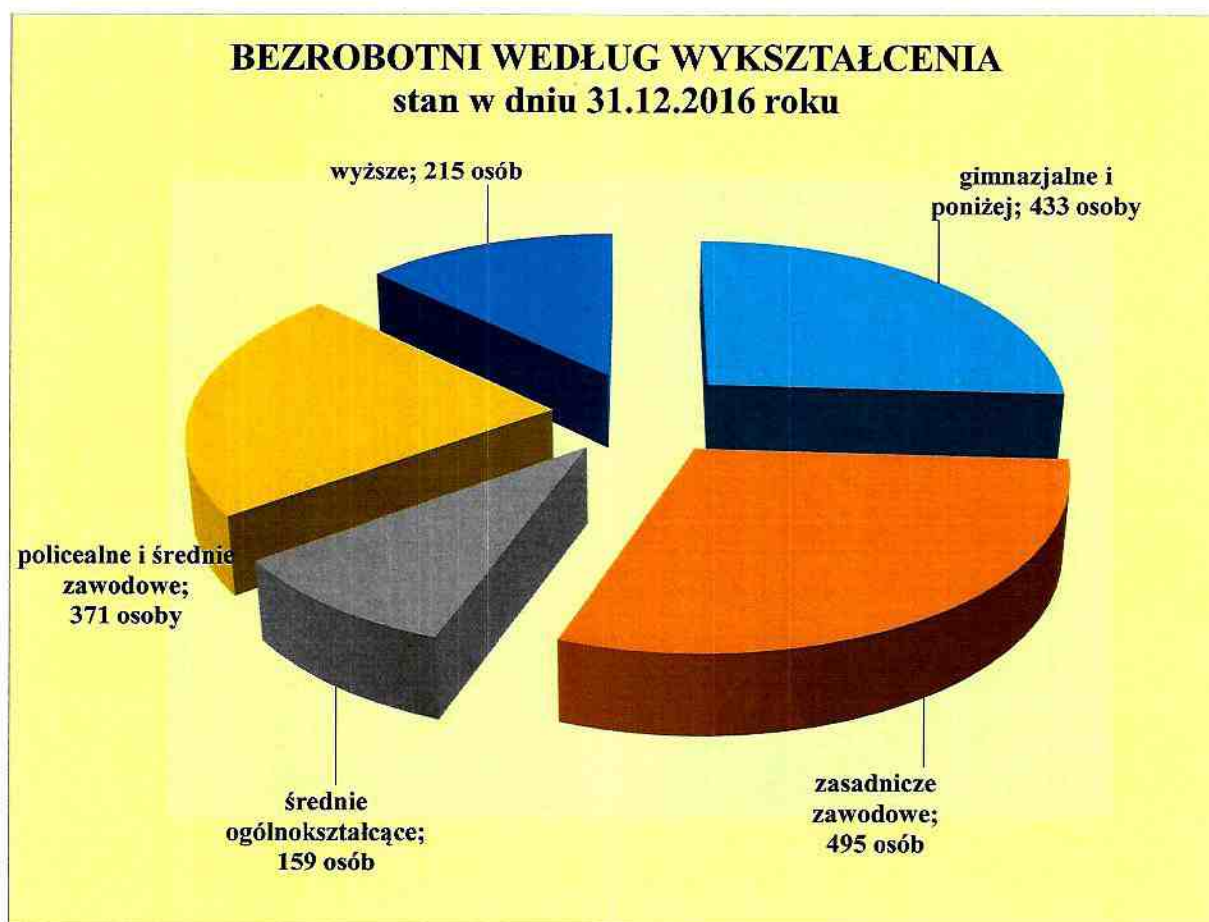
Rysunek 4. Bezrobotni według wieku; stan w dniu 31.12.2016r.

Źródło: Opracowanie własne

1.3.2 Wykształcenie osób bezrobotnych

W 2016 roku znaczący udział wśród bezrobotnych stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym – 495 osób. Najmniejszy udział wśród osób pozostających bez pracy odnotowano w grupie bezrobotnych z wykształceniem średnim ogólnokształcącym, w końcu okresu sprawozdawczego była to liczba 159 osób bezrobotnych.

Szczegółowy podział bezrobotnych według wykształcenia przedstawia rysunek 5.



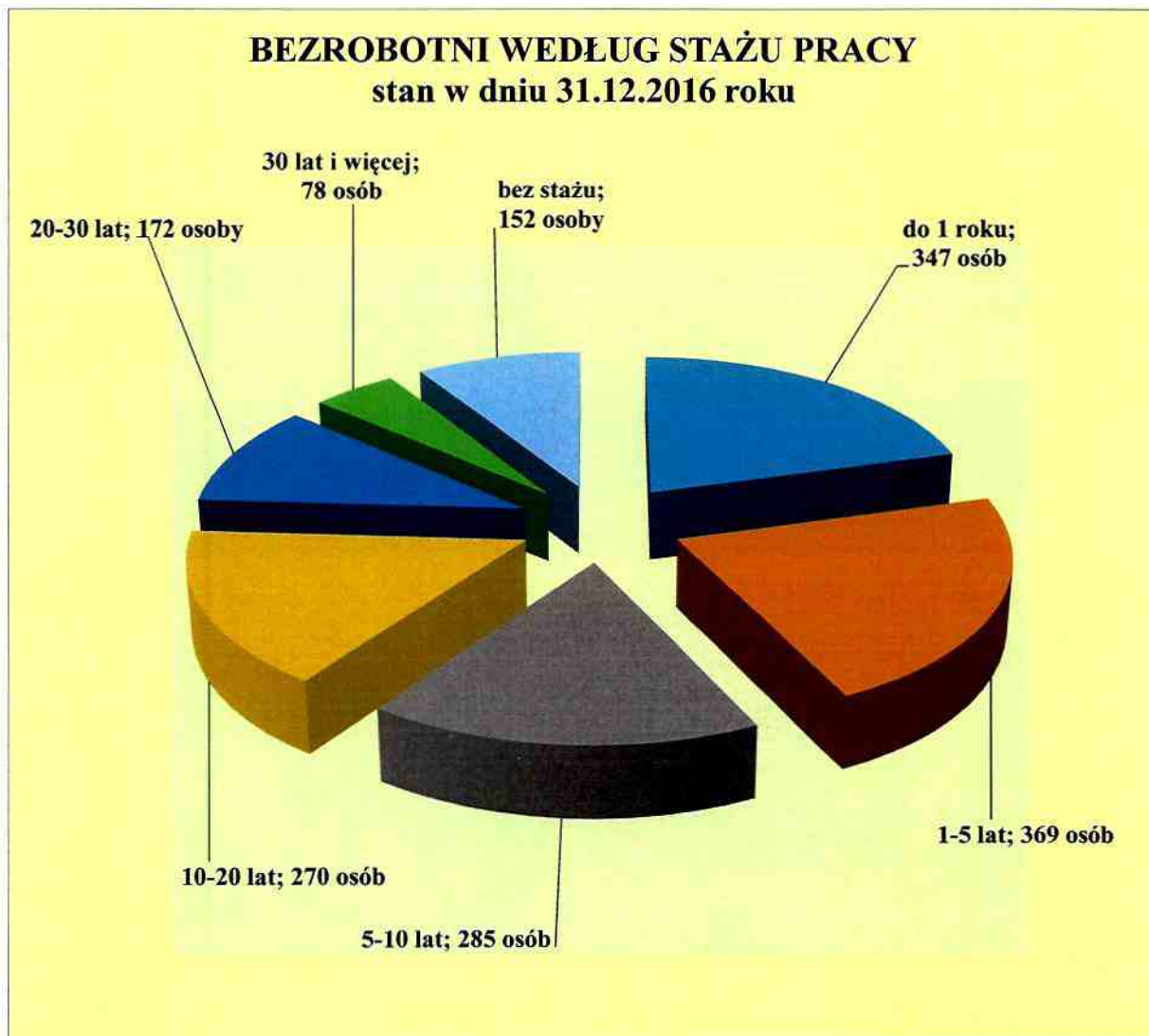
Rysunek 5. Bezrobotni według wykształcenia; stan w dniu 31.12.2016r.

Źródło: Opracowanie własne

1.3.3 Staż pracy osób bezrobotnych

W strukturze bezrobotnych według stażu pracy na koniec 2016 roku największy odsetek stanowiły osoby ze stażem pracy od roku do 5 lat – **369 (22,05% ogółu)** oraz osoby do 1 roku – **347 (20,74 % ogółu)**. Najmniejszą grupę stanowiły osoby ze stażem pracy 30 lat i więcej – **78 (4,66%)**.

Szczegółowy graficzny układ osób bezrobotnych według stażu pracy przedstawia rysunek 6.



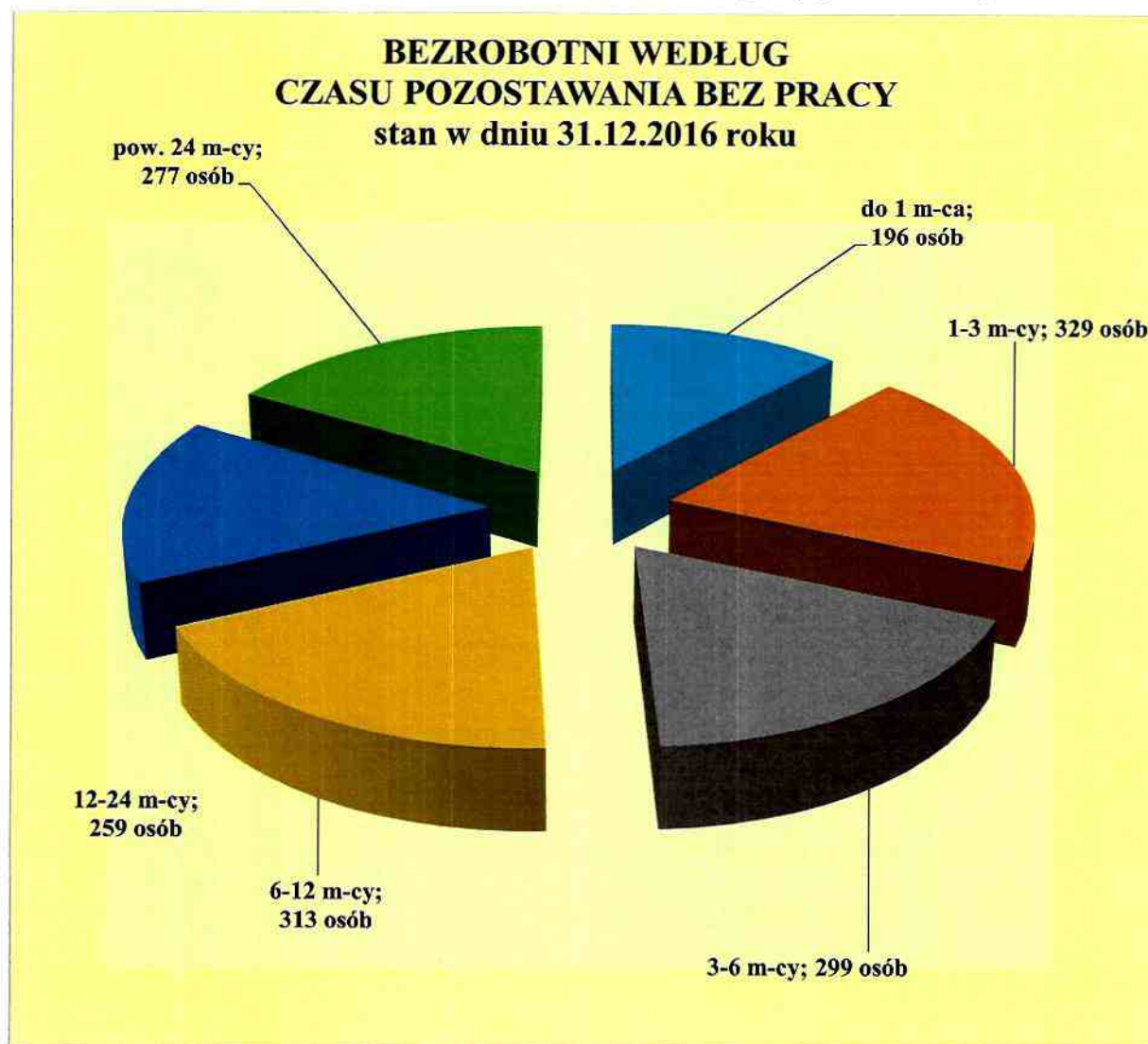
Rysunek 6. Bezrobotni według stażu pracy; stan w dniu 31.12.2016r.

Źródło: Opracowanie własne

1.3.4 Czas pozostawania bez pracy

Najliczniejszą grupę w końcu 2016 roku stanowili bezrobotni pozostający bez pracy od 1 – 3 miesięcy – **329** osoby oraz powyżej 24 miesięcy – **277** osoby. Najmniejszą populację stanowiły osoby pozostające bez pracy do 1 miesiąca – **196** osób.

Podział osób bezrobotnych według czasu pozostawania bez pracy przedstawia rysunek 7.



Rysunek 7. Bezrobotni według czasu pozostawiania bez pracy; stan w dniu 31.12.2016r.

Źródło: Opracowanie własne

1.3.5 Bezrobotni z prawem do zasiłku

W końcu 2016 roku w ewidencji urzędu pracy zarejestrowanych było **216** osób z prawem do zasiłku, co stanowiło **12,91 %** ogółu.

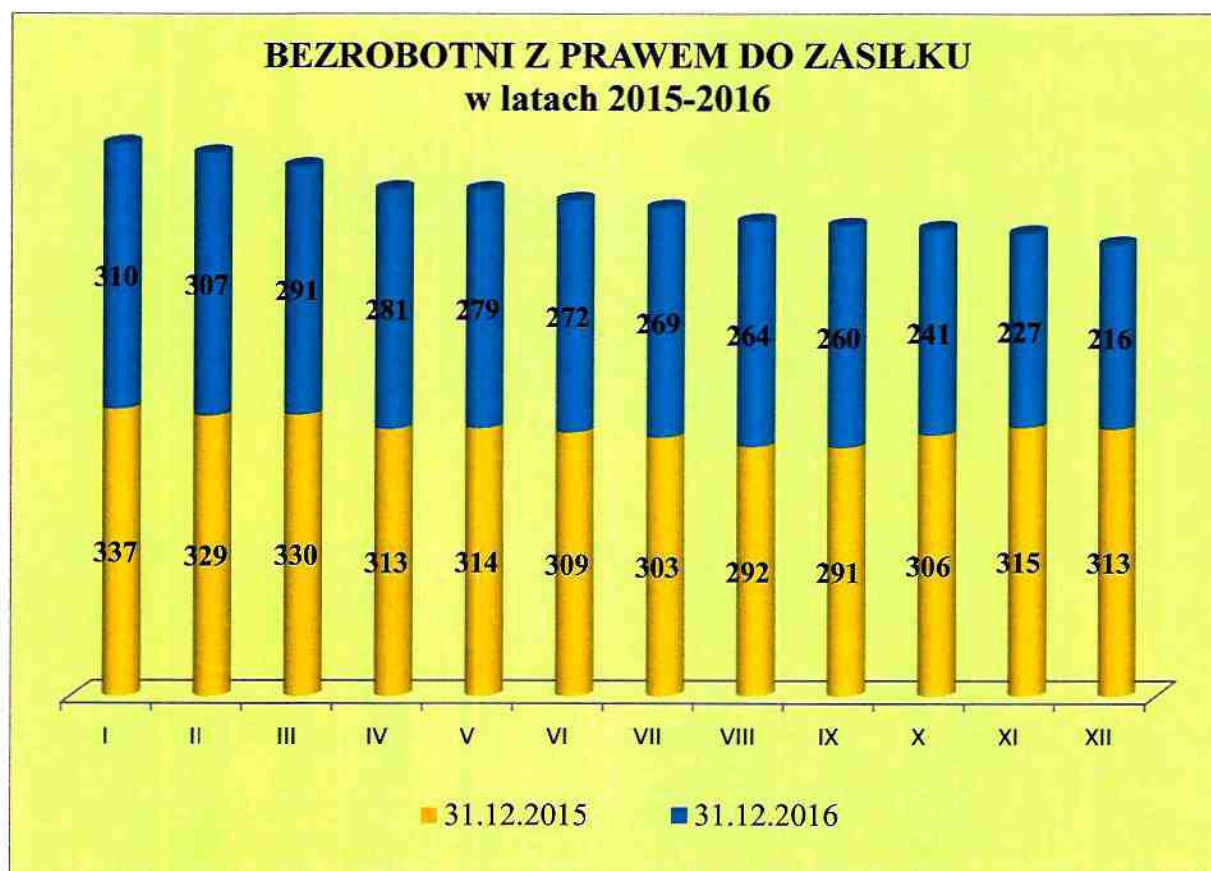
Szczegółowy wykaz liczbowy osób uprawnionych do zasiłku w 2016 roku przedstawia rysunek 8.



Rysunek 8. Bezrobotni z prawem do zasiłku w 2016r.

Źródło: Opracowanie własne

Szczegółowy wykaz liczbowy osób uprawnionych do zasiłku w latach 2015-2016 przedstawia rysunek 9.



Rysunek 9. Bezrobotni z prawem do zasiłku w latach 2015-2016

Źródło: Opracowanie własne

1.4 Analiza ofert pracy i osób bezrobotnych wg zawodów

1.4.1 Analiza bezrobocia wg zawodów

Na dzień 31.12.2016r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Mysłowicach zarejestrowanych było 1673 osób bezrobotnych. Największa liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w PUP w Mysłowicach była w elementarnych grupach zawodów takich jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani oraz pracownicy obsługi biurowej.

Wykaz zawodów z największą liczbą osób bezrobotnych na koniec 2016r. przedstawia poniższa tabela.

Tabela.1 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	207
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	156
4110	Pracownicy obsługi biurowej	91
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	54
5120	Kucharze	47
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	41
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	40
7222	Ślusarze i pokrewni	38
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	31
5141	Fryzjerzy	29
4321	Magazynierzy i pokrewni	27
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	27
7412	Elektromechanicy i elektrycy	25
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	23
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	23
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	21
7112	Murarze i pokrewni	20
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	17
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	16
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	16
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	16

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

Zawody osób nowo rejestrujących się w Powiatowym Urzędzie Pracy w Mysłowicach w 2016r. w dużej mierze pokrywają się z zawodami występującymi wśród ogólnej liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w PUP. Grupy zawodów w których występuje największy napływ liczby osób bezrobotnych przedstawia tabela 2.

Tabela 2. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedient)	399
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	274
4110	Pracownicy obsługi biurowej	153
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	103
5120	Kucharze	86
4321	Magazynierzy i pokrewni	81
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	77
7222	Ślusarze i pokrewni	75
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	68
5141	Fryzjerzy	60
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	60
7412	Elektromechanicy i elektrycy	58
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	54
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	49
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	43
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	41
7112	Murarze i pokrewni	41
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	38
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	37
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	32
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	32
9412	Pomoce kuchenne	32

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

1.4.2 Zawody w których występuje długotrwałe bezrobocie

Wskaźnik długotrwałego bezrobocia to stosunek liczby osób bezrobotnych zarejestrowanych w danym zawodzie którzy pozostają bez zatrudnienia powyżej 12 miesięcy do liczby bezrobotnych zarejestrowanych w tym zawodzie.

Tabela 3 przedstawia grupy zawodów dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2016r.

Tabela.3 Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1211	Kierownicy do spraw finansowych	100,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2113	Chemicy	100,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	100,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	100,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	100,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	100,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	100,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	100,00
2642	Dziennikarze	100,00
2643	Filolodzy i tłumacze	100,00
2655	Aktorzy	100,00
3112	Technicy budownictwa	100,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	100,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00
3212	Technicy analityki medycznej	100,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	100,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	100,00
4120	Sekretarki (ogólne)	100,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	100,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	100,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	100,00
5221	Właściciele sklepów	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	100,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	100,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	100,00
7314	Ceramicy i pokrewni	100,00

7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	100,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	100,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	100,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	100,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	100,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	100,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	100,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	100,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	100,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
9122	Czyszciele pojazdów	100,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	100,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

1.4.3 Zawody o najwyższym i najniższym wskaźniku płynności bezrobotnych

Kolejnym miernikiem wykorzystywanym w monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest wskaźnik płynności bezrobotnych.

Wartość wskaźnika większa niż 1 informuje, że odpływ osób bezrobotnych z rejestrów Powiatowego Urzędu Pracy przewyższa ich napływ. Wartość wskaźnika mniejsza niż 1 wskazuje natomiast na przewagę napływu osób bezrobotnych nad ich odpływem z rejestrów PUP.

Pełne zestawienie grup zawodów dla których wskaźnik płynności osób bezrobotnych jest najwyższy oraz najmniejszy w elementarnych grupach zawodów przedstawia tabela 4 i 5.

Tabela 4. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
4120	Sekretarki (ogólne)	4,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	3,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2,67
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2,33
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	2,29
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	2,17
7115	Cieśle i stolarze budowlani	2,17
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	2,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	2,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2,00
3112	Technicy budownictwa	2,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	2,00

3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	2,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	2,00
3436	Muzycy i pokrewni	2,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	2,00
3514	Technicy sieci internetowych	2,00
4227	Ankieterzy	2,00
5246	Wydawcy posiłków	2,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	2,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	2,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2,00
9612	Sortowacze odpadów	2,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	0,00
7125	Szklarze	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	0,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

1.4.4 Oferty pracy wg zawodów w 2016 roku

Dane zebrane w ramach monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych pozwalają na porównanie struktury ofert pracy zgłaszanych do Centralnej Bazy Ofert Pracy (Powiatowe Urzędy Pracy, Ochotnicze Hufce Pracy oraz EURES) ze strukturą ofert pracy zamieszczanych w Internecie. Oferty pracy pojawiające się w Internecie na potrzeby raportu gromadził Wojewódzki Urząd Pracy.

W 2016r. w Centralnej Bazie Ofert Pracy (PUP, OHP oraz EURES) zgłoszono 3033 ofert pracy. Największa liczba ofert pracy w CBOP została zgłoszona w zawodach (wg wielkiej grupy zawodów): robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 635 ofert pracy, pracownicy wykonujący prace proste – 594 oraz pracownicy biurowi – 530 ofert pracy.

W celu przedstawienia sytuacji na rynku pracy dokonano porównania napływu ofert pracy w 2016r. do CBOP (PUP, OHP, EURES) oraz w Internecie.

W Internecie odnotowano 1007 ofert pracy. Największa liczba tych ofert odnotowana została w zawodach: pracownicy usług i sprzedawcy – 189 ofert pracy, specjaliści – 175 ofert pracy oraz robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 165 ofert pracy.

Zestawienie ofert pracy w 2016 roku przedstawia tabela 6.

Tabela 6. Oferty pracy w 2016 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	3033	1007	4040
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	15	61	76
2	SPECJALIŚCI	97	175	272
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	245	57	302
4	PRACOWNICY BIUROWI	530	128	658
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	481	189	670
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0	0	0
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	635	165	800
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	436	133	569
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	594	99	693

wskaźnik struktury według źródeł				
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	19,74%	80,26%	100%
2	SPECJALIŚCI	35,66%	64,34%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	81,13%	18,87%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	80,55%	19,45%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	71,79%	28,21%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY			
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚNICY	79,38%	20,63%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	76,63%	23,37%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	85,71%	14,29%	100%
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
	Ogółem			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,49%	6,06%	0,08
2	SPECJALIŚCI	3,20%	17,38%	0,18
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	8,08%	5,66%	1,43
4	PRACOWNICY BIUROWI	17,47%	12,71%	1,37
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	15,86%	18,77%	0,84
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,00%	0,00%	
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚNICY	20,94%	16,39%	1,28
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	14,38%	13,21%	1,09
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	19,58%	9,83%	1,99

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

W niniejszym rozdziale zaprezentowano ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych w mieście Mysłowice w 2016 roku.

Zawód deficytowy – większa liczba dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan osób bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Wskazane jest aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź był równy) w danym okresie sprawozdawczym.

Zawód maksymalnie deficytowy – wyróżnia się brakiem osób bezrobotnych; wskaźnik dostępności ofert pracy wynosi zero.

Zawód zrównoważony – odznacza się zbliżoną liczbą osób bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Wskazane jest aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym.

Zawód nadwyżkowy – odznacza się przewagą osób bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy na które występuje zapotrzebowanie w danym okresie sprawozdawczym.

Zawód maksymalnie nadwyżkowy – taki, dla którego nie ma żadnych ofert pracy, wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje żadnych wartości.

2.1 Analiza zawodów deficytowych

Zawody maksymalnie deficytowe charakteryzują się wskaźnikiem dostępności ofert pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów na poziomie zero, co oznacza brak osób bezrobotnych w tej grupie. Do grup zawodów maksymalnie deficytowych zaliczono operatorów maszyn do szycia, tapicerów i pokrewnych oraz strzałowych i pokrewnych.

Ranking zawodów maksymalnie deficytowych przedstawia tabela 7.

Tabela 7. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku – maksymalny deficyt

MAKSYMALNY DEFICYT				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8153	Operatorzy maszyn do szycia	10	0,00	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	8	0,00	0,00
7542	Strzałowci i pokrewni	6	0,00	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2		0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	2		0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	2	0,00	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	0,00	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	1	50,00	50,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	1	0,00	0,00
3256	Ratownicy medyczni	1	0,00	0,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1	0,00	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0	66,67	66,67
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	50,00	0,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

Zawody deficytowe charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan osób bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Ranking zawodów deficytowych przedstawia tabela 8.

Tabela 8. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7124	Monterzy izolacji	0,08	20,00	0,00		1,00		0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0,17	6,67	0,03		1,00	20,00	20,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50	14,08	0,04			0,00	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,42	6,58	0,06			0,00	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	2,08	27,25	0,08	0,00	1,14	1,19	0,00

9334	Układacze towarów na półkach	0,17	1,67	0,10		1,00	0,00	0,00
2514	Programiści aplikacji	0,42	2,50	0,17	0,00	1,00	0,00	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,25	1,17	0,21		2,00	50,00	33,33
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0,08	0,33	0,25		1,00	0,00	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0,75	2,67	0,28	0,00	1,00	20,00	20,00
7123	Tynkarze i pokrewni	0,92	3,17	0,29	0,00	1,50	2,63	2,63
2634	Psycholodzy i pokrewni	0,08	0,25	0,33		1,00	0,00	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	34,75	90,58	0,38	44,44	1,21	4,73	3,38
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,17	0,33	0,50		1,00	100,00	100,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	59,67	106,75	0,56	38,89	1,18	21,88	3,13
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3,42	4,17	0,82	0,00	1,60	100,00	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0,58	0,67	0,87		1,00	50,00	12,50

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

2.2 Analiza zawodów zrównoważonych

Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie.

Do grup zawodów zrównoważonych w 2016 roku zaliczamy pozostałych pracowników zajmujących się sprzątaniem, stolarzy meblowych i pokrewnych oraz pracowników obsługi płacowej.

Grupę zawodów zrównoważonych przedstawia tabela 9.

Tabela 9. Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0,75	0,83	0,90	20,00	10,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	3,75	4,00	0,94	2,78	2,78
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

2.3 Analiza zawodów nadwyżkowych

Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje żadnych wartości, wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest większy niż mediana, z kolei wskaźnik płynności bezrobotnych oscyluje na poziomie poniżej 1 (napływ bezrobotnych przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby osób bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów).

Na podstawie informacji zawartych w poniższych tabelach można wywnioskować, iż największe trudności w znalezieniu pracy mają osoby posiadające zawód: analityk finansowy, mistrz produkcji w przemyśle przetwórczym, jubiler, złotnik i pokrewni, dietetyk i specjalista do spraw żywienia, sekretarz medyczny i pokrewni.

Tabela 10 zawiera informacje dotyczące zawodów maksymalnie nadwyżkowych.

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku – maksymalna nadwyżka

MAKSYMALNA NADWYŻKA		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
2413	Analitycy finansowi	4
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	2
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	2
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	2
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	1
9122	Czyszciciele pojazdów	1
7125	Szklarze	1

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

W tabeli 11 ujęto listę zawodów nadwyżkowych występujących w statystykach Powiatowego Urzędu Pracy w Mysłowicach. Zawody nadwyżkowe odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy. Wskaźnik dostępności ofert pracy wynosi powyżej 1,1 natomiast wskaźnik płynności bezrobotnych przyjmuje wartości poniżej 1.

Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5141	Fryzjerzy	28,58	9,17	3,12	44,83	0,95	33,33	23,81
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	7,42	3,92	1,89	50,00	0,88	6,38	6,38

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

Przedstawione poniżej zestawienie zawodów deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych nie daje pełnego odzwierciedlenia sytuacji na rynku pracy. Powodem tego są m.in.:

- trafiać do urzędów niewielkiej części informacji o wolnych miejscach pracy,
- pracodawcy korzystają z różnych źródeł w celu poszukiwania potencjalnych kandydatów do pracy,
- bazowanie w analizie osób bezrobotnych wyłącznie na jednym zawodzie a nie na kwalifikacjach,
- pomijanie osób zarejestrowanych jako osoby „bez zawodu”, które nie uzyskały jeszcze kompletu kwalifikacji bądź nie zdały wszystkich egzaminów kwalifikacyjnych.

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Kolejnym rozdziałem monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest analiza umiejętności i uprawnień osób bezrobotnych na lokalnym rynku pracy. Do analizy tej należy charakterystyka bezrobotnych bez zawodu według posiadanego wykształcenia i typu ukończonej szkoły. Spośród tej grupy osób zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Mysłowicach (wg stanu na dzień 31.12.2016r.) największa liczba osób posiadała wykształcenie gimnazjalne i poniżej (107 osób). Liczną grupę reprezentowały także osoby z wykształceniem średnim ogólnokształcącym. Uwzględniając strukturę osób bezrobotnych wg poziomu ich wykształcenia, największy udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega się w przypadku osób z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej (24,71%) oraz z wykształceniem średnim ogólnokształcącym (14,47%). Analizując strukturę osób bezrobotnych wg typu ukończonej szkoły, największy udział bezrobotnych bez zawodu stanowi grupa osób, które ukończyły liceum ogólnokształcące (37,14%).

Szczegółowe dane przedstawia poniższa tabela.

Tabela 12. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	1 674	145	8,66%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	433	107	24,71%
zasadnicze zawodowe	496	3	0,60%
średnie ogólnokształcące	159	23	14,47%
policealne i średnie zawodowe	371	7	1,89%
wyższe	215	5	2,33%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	48	2	4,17%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	32	2	6,25%
liceum ogólnokształcące	35	13	37,14%
liceum profilowane			
technikum uzupełniające	4	0	0,00%
liceum uzupełniające			
szkoła policealna	18	1	5,56%
wyższa	127	4	3,15%
brak danych źródłowych	1 410	123	8,72%

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

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

Zestawianie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów umożliwia odpowiedź na pytanie, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są zamieszczane w ofertach pracy przez pracodawców. Jeśli większość umiejętności i uprawnień, które posiadają bezrobotni pokrywa się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy – to można wysnuć wniosek, iż występuje równowaga 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 mówić o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno - zawodowej na badanym rynku pracy.

Tabela 13. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY			Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	39,34
				Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	36,07
				Planowanie i organizacja pracy własnej	32,79
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	29,51
				Współpraca w zespole	24,59
2	SPECJALIŚCI			Komunikacja ustna/ komunikatywność	25,71
				Planowanie i organizacja pracy własnej	18,29
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	13,71
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	12,00
				Znajomość języków obcych	8,00
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Komunikacja ustna/ komunikatywność	31,58
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	26,32
				Planowanie i organizacja pracy własnej	24,56
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	12,28

				Współpraca w zespole	12,28
4	PRACOWNICY BIUROWI			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	29,69
				Planowanie i organizacja pracy własnej	11,72
				Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	10,94
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	8,59
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	6,29
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Komunikacja ustna/ komunikatywność	34,39
				Wykonywanie obliczeń	15,34
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	12,17
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	8,99
				Planowanie i organizacja pracy własnej	7,94
7	ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	16,36
				Wykonywanie obliczeń	8,48
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,29
				Współpraca w zespole	4,24
				Planowanie i organizacja pracy własnej	0,00
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	12,03
				Współpraca w zespole	10,53
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,54
				Planowanie i organizacja pracy własnej	0,00
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,00
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Współpraca w zespole	17,17

			Planowanie i organizacja pracy własnej	14,14
			Komunikacja ustna/komunikatywność	13,13
			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	8,18
			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	5,05

* 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).

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

Ze względu na brak danych dotyczących strony podaźowej rynku pracy na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS, nie jest możliwa analiza uprawnień posiadanych przez osoby bezrobotne w ramach wielkich grup zawodów w odniesieniu do strony popytowej rynku pracy.

Szczegółowe dane przedstawia powyższa tabela.

4. Analiza rynku edukacyjnego

W ramach analizy rynku edukacyjnego dokonuje się analizy uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz analizy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Analiza liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych pozwala określić potencjalny zasób siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. W przypadku zawodów nadwyżkowych, duża liczba uczniów ostatnich klas mogących podjąć zatrudnienie przy niezmiennych warunkach po stronie popytowej rynku pracy, może doprowadzić do wzrostu bezrobocia w danym zawodzie. Wyklucza się także zasadność przeprowadzania szkoleń w obrębie uprawnień niezbędnych do wykonywania danego zawodu. Analiza ta umożliwia także oszacowanie, czy deficyt występujący w danym zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz czy uzasadnione jest przeprowadzanie szkoleń dla osób bezrobotnych w danym zawodzie.

Celem analizy sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz szkół wyższych na rynku pracy jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne. Pozwala ona na konstruowanie wniosków dla systemu kształcenia ponadgimnazjalnego oraz wyższego. Głównym celem analizy jest uzyskanie

pełnej informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy.

Za **bezrobotnego absolwenta** uważa się osobę, która w okresie do 12 miesięcy od dnia określonego na dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczeniu o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze Powiatowego Urzędu Pracy.

4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Badając liczbę uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych w Mysłowicach w obrębie zawodów zakwalifikowanych do rocznej informacji sygnałnej można uzyskać informację czy deficyt bądź nadwyżka występująca na rynku pracy w najbliższym czasie zwiększy się czy też zmniejszy.

Tabela 14. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2016 roku

Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0
2511	Analitycy systemów komputerowych	0
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0
2514	Programiści aplikacji	0
2634	Psycholodzy i pokrewni	0
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3256	Ratownicy medyczni	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0
4321	Magazynierzy i pokrewni	0
4415	Pracownicy działów kadr	0
7116	Robotnicy budowy dróg	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0
7124	Monterzy izolacji	0
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0
7534	Tapicerzy i pokrewni	0

7542	Strzałowi i pokrewni	0
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	0
9334	Układacze towarów na półkach	0
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	0
2413	Analitycy finansowi	0
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	7
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0
5141	Fryzjerzy	17
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0
7125	Szklarze	0
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	0
9122	Czyściele pojazdów	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
4313	Pracownicy obsługi placowej	0
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	0
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	0

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

Na podstawie danych zawartych w tabeli 14 zauważamy, iż deficyt występujący w powyższych zawodach nie został uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. W niektórych przypadkach wynika to z tego, iż kompetencje wskazane w elementarnych grupach zawodów zdobywa się poprzez kształcenie na poziomie szkół wyższych.

W przypadku zawodów nadwyżkowych odznaczających się przewagą osób bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy na które występuje zapotrzebowanie w danym okresie sprawozdawczym, uczniowie klas szkół ponadgimnazjalnych kierunków takich jak technik górnictwa, metalurgii i pokrewni (7 osób) oraz fryzjerzy (17 osób) przy

niezmienionych warunkach po popytowej stronie rynku pracy mogą spowodować wzrost bezrobocia w danych zawodach.

4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych opiera się na zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów – wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów.

Miernikiem służącym do identyfikacji szkół, po których ukończeniu absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów. Wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów danego typu szkoły stanowią bezrobotni absolwenci (%).

Miernik przyjmuje wartości od 0% do 100%.

- 0% - oznacza brak osób bezrobotnych wśród absolwentów wg danego typu szkoły,
- 100% - sytuacja, w której każdy absolwent w danym typie szkoły jest zarejestrowany jako osoba bezrobotna.

Analiza wyników przedstawionych w tabeli 15 wskazuje na stosunkowo wysokie wartości wskaźnika frakcji bezrobotnych absolwentów w przypadku szkół policealnych (17,02%) oraz zasadniczej szkoły zawodowej (10,91%), podczas gdy w pozostałych przypadkach wartość wskaźnika nie przekracza 7,91%.

Tabela 15. 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	55	13	10	6	18,18%	10,91%
szkoła przysposabiająca do pracy	8	0	0	0		
technikum	139	75	20	11	14,39%	7,91%
liceum ogólnokształcące	253	0	13	3	5,14%	1,19%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	47	46	9	8	19,15%	17,02%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

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

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	43	24	4	9,30%
szkoła przysposabiająca do pracy	7		0	
technikum	146	118	12	8,22%
liceum ogólnokształcące	284		9	3,17%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	54	30	4	7,41%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

Z danych zawartych w powyższej tabeli możemy zauważyć, że wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów na koniec grudnia 2016r. jest najniższy na poziomie liceum ogólnokształcącego. W głównej mierze spowodowane jest to tym, iż absolwenci liceów ogólnokształcących kontynuują naukę na poziomie szkół policealnych, pomaturalnych lub wyższych. Największy odsetek bezrobotnych absolwentów na koniec grudnia 2016r. stanowią absolwenci zasadniczych szkół zawodowych.

5. Badanie kwestionariusza przedsiębiorstw

Pełny obraz kierunków oraz natężenia zmian które zachodzą w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej na lokalnym rynku pracy pozwoli nakreślić analiza zatrudnienia w oparciu o badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw.

Badanie kwestionariusza przedsiębiorstw prowadzone było przez Powiatowy Urząd Pracy w Mysłowicach od września do listopada 2016r. Badaniem zostały objęte podmioty gospodarcze funkcjonujące na lokalnym rynku pracy, zatrudniające przynajmniej jednego pracownika.

W przypadku badania kwestionariuszowego zastosowano Bazę Jednostek Statystycznych, jako operat losowania. BJS to baza danych, której podstawą jest rejestr REGON. Generowana jest przez GUS i przekazywana powiatowym urzędem pracy.

Zakres przedmiotowy badania dotyczył przede wszystkim sytuacji na lokalnym rynku pracy w 2016r. jak również planowanych zmian w strukturze i wielkości zatrudnienia w 2017r.

5.1 Analiza respondentów

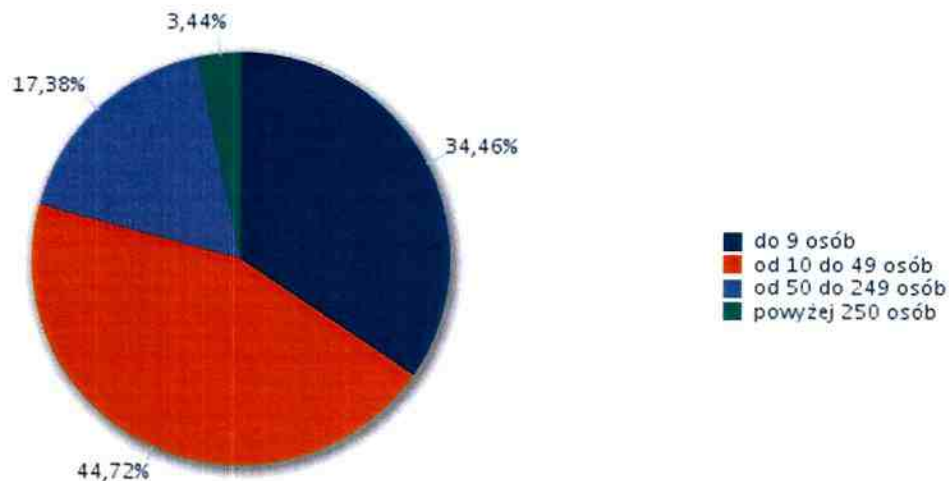
Powyższemu badaniu poddanych zostało 84 przedsiębiorstw z czego 44,72% zatrudnia od 10 do 49 osób, 34,46% zatrudnia do 9 osób, 17,38% zatrudnia od 50 do 249 osób natomiast tylko dwa przedsiębiorstwa (3,44%) zatrudniające ponad 250 osób zgodziło się wziąć udział w badaniu.

Poniżej przedstawiono liczbę oraz strukturę badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników.

Tabela 17. Liczba przebadanych przedsiębiorstw

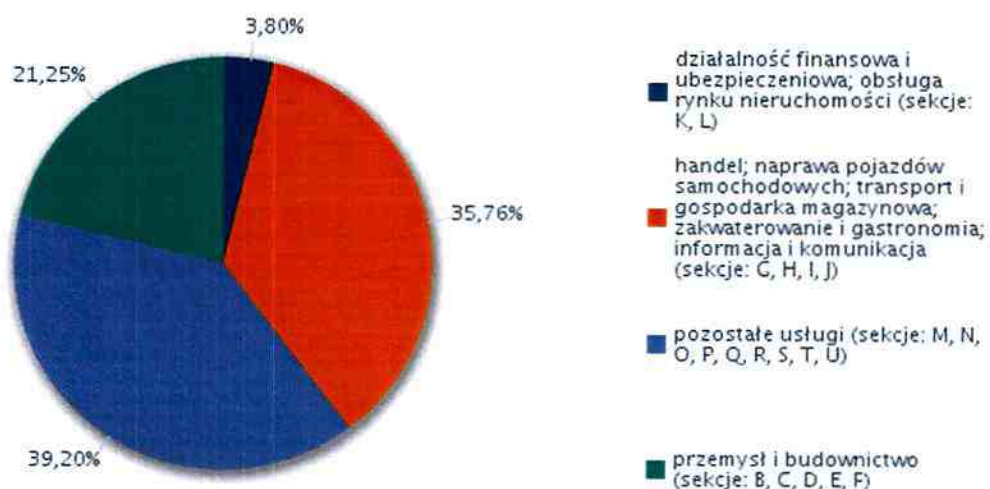
Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	47
10-49	28
50-249	7
250 i więcej	2
Podsumowanie	84

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice



Rysunek 10. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników
Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

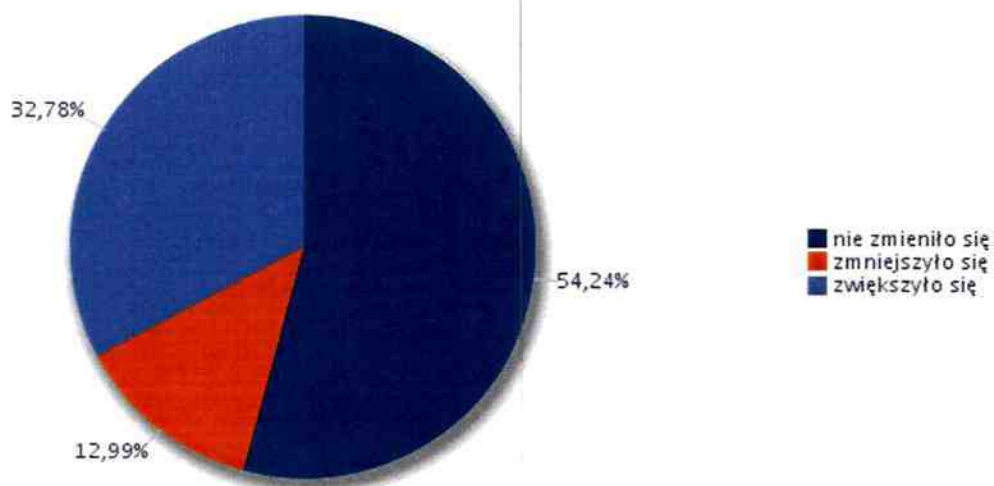
Rysunek 11 przedstawia strukturę badanych przedsiębiorstw według rodzaju prowadzonej działalności.



Rysunek 11. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności
Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

5.2 Analiza zebranych danych

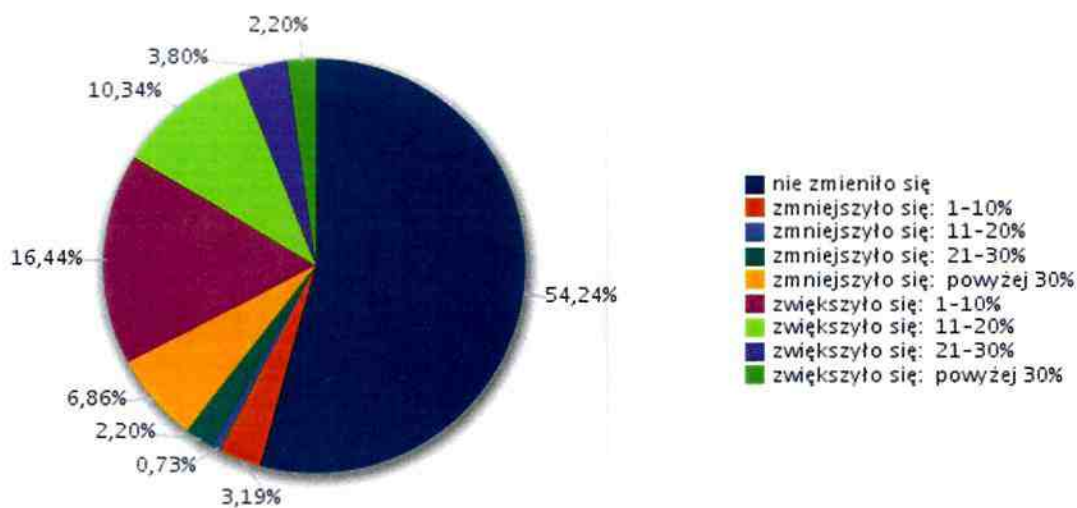
Z 84 przebadanych przedsiębiorstw, 54,24% firm deklaroowało, iż w 2016r. nie zmieniło się zatrudnienie w przedsiębiorstwie, 32,78% firm wskazywało na zwiększenie liczby pracowników natomiast 12,99% przedsiębiorstw zadeklarowało spadek liczby pracowników.



Rysunek 12. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

Na rysunku 13 zaprezentowano, o ile procent zmieniło się zatrudnienie w 2016r. wśród badanych przedsiębiorstw.



Rysunek 13. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

Uzyskane od poszczególnych respondentów odpowiedzi na pytania zawarte w kwestionariuszu stanowiły podstawę do obliczenia mierników dotyczących kondycji lokalnego rynku pracy. Wyniki badania stanowiły podstawę wnioskowania o cechach kandydatów do pracy jakich oczekują potencjalni pracodawcy oraz barierach, jakie napotykają w procesie rekrutacji nowych pracowników.

Wskaźnik zatrudnienia netto, z punktu widzenia badania przedsiębiorstw, jest obliczony jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych (po uwzględnieniu wag):

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

gdzie:

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,

N – liczba odpowiedzi negatywnych,

S – liczba obserwacji (łączna liczba przedsiębiorstw w próbie),

i – numer obserwacji, $i = 1, \dots, S$,

$w p_i^a$ - waga próby dla i-tej obserwacji,

$w r_i^a$ - 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.

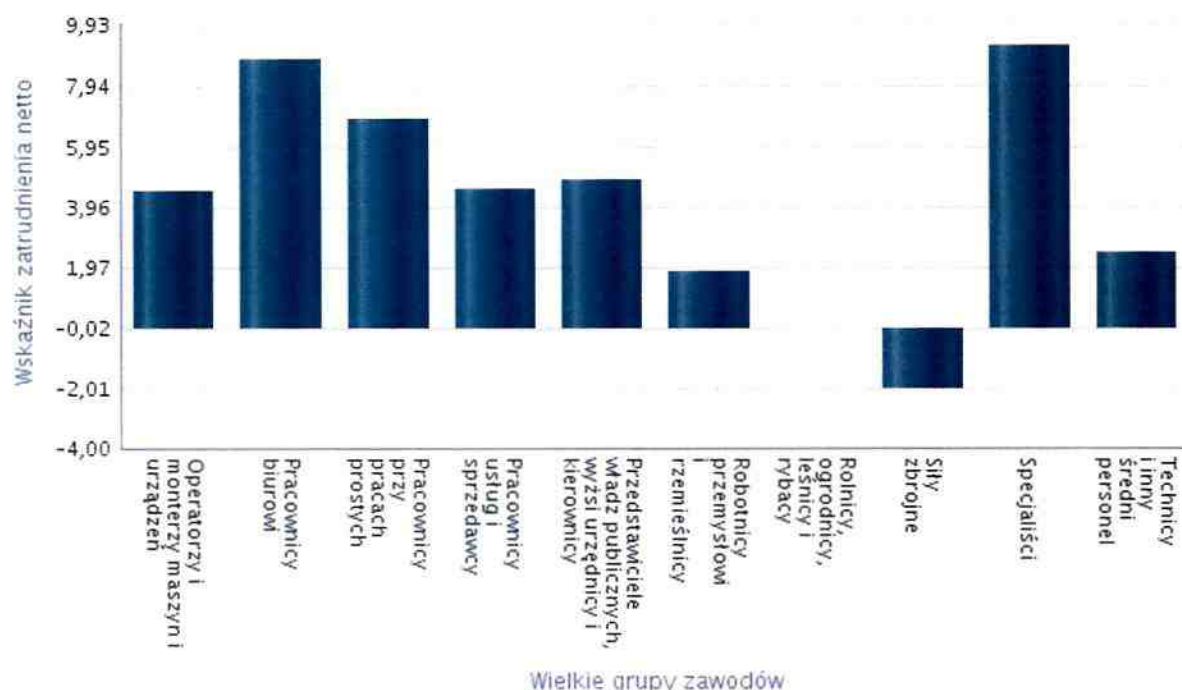
Wskaźnik przyjmuje wartość od – 100 do 100. Ujemna wartość wskaźnika, jednak różna od -100 świadczy o tym, że odsetek firm deklarujących redukcję liczby pracujących, przewyższa odsetek przedsiębiorstw potwierdzających rozszerzenie zasobów kadrowych. Im wyższa wartość wskaźnika tym odsetek przedsiębiorstw deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia. Wartość miernika 0 oznacza, że odsetek firm deklaruujących poprawę sytuacji jest równa odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie.

Wartość wskaźnika zatrudnienia netto obliczona na podstawie udzielonych odpowiedzi w badaniu kwestionariuszowym wyniosła ogółem **19,79**.

Tabela 18. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	4,52
Pracownicy biurowi	8,80
Pracownicy przy pracach prostych	6,88
Pracownicy usług i sprzedawcy	4,58
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	4,89
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1,84
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	-2,00
Specjaliści	9,26
Technicy i inny średni personel	2,49

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice



Rysunek 14. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku

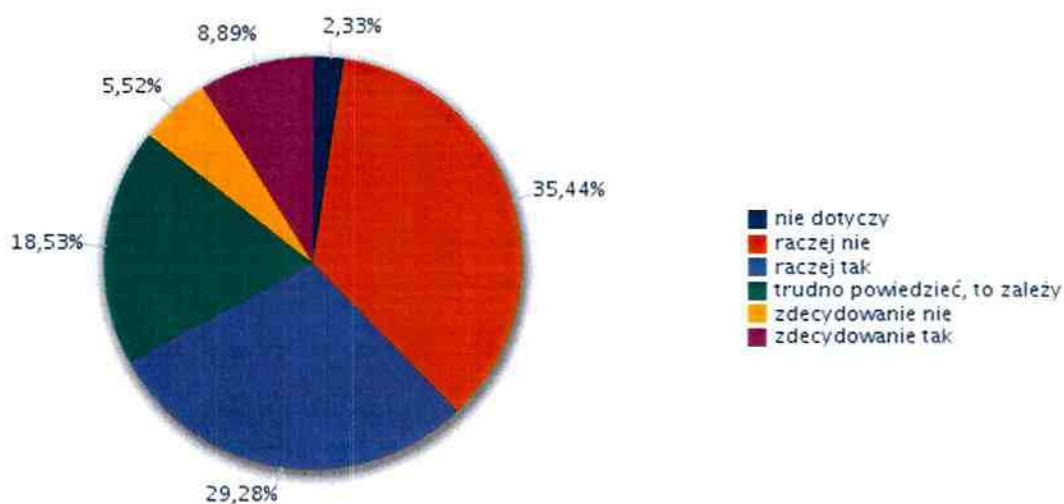
Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

Najwięcej przebadanych przedsiębiorstw deklaroowało korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia na poziomie wielkich grup zawodów tzn. specjalistów, pracowników biurowych oraz pracowników przy pracach prostych.

Analiza wskaźnika zatrudnienia netto na poziomie 0 oznacza, że odsetek firm deklaruujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie w zawodach takich jak rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy.

Wśród przedsiębiorstw u których w 2016 roku nastąpił wzrost zatrudnienia nie występował problem z pozyskaniem nowych pracowników (52,49% przedsiębiorstw). Przedsiębiorstwa te oświadczyły w kwestionariuszu, że nie miało lub raczej nie miało problemów z pozyskaniem nowych pracowników. Natomiast 38,17% przedsiębiorstw oświadczyło, że miało lub raczej miało problemy z pozyskaniem nowych pracowników w 2016 roku.

Strukturę odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problem z pozyskaniem nowych pracowników w 2016r. zaprezentowano na poniższym rysunku.



Rysunek 15. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Myślowice

Tabela 18 zawiera zestawienie analizy zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w 2016r. oraz umiejętności i cechy kandydatów niezbędne do pracy w tych zawodach. Pracodawcy wskazywali podczas ankietyzacji, które w ich opinii umiejętności i cechy są najbardziej pożądane dla danego zawodu.

Tabela 19. Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku oraz umiejętności i cech kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach

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

	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ekspedytorka	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Fizjoterapeuta	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%

Kierowca ciągnika siodłowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kierowca samochodu ciężarowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kierowca samochodu dostawczego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	4,28%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	4,28%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,28%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,28%
	planowanie i organizacja pracy własnej	4,28%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,28%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	4,28%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,28%
	wyuczony zawód	6,25%

	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Księgowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	1,42%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,83%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Magazynier	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%

	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel przedszkola	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostali pracownicy do spraw transportu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%

	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,69%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	5,54%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,56%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,56%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,27%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	3,11%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,54%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,71%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,71%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	1,17%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,71%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,71%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,17%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,17%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	wyuczony zawód	1,17%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pracownik do spraw socjalnych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%

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

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Robotnik gospodarczy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Salowa	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Specjalista do spraw sprzedaży	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Specjalista kontroli jakości	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,28%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,28%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,28%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,28%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	4,28%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzątaczką biurową	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Szwaczka ręczna	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik prac biurowych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,80%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	3,80%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,80%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,80%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,80%
	wyuczony zawód	3,80%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Zaopatrzeniowiec	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%

	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,46%
	dodatkowe uprawnienia	3,04%
	doświadczenie zawodowe	4,82%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,53%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,76%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,04%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,61%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,05%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,32%
	współpraca w zespole	5,71%
	wykonywanie obliczeń	2,64%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,92%
	wyuczony zawód	4,47%
	wywieranie wpływu	0,81%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,91%
	znajomość języków obcych	1,16%

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

Tabela 20 zawiera pełne zestawienie oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy w 2016r. zwiększyli zatrudnienie.

Tabela 20. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku

Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Asystent nauczyciela w szkole	100,00%	0,00%	100,00%
Asystent rodziny	100,00%	0,00%	100,00%
Dyrektor sprzedaży	100,00%	0,00%	100,00%
Ekspedytor	100,00%	0,00%	100,00%
Fizjoterapeuta	0,00%	100,00%	-100,00%
Kierowca ciągnika siodłowego	0,00%	0,00%	0,00%
Kierowca samochodu ciężarowego	0,00%	0,00%	0,00%
Kierowca samochodu dostawczego	0,00%	31,46%	-31,46%
Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	100,00%	0,00%	100,00%
Księgowy	100,00%	0,00%	100,00%
Magazynier	0,00%	0,00%	0,00%
Nauczyciel przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy do spraw transportu	0,00%	0,00%	0,00%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	24,91%	0,00%	24,91%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00%	0,00%	0,00%
Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00%	100,00%	-100,00%
Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00%	0,00%	0,00%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownik do spraw socjalnych	100,00%	0,00%	100,00%
Przedstawiciel handlowy	0,00%	0,00%	0,00%
Ratownik medyczny	0,00%	0,00%	0,00%
Robotnik gospodarczy	100,00%	0,00%	100,00%
Salowa	0,00%	0,00%	0,00%
Specjalista do spraw sprzedaży	0,00%	0,00%	0,00%
Specjalista kontroli jakości	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca*	0,00%	68,54%	-68,54%
Sprzątaczką biurową	100,00%	0,00%	100,00%
Szwaczka ręczna	0,00%	0,00%	0,00%
Technik prac biurowych*	100,00%	0,00%	100,00%
Zaopatrzeniowiec	100,00%	0,00%	100,00%

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

Tabela 21 przedstawia zawody w jakich przedsiębiorcy z terenu Mysłowic mieli największe problemy ze znalezieniem odpowiednich kandydatów do pracy

Tabela 21. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Analitycy systemów komputerowych	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
Cieśle i stolarze budowlani	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
Diagności laboratoryjni specjaliści	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	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
	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
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Elektrycy budowlani i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	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
Fizjoterapeuci	komunikacja ustna / komunikatywność	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
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	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
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Fryzjerzy	komunikacja ustna / komunikatywność	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
	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
Hydraulicy i monterzy rurociągów	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	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
Kelnerzy	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	znajomość języków obcych	4,56%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,13%	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
	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
Kierowcy samochodów ciężarowych	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 osobowych i dostawczych	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	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
	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
Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	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
Kosmetyczki i pokrewni	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
Kucharze	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%	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
	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
Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,01%	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
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	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
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Nauczyciele kształcenia	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0

zawodowego	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	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
	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
Ogółem (bez względu na zawód)	współpraca w zespole	4,50%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	2,76%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,06%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,96%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,46%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,29%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,99%	0
	znajomość języków obcych	0,80%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,65%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,65%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,65%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	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
	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
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	komunikacja ustna / komunikatywność	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
	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
Pracownicy obsługi biurowej	komunikacja ustna / komunikatywność	3,24%	0
	współpraca w zespole	3,24%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,02%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,02%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	1,02%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,02%	0
	wykonywanie obliczeń	1,02%	0
	znajomość języków obcych	1,02%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Recepcjoniści hotelowi	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	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
	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
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	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
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	komunikacja ustna / komunikatywność	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

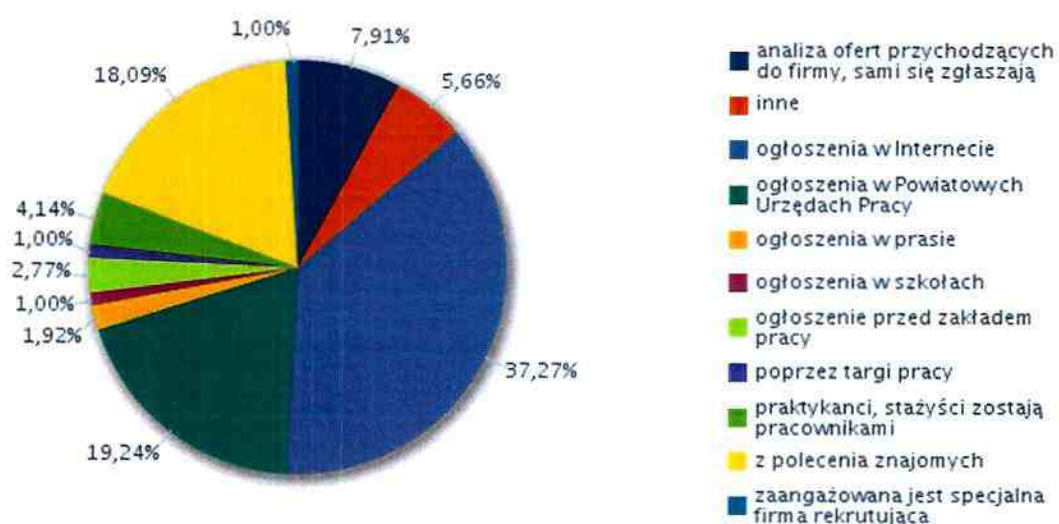
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	komunikacja ustna / komunikatywność	3,85%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,85%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%	0
	współpraca w zespole	3,85%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	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
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Szwaczki, hafciarki i pokrewni	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
Technicy mechanicy	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	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
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	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
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	5,25%	0
	wykonywanie obliczeń	5,25%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,25%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	2,44%	0
	współpraca w zespole	2,44%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ślusarze i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	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
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

Na rysunku 16 przedstawiono strukturę odpowiedzi przedsiębiorców z terenu Mysłowic, dotyczącą sposobu poszukiwania przez nich nowych pracowników.



Rysunek 16. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

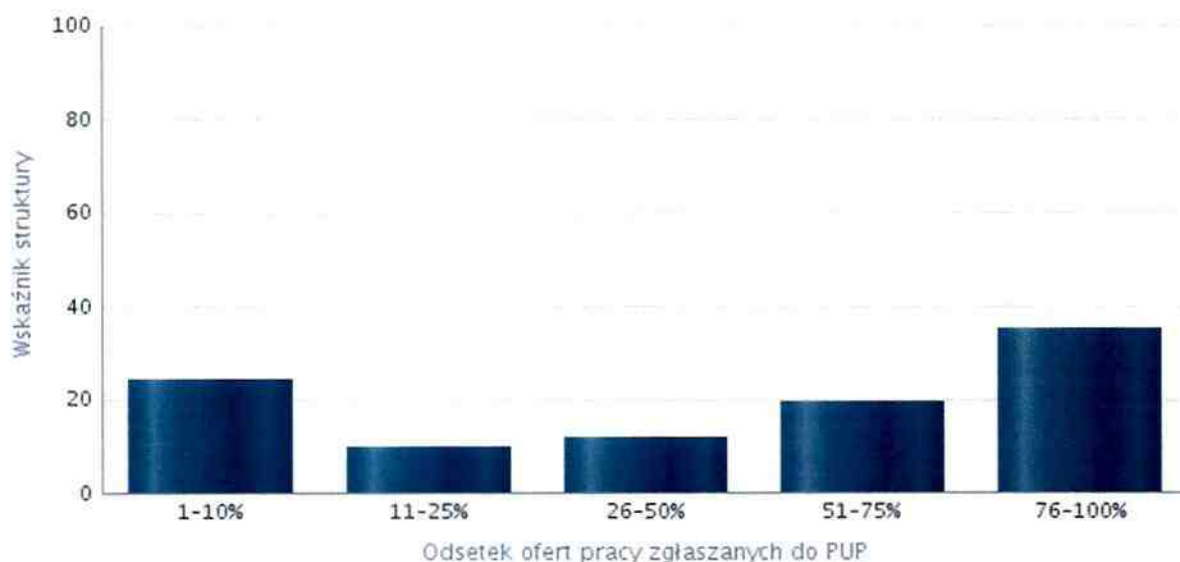
Z w/w wykresu wynika, że pracodawcy najczęściej poszukiwali pracowników korzystając z zamieszczania ogłoszeń w Internecie – 37,27%. Ponad 19% respondentów poszukuje nowych pracowników poprzez ogłoszenia w Powiatowych Urzędach Pracy natomiast ponad 18% z polecenia znajomych.

Analizę odsetka zgłaszanych ofert pracy do Powiatowych Urzędów Pracy przedstawiono w tabeli 22.

Tabela 22. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	24,13
11-25%	9,60
26-50%	11,84
51-75%	19,25
76-100%	35,18

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice



Rysunek 17. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

Przebadani przedsiębiorcy wskazali, że najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy w zawodach takich jak: nauczyciel języka obcego, kucharz, kelner, pozostali pracownicy obsługi biurowej oraz magazynier.

Poniższa tabela przedstawia zestawienie zawodów, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty do Powiatowych Urzędów Pracy.

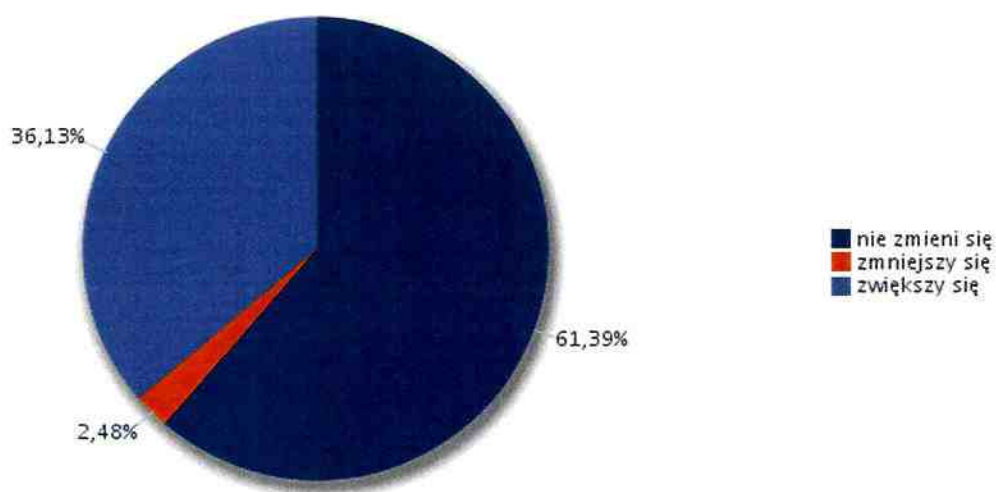
Tabela 23. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

Zawód	Wskaźnik struktury
Nauczyciel języka obcego	7,48%
Kucharz*	7,20%
Kelner*	5,86%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	5,86%
Magazynier	5,84%
Fizjoterapeuta	4,55%
Psychoterapeuta	4,55%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	4,27%
Sprzątaczką biurową	4,27%
Technik prac biurowych*	4,27%
Sprzedawca*	4,03%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	3,15%
Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	3,15%
Kierowca ciągnika siodłowego	2,93%
Kierowca samochodu ciężarowego	2,93%
Nauczyciel przedszkola	2,93%
Odewnik wyrobów z materiałów polimerowych	2,93%
Pielęgniarka - specjalista pielęgniarstwa środowiska nauczania i wychowania	2,93%
Robotnik gospodarczy	2,93%
Sprzedawca w stacji paliw	2,93%
Strażnik gminny / miejski	2,93%
Asystent nauczyciela przedszkola	1,34%
Fryzjer*	1,34%
Kierowca samochodu dostawczego	1,34%
Kosmetyczka	1,34%
Pomocniczy robotnik budowlany	1,34%
Przedstawiciel handlowy	1,34%
Sortowacz	1,34%
Specjalista do spraw kadr	1,34%
Szkutnik*	1,34%

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Myślowice

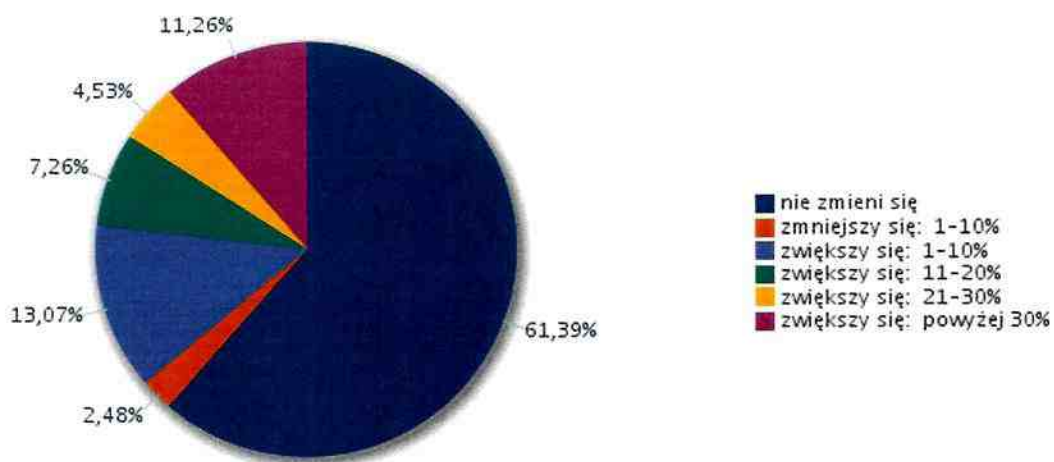
6. Prognoza lokalnego rynku pracy

Na podstawie przeprowadzonego badania aż 61,39% przedsiębiorców z Mysłowic zadeklarowało, że w najbliższym roku poziom zatrudnienia w firmie nie zmieni się. 36,13% przedsiębiorców przewiduje wzrost zatrudnienia.



Rysunek 18. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice



Rysunek 19. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

Wśród ok. 36% przedsiębiorców przewidujących wzrost zatrudnienia w najbliższym roku:

- 13,07 szacuje wzrost o 1-10%
- 7,26 szacuje wzrost o 11-20%
- 4,53 szacuje wzrost o 21-30%
- 11,26 szacuje wzrost powyżej 30%

Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto

Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto (WZP) jest syntetycznym wskaźnikiem wyliczanym na podstawie uzyskanych z badania kwestionariuszowego – pytania odnośnie przewidywanych zmian struktury kadrowej firmy – wyznaczany jako różnica udziału przedsiębiorstw deklarujących wzrost zatrudnienia w danej grupie zawodów na najbliższy rok, a odsetkiem przedsiębiorstw przewidujących spadek zatrudnienia w tym czasie.

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

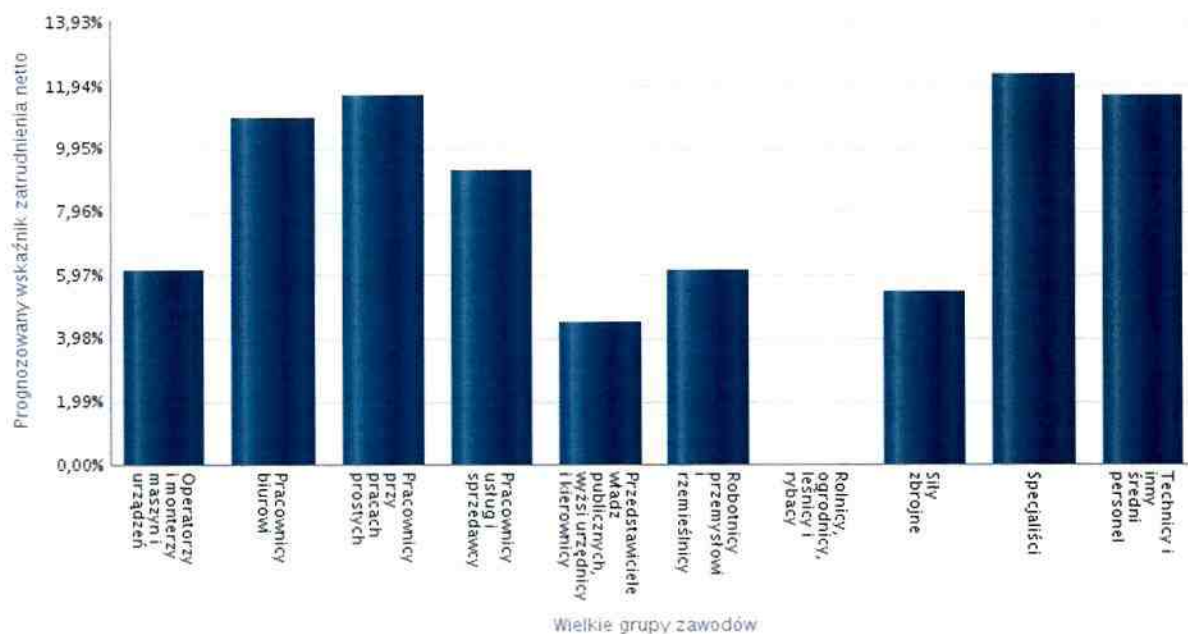
Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 roku wyniósł **33,64%**.

Im wyższa wartość wskaźnika, tym więcej pracodawców w najbliższym roku w danej grupie zawodów planuje wzrost zatrudnienia.

Tabela 24. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	6,09%
Pracownicy biurowi	10,91%
Pracownicy przy pracach prostych	11,64%
Pracownicy usług i sprzedawcy	9,24%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	4,50%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	6,09%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	5,45%
Specjaliści	12,29%
Technicy i inny średni personel	11,64%

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice



Rysunek 20. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

Pracodawcy w najbliższym roku zamierzają zwiększyć zatrudnienie w zawodach (wg wielkiej grupy zawodów): operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy biurowi, pracownicy przy pracach prostych, pracownicy usług i sprzedawcy.

Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w roku 2017, prezentują poniższe dane.

Tabela 25. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku

Zawód	Wskaźnik struktury
Sprzedawca*	6,84%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	5,15%
Fizjoterapeuta	4,63%
Koordynator rodzinnej pieczy zastępczej	4,63%
Nauczyciel języka obcego	4,63%
Psychoterapeuta	4,63%
Szwaczka ręczna	4,63%
Przedstawiciel handlowy	3,54%
Ekspedytor	3,21%
Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	3,21%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	3,21%
Kucharz*	2,98%
Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	2,98%
Recepcjonista hotelowy	2,98%
Specjalista do spraw sprzedaży	2,98%

Strażnik gminny / miejski	2,98%
Kelner*	2,17%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	2,17%
Technik prac biurowych*	2,17%
Elektryk*	1,37%
Fryzjer*	1,37%
Kierowca samochodu ciężarowego	1,37%
Kierowca samochodu dostawczego	1,37%
Magazynier	1,37%
Operator urządzeń do przetwórstwa surowców gumowych	1,37%
Piekarz*	1,37%
Pomocniczy robotnik budowlany	1,37%
Pozostali diagności laboratoryjni specjaliści	1,37%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	1,37%
Sprzątaczką biurową	1,37%

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Myślowice

Przedsiębiorcy w najbliższym roku planują zatrudniać w zawodach wskazanych w poniższej tabeli, przyporządkowując im odpowiednie umiejętności i cechy.

Tabela.26 Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić

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

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kelner*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	4,28%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	4,28%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	4,28%
Kierowca samochodu ciężarowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Koordinator rodzinnej pieczy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%

zastępczej	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kucharz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Magazynier	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel języka obcego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Operator urządzeń do przetwórstwa surowców gumowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Piekarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali diagnostycy laboratoryjni specjaliści	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,71%
	dodatkowe uprawnienia	1,17%
	doświadczenie zawodowe	1,17%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,71%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,71%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	3,71%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,17%
	wyuczony zawód	3,71%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,54%
	znajomość języków obcych	1,17%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%

	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Przedstawiciel handlowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,75%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,75%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	1,50%
	wywieranie wpływu	2,99%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Psychoterapeuta	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Recepcjonista hotelowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%

	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
Recepcjonista hotelowy	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,69%
	dodatkowe uprawnienia	1,56%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	4,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,13%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,13%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	4,69%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,69%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	1,56%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzątaczką biurową	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%

	znajomość języków obcych	0,00%
Strażnik gminny / miejski	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Technik prac biurowych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,46%
	dodatkowe uprawnienia	3,04%
	doświadczenie zawodowe	4,82%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,53%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,76%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,04%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,61%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,05%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,32%
	współpraca w zespole	5,71%
	wykonywanie obliczeń	2,64%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,92%

	wyuczony zawód	4,47%
	wywieranie wpływu	0,81%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,91%
	znajomość języków obcych	1,16%

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

PODSUMOWANIE

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych dla miasta Mysłowice w 2016r. wskazuje, iż sytuacja na lokalnym rynku pracy uległa znacznej poprawie. Na koniec grudnia 2016r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Mysłowicach zarejestrowanych było 1673 osób bezrobotnych. W analogicznym okresie w 2015r. liczba ta wynosiła 2186 osób bezrobotnych. W 2016r. zauważalny jest wyraźny spadek stopy bezrobocia. W początkowych miesiącach wynosiła ona ok. 8%, natomiast już od miesiąca czerwca spadła do ponad 6%. W grudniu 2016r. wyniosła ona 6% czyli o 1,6 punktu procentowego mniej niż w grudniu 2015r.

W 2016r. nastąpił wzrost liczby wolnych miejsc pracy i aktywizacji zawodowej zgłoszonych do Urzędu. Dla porównania w 2015r. zgłoszono 2541 tych miejsc natomiast w 2016r. liczba ta wzrosła do 2883. Pomimo faktu, iż pracodawcy nie mają obowiązku zgłaszania wolnych miejsc pracy do Urzędu to corocznie rejestruje się coraz większą liczbę pracodawców którzy poszukują pracowników za pośrednictwem Urzędu. Obserwacja wolnych miejsc pracy zgłaszanych do PUP nie oddaje faktycznego zapotrzebowania na rynku pracy. Na rynku pracy występują również takie oferty, o których pracodawcy nie zawiadamiają urzędu pracy. Decydują się na rekrutację pracowników we własnym zakresie, bądź też korzystają z usług proponowanych przez agencje pracy.

W końcu 2016r. wśród zawodów nadwyżkowych znalazły się takie zawody jak: fryzjerzy oraz sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej/ internetowej. Osoby posiadające te zawody znajdowały się w grupie osób długotrwale bezrobotnych. W rankingu zawodów o najwyższym poziomie wskaźnika deficytu znalazły się zawody takie jak: monterzy izolacji, robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie oraz kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych pozwala pracownikom instytucji rynku pracy oraz przedstawicielom instytucji edukacyjnych zapoznać się ze skalą niedostosowania struktury zawodów i specjalności do potrzeb rynku pracy, a tym samym powinien wskazać konieczność prowadzenia wspólnych działań na rzecz dostosowania systemu kształcenia do potrzeb rynku pracy.

Z up. PREZYDENTA
MIASTA MYŚLOWICE
DYREKTOR
Powiatowego Urzędu Pracy w Mysłowicach
ROZPRAWA

INFORMACJA SYGNALNA

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE w Powiat m. Mysłowice INFORMACJA SYGNALNA 2016 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Operatorzy maszyn do szycia
		Tapicerzy i pokrewni
		Strzałowi i pokrewni
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Urzędnicy do spraw podatków
		Robotnicy budowy dróg
		Lektorzy języków obcych
		Pracownicy działów kadr
		Funkcjonariusze służby więziennej
		Ratownicy medyczni
		Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna
		Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych
		Analitycy systemów komputerowych
	zawód deficytowy	Monterzy izolacji
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
		Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych
		Układacze towarów na półkach
		Programiści aplikacji
		Agenci ubezpieczeniowi
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych
		Tynkarze i pokrewni
		Psycholodzy i pokrewni
		Magazynierzy i pokrewni
		Specjaliści do spraw rynku nieruchomości
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
		Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych
		Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem
		Stolarze meblowi i pokrewni
		Pracownicy obsługi placowej
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Fryzjerzy
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
	zawód maksymalnie	Analitycy finansowi

	nadwyżkowy	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym
		Jubilerzy, złotnicy i pokrewni
		Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia
		Sekretarze medyczni i pokrewni
		Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów
		Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni
		Czyściciele pojazdów
		Szklarze

*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych został wykonany według nowej metodologii przygotowanej w ramach projektu współfinansowanego ze środków UE w ramach EFS „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”.

Załącznik nr 1 RYNEK PRACY

bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem				Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EU RES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki				Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu		CBOP (PUP+OHP+EU RES)	Internet					wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**			
0	SILY ZBROJNE																		-	-	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	28	29	14	0	0,00	4	4	61	15	0,00	0,00	14,00	6,33	2,21	28,57	1,04		-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	288	351	94	5	5,32	39	39	175	97	37,11	30,93	123,25	28,67	4,30	41,49	1,22		-	-	0,06
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	352	408	137	9	6,57	51	51	57	245	30,61	19,18	163,75	53,17	3,08	37,23	1,16		-	-	0,08
4	PRACOWNICY BIUROWI	326	388	157	4	2,55	69	69	128	530	27,17	21,51	179,50	118,83	1,51	43,95	1,19		-	-	0,11
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	785	837	405	2	0,49	194	194	189	481	25,16	18,71	436,33	73,83	5,91	47,90	1,07		-	-	0,19
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	6	8	4	0	0,00	2	2	0	0		0,00	3,75	0,00		50,00	1,33		-	-	0,00
7	ROBOTNICZY	546	663	265	4	1,51	136	136	165	635	6,93	3,78	318,75	201,67	1,58	51,32	1,21		-	-	0,20

Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według zawodów podstawowych

Decyli:

Mediana:

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych:

Średniomiesięczna liczba ofert pracy:

Kod	Zawody	Bezrobotni ogółem				Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie				Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga / nadwyżka*	Czy uwzględniono w inf. sygnalnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+ EURES)	Inter net	OHP (CBOP)						CBOP (PUP+OHP+ EURES) i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia				wskaźnik płynności bezrobotnych
J31001	Zołnierz szeregowy																							
I12004	Dyrektor do spraw informatyki / informacji	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000	
I12005	Dyrektor do spraw personalnych	1	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001913265		
I12006	Dyrektor finansowy	2	1	1	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002551020		
I12007	Dyrektor generalny	1	2	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001594388		
I12008	Dyrektor handlowy	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000		
I12010	Dyrektor marketingu	2	1	1	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003826531		
I12014	Dyrektor sprzedaży	0	0	0	0	0		0	0	0	16	0	0	0,00	0,0000	1,3333	0,0000		0,0000	max deficyt	max deficyt	Tak	0,0005102041	
I12015	Dyrektor techniczny																				-	Nie		
I12017	Prezes	0	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0001594388		
I12090	Pozostali dyrektorzy generalni i zarządzający	3	1	2	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0003188776		
I21101	Główny księgowy	0	0	1	0	0,00	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003826531		
I21190	Pozostali kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0	0		0	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000	0,0000	max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000318878		
I21201	Kierownik działu kadr i płac	0	0	1	0	0,00	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003826531		
I21302	Kierownik do spraw strategii i planowania																			-	Nie			

132402	Kierownik działu transportu	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000	1,0000	-	Nie	0,0000956633
132403	Kierownik działu zakupów	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000	0,0000		-	Nie	0,0000000000	
132404	Kierownik magazynu																					Nie		
133090	Pozostali kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	Nie	0,0001913265	
134205	Pielęgniarka oddziałowa	0	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000	0,0000		-	Nie	0,0001275510	
134603	Kierownik działu operacji finansowych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000	0,0000		-	Nie	0,0000000000	
134690	Pozostali kierownicy instytucji finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000	0,0000		-	Nie	0,0000000000	
141202	Kierownik lokalu gastronomicznego	0	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000	0,0000		-	Nie	0,0001275510	
142001	Kierownik działu w handlu detalicznym	0	1	1	0	0,00	0	1	0	13	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	1,0833	1,0833	1,0000	100,0000	Nie	0,0008290816	
142002	Kierownik działu w handlu hurtowym																				-	Nie		
142004	Kierownik sklepu / supermarketu																				-	Nie		
142090	Pozostali kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	4	5	2	0	0,00	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	1,1667	0,9286	0,0000	1,2500	Tak	0,0008609694	
143108	Kierownik kina	0	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000	0,0000		-	Nie	0,0001913265	
143909	Kierownik / właściciel zakładu usługowego	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000	0,0000	1,0000	Nie	0,0000956633		
143909	Kierownik / właściciel zakładu usługowego	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000	0,0000		-	Nie	0,0000000000	
143910	Kierownik / właściciel stacji paliw																				-	Tak		
143990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	0,0000	100,0000	Nie	0,0003826531		
211104	Fizyk medyczny	0	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000	0,0000		-	Nie	0,0001275510	
211301	Chemicz	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000	0,0000	100,0000	2,0000	Nie	0,0004464286	

211302	Chemik - technologia chemiczna	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000318878
211403	Geolog	1	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001275510
212002	Matematyk	1	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000956633
212090	Pozostali matematycy, aktuariusze i statystycy	1	1	0	0	0		0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000318878
213105	Biolog	3	4	1	0	0	0,00	1	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		100,0000	1,3333	-	Nie	0,0006058673
213106	Biotechnolog	4	6	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,0004464286
213207	Inżynier zootechniki	1	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000637755
213303	Specjalista ochrony środowiska	4	4	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001913265
213390	Pozostali specjaliści do spraw ochrony środowiska	1	2	0	0	0		0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000318878
214101	Inżynier normowania pracy																-		Nie	
214102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	2	6	0	0	0		0	1	0	0	0,00	1,5833	0,0833	19,0000		3,0000	-	Nie	0,0006377551
214103	Inżynier utrzymania ruchu	0	0	0	0	0		0	0	1	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt		Nie	0,0000318878
214104	Inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania																-		Nie	
214107	Normalizator																-		Nie	
214109	Specjalista kontroli jakości	4	7	1	0	0	0,00	0	0	1	0	0,00	2,1667	1,0833	2,0000	0,0000	1,7500	-	Nie	0,0012436224
214111	Główny technolog	0	0	0	0	0		0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt		Nie	0,0000318878
214190	Pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			-		Nie	0,0000000000
214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne																-		Tak	
214203	Inżynier budownictwa - budownictwo przemysłowe	0	0	0	0	0		0	0	1	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt		Nie	0,0000318878
214290	Pozostali inżynierowie budownictwa																-		Nie	

214302	Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002551020
214304	Inżynier inżynierii środowiska - melioracje																		-	Nie	
214305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0833	2,0000	1,0000	-	Nie	0,0000956633
214306	Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne																		-	Nie	
214401	Inżynier mechanik - ciepłno-mechaniczne urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,000232143
214403	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia energetyczne	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0001275510
214404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000		-	-	Nie	0,0000000000
214407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	33,33	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000956633
214408	Inżynier mechanik lotniczy	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0001275510
214490	Pozostali inżynierowie mechanicy	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000		-	-	Nie	0,0000000000
214502	Inżynier technologii chemicznej	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0001594388
214590	Pozostali inżynierowie chemicy i pokrewni	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		2,0000	-	Nie	0,0000318878
214601	Inżynier górnik - górnictwo																		-	Nie	
214690	Pozostali inżynierowie górnictwa i metalurgii	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0001594388
214901	Audytory energetyczny	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000318878
214902	Inspektor dozoru technicznego																		-	Nie	

216590	Pozostali kartografowie i geodeci	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,1667	0,0000	0,0000				max deficyt	Tak	0,0000637755
216601	Grafik komputerowy DTP	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0833	0,0000	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000318878
216602	Grafik komputerowy multimedialow	2	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0833	25,0000	25,0000			2,0000	-	Nie	0,0008290816
216604	Projektant grafiki	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0833	2,0000	2,0000			1,0000	-	Nie	0,0000956633
216605	Projektant grafiki stron internetowych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0833	0,0000	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000318878
221101	Lekarz	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001594388
221230	Lekarz - specjalista kardiologii	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000			-	-	Nie	0,0000000000
221236	Lekarz - specjalista medycyny rodzinnej																					-	-	Nie	
222101	Pielęgniarka	4	7	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0,00	1,2500	2,0833	1,6667	0,0000		1,7500	-	Nie	0,0012755102
223101	Położna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000318878
225101	Lekarz weterynarii	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001913265
225290	Pozostali lekarze weterynarii	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000318878
227101	Diagnosta laboratoryjny	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000318878
227290	Pozostali diagnostyci laboratoryjni	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000	0,0000			-	-	Nie	0,0000637755
228101	Farmaceuta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0,00	0,0000	2,0000	0,0000				max deficyt	Tak	0,0007653061
228203	Farmaceuta - specjalista farmacji aptecznej	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,4167	5,0000			-	-	Nie	0,0001913265
229103	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy																					-	-	Nie	
229104	Specjalista zdrowia publicznego	2	3	1	0	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0002232143
229105	Specjalista zdrowia środowiskowego	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000	0,0000				-	Tak	
229190	Pozostali specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000318878
229201	Fizjoterapeuta	6	7	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	50,00	2,0833	0,1667	12,5000		0,0000	1,1667	-	Nie	0,0008609694

229301	Specjalista do spraw dietytyki	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003507653
229302	Specjalista żywienia człowieka	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0	0	0,0000	0,0000	100,0000	-	Nie	0,0003826531	
229402	Logopeda	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000	0,0000	max deficyt	Nie	0,0000318878	
229903	Kosmetolog																	-	Nie		
229904	Osoba wykwalifikowana w przemyśle farmaceutycznym	4	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,0000	50,0000	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,0007971939	
1		0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000637755		
229913	Elektrodiagnosta																	-	Nie		
232001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000	0,0000	max deficyt	Nie	0,0000318878	
233002	Nauczyciel chemii	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0000		-	Nie	0,0003507653		
233004	Nauczyciel fizyki i astronomii	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000637755		
233005	Nauczyciel geografii	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000		-	Nie	0,0002869898		
233006	Nauczyciel historii	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000	1,5000	-	Nie	0,0002232143		
233007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0002232143		
233008	Nauczyciel języka obcego	4	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000	1,7500	-	Nie	0,0005102041		
233012	Nauczyciel języka polskiego	5	5	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0008928571	
233015	Nauczyciel matematyki	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000	100,0000	-	Nie	0,0004145408		
233016	Nauczyciel muzyki																-	Nie			
		1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000	100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0001913265	
233017	Nauczyciel plastyki																	-	Nie		
233020	Nauczyciel religii	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000	100,0000	-	Nie	0,0003826531		
233023	Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie																	-	Nie		
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	4	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,0000	0,0000	1,2500	-	Nie	0,0006377551	
234104	Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej																	-	Nie		

234113	Nauczyciel nauczania początkowego	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0002869898
234201	Nauczyciel przedszkola	5	6	1	1	0	0,00	1	8	0	0	0	12,50	0,00	2,2500	0,6667	3,3750	100,0000	1,2000	-	Nie	0,0011160714
234202	Wychowawca małego dziecka	1	0	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003507653
235205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	0	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000318878	
235301	Lektor języka obcego																		-	Nie		
		0	0	0	0	0		0	1	13	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0004464286	
235503	Nauczyciel sztuki w placówkach	1	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	Nie	0,0002869898	
235904	Nauczyciel pozaszkolnych bibliotekarz	0	2	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000		-	Nie	0,000232143	
																			-	Tak		
235909	Nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej	0	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			-	Nie	0,000232143	
235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	3	4	2	0	0,00	2	7	0	0	0	0	14,29	0,00	2,3333	0,5833	4,0000	100,0000	1,3333	-	Nie	0,0011160714
235915	Wykładowca na kursach (edukator, trener)	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			-	Nie	0,0000000000	
235916	Animator czasu wolnego młodzieży (pracownik młodzieżowy)	2	3	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,5000	Nie	0,0002551020	
235917	Korepetytor	0	0	0	0	0		0	0	6	0	0		0,00	0,0000	0,5000	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001913265	
235920	Trener osobisty (coach, mentor, tutor)	1	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	Nie	0,0000000000	
235921	Pedagog	9	16	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	3,9167	0,0000		0,0000	1,7778	Nie	0,0014987245	
241102	Specjalista do spraw controllingu	1	0	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	Nie	0,0000637755	
241103	Specjalista do spraw rachunkowości	0	0	2	0	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000	-	Nie	0,0007653061	
																			-	Tak		

	sloganów reklamowych (copywriter)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficit	Tak	0,0000637755
243103	Menedżer produktu (product manager)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			-	Nie	0,0000318878
243104	Menedżer marki (brand manager)	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			-	Nie	0,0002551020
243105	Specjalista analizy i rozwoju rynku	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0001913265
243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	17	20	6	0	0,00	3	12	13	0	0	58,33	7,7500	2,0833	3,7200	50,0000	1,1765	Nie	0,0037627551
243107	Specjalista do spraw reklamy	1	0	1	0	0,00	0	1	1	0	0	100,00	0,4167	0,1667	2,5000	0,0000	-	Nie	0,0002232143
243190	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu																-	Nie	
		0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	66,67	0,0000	0,2500	0,0000		max deficit	Tak	0,0000956633
243203	Specjalista do spraw public relations	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	1,1667	0,0833	14,0000	0,0000	0,5000	Nie	0,0004783163
243301	Inżynier sprzedaży	1	0	1	0	0,00	0	0	3	0	0	0,00	0,1667	0,2500	0,6667	0,0000	-	Nie	0,0001594388
																	-	Tak	
243302	Opiekun klienta	10	8	2	0	0,00	0	0	41	0	0	0,00	3,0000	3,4167	0,8780	0,0000	0,8000	Nie	0,0024553571
																	-	Tak	
243303	Przedstawiciel medyczny	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000956633
243304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficit	Nie	0,0000318878
243305	Specjalista do spraw sprzedaży	11	11	4	0	0,00	2	9	16	0	1	44,44	3,9167	3,0833	1,2703	50,0000	1,0000	Nie	0,0026785714
243307	Specjalista do spraw obsługi posprzedażowej	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficit	Nie	0,0000318878
243390	Pozostali specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficit	Nie	0,0000318878
243402	Specjalista sprzedaży technologii i usług informatycznych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000		-		Nie	0,0000000000
244001	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	100,00	0,0000	0,2500	0,0000		max deficit	Tak	0,0000956633

244002	Rzeczoznawca majątkowy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000		max deficit	Nie	0,0000318878
244090	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,1667	0,0000	0,0000	1,0000		Nie	0,0000637755
251101	Analityk systemów teleinformatycznych																							Nie	
251102	Konsultant do spraw systemów teleinformatycznych																							Nie	
251103	Projektant / architekt systemów teleinformatycznych	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0,1667	0,0000	0,0000	0,0000		max deficit	Tak	0,0000637755
251290	Pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000		max deficit	Nie	0,0000318878
251301	Architekt stron internetowych	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,1667	0,0000	0,0000	1,0000		Nie	0,0000637755
251302	Projektant aplikacji multimedialnych, animacji i gier komputerowych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000		max deficit	Tak	0,0000637755
251303	Specjalista do spraw rozwoju stron internetowych	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0,2500	0,0000	0,0000	0,0000		max deficit	Tak	0,0000956633
251401	Programista aplikacji																							Nie	
251402	Programista aplikacji mobilnych	2	2	1	1	1	1	1	1	1	15	0	0	0	0	0	0	1,3333	0,4167	0,3125	0,0000	1,0000	deficit	Tak	0,0006696429
251490	Pozostali programiści aplikacji	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	1,0833	0,0000	0,0000	0,0000		max deficit	Tak	0,0004145408
251902	Specjalista zastosowań informatyki	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0,1667	0,0000	0,0000	0,0000		max deficit	Tak	0,0000637755
251903	Tester oprogramowania komputerowego																							Nie	
251990	Pozostali analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej	5	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000	2,0833	0,0000	50,0000	0,8000	max nadwyżka	Tak	0,0007971939
		1	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0,0833	0,1667	2,0000	2,0000	2,0000		Nie	0,0000956633
		0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,0833	0,5833	7,0000	7,0000			Nie	0,0002551020
252101	Administrator baz danych	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	1,0000		Nie	0,0000318878

252190	Pozostali projektanci i administratorzy baz danych	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000					Nie	0,0000637755
252201	Administrator systemów komputerowych																	Nie	
252290	Pozostali administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000					Nie	0,0000000000
252301	Analitik sieci komputerowych																	Nie	
252390	Pozostali specjaliści do spraw sieci komputerowych																	Nie	
261103	Radca prawny	0	0	1	0	0	0,00	1	0	0	0,00	1,0000	0,0000	100,0000				Nie	0,0003826531
261901	Asystent prawny	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000	1,0000				Nie	0,0000637755
261905	Notariusz	1	1	0	0	0		0	0	0	0,00	0,0833	0,0000	1,0000				Nie	0,0000318878
261906	Legislator	9	8	3	1	33,33	1	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000	33,3333	0,8889			Nie	0,0005739796
261908	Referendarz sądowy	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000					Nie	0,0001594388
261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	100,0000				Nie	0,0003826531
262101	Archiwista	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000	1,0000				Nie	0,0000318878
262202	Analitik ruchu na stronach internetowych																	Tak	
262203	Bibliotekoznawca	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000	2,0000				Nie	0,0000318878
263102	Ekonomista	9	13	5	2	40,00	2	0	0	0	0,00	6,3333	0,0000	40,0000	1,4444			Nie	0,0024234694
263203	Kulturoznawca	3	4	0	0		0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		1,3333			Nie	0,0001275510
263204	Socjolog	8	10	2	0	0,00	2	0	0	0	0,00	3,6667	0,0000	100,0000	1,2500			Nie	0,0014030612
263301	Filozof	1	2	0	0		0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		2,0000			Tak	
																		Nie	0,0001275510
263302	Historyk	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000	0,0000	0,0000			Tak	
263303	Historyk sztuki	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000	0,0000	1,0000			Nie	0,0002869898
263304	Politolog																	Nie	0,0000318878
263305	Specjalista polityki																	Nie	

311303	Technik elektryk*	9	7	4	1	25,00	0	0	0	0	0	0	0,00	4,1667	0,2500	16,6667	0,0000	0,7778	-	Nie	0,0016900510
311305	Technik elektryk samochodowy																		-	Nie	
311307	Technik energetyk*	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000956633
311390	Pozostali technicy elektrycy	1	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0000000000
311402	Instalator systemów alarmowych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001913265
311408	Technik elektronik*	6	8	1	1	100,00	0	2	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,1667	8,5000	0,0000	1,3333	-	Nie	0,0006058673
311410	Technik mechatronik*	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000637755
311490	Pozostali technicy elektronicy i pokrewni	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0001594388
311501	Diagnosta uprawiony do wykonywania badan technicznych pojazdów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003826531
311504	Technik mechanik*	12	15	6	0	0,00	3	0	0	0	0	0	0,00	7,2500	0,0000		50,0000	1,2500	-	Nie	0,0027742347
311508	Technik mechanik maszyn i urzadzén	1	0	1	0	0,00	0	4	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,3333	0,2500	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001594388
311509	Technik mechanik obróbki skrawaniem																		-	Nie	
311512	Technik mechanizacji rolnictwa*	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001275510
311513	Technik pojazdów samochodowych*	5	6	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,2000	-	Nie	0,0003826531
311514	Technik utrzymania ruchu																		-	Tak	
311590	Pozostali technicy mechanicy																		-	Nie	
		3	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0,00	2,2500	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0008609694
311690	Pozostali technicy chemicy i pokrewni																		-	Nie	
311703	Technik górnictwa podziemnego*																		-	Nie	
		3	2	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0005420918
311704	Technik hutnik*																		-	Nie	
311911	Technik cyfrowych procesów graficznych*	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002232143
311917	Technik organizacji produkcji																		-	Nie	

311918	Technik poligraf	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		2,0000	-		Nie	0,0001594388
311922	Technik technologii drewna*	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	100,0000		-		Nie	0,0003826531
311924	Technik technologii odzieży*	8	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	3,3333	0,0000	0,0000	0,6250	-		Nie	0,0012755102
311927	Technik transportu drogowego*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			-		Nie	0,0000000000
311928	Technik transportu kolejowego*																				-		Nie	
311930	Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej*	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		1,0000	-		Nie	0,0000637755
311937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,76	0,6667	1,7500	0,3810	100,0000	0,5000	-	Nie	0,0009247449
312204	Mistrz produkcji w przemyśle elektronicznym	4	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000	50,0000	0,7500	max nadwyżka		Tak	0,0007334184
312207	Mistrz produkcji w przemyśle samochodowym	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000		1,0000	-		Nie	0,0000637755
312302	Mistrz produkcji w budownictwie kolejowym	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		1,0000	-		Nie	0,0001913265
312304	Mistrz produkcji w budownictwie ogólnym	5	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000	100,0000	1,0000	-		Nie	0,0005420918
313106	Maszynista turbozespołu parowego	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	100,0000		-		Nie	0,0003826531
313190	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		1,0000	-		Nie	0,0000318878
313205	Operator (maszynista) stacji pomp	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			-		Nie	0,0000318878
313290	Pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	100,0000		-		Nie	0,0003826531
313904	Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	0	0	0	0	0	0	0	0	73	0	0	0	8	0	0,00	0,0000	14,0833	0,0000		max deficyt		Tak	0,0053890306
313990	Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			-		Nie	0,0001913265

331104	Pracownik do spraw produktów finansowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000318878
331105	Pracownik scentralizowanych systemów rozliczeniowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
331201	Pracownik do spraw kredytów	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0002232143	
331202	Pracownik do spraw pożyczek																	-	Tak		
331203	Pracownik obsługi Klienta instytucji finansowej	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000	0,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005739796	
331290	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni																	-	Nie		
331301	Księgowy	21	27	12	1	8,33	5	9	0	0	1	22,22	15,1667	1,7500	8,6667	41,6667	1,2857	-	Nie	0,0064732143	
331403	Technik ekonomista*	37	56	16	0	0,00	7	0	0	0	0	0,00	19,0833	0,0000	0,0000	43,7500	1,5135	-	Nie	0,0073022959	
331502	Likwidator szkód	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	0,0000	100,0000		-	Nie	0,0003826531	
332101	Agent ubezpieczeniowy																-	Nie			
332103	Broker reasekuracyjny	1	2	0	0		0	6	8	0	0	50,00	33,33	0,2500	1,1667	0,2143	2,0000	deficyt	Tak	0,0005420918	
332201	Ekspozytor towarów (merchandise)	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000318878	
332202	Pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta																	-	Nie		
332203	Przedstawiciel handlowy	21	18	14	0	0,00	6	22	10	0	16	27,27	18,18	13,7500	18,6667	0,7366	42,8571	0,8571	-	Nie	0,0124043367
332290	Pozostali przedstawiciele handlowi	0	0	0	0		0	0	8	0	0		0,00	0,0000	0,6667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0002551020	
332301	Agent do spraw zakupów	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000	1,0000	-	Nie	0,0000956633	
332302	Zaopatrzeniowiec	4	2	2	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	33,33	2,3333	0,2500	9,3333	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0009885204
332390	Pozostali zaopatrzeniowcy	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0001913265	
332490	Pozostali pośrednicy handlowi	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000318878	
333101	Agent celny																	-	Nie		
333104	Pracownik działu logistyki	1	1	0	0		0	6	0	0	0	66,67	66,67	0,0833	0,5000	0,1667	1,0000	deficyt	Tak	0,0002232143	

333105	Spedytor	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,5000	2,3333	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0006377551
333106	Technik eksploatacji portów i terminali*	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000637755
333107	Technik logistik*	10	10	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004145408
333190	Pozostali spedytorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,5000	0,0000		max deficit		Tak	0,0001913265
333201	Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0833	0,1667	0,5000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000956633
333203	Organizator imprez sportowych																	-		Tak	
333204	Organizator usług konferencyjnych																	-		Nie	
333301	Pośrednik pracy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			-		Nie	0,0000637755
333901	Menedżer artystyczny	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003507653
333905	Tajemniczy klient (mystery shopper)	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			-		Nie	0,0000000000
333906	Technik organizacji reklam*	2	1	2	1	50,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001913265
333950	Pozostali pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003507653
334101	Kierownik biura																	-		Tak	
334302	Asystent dyrektora	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0004783163
334304	Asystent zarządu	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0004464286
334306	Technik administracji*	13	16	3	0	0,00	1	30	14	0	1	93,33	60,00	6,0000	4,6667	1,2857	33,3333	1,2308	-	Nie	0,0040816327
334390	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		2,0000	-	Nie	0,0001275510
334402	Sekretarka medyczna																	-		Nie	
335203	Urzednik podatkowy	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0007015306
335504	Policjant służby prewencji	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000		max deficit		Tak	0,0007653061
335601	Funkcjonariusz służby ochrony	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000956633
		0	0	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5833	0,0000		max deficit		Tak	0,0002232143

341102	Sekretarka notarialna	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000	0,0000				max deficyt	Nie	0,0000318878
341103	Sekretarz sądowy	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000	0,0000	1,0000				-	Tak	
341201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20,00	0,5000	0,4167	1,2000	1,0000				-	Nie	0,0000956633
341202	Opiekun osoby starszej*	6	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,5000	4,1667	1,3333				-	Nie	0,0009885204
341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	3	4	1	0	0	0	0,00	0	2	0	0	0	0	50,00	1,1667	0,1667	7,0000	1,3333	0,0000			-	Nie	0,0005102041
341205	Pracownik socjalny	4	6	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000	0,0000	1,5000				-	Nie	0,0005102041
341207	Asystent rodziny																						-	Nie	
341290	Pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej																						-	Nie	
342102	Zawodnik dyscypliny sportu	1	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0001275510
342301	Instruktor fitness	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
342303	Instruktor jazdy konnej																						-	Tak	
342305	Instruktor rekreacji ruchowej	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0002869898
342307	Instruktor sportów siłowych	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000318878
342310	Pracownik do spraw kultury fizycznej i sportu																						-	Nie	
343101	Fotograf*	2	0	2	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0004145408
343104	Fototechnik*	5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	0,0000	1,0000				-	Nie	0,0003826531
343203	Florysta*	2	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	50,00	0,3333	0,1667	2,0000	1,5000				-	Nie	0,0001913265
343204	Plastyk*	1	4	2	0	0	0,00	2	0	0	0	0	0	0	0,00	2,9167	0,0000	0,0000	4,0000	100,0000			-	Nie	0,0011160714
343290	Pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000318878
343301	Bibliotekarz*																						-	Tak	
343401	Organizator usług kateringowych																						-	Nie	
343402	Szef kuchni (kuchmistrz)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000	0,0000					-	Nie	0,0000000000
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000	0,0000	1,0000				-	Nie	0,0000637755

343602	Muzyk*	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			1,5000	-	Nie	0,000159438
343603	Organista	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000			-	-	Nie	0,0000318878
343901	Animator kultury*	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	100,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000637755	
343917	Tatażysta	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
343990	Pozostali średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000318878
351103	Technik teleinformatyk*	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000956633
351201	Konserwator sieci i systemów komputerowych	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003188776
351203	Technik informatyk*	27	31	5	1	20,00	1	5	0	0	0	100,00	6,6667	0,4167	16,0000	20,0000	1,1481	-	Nie	0,0027104592
351290	Pozostali technicy wsparcia informatycznego i technicznego	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000637755
351401	Administrator stron internetowych	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000637755	
351404	Projektant stron internetowych (webmaster)	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002551020
352111	Operator dźwięku																-	-	Nie	
352201	Operator urządzeń nadawczych telewizji kablowej																-	-	Nie	
352203	Technik telekomunikacji*	5	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005739796
111003	Pracownik kancelaryjny	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	-	Nie	0,0003826531	
111004	Technik prac biurowych*																-	-	Nie	
111090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	148	171	88	1	1,14	38	88	0	0	2	28,57	3,7500	8,8333	0,4245	0,0000	1,2000	deficyt	Tak	0,0048150510
112001	Sekretarka	2	8	3	0	0,00	3	12	0	0	0	66,67	5,2500	1,0000	5,2500	100,0000	4,0000	-	Nie	0,0023915816
113201	Operator wprowadzania danych	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0005102041
121101	Asystent usług pocztowych	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0002551020
121103	Kasjer bankowy	2	2	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	3,0833	0,0000		33,3333	1,0000	-	Nie	0,0011798469

141590	Pozostali pracownicy dzialów kadr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000				max deficyt	Tak	0,0002551020
141990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9167	0,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0004145408
511202	Konduktor																		-	-	Nie	
511205	Konwojent (konduktor) wagonów specjalnych	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0004145408
512001	Kucharz*	86	90	47	1	2,13	21	25	0	0	0	0	0	0	0	49,7500	2,0833	23,8800	44,6809	1,0465	Nie	0,0198341837
512090	Pozostali kucharze	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0	2	2	2	0,0000	2,0833	0,0000		max deficyt	Tak	0,0007971939
513101	Kelner*	12	13	8	0	0,00	2	23	0	0	0	1	1	1	1	6,6667	2,9167	2,2857	25,0000	1,0833	Nie	0,0036670918
513201	Barista	2	2	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000318878
513202	Barman	25	35	13	0	0,00	10	12	0	0	0	0	0	0	0	17,1667	1,0000	17,1667	76,9231	1,4000	Nie	0,0069515306
513290	Pozostali barmani																		-	-	Nie	
514101	Fryzjer*																		-	-	Nie	
514102	Fryzjer damski	51	47	29	0	0,00	13	21	14	0	0	5	5	5	5	27,3333	7,9167	3,4526	44,8276	0,9216	Tak	0,0134885204
514105	Technik usług fryzjerskich*	0	0	0	0		0	0	14	0	0	0	0	0	0	0,0000	1,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0004464286
514202	Kosmetyczka	9	10	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,2500	0,0000		1,1111	-	Nie	0,0004783163
514203	Maniurzystka	8	7	2	0	0,00	1	11	0	0	0	1	1	1	1	2,0833	1,9167	1,0870	50,0000	0,8750	Nie	0,0015306122
514205	Pracownik solarium	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000956633
514207	Technik usług kosmetycznych*	4	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5833	0,0000		100,0000	1,2500	Nie	0,0006058673
514208	Wizazystka / stylistka	7	6	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1,1667	0,1667	7,0000	0,0000	0,8571	Nie	0,0005102041
514290	Pozostale kosmetyczki i pokrewni	4	7	2	0	0,00	2	5	0	0	0	0	0	0	0	2,7500	0,4167	6,6000	100,0000	1,7500	Nie	0,0012117347
515190	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2	0	2	0	0,00	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	0,0000	Nie	0,0001913265
515203	Technik turystyki wiejskiej*	1	3	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3333	0,0000		3,0000	-	Nie	0,0005102041
																			-	-	Tak	
																			-	-	Nie	

315204	Właściciel małego zakładu agroturystycznego / hotelarskiego / gastronomicznego	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000								Nie	0,0000000000
315301	Gospodarz domu	3	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,1667	0,0000	0,0000	0,0000	1,6667	0,0000				Nie	0,0004464286
315303	Robotnik gospodarczy	23	26	12	0	0,00	5	24	0	0	0	0	0	62,50	12,4167	2,0000	2,0000	6,2083	41,6667	1,1304				Nie	0,0055165816
316304	Żołobnik	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000	0,0000							Nie	0,0000000000
316390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych																							Nie	
316401	Fryzjer zwierząt (groomer)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0	0	100,00	0,0000	0,0833	0,0000	0,0000				max deficyt		Nie	0,0000318878
316502	Instruktor nauki jazdy	1	1	0	0		0	5	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,4167	1,4000	1,4000		1,0000				Nie	0,0003826531
316903	Hostessa	6	5	2	0	0,00	0	6	0	0	0	0	0	0,00	0,7500	0,5000	1,5000	1,5000	0,0000	0,8333				Nie	0,0004783163
322103	Właściciel małego sklepu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	0,0000	100,0000						Nie	0,0003826531
322201	Kierownik sali sprzedaży																							Nie	
322202	Kierownik stoiska w markecie																							Tak	
322301	Sprzedawca*	365	398	198	0	0,00	102	135	0	0	0	0	9	34,07	216,4167	20,2500	10,6872	51,5152	1,0904					Nie	0,0905612245
322302	Sprzedawca w branży mięsnej	0	0	1	0	0,00	1	4	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,3333	3,0000	100,0000						Nie	0,0005102041
322303	Sprzedawca w branży przemysłowej	1	3	0	0		0	0	13	0	0	0	0	0,00	1,2500	1,0833	1,1538		3,0000					Nie	0,0008928571
322304	Sprzedawca w branży spożywczej																							Nie	
		0	0	0	0		0	4	18	0	0	0	0	0,00	0,0000	1,8333	0,0000	0,0000		max deficyt				Tak	0,0007015306
322305	Technik handlowiec*	32	33	8	0	0,00	4	9	0	0	0	0	0	55,56	12,6667	0,7500	16,8889	50,0000	1,0313					Nie	0,0051339286
322390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedient)	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000	0,0000		1,0000					Nie	0,0000318878
323001	Kasjer biletowy																							Nie	
		1	1	0	0		0	36	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	3,0000	0,0556		1,0000	deficyt				Tak	0,0012117347
323002	Kasjer handlowy	39	34	15	0	0,00	3	0	30	0	0	0	0	0,00	15,4167	2,5000	6,1667	20,0000	0,8718					Nie	0,0068558673
323003	Kasjer w zakładzie pracy	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000	0,0000		2,0000					Nie	0,0002551020
323090	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów																							Nie	
		0	0	0	0		0	0	27	0	0	0	0	0,00	0,0000	2,2500	0,0000	0,0000		max deficyt				Tak	0,0008609694

524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000	0,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001594388
524402	Organizator obsługi sprzedaży internetowej																				-	Nie		
524403	Sprzedawca na telefon	0	0	0	0	0,00	0	4	0	0	0	25,00	25,00	0,0000	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	max deficyt	Tak	0,0001275510		
524404	Telemarketer																			-	Nie			
		16	14	8	0	0,00	4	43	0	0	0	4,65	4,65	7,4167	3,5833	2,0698	50,0000	0,8750	nadwyżka	Tak	0,0042091837			
524502	Sprzedawca w stacji paliw	3	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,6667	-	Nie	0,0006058673			
524601	Wydawca posiłków / bufetowy	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001913265			
524902	Doradca Klienta	20	12	15	0	0,00	2	26	46	0	0	23,08	19,23	10,8333	6,0000	1,8056	13,3333	0,6000	-	Nie	0,0064413265			
																			-	Tak				
524905	Ekspedient w stacji obsługi pojazdów																		-	Tak				
524990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000	0,0000	max deficyt	Nie	0,0000318878				
																			-	Tak				
531104	Opiekunka dziecka domowa (niania)	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	-	Nie	0,0003826531				
531107	Opiekunka w zlozku / klubie dziecięcym	0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000	0,0000	max deficyt	Tak	0,0000637755				
531190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	2	0	2	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	1,3333	0,1667	8,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005739796			
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	0	1	0	0		0	7	0	0	0	85,71	71,43	0,9167	0,5833	1,5714		-	Nie	0,0005739796				
531204	Asystent nauczyciela w szkole	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000	0,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000956633			
531290	Pozostali asystenci nauczycieli	2	0	2	1	50,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001913265			
532102	Opiekun medyczny*	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000	0,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002551020			
532201	Opiekunka domowa	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0002232143			
532202	Siostra PCK	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000	0,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0000956633			
532904	Sanitariusz szpitalny	3	5	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000	0,0000	100,0000	1,6667	-	Nie	0,0008928571			
541306	Portier	6	8	4	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	5,0833	0,1667	30,5000	50,0000	1,3333	-	Nie	0,0020089286			

711402	Betoniarz-zbrojarz*	3	5	2	0	0,00	1	16	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	1,3333	1,6875	50,0000	1,6667	-	Nie	0,0013711735
711404	Zbrojarz																	-	-	Tak	
		1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Nie	0,0005102041
711501	Cieśla*	1	4	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,5833	2,1429		4,0000	-	Nie	0,0007015306
711502	Cieśla szalunkowy	4	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		50,0000	1,5000	-	Nie	0,0008290816
711503	Stolarz budowlany	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0004145408
711504	Szutnik*	0	0	0	0		0	2	0	0	1	50,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0004464286	
711603	Monter nawierzchni kolejowej*																	-	-	Nie	
		0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000956633	
711605	Torowistrz	0	0	0	0		0	15	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,2500	0,0000		max deficyt	Tak	0,0004783163	
711902	Monter reklam																	-	-	Nie	
711903	Monter rusztowań	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000318878
712101	Dekarz*	4	4	1	0	0,00	0	10	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,8333	1,6000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0008290816
																		-	-	Tak	
712202	Glazurnik	2	0	2	0	0,00	0	3	0	0	1	0,00	0,00	1,0833	1,2500	0,8667	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0008928571
712204	Posadzkarz	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000			1,3333	-	Nie	0,0004464286
712290	Pozostali posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	0	0	0	0		0	8	13	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,7500	0,0000		max deficyt	Tak	0,0006696429	
712301	Monter ociepleń budynków	0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000		max deficyt	Tak	0,0003188776	
712303	Tynkarz																	-	-	Nie	
		2	3	1	0	0,00	0	24	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	2,0000	0,4583	0,0000	1,5000	deficyt	Tak	0,0011160714
712390	Pozostali tynkarze i pokrewni	0	0	0	0		0	4	0	0	0	25,00	25,00	0,0000	0,3333	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001275510	
712401	Monter izolacji budowlanych*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000318878
712490	Pozostali monterzy izolacji	0	0	0	0		0	0	0	0	20		0,00	0,0000	20,0000	0,0000		max deficyt	Tak	0,0076530612	
712501	Monter /składacz okien	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0004783163
712601	Hydraulik	3	10	2	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	5,2500	0,0833	63,0000	100,0000	3,3333	-	Nie	0,0020408163
712603	Monter instalacji gazowych																	-	-	Nie	
712604	Monter instalacji i	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0001275510

713202	Lakiernik proszkowy	0	0	1	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	0,00	1,0000	0,3333	3,0000	100,0000	-	Nie	0,0005102041
713203	Lakiernik samochodowy	19	26	7	0	0,00	4	4	0	0	0	0,00	0,00	0,00	10,0833	2,3333	4,3214	57,1429	1,3684	Nie	0,0047512755
713207	Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,3333	0,0000	-	1,5000	-	Nie	0,0001275510
713208	Piaskarz																-	-	-	Tak	
713290	Pozostali lakiernicy																-	-	-	Nie	
721102	Formlerz odlewnik	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	1,0000	0,0000	0,0300	100,0000	-	Nie	0,0003826531
721190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,2500	0,0000	-	1,0000	-	Nie	0,0000956633
721201	Lutowacz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	1,0000	0,0000	-	100,0000	-	Nie	0,0003826531
721204	Spawacz																-	-	-	Nie	
721209	Zgrzewacz	4	6	0	0	0	0	21	0	0	0	4,76	0,00	0,00	0,8333	27,7500	0,0300	1,5000	deficyt	Tak	0,0109375000
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	11	13	6	0	0,00	4	4	0	0	0	0,00	0,00	0,00	6,0833	0,3333	18,2500	66,6667	1,1818	Nie	0,0001275510
721301	Blacharz*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,3333	0,0000	-	0,0000	-	Nie	0,0001275510
721306	Blacharz samochodowy*	8	15	2	0	0,00	1	6	0	0	0	33,33	33,33	0,00	4,3333	2,5000	1,7333	50,0000	1,8750	Nie	0,0026147959
721401	Monter bram	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000	-	max deficyt	Tak	0,0000637755
721404	Monter konstrukcji stalowych	2	0	2	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,4167	0,2500	1,6667	0,0000	0,0000	Nie	0,0002551020
722103	Operator pras kuźniczych																-	-	-	Nie	
722204	Ślusarz*	75	91	38	0	0,00	19	23	0	0	0	13,04	0,00	0,00	43,9167	27,9167	1,5731	50,0000	1,2133	Nie	0,0274872449
722206	Ślusarz narzędziowy	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0,00	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000	-	max deficyt	Tak	0,0004464286
722290	Pozostali ślusarze i pokrewni																-	-	-	Nie	
722301	Frezer	0	0	1	0	0,00	1	5	0	0	0	20,00	0,00	0,00	1,0000	0,4167	2,4000	100,0000	-	Nie	0,0005420918
722302	Operator automatycznej linii obróbki																-	-	-	Nie	
722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0	1	1	0	0,00	1	28	0	0	0	0,00	0,00	0,00	1,2500	2,3333	0,5357	100,0000	-	Nie	0,0013711735
722307	Operator																-	-	-	Nie	

	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000	0,0000	0,0000	max deficyt	Tak	0,0000637755
obrabiarek skrawających*																			
722308 Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	2,78	2,78	0,4167	13,6667	0,0305	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0053890306
722309 Operator obrabiarek zespołowych	0	1	0	0		0	0	0	0			0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000318878
722312 Szlifierz metali	1	1	0	0		0	0	0	0			0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000318878
722313 Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000637755
722314 Tokarz w metalu	11	14	5	0	0,00	4	0	0	0			7,0000	1,0000	7,0000	80,0000	1,2727	-	Nie	0,0030612245
722315 Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	0	0	0	0		0	0	0	0			0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
722390 Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni narzędzi i polerowacze metali																	-	Nie	
722490 Pozostali szlifierze	1	1	0	0		0	0	0	0	50,00	50,00	0,1667	1,3333	0,1250			deficyt	Tak	0,0005739796
723101 Mechanik autobusów	2	2	0	0		0	0	0	0			0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
723103 Mechanik pojazdów samochodowych*	19	22	6	0	0,00	4	18	0	3	38,89	11,11	9,9167	4,5000	2,2037	66,6667	1,1579	-	Nie	0,0055165816
723104 Mechanik samochodów ciężarowych	0	0	0	0		0	7	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002232143
723105 Mechanik samochodów osobowych	17	16	3	0	0,00	1	6	0	0	66,67	50,00	4,1667	0,5000	8,3333	33,3333	0,9412	-	Nie	0,0017857143
723107 Mechanik motocyklowy*	0	1	0	0		0	0	0	0			0,5833	0,0000				-	Nie	0,0002232143
723190 Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	16	15	8	1	12,50	6	0	0	0			8,3333	0,0000		75,0000	0,9375	max nadwyżka	Tak	0,0031887755
723302 Mechanik / konserwator urządzeń dźwigniowych	0	0	0	0		0	3	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000956633
723303 Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	0	0	0	0		0	2	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000637755
723304 Mechanik maszyn i urządzeń do	0	1	0	0		0	0	0	0			0,3333	0,0000				-	Nie	0,0001275510

731503	Krajacz szkła	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000					Nie	0,0003507653
731590	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła Galwanizer	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0,00	0,00	1,0000	0,0000	100,0000				Nie	0,0003826531
731602		3	3	2	0	0	0	0	0	1	0,00	0,00	1,9167	0,0000	50,0000	1,0000			Nie	0,0007334184
731609	Zdobnik ceramiki	4	6	1	0	0	0	0	0	1	0,00	0,00	1,4167	0,0000	100,0000	1,5000			Nie	0,0005420918
731611	Grawer																		Tak	
731802	Dziemiarcz	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0,00	0,00	1,0000	0,0000	100,0000	1,0000			Nie	0,0003826531
731805	Przędzacz	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0000	0,0000	0,0000			Nie	0,0001594388
731990	Pozostali rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0000	0,0000				Nie	0,0000318878
732108	Operator DTP	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000	0,0000	0,0000			Nie	0,0001913265
732190	Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0000	0,0000	0,5000			Nie	0,0002232143
732201	Drukarz*	0	0	0	0	0	1	13	0	0	100,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0004464286	
732208	Operator kserokopiarek	1	0	1	0	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000			Nie	0,0000956633
732290	Pozostali drukarze	1	1	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		1,0000			Nie	0,0000956633
732301	Introligator*	6	7	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	2,5000	0,0000	0,0000	1,1667			Nie	0,00009566327
732303	Introligator poligraficzny	3	5	3	0	0	2	0	0	2	0,00	50,00	3,0833	0,1667	18,5000	66,6667			Nie	0,0012436224
732304	Operator maszyn introligatorskich																		Tak	
741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	1	2	0	0	0	1	4	0	0	0,00	0,00	0,0833	2,4167	0,0345	2,0000	deficyt	Tak	0,0009566327	
741103	Elektryk*	3	2	1	0	0	18	0	0	1	0,00	0,00	1,1667	24,5000	0,0476	100,0000	0,6667		Nie	0,0098214286
741104	Elektryk budowlany	0	0	0	0	0	0	5	0	0		0,00	0,0000	0,4167	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001594388	
741190	Pozostali elektrycy budowlani i	0	1	0	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000					Nie	0,0000000000

742202	Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych*	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000318878
742203	Monter sieci telekomunikacyjnych	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5833	0,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002232143
742207	Monter-elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne																					-	-	Nie	
742208	Serwisant sprzętu komputerowego	2	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1,1667	0,0833	14,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0004783163
742290	Pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1667	0,0000		-	-	-	Nie	0,0000637755
751103	Przetwórcy ryb*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0000	0,0000		100,0000	-	-	Nie	0,0003826531
751104	Rozbieracz-wykrawacz	13	16	5	0	0,00	2	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0	5,0833	1,5000	3,3889	40,0000	1,2308	-	Nie	0,0025191327
751105	Rzeźnik-wędliniarz	14	16	7	0	0,00	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	7,7500	0,1667	46,5000	28,5714	1,1429	-	Nie	0,0030293367
751107	Wędliniarz*	5	5	3	0	0,00	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1,1667	0,2500	4,6667	33,3333	1,0000	-	Nie	0,0005420918
751190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni																				-	-	-	Nie	
751201	Cukiernik*																				-	-	-	Nie	
751204	Piekarz*	20	19	16	2	12,50	8	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,9167	0,0833	155,0000	50,0000	0,9500	nadwyżka	Tak	0,0049744898
751290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	11	12	7	0	0,00	5	1	14	0	0	0	0	0	0	0	0	7,8333	1,2500	6,2667	71,4286	1,0909	-	Nie	0,0034757653
751401	Młynarz																				-	-	-	Nie	
752205	Stolarz*																				-	-	-	Nie	
752208	Stolarz meblowy	11	13	1	1	100,00	0	25	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2,7500	3,0833	0,8919	0,0000	1,1818	deficyt	Tak	0,0022321429
752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4167	0,9167	0,4545	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0005102041
752302	Operator maszyn do produkcji wyrobów drewnianych	1	2	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5833	0,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0002232143
752306	Polerowacz wyrobów z drewna	0	0	0	0		0	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000	0,5000	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001913265	
																					-	-	-	Nie	

312114	Operator urządzeń walcowni	0	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000			-	Nie	0,0003826531
312118	Tłoczarz w metalu																	100,0000	-	Nie		
312190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	1	0,00	0,0000	0,0000	1,8333	0,0000		max deficyt	Nie	0,0007015306
313109	Operator urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000		1,5000	-	Nie	0,0001913265	
313135	Operator urządzeń rozdrabniających																		-	Nie		
314104	Wulkanizator	2	3	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	1,5000	-	Nie	0,0004464286	
314105	Wulkanizator taśm przenośnikowych																		-	Nie		
314190	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych																		-	Nie		
314205	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	1	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000956633
314208	Operator wtryskarki	1	1	0	0	0													-	Tak		
314209	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*	0	0	0	0	0			2	13	0	0	0	50,00	0,0000	1,2500	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0001913265
314290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	0	0	0			3	14	0	0	0	0,00	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005420918
315103	Operator przewijarek i skręcarek nitek	0	0	1	0	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	-	Nie	0,0003826531	
315301	Szwaczka maszynowa	0	0	0	0	0			52	0	0	0	6	0,00	0,0000	10,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0039540816
315605	Obuwnik przemysłowy	3	5	1	0	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0,00	1,7500	0,0000		100,0000	1,6667	-	Nie	0,0006696429
315702	Pracownik pralni chemicznej																		-	Tak		
316018	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich																		-	Nie		

316028	Operator urządzeń do przetwórstwa mięsa	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	100,0000	-	Nie	0,0003826531
316029	Operator urządzeń do przetwórstwa owocowo-warzywnego	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001913265
317105	Operator maszyny tekturowej															-	Nie	
317201	Operator maszyn do produkcji płyt i sklepek															-	Nie	
317203	Operator pras w produkcji drzewnej	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000637755
317210	Pilarz	1	1	0	0	0	0	2	0	0	0	50,00	0,4167	0,1667	2,5000	1,0000	Nie	0,0002232143
317211	Tarcznik	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000	max deficit	Tak	0,0000637755
317290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	75,00	0,0000	0,3333	0,0000	max deficit	Tak	0,0001275510
318117	Prasowacz ceramiki elektronicznej i elektrotechnicznej	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,9167	0,0000	100,0000	1,5000	Nie	0,0003507653
318190	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych															-	Tak	
		0	1	0	0	0	0	4	0	0	0	0,00	0,0000	0,3333	0,0000	max deficit	Tak	0,0001275510
318201	Maszynista kotła	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000		1,0000	Nie	0,0000956633
318202	Maszynista urządzeń nawęglania	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	100,0000	-	Nie	0,0003826531
318204	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000	0,0000	0,5000	Nie	0,0005420918
318206	Palacz kotłów parowych															-	Nie	
318902	Operator urządzeń utylizacji surowców zwierzęcych	1	1	0	0		0	0	0	13	0	0,00	0,0000	1,0833	0,0000	max deficit	Tak	0,0004145408
318990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	0	13	0	0	0,00	0,3333	1,0833	0,3077	0,0000	Nie	0,0005420918
321104	Monter maszyn i urządzeń okrętowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000		-	Nie	0,0000000000

321105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0000	1,1667	0,0000	0,0000	max deficyt	Tak	0,0004464286	
321106	Monter mechanizmów i przyrządów precyzyjnych	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5000	0,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001913265	
321109	Monter pojazdów i urządzeń transportowych	7	7	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9167	0,5000	1,8333	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005420918
321112	Monter taboru szynowego																			-	-	Nie		
321116	Monter urządzeń sterowania ruchem kolejowym																			-	-	Nie		
321190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	3	2	2	0	0,00	1	0	13	0	0	0	0	0	0	0	1,0833	1,0833	1,0000	50,0000	0,6667	-	Nie	0,0008290816
321202	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1667	0,0000		3,0000	-	Nie	0,0000637755	
321206	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0833	0,0000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0000318878	
321290	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001275510
321302	Monter elektrycznego wyposażenia maszyn i urządzeń																			-	-	Nie		
321304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych																			-	-	Nie		
321305	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0000	0,0000		100,0000	-	Nie	0,0003826531	
321306	Monter zestrajacz urządzeń elektronicznych																			-	-	Nie		
321902	Monter mebli	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0,1667	0,1667	1,0000	1,0000	równowaga	Tak	0,0001275510	
321906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych																			-	-	Nie		
321990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	1	0	0,00	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1,7500	0,1667	10,5000	100,0000	1,3333	-	Nie	0,0007334184
331104	Maszynista																			-	-	Nie		
331205	Manewrowy	2	3	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0,5000	0,4167	1,2000	1,5000	-	Nie	0,0003507653	

331207	Nastawniczy	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,0000			-	Nie	0,000510204	
331209	Revident taboru																		-	Nie		
331210	Ustawiacz	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000			2,0000	Nie	0,0003188776	
332201	Kierowca mechanik*	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			2,0000	Nie	0,0002232143	
332202	Kierowca samochodu dostawczego	7	5	4	0	0,00	1	21	0	0	0	0	1	4,76	3,0833	2,7500	1,1212	25,0000	0,7143	Nie	0,0022321429	
332203	Kierowca samochodu osobowego	11	13	8	0	0,00	4	5	0	0	0	0	3	20,00	7,7500	3,4167	2,2683	50,0000	1,1818	Nie	0,0042729592	
332204	Przewoźnik osób	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000			-	Nie	0,0000000000	
333101	Kierowca autobusu	3	5	1	0	0,00	0	7	0	0	0	0	0	0,00	1,3333	0,5833	2,2857	0,0000	1,6667	Nie	0,0007334184	
333103	Kierujący tramwajem (motorniczy)	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficit	Nie	0,0000318878	
333202	Kierowca ciągnika siodłowego	2	1	1	0	0,00	0	35	0	0	0	0	3	0,00	0,2500	5,9167	0,0423	0,0000	0,5000	Nie	0,0023596939	
333203	Kierowca samochodu ciężarowego																		-	Tak		
		20	20	10	0	0,00	4	27	6	0	0	11		0,00	10,0000	13,7500	0,7273	40,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,009080102
334101	Kierowca ciągnika rolniczego																		-	Nie		
334202	Operator maszyn drogowych	2	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,0000	Nie	0,0001594388	
334204	Operator sprzętu ciężkiego	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000			-	Nie	0,0001594388	
334205	Operator koparki																		-	Nie		
		1	2	0	0		0	7	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,5833	0,4286		2,0000	deficyt	Tak	0,0003188776
334206	Operator koparko-ladowarki	3	4	2	0	0,00	1	3	3	0	0	0	0	33,33	1,8333	0,5000	3,6667	50,0000	1,3333	Nie	0,0008928571	
334207	Operator ladowarki	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		max deficit	Tak	0,0000637755	
334208	Operator spycharki	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		max deficit	Nie	0,0000318878	
334290	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych																		-	Tak		
334306	Operator dźwignic linotorowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	-	Nie	0,0003826531	
334309	Operator przenośników																		-	Nie		
334311	Operator suwnic (suwnicowy)	3	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	Nie	0,0001275510	
334316	Operator żurawia	0	2	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000			-	Nie	0,0002232143	

333304	Robotnik magazynowy	45	52	15	1	6,67	5	2	0	0	0	0,00	0,00	0,00	17,2500	0,1667	103,5000	33,3333	1,1556	-	Nie	0,0066645408
333309	Wagowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000318878
333390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów																			-	Tak	
333401	Pracownik rozkładający towar na półkach	1	1	0	0		0	7	13	0	0	0,00	0,00	0,00	0,1667	1,6667	0,1000		1,0000	deficyt	Tak	0,0007015306
341101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food																			-	Nie	
		0	1	0	0		0	79	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,4167	6,5833	0,0633			deficyt	Tak	0,0026785714
341201	Pomoc kuchenna	32	45	9	0	0,00	4	18	0	0	2	44,44	44,44	13,2500	3,5000	3,7857	44,4444	1,4063	-	Nie	0,0064094388	
351002	Dystrybutor ulotek	7	9	2	0	0,00	1	0	0	0	6	0,00	0,00	2,8333	6,0000	0,4722	50,0000	1,2857	-	Nie	0,0033801020	
352001	Uliczny sprzedawca produktów żywnościowych / żywności o długim terminie przydatności do spożycia																		-	Nie		
361201	Sortowacz surowców wtórnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000	
																			-	Tak		
361290	Pozostali sortowacze odpadów	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000	0,0000				1,0000	-	Nie	0,0000318878
361301	Robotnik oczyszczania miasta	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,5000	0,0000	0,0000			50,0000	1,0000	-	Nie	0,0009566327
																			-	Tak		
361302	Robotnik placowy	3	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000	0,0000			50,0000	1,3333	-	Nie	0,0004783163
361303	Zamiatacz																		-	Nie		
		5	4	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	3,1667	0,0000	0,0000			100,0000	0,8000	max nadwyżka	Tak	0,0012117347
362103	Dostawca potraw	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000	0,0000			0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000637755
																			-	Tak		
362105	Goniec																		-	Nie		
		2	1	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	1,2500	0,0833	15,0000	0,0833	15,0000	50,0000	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0005102041
362106	Kolporter																		-	Nie		
362201	Pracownik prac dorywczych																		-	Nie		
		1	2	0	0		0	0	13	0	0	0,00	0,4167	1,0833	0,3846	1,0833	0,3846		2,0000	deficyt	Tak	0,0005739796

362290	Pozostali pracownicy wykonujacy dorywcze prace proste	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0006377551
362301	Odczytywacz licznikow	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,7500	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0002869898
362901	Bileter	1	2	0	0		0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			-	-	Tak	
362902	Dozorca	15	20	7	0	0,00	3	4	0	0	0,00	0,3333	9,2500	0,3333	27,7500	42,8571	1,3333	-	Nie	0,0000318878
362903	Parkingowy																-	-	Nie	0,0036670918
362905	Szatniarz																-	-	Nie	
362906	Woźny	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0,00	0,0000	1,2500	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0004783163
362990	Pozostali pracownicy wykonujacy prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	3	0	0,00	3	0	0	0	0,00	0,0000	2,9167	0,0000		100,0000	1,3333	-	Nie	0,0011160714
		2	0	3	1	33,33	1	163	0	0	4,29	24,5833	2,0000	24,5833	0,0814	33,3333	0,0000	-	Nie	0,0101721939
																	-	-	Tak	

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

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

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

Decyli:
Mediana:

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych:

Średniomiesięczna liczba ofert pracy:

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem				Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie				Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+ EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki				Deficyt/ równowaga/ nadwyżka *		Czy uwzględniono w inf. sygnałnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy		
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+ OHP+E URES)	Inter net	OHP (CBOP)	CBOP (PUP+OHP+ EURES) i Internet						wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**					
J310	Żołnierze szeregowi																										
I120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	9	7	4	0	0,00	0	0	0	17	0	0	0	0	0,00	0,00	3,8333	1,4167	2,7059	0,0000	0,7778	-	-	Nie	0,0020082242		
I211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	2	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0004462720		
I212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0003825189		
I213	Kierownicy do spraw strategii i planowania																					-	-	Nie			
I219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	0	0	10	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,8333	0,3000	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0004143955		
I221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	3	4	0	0		0	0	0	5	0	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,4167	1,6000		1,3333	-	-	Nie	0,0004143955		
I222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000637531		
I223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	1	1	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000956297		

1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	1	0	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,5833	0,7143	0,0000	-	deficyt	Nie	0,0003825189	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	1	1	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,3333	0,2500	1,0000	-	-	Nie	0,0001593829	
	Kierownicy do spraw logistyki i dziedziny pokrewnych	3	4	0	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,2500	5,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0005737783	
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1	0	1	0	0	0,00	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001912594	
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001275063	
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000	max deficyt	-	-	Nie	0,0000318766	
1412	Kierownicy w gastronomii	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001275063	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	4	7	3	0	0,00	1	0	0,00	0	27	0	0,00	2,6667	2,2500	1,1852	33,3333	1,7500	-	-	Nie	0,0018807179
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0000956297	
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000	0,0000	100,0000	-	-	Nie	0,0003825189	
2111	Fizycy i astronomowie	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001275063	
2113	Chemicy	3	4	1	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,2500	0,0000	0,0000	100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0004781486
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	1	0	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001275063
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2	1	1	0	0,00	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0001275063
2131	Biolodzy i pokrewni	7	10	2	0	0,00	1	0	0,00	0	0	0	0,00	2,7500	0,0000	0,0000	50,0000	1,4286	-	-	Nie	0,0010519269

2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000637531
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	5	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0002231360
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	6	13	1	0	0,00	0	2	3	0	1	0	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,1667	-	-	Nie	0,0019763476
2142	Inżynierowie budownictwa	0	0	0	0	0,00	0	0	1	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000	0,0000	max deficit	-	-	Nie	0,0000318766
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0003506423
2144	Inżynierowie mechanicy	3	4	0	0	0,00	0	3	0	0	0	0	33,33	0,2500	1,2500	0,2500	0,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0005737783
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	2	3	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,5000	0,0000	0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0001912594
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	3	3	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,4167	0,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001593829
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	6	8	4	0	0,00	2	3	15	0	0	0	0,00	0,0000	4,0000	1,5000	50,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0021038539
2151	Inżynierowie elektrycy																		-	-	Nie	
2152	Inżynierowie elektronicy	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,4167	0,0000	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0001593829
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000318766
2161	Architekci	3	3	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0	33,33	0,2500	1,5000	0,2500	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006694081
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	2	0	0	0,00	0	1	0	0	0	0	0,00	0,0833	1,0833	0,0833	13,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0004462720
2164	Urbaniści i inżynierowie drogowego ruchu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	1,0000	0,0000	100,0000	-	-	Nie	0,0003825189	
2165	Kartografowie i geodeci	5	4	2	0	0,00	0	2	0	0	0	0	50,00	0,1667	1,2500	0,1667	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0005419018
2166	Projektanci grafik i multimedialni	4	7	0	0	0,00	0	4	0	0	0	0	50,00	0,3333	2,2500	0,3333	6,7500	1,7500	-	-	Nie	0,0009881738
2211	Lekarze bez specjalizacji, w specjalizacji lub specjalizacji lub	4	4	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,4167	0,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001593829

2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	5	3	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,0000	0,0000	33,3333	0,6000	-	-	Nie	0,0008606675
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficit	-	Nie	0,0000318766
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	18	26	6	0	0,00	3	0	0	0	0	0	0,00	0,00	10,9167	0,0000	0,0000	50,0000	1,4444	-	-	Nie	0,0041758312
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000	0,0000		1,5000	-	-	Nie	0,0002868892
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	6	6	2	0	0,00	1	8	0	0	0	0	12,50	0,00	3,1667	0,6667	4,7500	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0014663224
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficit	-	Nie	0,0000318766
2353	Lektorzy języków obcych	0	0	0	0	0	0	1	13	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			-	-	Nie	
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0000	0,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002868892
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	15	27	3	0	0,00	2	8	6	0	0	0	12,50	0,00	8,0000	1,1667	6,8571	66,6667	1,8000	-	-	Nie	0,0035064231
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	1	1	3	0	0,00	2	0	1	0	0	0		0,00	2,4167	0,0833	29,0000	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0009562972
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3	2	1	0	0,00	0	0	13	0	0	0		0,00	0,6667	1,0833	0,6154	0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,000694081
2413	Analitycy finansowi																			deficyt	-	Tak	
		7	4	4	0	0,00	2	0	0	0	0	0	0,00	0,00	3,6667	0,0000		50,0000	0,5714	max nadwyżka	-	Tak	0,0014025693

2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	23	32	3	0	0,00	3	1	1	0	0	100,00	0,00	6,4167	0,1667	38,5000	100,0000	1,3913	-	-	Nie	0,0025182493
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	11	13	4	0	0,00	1	3	2	0	0	66,67	66,67	5,4167	0,4167	13,0000	25,0000	1,1818	-	-	Nie	0,0022313602
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	4	6	1	0	0,00	0	2	1	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,2500	3,3333	0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0004143955
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	2	1	0	0,00	0	0	1	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,0833	13,0000	0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0004462720
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	20	24	7	0	0,00	3	18	15	0	0	55,56	55,56	9,4167	2,7500	3,4242	42,8571	1,2000	-	-	Nie	0,0046539798
2432	Specjaliści do spraw public relations	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,1667	0,0833	14,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004781486
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	23	20	7	0	0,00	2	10	64	0	1	50,00	50,00	7,3333	7,1667	1,0233	28,5714	0,8696	-	-	Nie	0,0055465239
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000				-	-	Tak	0,0000000000
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	1	0	0	0	0	3	1	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,3333	0,5000		1,0000	defic yt	-	Tak	0,0001912594
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max defic yt	-	Nie	0,0000956297
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000637531
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0	0	0	0	0	0	3	2	0	0	66,67	66,67	0,0000	0,4167	0,0000			max defic yt	-	Tak	0,0001593829
2514	Programiści																		-	-	Nie	

	aplikacji	2	2	1	1	1	100,00	0	2	28	0	0	0,00	0,00	0,00	0,4167	2,5000	0,1667	0,0000	1,0000	defic yt	-	Tak	0,0011156801
2519	Analizy systemów komputerowych i programistów gdzie indziej niesklasyfikowane	6	7	2	0	0	0,00	1	1	2	0	0	100,00	100,00	100,00	2,8333	0,2500	11,3333	50,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0011794332
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0000956297	
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000			-	-	Nie	0,0000000000	
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych																			-	-	Nie		
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	0	1	0	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,0000	0,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0003825189	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowane	11	11	4	1	25,00	2	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	3,1667	0,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0012113098	
2621	Archiwiści i muzealnicy	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0000318766	
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0000318766	
2631	Ekonomiści	9	13	5	2	40,00	2	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	6,3333	0,0000	40,0000	1,4444	-	-	Tak	0,0024226196	
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedziny pokrewnych	11	14	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	4,0000	0,0000	100,0000	1,2727	-	-	Nie	0,0015300755	
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	3	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004462720	
2634	Psycholodzy i pokrewni																			-	-	Tak		
2635	Specjaliści do spraw społecznych	1	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	0,2500	0,3333	1,0000	defic yt	-	Nie	0,0001275063	
2641	Literaci i inni																		0,0000	-	-	Nie	0,0001912594	
2642	Autory tekstów	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	100,00	100,00	0,0833	1,4167	0,0833	17,0000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0005737783	
2643	Filolodzy i tłumacze	6	9	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,9167	0,0000	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0011156801	

2651	Artyści plastycy	2	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002550126
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	0	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,3333	0,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001275063
2655	Aktorzy	3	3	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003187657
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0000	0,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0000000000
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	9	10	3	0	0,00	2	2	0	0	0	0	0	100,00	0,00	4,4167	0,1667	26,5000	66,6667	1,1111	-	Nie	0,0017532116
3112	Technicy budownictwa	2	4	2	0	0,00	2	2	0	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,1667	12,5000	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0008606675
3113	Technicy elektrycy	12	9	4	1	25,00	0	0	3	0	0	0	0	0	0,00	4,4167	0,2500	17,6667	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0017850881
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	9	14	1	1	100,00	0	2	0	0	0	0	0	50,00	0,00	2,5000	0,1667	15,0000	0,0000	1,5556	-	Nie	0,0010200504
3115	Technicy mechanicy	23	24	11	1	9,09	4	4	0	0	0	0	0	0,00	0,00	11,9167	0,3333	35,7500	36,3636	1,0435	-	Nie	0,0046858564
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni																			-	-	Nie	
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni																			-	-	Nie	
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	2	1	50,00	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000	50,0000	0,6667	max nad wyzka	-	Tak	0,0005419018
		14	10	7	1	14,29	2	21	0	0	0	0	0	4,76	4,76	6,1667	1,7500	3,5238	28,5714	0,7143	-	Nie	0,0030282745
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym																			-	-	Nie	
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	6	5	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	2,0833	0,0000	50,0000	0,8333	max nad wyzka	-	Tak	0,0007969143
		6	6	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007331612
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004143955
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów,	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000	100,0000	-	-	-	Nie	0,0004143955

3331	Spedytorzy i pokrewni	13	15	2	0	0,00	1	8	10	0	0	50,00	50,00	2,5000	1,5000	1,6667	50,0000	1,1538	-	Nie	0,0015300755
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0833	0,1667	0,5000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000956297
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	1	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000637531
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	3	5	1	20,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	2,2500	0,0833	27,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0008925441
3341	Kierownicy biura																		max deficyt	Tak	
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	19	20	6	0	0,00	1	31	14	0	1	90,32	58,06	8,6667	4,7500	1,8246	16,6667	1,0526	-	Nie	0,0051321284
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,00	1,8333	0,0000		50,0000	0,0000	max nad wyżk a	Tak	0,0007012846
3352	Urzednicy do spraw podatków	0	0	0	0		0	0	0	0	2	0,00	0,00	0,0000	2,0000	0,0000		max defic yt	max defic yt	Tak	0,0007650378
3355	Policjanci	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000956297
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	0	0	0		0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,5833	0,0000		max defic yt	max defic yt	Tak	0,0002331360
3411	Sredni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	Nie	0,0001275063
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	14	19	2	0	0,00	0	13	0	0	0	15,38	15,38	5,0833	1,0833	4,6923	0,0000	1,3571	-	Nie	0,0023588665
3421	Sportowcy i dżokeje	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001275063
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	3	0	0		0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0003187657
3431	Fotografowie	7	5	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,00	2,0833	0,0000		0,0000	0,7143	-	Nie	0,0007969143
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	3	8	2	0	0,00	2	2	0	0	0	50,00	50,00	3,3333	0,1667	20,0000	100,0000	2,6667	-	Nie	0,0013388161

	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000					-	Nie	0,0000637531
1214	Windykatorzy i pokrewni	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0003825189
																-	deficyt	Tak	
1221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	12	15	1	0	0,00	1	10	0	100,00	3,7500	0,8333	4,5000	100,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0017532116
1222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	1	0	1	0	0,00	0	40	3	0,00	0,9167	3,5833	0,2558	0,0000	0,0000	-	max deficyt	Nie	0,0017213350
1223	Operatorzy centrali telefonicznych	5	5	4	0	0,00	1	0	0	0,00	3,0000	0,0000		25,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0011475567
1224	Recepcjoniści hotelowi	17	16	4	2	50,00	0	0	0	0,00	3,0000	0,0000		0,0000	0,9412	-	-	Nie	0,0011475567
1226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	9	12	2	0	0,00	1	9	0	77,78	66,67	3,7500	5,0000	50,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0017213350
1227	Ankieterzy	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000637531
1311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	7	13	6	0	0,00	4	17	0	70,59	9,4167	1,4167	6,6471	66,6667	1,8571	-	-	Nie	0,0041439546
1312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,6667	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0006375315
1313	Pracownicy obsługi placowej	2	2	0	0		0	3	0	0,00	0,2500	0,2500	1,0000		1,0000	rów nowa	deficyt	Tak	0,0001912594
1321	Magazynierzy i pokrewni															-	-	Nie	
1322	Planści produkcyjni	81	98	27	0	0,00	12	296	71	4,73	3,38	34,7500	0,3836	44,4444	1,2099	deficyt	-	Tak	0,0479423672
1323	Pracownicy do spraw transportu	4	3	0	0		0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,7500	-	-	Nie	0,0003506423
		7	7	3	0	0,00	2	5	0	100,00	40,00	3,5000	8,4000	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0014981990
																-	max nadwyżka	Tak	
1412	Listonosze i pokrewni	11	14	3	0	0,00	2	9	0	11,11	11,11	5,5000	7,3333	66,6667	1,2727	-	-	Nie	0,0023907430
1414	Technicy archiwisci i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000637531
1415	Pracownicy	0	0	0	0		0	8	0	50,00	50,00	0,0000	0,6667			max	-	Tak	0,0002550126

5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	41	37	15	0	0,00	3	36	57	0	0	0,00	16,2500	7,7500	2,0968	20,0000	0,9024	-	Nie	0,0091804533
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001593829
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	16	14	8	0	0,00	4	47	0	0	0	6,38	7,4167	3,9167	1,8936	50,0000	0,8750	nadwyżka	Tak	0,0043352141
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	3	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	1,5833	0,0000		0,0000	1,6667	-	Nie	0,0006056549
5246	Wydawcy posiłków	1	2	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001912594
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	20	12	15	0	0,00	2	27	46	0	0	25,93	10,8333	6,0833	1,7808	13,3333	0,6000	-	Nie	0,00064709445
5311	Opiekunowie dziecięcy	2	0	3	0	0,00	1	4	0	0	0	75,00	2,3333	0,3333	7,0000	33,3333	0,0000	-	Nie	0,0010200504
5312	Asystenci nauczycieli	3	2	3	1	33,33	0	7	0	0	0	85,71	1,6667	0,5833	2,8571	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0008606675
5321	Pomocnicy personelu medycznego	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002550126
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003187657
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	5	2	0	0,00	2	0	0	0	0	0,00	2,3333	0,0000		100,0000	1,6667	-	Nie	0,0008925441
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	43	51	27	0	0,00	18	68	25	0	0	0,00	31,3333	7,7500	4,0430	66,6667	1,1860	-	Nie	0,0149501132
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000637531
5111	Rolnicy upraw polowych	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0,00	0,2500	0,0000			-	-	Nie	0,0000956297
5113	Ogrodnicy	3	3	3	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	2,7500	0,0000		33,3333	1,0000	-	Nie	0,0010519269
5130	Rolnicy	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0,00	0,5833	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0002231360

7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	3	5	1	0	0,00	1	1	0	0	0	2	0,00	0,00	1,2500	2,0833	0,6000	100,0000	1,6667	-	Nie	0,0012750630
7129	Robotnicy budowlani robot wykonczeniowy ch i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	2	0	0,00	1	24	0	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	2,0000	1,3750	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0018169647
7131	Malarze budowlani i pokrewni	20	31	9	0	0,00	5	21	0	0	0	0	9,52	9,52	13,0833	1,7500	7,4762	55,5556	1,5500	-	Nie	0,0056740302
7132	Lakiernicy	26	33	10	0	0,00	6	15	0	0	0	2	0,00	0,00	12,9167	3,2500	3,9744	60,0000	1,2692	-	Tak	
7211	Formieryze odlewniczy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0061840553
7212	Spawacze i pokrewni	17	22	7	0	0,00	5	25	0	0	0	26	4,00	0,00	8,2500	28,0833	0,2938	71,4286	1,2941	-	Nie	0,0138981862
7213	Blacharze	9	15	3	0	0,00	1	6	0	0	0	2	33,33	33,33	4,6667	2,5000	1,8667	33,3333	1,6667	-	Nie	0,0027413854
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2	0	2	0	0,00	0	5	0	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,4167	1,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003187657
7221	Kowale i operatorzy pras kuzniczych																			max deficyt	Tak	
7222	Siusarze i pokrewni	75	91	38	0	0,00	19	23	14	0	0	26	13,04	0,00	43,9167	29,0833	1,5100	50,0000	1,2133	-	Nie	0,0279238787
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	13	19	8	0	0,00	6	75	83	0	0	6	4,00	2,67	10,0000	19,1667	0,5217	75,0000	1,4615	-	Nie	0,0111568009
7224	Szliferze narzędzi i polerowacze metali	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	54	56	17	1	5,88	11	31	0	0	0	3	35,48	16,13	23,5000	5,5833	4,2090	64,7059	1,0370	-	Nie	0,0111249243
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	13	18	7	0	0,00	4	17	0	0	0	1	11,76	11,76	10,1667	2,4167	4,2069	57,1429	1,3846	-	Nie	0,0048133627
7311	Mechanicy precyzyjni	7	10	5	0	0,00	3	2	0	0	0	0	50,00	50,00	5,9167	0,1667	35,5000	60,0000	1,4286	-	Nie	0,0023269899

7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0	0,00	2,0000	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Nie	0,0007650378
7314	Ceramicy i pokrewni	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007331612	
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krające i szlifujące szkła	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0	0,00	1,9167	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007331612	
7316	Szklarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	7	9	3	0	0,00	2	0	0	0	0	0	0	0,00	3,3333	0,0000		66,6667	1,2857	-	Nie	0,0012750630	
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0	0	0	0,00	1,4167	0,0000		50,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0005419018	
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0000318766	
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0004143955	
7322	Drukarze	2	1	1	0	0,00	0	2	13	0	0	0	100,00	0,00	0,4167	1,2500	0,3333	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0006375315	
7323	Introligatory i pokrewni	9	12	4	0	0,00	2	2	0	0	0	0	50,00	50,00	5,5833	0,1667	33,5000	50,0000	1,3333	-	Nie	0,0021994836	
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	4	5	1	0	0,00	1	19	9	0	25	5,26	0,00	1,2500	27,3333	0,0457	100,0000	1,2500	-	nadwyżka	Tak	0,0109336648	
7412	Elektromechanicy i elektronicy	58	67	25	0	0,00	8	25	0	0	0	16,00	12,00	32,1667	2,0833	15,4400	32,0000	1,1552	-	-	Nie	0,0131012719	
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	3	3	3	0	0,00	2	1	13	0	1	0,00	0,00	3,2500	2,1667	1,5000	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0020719773	
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	5	8	1	0	0,00	0	2	0	0	4	100,00	0,00	3,4167	4,1667	0,8200	0,0000	1,6000	deficyt	-	Nie	0,0029007682	

3332	Kierowcy samochodów ciężarowych	22	21	11	0	0,00	4	62	6	0	14	0,00	0,00	10,2500	19,6667	0,5212	36,3636	0,9545	-	Nie	0,0114436900
3341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych																			Nie	
3342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	6	7	3	0	0,00	1	14	3	0	0	7,14	0,00	2,8333	1,4167	2,0000	33,3333	1,1667	-	Nie	0,0016257053
3343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	4	7	3	0	0,00	1	1	3	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,3333	6,7500	33,3333	1,7500	-	Nie	0,0009881738
3344	Kierowcy operatorzy wozków jezdniowych	7	8	2	0	0,00	0	84	27	0	18	1,19	0,00	2,0833	27,2500	0,0765	0,0000	1,1429	deficyt	Tak	0,0112205540
3111	Pomocnicy domowe i sprzątaczkę	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000					Nie	0,0001593829
3112	Pomocnicy sprzątaczkę biurów, hotelowe i pokrewne	68	96	41	0	0,00	24	46	15	0	8	17,39	10,87	54,3333	13,0833	4,1529	58,5366	1,4118	-	Nie	0,0257881483
3121	Pracznki ręczne i prasowacze	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0005737783
3122	Czyszciele pojazdów	1	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Nie	0,0005100252
3129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	3	4	0	0		0	10	0	0	0	20,00	10,00	0,7500	0,8333	0,9000		1,3333	rownoważa	Tak	0,0006056549
3214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	1	1	0	0		0	20	0	0	5	20,00	20,00	0,1667	6,6667	0,0250		1,0000	deficyt	Tak	0,0026138791
3311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	29	35	16	0	0,00	9	55	0	0	0	0,00	0,00	16,7500	4,5833	3,6545	56,2500	1,2069	-	Nie	0,0081604029

3312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	12	19	4	0	0,00	3	10	0	0	100	0,00	0,00	7,9167	100,8333	0,0785	75,0000	1,5833	-	-	Nie	0,0415989289
3313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	103	122	54	0	0,00	21	32	1	0	104	21,88	3,13	59,6667	106,7500	0,5589	38,8889	1,1845	defic yt	-	Nie	0,0636575181
3321	Ręczni pakowacze i znakowacze	49	51	31	0	0,00	19	53	27	0	0	0,00	0,00	31,2500	6,6667	4,6875	61,2903	1,0408	-	-	Nie	0,0145038411
3329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	274	303	156	1	0,64	96	94	29	0	0	3,19	2,13	168,7500	10,2500	16,4634	61,5385	1,1058	-	nadwyżka	Nie	0,0684708807
3333	Robotnicy pracujący przy przeladunku towarów	60	66	23	1	4,35	7	2	0	0	0	0,00	0,00	24,6667	0,1667	148,0000	30,4348	1,1000	-	-	Nie	0,0094992190
3334	Ukladacze towarów na półkach	1	1	0	0		0	7	13	0	0	0,00	0,00	0,1667	1,6667	0,1000		1,0000	defic yt	-	Tak	0,0007012846
3411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	1	0	0		0	79	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	6,5833	0,0633			defic yt	-	Nie	0,0026776322
3412	Pomocne kuchenne	32	45	9	0	0,00	4	18	0	0	2	44,44	44,44	13,2500	3,5000	3,7857	44,4444	1,4063	-	-	Nie	0,0064071914
3510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	7	9	2	0	0,00	1	0	0	0	6		0,00	2,8333	6,0000	0,4722	50,0000	1,2857	-	-	Nie	0,0033789168
3520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)																			-	Nie	
3612	Sortowacze odpadów	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000318766
3613	Zamiatacze i pokrewni	12	12	6	0	0,00	4	0	0	0	0								-	nadwyżka	Tak	
3621	Gorcy, bagażowi i	3	1	3	1	33,33	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,0833	17,0000	33,3333	0,3333	-	-	Nie	0,0005737783

Załącznik 2. RYNEK EDUKACYJNY

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
AP EDUKACJA SZKOŁA POLICEALNA W KATOWICACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W MYŚŁOWICACH	134	0	3	0	2,24%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH W MYŚŁOWICACH	84	0	4	1	4,76%	1,19%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W JAWORZNIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COPERNICUS"	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	35	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MYŚŁOWICACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO	0	0	1	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO W ZABRZU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NOVA POLICEALNA SZKOŁA PROMOCJI KADR W KATOWICACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
OMEGA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
OMEGA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO	0	0	0	1	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. STANISŁAWA MONIUSZKI W KATOWICACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKĄ"	35	35	2	2	5,71%	5,71%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA "SOCIUS" PRZY GÓRNOŚLĄSKIEJ WSP	12	11	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA AKTYWIZACJI ZAWODOWEJ ŻAK	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA EDUKACJA W MYŚŁOWICACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA SOCIUS	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO DLA DOROSŁYCH W KATOWICACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MYŚŁOWICACH	8	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM LOTNICZE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W MYŚŁOWICACH	57	25	4	1	7,02%	1,75%
TECHNIKUM NR 14	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 17	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 18	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W MYŚŁOWICACH	58	30	4	2	6,90%	3,45%
TECHNIKUM NR 3	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3 IM. KARDYNAŁA AUGUSTA HLONDA W MYŚŁOWICACH	24	20	2	4	8,33%	16,67%
TECHNIKUM NR 8	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 1	0	0	2	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 12 DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W CHEŁMIE ŚLĄSKIM	0	0	0	1	0,00%	0,00%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. MARII SKŁODOWSKIEJ-CURIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MJR HENRYKA SUCHARSKIEGO	0	0	1	0	0,00%	0,00%

ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH BETA PLUS W KATOWICACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W MYSŁOWICACH	21	3	2	2	9,52%	9,52%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 DLA DOROSŁYCH W JAWORZNIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W MYSŁOWICACH	14	7	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 IM.KARDYNAŁA AUGUSTA HLONDA W MYSŁOWICACH	13	3	3	1	23,08%	7,69%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W MYSŁOWICACH	7	0	2	0	28,57%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH I OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 1 IM. WOJCIECHA KORFANTEGO - TECHNIKUM ELEKTRONICZNE	0	0	1	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

**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
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI DWUJĘZYCZNYMI IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI W MYSŁOWICACH	165	0	1	0,61%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. POWSTAŃCÓW ŚLĄSKICH W MYSŁOWICACH	85	0	5	5,88%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COPERNICUS"	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	34	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MYSŁOWICACH	0	0	0	0,00%
OMEGA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MYSŁOWICACH	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM EDUKACJI "SIÓDEMKA"	34	16	1	2,94%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W DĄBROWIE GÓRNICZEJ	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA "SOCIUS" PRZY GÓRNOŚLĄSKIEJ WSP	20	14	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA EDUKACJA W MYSŁOWICACH	0	0	1	0,00%
SZKOŁA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W MYSŁOWICACH	7	0	0	0,00%
TECHNIKUM IM. ANIELINA FABERY W ŁĘDZINACH	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM LOTNICZE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	1	0,00%

TECHNIKUM NR 1 W MYSŁOWICACH	34	32	3	8,82%
TECHNIKUM NR 13	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 14	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W MYSŁOWICACH	62	40	1	1,61%
TECHNIKUM NR 3 IM. KARDYNAŁA AUGUSTA HLONDA W MYSŁOWICACH	50	46	2	4,00%
TECHNIKUM NR 5 W JAWORZNIE	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W MYSŁOWICACH	14	2	1	7,14%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W MYSŁOWICACH	12	9	1	8,33%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 IM.KARDYNAŁA AUGUSTA HLONDA W MYSŁOWICACH	17	13	2	11,76%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W MYSŁOWICACH	0	0	0	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

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		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
Blacharze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia				0		1				0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			1		1				100,00%	
Fotografowie			0		1				0,00%	
Fryzjerzy	9	9	2	2	10	10	22,22%	22,22%	20,00%	20,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	7	7	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	3	3	0	1	1	2			0,00%	50,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	1	1	1		0,00%		0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	0	5	5			20,00%	0,00%
Kucharze			0	1	3	8			0,00%	12,50%
Lakiernicy	1	1	0	1	4	4	0,00%	100,00%	0,00%	25,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0		1				0,00%	
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	2	2	1	1	3	2	50,00%	50,00%	33,33%	50,00%

Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	0	1	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	0	1	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	0	2	2	2			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektrycznego			0	0	0	1	1	1			0,00%	
Murarze i pokrewni			1	1	2	2	2	2			50,00%	
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	0	0	1	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			1	1	1	1	1	1			100,00%	
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			3	3	1	3	3	1			100,00%	100,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny			0	0	0	1	1	1			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	11	11										
Pomocniczy personel medyczny			3	3	2	3	3	3			100,00%	66,67%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1	1	1			0,00%	
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	13	13										
Pracownicy ochrony osób i mienia					1	1	1	1				100,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	11	11										
Projektanci grafiki i multimediów			0	0	0	1	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	11	11	1	1	1	2	2	2	9,09%	9,09%	50,00%	50,00%

Robotnicy budowlani roboty wykończonych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani				0	1	2	2					0,00%	50,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej				0	0	1	1					0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	8		8	1	1	3	3	12,50%		12,50%		33,33%	33,33%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	3		3	0	0	10	12	0,00%		0,00%		0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni				0		2						0,00%	
Szwaczki, hafciarki i pokrewni				0		1						0,00%	
Technicy elektroniki i pokrewni	3		3	1	0	3	1	33,33%		0,00%		33,33%	0,00%
Technicy elektrycy	4		4	0		1		0,00%				0,00%	
Technicy fizjoterapii i masażysty					0		1						0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	7		7										
Technicy mechanicy	24		24	2	1	3	1	8,33%		4,17%		66,67%	100,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni				0	0	1	2					0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani				1	0	1	1					100,00%	0,00%
Technicy technologii żywności				0	0	1	2					0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	6		6	1	0	4	2	16,67%		0,00%		25,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni				0	0	4	4					0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni				0	0	6	5					0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych				1	0	6	4					16,67%	0,00%

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 koniec grudnia roku sprawozdawczego	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*				
Blacharze			0	1		0,00%
Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia			0	1		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	1		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni	1	1	0	0		
Fryzjerzy	13	13	0	7	0,00%	0,00%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	9	9	0	1	0,00%	0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	1		0,00%
Kierownicy samochodów osobowych i dostawczych			1	1		100,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			2	2		100,00%
Kucharze	1	1	1	5	100,00%	20,00%
Lakiernicy			0	1		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	1		0,00%

Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych				0	1		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	1	1	0	0	2	0,00%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	1		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	1		0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	1		0,00%
Murarze i pokrewni	1	1	0	0	0		
Operatorzy urządzeń energetycznych			0	0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni		0	1	1	5		20,00%
Pomocniczy personel medyczny	10	10	0	0	2	0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			1	1	2		50,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	5	5	0	0	0		
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	14	14	0	0	0		
Recepcjoniści hotelowi	34	34	2	2	2	5,88%	100,00%

Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	1	33,33%	100,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	7	7	0	2	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	7	7	0	10	0,00%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni	7	7	1	1	14,29%	100,00%
Technicy elektrycy	11	11	1	1	9,09%	100,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			1	2		50,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	8	8	1	2	12,50%	50,00%
Technicy mechaniki	23	23	1	1	4,35%	100,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			1	1		100,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy technologii żywności			0	2		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	7	7	2	3	28,57%	66,67%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	3		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	6		0,00%

Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	9	9	0	4	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	1		0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	1	1	0	2	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Źródło: Opracowanie Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej dla PUP Mysłowice

Spis rysunków

Rysunek 1. Liczba osób bezrobotnych w 2016 roku

Rysunek 2. Liczba osób bezrobotnych w latach 2015 - 2016

Rysunek 3. Poziom stopy bezrobocia w mieście Mysłowice w latach 2015 - 2016

Rysunek 4. Bezrobotni według wieku; stan w dniu 31.12.2016r.

Rysunek 5. Bezrobotni według wykształcenia; stan w dniu 31.12.2016r.

Rysunek 6. Bezrobotni według stażu pracy; stan w dniu 31.12.2016r.

Rysunek 7. Bezrobotni według czasu pozostawiania bez pracy; stan w dniu 31.12.2016r.

Rysunek 8. Bezrobotni z prawem do zasiłku w 2016r.

Rysunek 9. Bezrobotni z prawem do zasiłku w latach 2015 - 2016

Rysunek 10. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników

Rysunek 11. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności

Rysunek 12. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku

Rysunek 13. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku

Rysunek 14. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku

Rysunek 15. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku

Rysunek 16. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników

Rysunek 17. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Rysunek 18. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku

Rysunek 19. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku

Rysunek 20. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku

Spis tabel

Tabela.1 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2016 roku

Tabela 2. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2016 roku

Tabela.3 Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2016 roku

Tabela 4. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2016 roku

Tabela 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2016 roku

Tabela 6. Oferty pracy w 2016 roku

Tabela 7. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku – maksymalny deficyt

Tabela 8. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku

Tabela 9. Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku

Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku – maksymalna nadwyżka

Tabela 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku

Tabela 12. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku

Tabela 13. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 roku

Tabela 14. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2016 roku

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku

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

Tabela 17. Liczba przebadanych przedsiębiorstw

Tabela 18. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku

Tabela 19. Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku oraz umiejętności i cech kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach

Tabela 20. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku

Tabela 21. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

Tabela 22. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Tabela 23. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

Tabela 24. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku

Tabela 25. Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku

Tabela 26. Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić