



**MONITORING ZAWODÓW
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W MIEŚCIE CZĘSTOCHOWA
W 2015 ROKU**

**CZĘSTOCHOWA
LISTOPAD 2016**

POWIATOWY URZĄD PRACY W CZĘSTOCHOWIE

SPIS TREŚCI	2
WSTĘP	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy.....	6
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	23
2.1. Analiza zawodów deficytowych.....	24
2.2. Analiza zawodów zrównoważonych.....	26
2.3. Analiza zawodów nadwyżkowych.....	27
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	30
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	34
4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.....	36
4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	37
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw.....	39
5.1. Analiza respondentów.....	40
5.2. Analiza zebranych danych.....	42
6. Prognoza lokalnego rynku pracy.....	80
Podsumowanie.....	83
Spis tabel i wykresów.....	87
Załącznik 1. Informacja Sygnalna.....	90
Załącznik 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według elementarnych grup zawodów.....	91
Załącznik 3. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku.....	126
Załącznik 4. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku (c.d.).....	132
Załącznik 5. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku.....	138
Załącznik 6. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku (c.d.).....	145

WSTĘP

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2015 r., poz. 149 z późn. zm.) prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

W dobie gospodarki rynkowej szczególną uwagę należy skupić na dostosowaniu systemu kształcenia do zmieniającego się zapotrzebowania pracodawców na kwalifikacje zasobów ludzkich. Realizowanie tego zamierzenia wymaga zastosowania sprawnego systemu informacyjnego opartego na weryfikacji i analizie bieżących danych dotyczących poziomu i struktury bezrobocia oraz ofert pracy.

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest kluczowym narzędziem wykorzystywanym przy planowaniu działań prowadzących do osiągnięcia równowagi na lokalnym rynku pracy. Ponadto, powinien pozwalać na pozyskanie istotnych informacji odnośnie struktury bezrobocia, potrzeb kadrowych pracodawców, stanowić podstawę do kształtowania oferty edukacyjnej w szkołach oraz służyć koordynacji szkoleń osób bezrobotnych. Raport jest sporządzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zadań metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” przez Instytut Nauk Społeczno Ekonomicznych Sp.z o.o w Łodzi.

Celem niniejszego opracowania jest:

- określenie kierunków i zmian zachodzących w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na rynku pracy miasta Częstochowy w 2015 roku,
- określenie kierunków szkolenia bezrobotnych zgodnych z potrzebami rynku pracy,
- usprawnienie pośrednictwa pracy poprzez wskazanie zawodów oraz kwalifikacji poszukiwanych na lokalnym rynku pracy,
- ułatwienie realizacji programów specjalnych których celem jest aktywizacja osób długotrwale bezrobotnych.

Analizę zawodów deficytowych i nadwyżkowych przeprowadzono w oparciu o dane statystyczne o bezrobociu i ofertach pracy w roku 2015 z systemu SI Syriusz, posługując się nazwami grup zawodów i specjalności zgodnymi z klasyfikacją zawodów i specjalności (rozporządzenie Ministerstwa Pracy i Polityki Społecznej z dnia 7 sierpnia 2014r., DZ. U. poz.1145).

Klasyfikacja zawodów i specjalności jest hierarchicznie usystematyzowanym zbiorem zawodów i specjalności występujących na rynku pracy. Jej struktura oparta jest na systemie pojęć, z których najważniejsze to:

- **zawód** – zbiór zadań wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami i wymagających odpowiednich kwalifikacji zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyk;
- **umiejętność** – zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu;
- **uprawnienia** – kwalifikacje zawodowe zdobywane w drodze procesu certyfikacji dodatkowych szkoleń, egzaminów;
- **kwalifikacje** – układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych.

Zawodem deficytowym jest zawód, na który istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów deficytowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawodem zrównoważonym jest zawód, na który na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów zrównoważonych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawodem nadwyżkowym jest zawód, na który istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie. Na potrzeby opracowania rankingu zawodów nadwyżkowych zdefiniowano je jako te, dla których liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych, długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

Podstawą opracowania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych są:

- dane gromadzone przez powiatowe urzędy pracy – bezrobotni i oferty pracy według zawodów, (dane z systemu SI Syriusz – załącznik nr 3 do MPiPS-01),
- badania własne urzędów pracy (badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw),
- źródła statystyki publicznej (System Informacji Oświatowej MEN, sprawozdanie o szkołach ponadgimnazjalnych),
- pozostałe informacje w tym systemy prognostyczne np.: Barometr zawodów.

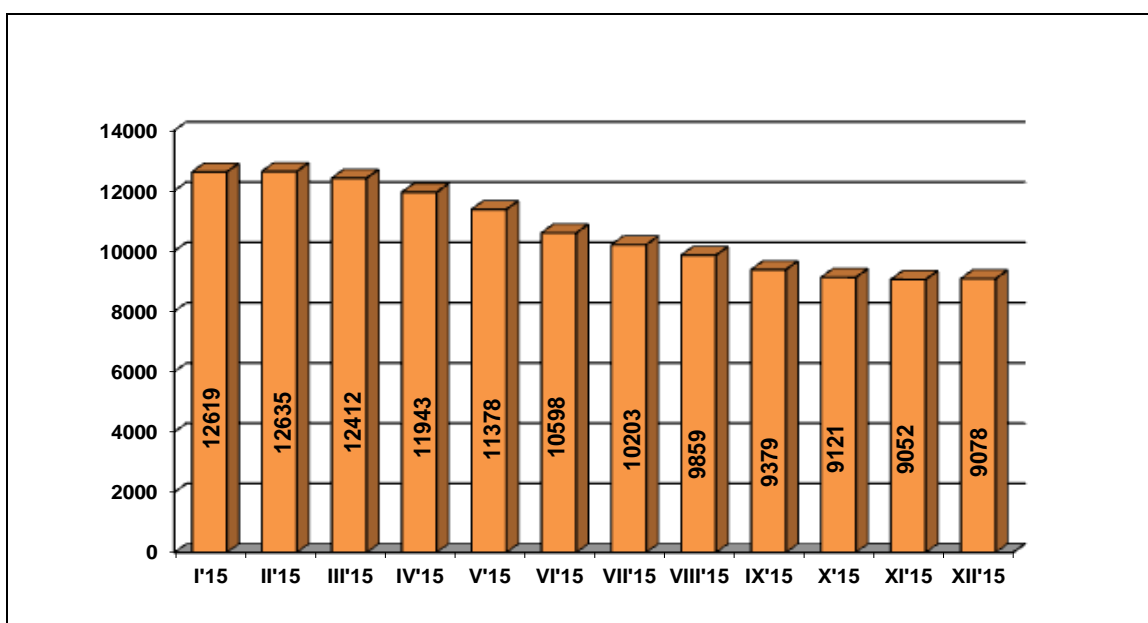
Zawody deficytowe i nadwyżkowe wyznaczane są w oparciu o następujące mierniki:

- **wskaźnik dostępności ofert pracy** – informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów; im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia ;
- **wskaźnik długotrwałego bezrobocia** – informuje o tym jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwanie bezrobotni; im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów;
- **wskaźnik płynności bezrobotnych** – wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wskaźnik poniżej wartości 1 – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wskaźnik równy wartości 1 – odpływ jest równy napływowi przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów nie ulega zmianie. Wskaźnik wartości powyżej 1 – odpływ przewyższa napływ co oznacza spadek bezrobotnych.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Na koniec grudnia 2015 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Częstochowie zarejestrowanych było **9 078** bezrobotnych mieszkańców Częstochowy, tj. o 3154 osób mniej niż przed rokiem czyli o 25,8%. Stopa bezrobocia w mieście Częstochowa na dzień 31.12.2015r. wynosiła 8,5%., a w porównaniu do roku ubiegłego zmniejszyła się o 2,7 punktu procentowego. Bezrobotni poprzednio pracujący stanowili 85,5% ogółu zarejestrowanych, a nie posiadający żadnego stażu pracy – 14,5%.

**Liczba bezrobotnych mieszkańców Częstochowy w 2015 roku
Stan w końcu miesiąca**



Wykres nr 1: Zmiany poziomu bezrobocia w mieście Częstochowa w 2015 roku.

W 2015 roku w PUP Częstochowa zarejestrowało się 14 210 osób bezrobotnych z terenu Częstochowy (w 2014 r. - 15 060). Zdecydowana większość bezrobotnych rejestrowała się po raz kolejny – 84,9% ogółu. Osoby rejestrujące się po raz pierwszy stanowiły 15,1% zarejestrowanych.

W 2015 roku zarejestrowało się 438 osób zwolnionych z przyczyn zakładu pracy – 3,1% ogółu zarejestrowanych (w 2014 r. - 4,9%).

W 2015 roku z ewidencji wyłączonych zostało 17 364 bezrobotnych (w 2014 r. – 18 320). Najczęstszym powodem wykreślenia z rejestrów było:

- podjęcie pracy – 7 966 osób (w 2014 r. – 7 836),
- brak potwierdzenia gotowości do podjęcia pracy – 5 030 osób (w 2014 r. - 5 635),
- rozpoczęcie aktywnej formy w postaci szkolenia, stażu lub prac społecznie użytecznych – 1 128 osób (w 2014 r. – 1 510),
- dobrowolna rezygnacja ze statusu bezrobotnego – 812 osób (w 2014 r. – 713),
- odmowa bez uzasadnionej przyczyny przyjęcia propozycji odpowiedniej pracy lub innej formy pomocy – 691 osób (w 2014 r. – 318).

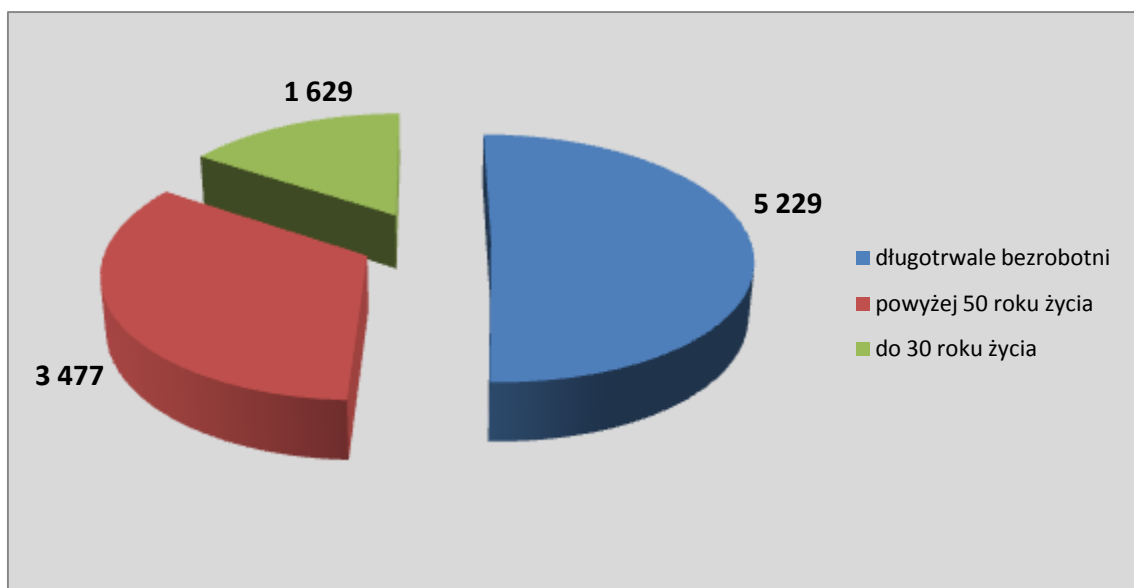
W 2015 roku odnotowywano wyższy udział bezrobotnych kobiet w stosunku do zarejestrowanych mężczyzn. Kobiety stanowiły 51% ogółu zarejestrowanych, natomiast bezrobotni mężczyźni 49%.

Prawo do zasiłku posiadało w końcu 2015 roku 1186 bezrobotnych (13,1% zarejestrowanych).

Na koniec grudnia 2015 roku status osoby będącej w szczególnej sytuacji na rynku pracy posiadało 7797 bezrobotnych mieszkańców Częstochowy, co stanowiło 85,9% ogółu bezrobotnych.

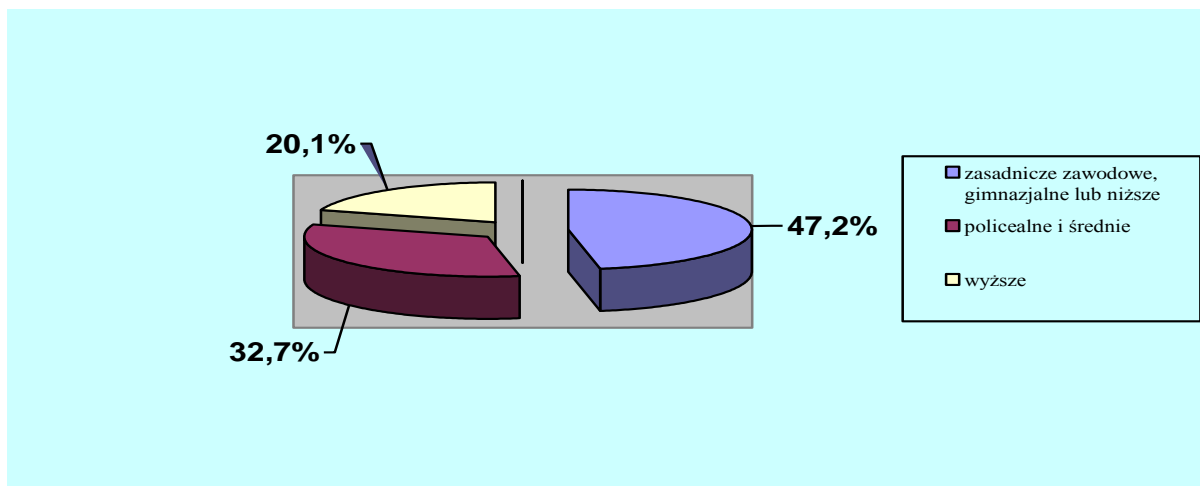
Wśród zarejestrowanych bezrobotnych najliczniejszymi grupami w szczególnej sytuacji były osoby:

- długotrwale bezrobotne (5 229 osób),
- powyżej 50 roku życia (3 477 osób),
- do 30 roku życia (1 629 osób).



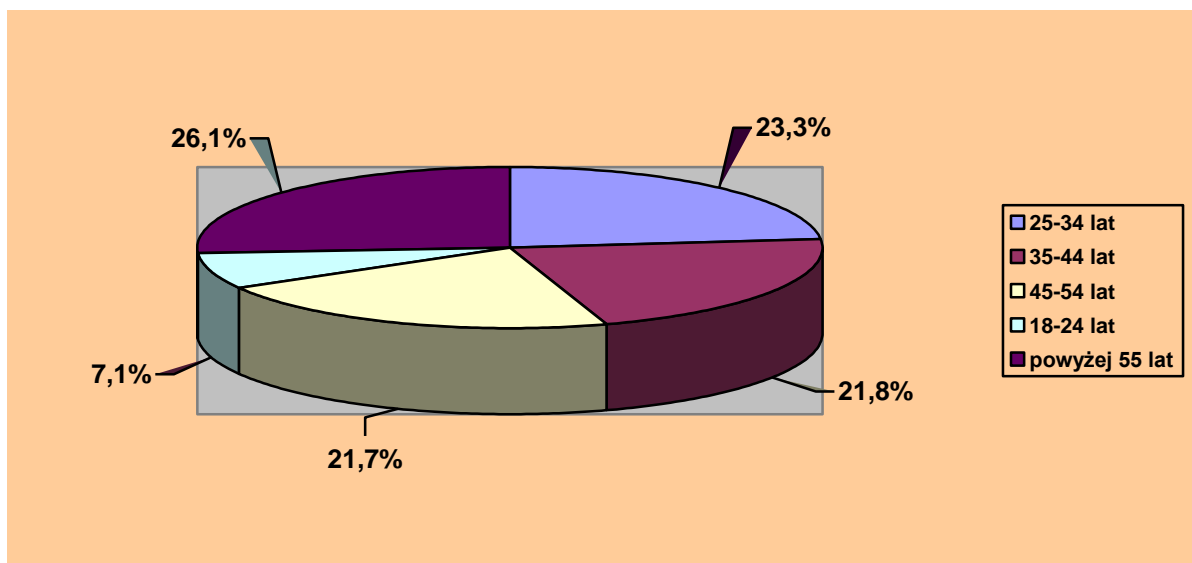
Wykres nr 2: Struktura bezrobotnych z miasta Częstochowy w szczególnej sytuacji na rynku pracy.

Prawie połowa zarejestrowanych bezrobotnych posiadała wykształcenie zasadnicze zawodowe, gimnazjalne lub niższe (47,2% bezrobotnych). Udział bezrobotnych z wykształceniem policealnym i średnim wynosił 32,7%, natomiast odsetek osób z wykształceniem wyższym wynosił 20,1%.



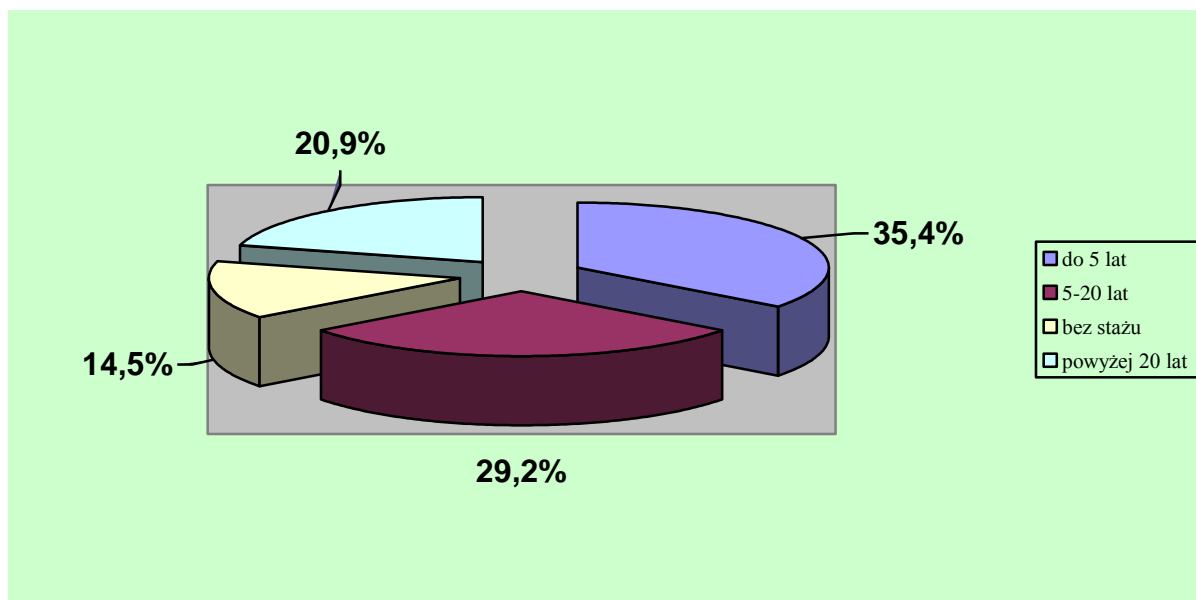
Wykres nr 3: Struktura bezrobotnych z miasta Częstochowy według wykształcenia.

Wśród zarejestrowanych przeważały osoby w wieku od 25 do 34 lat (23,3% zarejestrowanych), następnie od 35 do 44 lat (21,8%) oraz w wieku od 45 do 54 lat (21,7%). Osoby młode do 25 roku życia stanowiły 7,1% ogółu. Ich udział zmniejszył się w porównaniu z 2014 roku o 1 p. proc. Zwiększył się natomiast odsetek bezrobotnych powyżej 55 lat z 23 % w 2014 roku do 26,1% na koniec 2015 roku.



Wykres nr 4: Struktura osób bezrobotnych z miasta Częstochowy według wieku.

Ponad 35% bezrobotnych z miasta Częstochowy posiadało staż pracy krótszy niż 5 lat, 29,2% bezrobotnych legitymuje się stażem pracy od 5 do 20 lat, a 14,5% bezrobotnych figurujących w ewidencji PUP nie wykazało żadnego stażu pracy. Bezrobotni z ponad 20-letnim stażem pracy stanowili 20,9% ogółu bezrobotnych.



Wykres nr 5: Struktura osób bezrobotnych z miasta Częstochowy według stażu pracy.

W końcu 2015 roku 42,9% bezrobotnych z Częstochowy pozostawało bez pracy ponad 12 miesięcy (3 898 osób), w tym 66,6% to osoby pozostające w rejestrze PUP dłużej niż 2 lata (2 597).

W 2015 roku pracodawcy z terenu Częstochowy zgłosili 5 073 oferty pracy (w 2014 r. – 3 735). Z sektora publicznego wpłynęły 373 oferty pracy (7,4% ogółu), z sektora prywatnego – 4 700 (92,6%). Miejsca subsydiowane – 2 164 (w tym stażu i prac społecznie użytecznych) stanowiły 42,7% ogółu zgłoszonych miejsc pracy z Częstochowy.

Aktywizacją zawodową objęto w roku sprawozdawczym 2 174 bezrobotnych mieszkańców Częstochowy (w 2014 r. - 2 384 osoby), którzy skorzystali z:

- prac interwencyjnych – 197 osób (w 2014 r. - 100 osób),
- robót publicznych – 114 osób (w 2014 r. – 107),
- stażu (w tym ramach bonu stażowego) – 876 osób (w 2014 r. – 878),

- szkoleń (w tym w ramach bonu szkoleniowego) – 210 osób (w 2014 r. – 626),
- jednorazowych środków na podjęcie działalności gospodarczej – 251 osób (w 2014 r. – 352),
- zatrudnienia w ramach kosztów wyposażenia lub doposażenia stanowiska pracy – 373 osoby (w 2014 r. – 278),
- podjęcia pracy w związku z przyznaniem: bonu na zasiedlenie, bonu na zatrudnienie, dofinansowaniem wynagrodzenia za zatrudnienie bezrobotnego, który ukończył 50 lat – 111 osób (w 2014 r. – 37),
- prac społecznie użytecznych – 42 osoby (w 2014 r. – 6).

Tabela 1. Bezrobotni w 2015 roku według wielkich grup zawodów.

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale
		Napływ w okresie	Odpływ w okresie	Stan na koniec okresu	Stan na koniec okresu	Udział w % do ogółem bezrobotnych	Stan na koniec okresu
0	SILY ZBROJNE	8	11	2	0	0,00	1
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	310	320	191	0	0,00	74
2	SPECJALIŚCI	1923	2144	1105	123	11,13	545
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1157	1467	872	37	4,24	564
4	PRACOWNICY BIUROWI	870	1069	607	9	1,48	321
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	2602	3135	1710	34	1,99	954
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	56	77	40	0	0,00	26
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	2498	3315	1899	15	0,79	1207
8	OPERATORZY I MONTERY MASZYN I URZĄDZEŃ	1109	1297	628	4	0,64	295
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1546	1958	1035	11	1,06	645
	RAZEM	12079	14793	8089	233	2,88	4632

W końcu 2015 roku analiza bezrobotnych według wielkich grup zawodów wykazała, że największy napływ (2602) nastąpił w grupie pracownicy usług i sprzedawcy. Na drugim miejscu plasuje się grupa robotników przemysłowych i rzemieślników: napływ (2498) bezrobotnych. Natomiast, największy odpływ nastąpił w grupie robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (3315) oraz w grupie pracownicy usług i sprzedawcy (3135) osób. Kolejnymi grupami o wysokiej liczbie napływu oraz odpływu osób bezrobotnych są: specjaliści, pracownicy wykonujący prace proste oraz technicy i inny średni personel techniczny.

Biorąc pod uwagę bezrobotnych absolwentów można zauważyć, że największa liczba zarejestrowanych osób z wielkich grup to specjaliści, którzy stanowią 11,13% z ogółu zarejestrowanych bezrobotnych w mieście Częstochowa w 2015 roku. Na kolejnym miejscu plasują się absolwenci z grupy technicy i inny średni personel, tj. 4,24% do ogółu bezrobotnych oraz pracownicy usług i sprzedawcy, których udział procentowy do ogólnej liczby bezrobotnych wynosi 1,99%.

Spośród osób długotrwale bezrobotnych według stanu na koniec 2015 roku największą liczbę stanowią robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, tj. 1207 osób. Dużą grupę, tj. 954 osoby reprezentują pracownicy usług i sprzedawcy. Kolejne wielkie grupy zawodów, biorąc pod uwagę okres długotrwałego bezrobocia, to: pracownicy wykonujący prace proste – 645 osób, technicy i inny średni personel – 564 osoby oraz specjaliści – 545 osób.

Tabela 2: Oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku.

kod	Wielkie grupy zawodów	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP(PUP+OHP+EUR ES)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt /równowaga/ nadwyżka		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		CBOP (PUP+OHP+EUR ES)	internet					Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	Poprzedni rok	
0	SILY ZBROJNE	0	0		0,00	3,42	0,00		50,00	1,38	-	-	0,00
1	KIEROWNICY	30	146	36,67	3,33	202,83	15,67	12,95	38,74	1,03	-	-	0,02
2	SPECJALIŚCI	498	840	55,22	38,15	1217,75	120,50	10,11	49,32	1,11	-	-	0,13
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	535	303	45,98	28,60	1043,75	79,83	13,07	64,68	1,27	-	-	0,11
4	PRACOWNICY BIUROWI	729	112	61,87	39,92	717,58	76,08	9,43	52,88	1,23	-	-	0,08
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1095	137	56,89	36,53	2018,00	132,67	15,21	55,79	1,20	-	-	0,21
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	17	0	35,29	35,29	42,58	2,42	17,62	65,00	1,38	-	-	0,00
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1079	330	37,07	14,09	2277,00	140,42	16,22	63,56	1,33	-	-	0,24
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	590	64	29,15	9,83	720,08	60,50	11,90	46,97	1,17	-	-	0,08
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	780	44	23,08	12,31	1244,17	73,67	16,89	62,32	1,27	-	-	0,13
Razem		5353	1976	44,16	25,16	x	x	x	x	x	x	x	x

W 2015 roku największy napływ ofert pracy zgłoszonych przez pracodawców do Powiatowego Urzędu Pracy w Częstochowie w wielkiej grupie zawodów dotyczył pracowników usług i sprzedawców tj. 1095 ofert. Nieco mniej, tj. 1079 oferty zatrudnienia zostało zgłoszonych w grupie robotników przemysłowych i rzemieślników. Na kolejnym miejscu najczęściej zgłaszane oferty występowały w grupie pracowników wykonujących prace proste – 780. Pozostałe oferty pracy zostały zgłoszone w następujących grupach zawodów: pracownicy biurowi, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, technicy i inny średni personel.

Analizując napływ ofert pracy zgłaszanych przez Internet można zaobserwować, iż pracodawcy najchętniej poszukują specjalistów - 840 ofert, robotników przemysłowych i rzemieślników – 330 ofert oraz techników i inny średni personel techniczny – 303 oferty.

Wśród zgłaszanych ofert pracy występowały także oferty subsydiowane. Biorąc pod uwagę przedstawione wyniki można zauważyć, iż największy odsetek ofert, tj. 61,87% było zgłaszanych w grupie pracowników biurowych. Drugi pod względem liczebności odsetek ofert subsydiowanych występował w grupie pracowników usług i sprzedawców – 56,89%. Na kolejnym miejscu najczęściej zgłaszanymi ofertami subsydiowanymi były oferty dla grupy specjalistów – 55,22%.

Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy według 4-cyfrowych kodów zawodów.

Tabela 3: Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa – stan na koniec 2015 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	971
4110	Pracownicy obsługi biurowej	270
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	226
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	216
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	188
7222	Ślusarze i pokrewni	184
5153	Gospodarze budynków	138
4321	Magazynierzy i pokrewni	124
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	121
7536	Obuwnicy i pokrewni	115
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	114
3322	Przedstawiciele handlowi	111
7112	Murarze i pokrewni	111
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	104
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	103
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	101
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	95
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	95
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	91
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	86

Według stanu na koniec 2015 roku największą liczbę bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów skupiały grupy sprzedawców sklepowych (ekspedientów) – 971 osób oraz pracowników obsługi biurowej – 270 osób.

Tabela 4: Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa – napływ w 2015 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	1307
4110	Pracownicy obsługi biurowej	350
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	299
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	285
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	284
4321	Magazynierzy i pokrewni	234
7222	Ślusarze i pokrewni	227
5153	Gospodarze budynków	209
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	181
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	176
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	163
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	162
5120	Kucharze	162
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	157
3322	Przedstawiciele handlowi	156
7112	Murarze i pokrewni	151
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	146
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	138
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	138
5141	Fryzjerzy	133

Na poziomie czterocyfrowego kodu największy napływ osób bezrobotnych w 2015 roku nastąpił w grupie sprzedawców sklepowych (ekspedientów) – 1307 osób oraz pracowników obsługi biurowej – 350 osób. Analizując przedstawione dane można zauważyć, że największy napływ osób rejestrujących się, jak i pozostających w rejestrze na koniec w 2015 roku, stanowią osoby należące do ww. grup.

Tabela 5: Elementarne grupy zawodów, w których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2015 roku.

Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Bezrobotni ogółem stan na koniec okresu
Kierownicy do spraw strategii i planowania	100,00	3
Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	100,00	1
Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	100,00	1
Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	100,00	3
Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00	3
Fizycy i astronomowie	100,00	1
Inżynierowie telekomunikacji	100,00	2
Architekci krajobrazu	100,00	1
Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	100,00	1
Specjaliści do spraw public relations	100,00	1
Projektanci i administratorzy baz danych	100,00	1
Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	100,00	1
Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	100,00	1
Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00	1
Technicy technologii chemicznej i pokrewni	100,00	1
Mistrzowie produkcji w budownictwie	100,00	1
Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00	1
Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	100,00	1
Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00	2
Policjanci	100,00	1
Funkcjonariusze służby więziennej	100,00	1
Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	100,00	3
Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	100,00	1
Muzycy i pokrewni	100,00	1
Operatorzy sieci i systemów komputerowych	100,00	5
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	100,00	8
Pracownicy biur informacji	100,00	2
Technicy archiwiści i pokrewni	100,00	1
Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	100,00	1
Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	100,00	1
Asystenci nauczycieli	100,00	1
Rolnicy upraw polowych	100,00	1
Rolnicy upraw mieszanych	100,00	1
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	100,00	2

Robotnicy budowy dróg	100,00	1
Monterzy budownictwa wodnego	100,00	1
Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	100,00	1
Kowale i operatorzy pras kuźniczych	100,00	1
Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	100,00	1
Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	100,00	1
Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	100,00	0
Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	100,00	1
Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	100,00	3
Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	100,00	1
Monterzy sprzętu elektronicznego	100,00	5
Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	100,00	1

Najwięcej osób długotrwale bezrobotnych w końcu 2015 roku stanowiły osoby z następujących grup elementarnych zawodów:

- operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych;
- operatorzy sieci i systemów komputerowych;
- monterzy sprzętu elektronicznego;
- kierownicy do spraw strategii i planowania;
- kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych;
- kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych, gdzie indziej niesklasyfikowani;
- operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych, ropy, gazu i innych surowców;
- średni personel z dziedziny prawa i pokrewny;
- kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani;
- pracownicy biur informacji;
- rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej;
- inżynierowie telekomunikacji.

Wśród wyżej wymienionych grup elementarnych nie znajdowali się długotrwale bezrobotni absolwenci.

Elementarne grupy zawodów, w których wskaźnik płynności bezrobotnych jest największy.

Tabela 6: Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2015 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	5,00
6111	Rolnicy upraw polowych	4,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	4,00
7124	Monterzy izolacji	3,50
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	3,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	3,00
4227	Ankieterzy	3,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	3,00
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	3,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	2,33
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2,33
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	2,33
0210	Podoficerowie sił zbrojnych	2,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	2,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	2,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	2,00
2111	Fizycy i astronomowie	2,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	2,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	2,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	2,00
3113	Technicy elektrycy	2,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	2,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	2,00
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	2,00
3353	Urzednicy do spraw świadczeń społecznych	2,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	2,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	2,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	2,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	2,00
5411	Strażacy	2,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	2,00

Analiza grup zawodów pod kątem wskaźnika płynności bezrobotnych wykazała, że dominującymi grupami elementarnymi, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest największy w 2015 roku są: mistrzowie produkcji w budownictwie, rolnicy upraw polowych, wyprawiacze skór, garbiarze i pokrewni. Następnymi grupami zawodów o nieco niższym wskaźniku płynności są: monterzy izolacji, specjaliści do spraw sieci komputerowych, operatorzy wprowadzania danych, ankieterzy, technicy archiwisci i pokrewni oraz uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia).

Biorąc pod uwagę powyższe dane można wnioskować, iż w wyżej przedstawionych grupach zawodów wyrejestrowano większą liczbę bezrobotnych niż zarejestrowano w 2015 roku, co oznacza, że stan bezrobocia w tych grupach zmniejszył się.

Elementarne grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2015 roku.

Tabela 7: Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2015 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0,00
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0,25
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie sopecjalizacji	0,33
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0,33
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0,40
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0,50
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0,50
3253	Optycy okularowi	0,50
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0,50
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,50
4322	Planiści produkcyjni	0,50
5221	Właściciele sklepów	0,50
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0,50

Analizując grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności jest najmniejszy w 2015 roku można zauważyć, że na pierwszym miejscu występują grupy zawodów takie jak: sekretarze medyczni i pokrewni, bukmacherzy, krupierzy i pokrewni, operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów. Kolejne miejsca o najmniejszym wskaźniku płynności zajmują między innym: lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia, diagnosty laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, funkcjonariusze celni i ochrony granic, górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni, kierownicy do spraw reklamy i public relations.

Dla wyżej wymienionych grup zawodowych wartość wskaźnika jest mniejsza od wartości 1, co oznacza, że wyrejestrowano mniejszą liczbę bezrobotnych niż zarejestrowano w tym samym okresie, czyli stan bezrobocia w tych grupach zwiększył się.

Tabela 8: Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2015 roku.

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	Wskaźniki struktury (%)		Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy
		Oferty pracy CBOP (PUP+OHP+EURES)	Oferty pracy w Internecie 2015r.	
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	0,56%	7,39%	0,08
2	SPECJALIŚCI	9,30%	42,51%	0,22
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	9,99%	15,33%	0,65
4	PRACOWNICY BIUROWI	13,62%	5,67%	2,40
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	20,46%	6,93%	2,95
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,32%		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	20,16%	16,70%	1,21
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	11,02%	3,24%	3,40
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	14,57%	2,23%	6,54

Z definicji wskaźnika niedopasowania struktury ofert pracy wynika, że wartość wskaźnika mniejsza niż 1 oznacza sytuację w której pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych niż w PUP. Wartość wskaźnika większa niż 1 oznacza że pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż w Internecie.

Analizując wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2015 roku można zauważyć, iż pracodawcy chętniej zgłaszają oferty pracy w siedzibie Urzędu niż za pośrednictwem Internetu dla takich grup zawodowych jak: operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy usług i sprzedawcy, pracownicy biurowi, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy. Natomiast oferty pracy dla grup takich jak: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, specjaliści i technicy i inny średni personel są częściej zgłaszane przez pracodawców za pośrednictwem Internetu.

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Analizując poszczególne grupy zawodowe bezrobotnych oraz zgłoszone oferty pracy można określić, które zawody są deficytowe, równoważne, a które nadwyżkowe.

Zawody deficytowe i nadwyżkowe wyznaczone są w oparciu o następujące mierniki:

- wskaźnik dostępności ofert pracy – informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów; im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia;
- wskaźnik długotrwałego bezrobocia – informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów stanowią długotrwanie bezrobotni; im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwanie bezrobotnych w danej grupie zawodów;
- wskaźnik płynności bezrobotnych – wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wskaźnik poniżej wartości 1 – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów. Wskaźnik równy wartości 1 – odpływ jest równy napływowi przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów nie ulega zmianie. Wskaźnik wartości powyżej 1 – odpływ przewyższa napływ co oznacza spadek bezrobotnych.

2.1 Analiza zawodów deficytowych.

Tabela 9: Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku.

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2511	Analitycy systemów komputerowych	3	100,00	100,00
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	2	0,00	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	0,00	0,00

Zawodami maksymalnie deficytowymi na poziomie czterocyfrowego kodu zawodu są: analitycy systemów komputerowych (kod 2511), kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym (kod 3133) oraz hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych (kod 6121). Spełniają one wszystkie trzy warunki definicji zawodu deficytowego, tj. wskaźnik dostępności ofert pracy, wskaźnik długotrwałego bezrobocia i wskaźnik płynności bezrobotnych. Należy jednak zwrócić uwagę na fakt, iż osoby bezrobotne nie są rejestrowane z ww. kodem zawodów, co znacząco wpływa na wiarygodność przedstawionych danych.

Tabela 10: Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 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 wolnych miejsc pracy (%)
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0,42	2,25	0,19		3,00	7,41	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0,42	1,17	0,36		1,00		0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0,50	1,17	0,43		2,00		0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	2,08	4,00	0,52		1,33	100,00	100,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1,83	2,50	0,73		1,33		0,00

Biorąc pod uwagę przedstawione dane można zauważyć, iż wśród elementarnych grup zawodów występują także zawody deficytowe tj.: operatorzy wprowadzania danych (kod 4132), inżynierowie chemicy i pokrewni (kod 2145), projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów (kod 2513), inżynierowie elektronicy (kod 2152) i specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych (kod 2512). Zawody deficytowe charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Podkreślenia wymaga fakt, iż w zawodzie inżynierów elektroników oferty subsydiowane stanowiły 100,00% (staże, prace interwencyjne, roboty publiczne, refundacja wyposażenia lub doposażenia miejsca pracy). Dlatego też, dane dotyczące ww. zawodu nie odzwierciedlają rzeczywistego obrazu rynku pracy.

2.2 Analiza zawodów zrównoważonych.

Tabela 11: Grupy zawodów zrównoważonych w 2015 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+EU RES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0,75	0,83	0,90	0,00	0,00

Jak wynika z przedstawionego zestawienia zawodem zrównoważonym w 2015 roku występującym w elementarnej grupie zawodów jest zawód operatora urządzeń energetycznych (kod 3131). Uwzględniając dane zawarte w powyższej tabeli można zauważyć, że zawód zrównoważony odznacza się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Ponadto w zawodzie tym, nie występowały oferty subsydiowane. Biorąc pod uwagę, iż w grupie zawodów zrównoważonych w 2015 roku występuje tylko jeden zawód, można wnioskować, że najbardziej korzystna sytuacja na rynku pracy byłaby wówczas, gdyby grupa zawodów zrównoważonych była najliczniejsza, co gwarantowałoby harmonię na lokalnym rynku pracy.

2.3 Analiza zawodów nadwyżkowych.

Tabela 12: Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku.

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
2651	Artyści plastycy	17
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	11
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	4
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	1

Na podstawie zgromadzonych danych można zauważyć, iż w mieście Częstochowa do zawodów maksymalnie nadwyżkowych należą: artyści plastycy (kod 2651), górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni (kod 8111), pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani (kod 5419) oraz robotnicy zwalczania szkodników i chwastów (kod 7544). Analizując maksymalną nadwyżkę w zawodzie artystów plastyków można zauważyć, iż absolwenci szkoły plastycznej funkcjonującej na terenie miasta Częstochowy najczęściej zasilają grono osób bezrobotnych z uwagi na brak ofert pracy w zawodzie wyuczonym. Najkorzystniejszym rozwiązaniem dla ww. grupy osób byłoby uruchomienie własnej działalności gospodarczej, w której mogliby wykorzystać swoją wiedzę i umiejętności. Jednak nie każdy posiada predyspozycje do samozatrudnienia. Wśród zawodów maksymalnie nadwyżkowych występują także górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni. Wynika to z braku występowania na lokalnym rynku kopalń, złóż węgla podziemnego, a nie każda osoba bezrobotna ma możliwość migracji na tereny górnicze. Kolejną grupę zawodów maksymalnie nadwyżkowych stanowią pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani, którzy nie mają motywacji do podejmowania pracy w tym charakterze ze względu na niskie wynagrodzenie proponowane przez pracodawców najczęściej w ramach umowy cywilno-prawnej. Na ostatnim miejscu plasują się robotnicy zwalczania szkodników i chwastów co może wynikać z faktu, iż na terenie działania PUP Częstochowa jest słabo rozwinięty sektor rolniczy.

Tabela 13: Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 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 (%)
3118	Kreślarze	6,58	0,08	79,00	75,00	0,67	100,00	100,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	6,58	0,08	79,00	83,33	0,83	0,00	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	3,25	0,17	19,50	75,00	0,00	100,00	50,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	7,00	0,75	9,33	55,56	0,80	55,56	44,44
2151	Inżynierowie elektrycy	17,25	1,92	9,00	55,00	0,88	40,00	30,00

Spośród wielu grup elementarnych czterocyfrowego kodu 6 z nich stanowiły zawody nadwyżkowe tj.: kreślarze, operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych, sekretarze medyczni i pokrewni, gońcy, bagażowi i pokrewni, inżynierowie elektrycy. Zgodnie z przedstawionymi danymi zawodem nadwyżkowym jest zawód odznaczający się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, a wskaźnik dostępności ofert pracy jest relatywnie niski (wartość powyżej 1). Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w danej grupie zawodów. Należy zwrócić uwagę, iż wśród nielicznie zgłaszanych ofert pracy większość stanowiły oferty subsydiowane. Miernikiem zawodów generujących długotrwałe bezrobocie jest wskaźnik długotrwałego bezrobocia w danym zawodzie, który wyraża *stosunek liczby długotrwałe bezrobotnych w grupie zawodów do liczby bezrobotnych w grupie zawodów*. Wśród czterocyfrowych elementarnych grup zawodów w 2015 roku w mieście Częstochowa najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia występował w grupie operatorów maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych, nieco niższy wskaźnik dotyczył kreślarzy sekretarzy medycznych i pokrewnych.

Przedstawione powyżej zestawienie zawodów deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych nie daje pełnego odzwierciedlenia sytuacji na lokalnym rynku pracy, ze względu na występujące trudności do których można zaliczyć, m.in.:

- dołączanie ofert internetowych często rozdzielanych proporcjonalnie na wszystkie urzędy z rozdzielnika wojewódzkiego. Do urzędów pracy trafia tylko niewielka część informacji o wolnych miejscach pracy. Pracodawcy poszukując pracownika korzystają z różnych źródeł i metod. Zadaniem z kolei WUP jest analiza ogłoszeń internetowych i przyporządkowywanie ich odpowiednim urzędom pracy ze względu na miejsce wykonywania pracy,
- bazowanie w analizie bezrobotnych wyłącznie na jednym zawodzie, a nie na kwalifikacjach,
- pomijanie młodzieży zarejestrowanej jako „bez zawodu”, która nie uzyskała kompletu kwalifikacji i nie zdała wszystkich egzaminów kwalifikacyjnych.

3. Analiza umiejętności i uprawnień.

W przedstawionej analizie umiejętności i uprawnień na rynku pracy od strony popytowej i podażowej wymienione są uprawnienia, które najczęściej posiadają osoby bezrobotne oraz umiejętności i uprawnienia, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy w odniesieniu do wielkich grup zawodów.

Tabela 14: Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2015 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			Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	25,85
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	19,05
				Planowanie i organizacja pracy własnej	19,05
				Wywieranie wpływu	13,61
				Wykonywanie obliczeń	12,93
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,09	Planowanie i organizacja pracy własnej	14,56
				Znajomość języków obcych	12,43
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	10,98
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	9,94
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	9,82
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Planowanie i organizacja pracy własnej	22,04
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	14,80
				Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	14,80
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	14,47
				Znajomość języków obcych	14,14

4	PRACOWNICY BIUROWI			Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	45,54
				Wywieranie wpływu	24,11
				Planowanie i organizacja pracy własnej	13,39
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	12,50
				Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	12,50
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	15,94
				Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	10,14
				Planowanie i organizacja pracy własnej	7,97
				Wywieranie wpływu	7,25
				Współpraca w zespole	5,80
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	12,35
				Współpraca w zespole	7,23
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,42
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,00
				Znajomość języków obcych	0,00
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	42,19
				Współpraca w zespole	25,00
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,29
				Znajomość języków obcych	0,00
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	34,09
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	31,82
				Współpraca w zespole	31,82

Biorąc pod uwagę stronę popytową rynku pracy można stwierdzić, iż najbardziej pożądanymi przez pracodawców umiejętnościami w obrębie wielkiej grupy zawodów – „Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy” są: zarządzanie ludźmi/przywództwo, obsługa komputera i wykorzystanie Internetu oraz planowanie i organizacja pracy własnej. W obrębie grup: „Specjaliści”, „Technicy i inny średni personel”, „Pracownicy biurowi” pracodawcy za najbardziej pożądane umiejętności uznali: planowanie i organizację pracy własnej oraz obsługę komputera i wykorzystanie internetu. W grupie „Pracownicy usług i sprzedawcy” oraz „Pracownicy wykonujący prace proste” pracodawcy wskazali sprawność psychofizyczną i psymotoryczną jako najbardziej pożądaną cechę. W kolejnych wielkich grupach zawodów tj.: „Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy”, „Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń” umiejętności takie jak: obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych są najwyżej cenione przez pracodawców.

Tabela:15 Bezrobotni bez zawodu w 2015 roku.

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	9 074	984	10,84%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	2 162	686	31,73%
zasadnicze zawodowe	2 106	29	1,38%
średnie ogólnokształcące	773	188	24,32%
policealne i średnie zawodowe	2 195	79	3,60%
wyższe	1 838	2	0,11%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	469	28	5,97%
szkoła przysposabiająca do pracy	4	2	50,00%
technikum	522	55	10,54%
liceum ogólnokształcące	550	147	26,73%
liceum profilowane	6	3	50,00%
technikum uzupełniające	15	1	6,67%
liceum uzupełniające	7	3	42,86%
szkoła policealna	162	13	8,02%
wyższa	1 487	1	0,07%
brak danych źródłowych	5 852	731	12,49%

Analizując bezrobotnych bez zawodu według poziomu wykształcenia można zauważyć, że największy odsetek występuje wśród osób z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej, tj. 31,73% oraz średnim ogólnokształcącym, tj. 24,32%. Natomiast, biorąc pod uwagę typ ukończonej szkoły, najwięcej bezrobotnych bez zawodu ukończyło liceum ogólnokształcące tj. 147 osób co stanowi 26,73%.

4. Analiza rynku edukacyjnego.

Analiza rynku edukacyjnego w oparciu o liczbę uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych i absolwentów szkół ponadgimnazjalnych jest niezbędną informacją, która pozwoli na określenie potencjału zasobu siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. A zatem: czy przyszli absolwenci badanych szkół zwiększą nadwyżkę w danej elementarnej grupie zawodów, czy deficyt występujący w zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych? Celem analizy jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskana w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed długotrwałym bezrobociem.

W przedstawionej analizie za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę, która w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczeniu o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych opiera się na :

- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów – wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów,
- zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą bezrobotnych – wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych.

Miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów. Miernik przyjmuje wartości od 0% (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100% (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wartości przyjmuje wskaźnik, tym daną grupę zawodów można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy. Następnym elementem analizy sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych na rynku pracy jest obliczenie wskaźnika frakcji absolwentów wśród bezrobotnych. Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak absolwentów wśród bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów) do 100% (sytuacja, w której każdy bezrobotny w opisywanej elementarnej grupie zawodów to bezrobotny absolwent). Im niższa wartość wskaźnika, tym w danej grupie zawodów można łatwiej i szybciej znaleźć zatrudnienie na lokalnym rynku pracy.

Źródłem danych wykorzystywanych do opisywanej analizy są:

- system SI Syriusz (liczba bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej

szkoły oraz bezrobotnych i absolwentów według zawodu i specjalności lub kierunku kształcenia),

- System Informacji Oświatowej MEN (liczba uczniów ostatnich klas, w tym tych, którzy zdali egzamin oraz liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły).

4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych.

Tabela 16: Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2015 roku.

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0
2152	Inżynierowie elektrycy	0
2511	Analitycy systemów komputerowych	0
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	0
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	0
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0
Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2151	Inżynierowie elektrycy	0
2651	Artyści plastycy	0
3118	Kreślarze	0
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0
Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0

Analizując liczbę uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, nadwyżkowych i zrównoważonych w 2015 roku można zauważyć, że liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych nie będzie miała wpływu na sytuację na lokalnym rynku pracy.

4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

W poniższych tabelach zestawiono liczbę absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkół w 2015 roku.

Tabela 17: Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 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	332	111	19	14	5,72%	4,22%
szkoła przysposabiająca do pracy	53	0	1	1	1,89%	1,89%
technikum	1023	605	53	16	5,18%	1,56%
liceum ogólnokształcące	2 543	0	52	22	2,04%	0,87%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	22	0	2	0	9,09%	
szkoła policealna	1295	660	30	25	2,32%	1,93%

Absolwentów, którzy ukończyli szkoły w czerwcu 2014 roku było w Częstochowie 5268 osoby. Wśród nich 26,11% osób zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe uzyskując tytuł zawodowy. Na koniec grudnia 2014 roku w rejestrze osób bezrobotnych figurowało 157 bezrobotnych absolwentów. Natomiast na koniec maja 2015 roku ich liczba zmniejszyła się o 79 osób.

Z analizy danych przedstawionych w powyższej tabeli wynika, że wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów jest najniższy na poziomie liceum ogólnokształcącego. Jedynie 52 absolwentów liceum ogólnokształcącego na koniec grudnia 2014 roku zarejestrowało się w PUP w Częstochowie, co stanowi 2,04% ogółu bezrobotnych wśród absolwentów. Może to wynikać z faktu, iż absolwenci liceów ogólnokształcących kontynuują naukę na poziomie szkół policealnych, pomaturalnych lub studiów. Największy odsetek bezrobotnych absolwentów stanowią osoby, które ukończyły zasadnicze szkoły zawodowe.

Tabela 18: Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 roku.

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%) stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*		
zasadnicza szkoła zawodowa	192	192	32	16,67%
szkoła przysposabiająca do pracy	32		0	
technikum	625	625	44	7,04%
liceum ogólnokształcące	2 320		31	1,34%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			1	
szkoła policealna	668	668	25	3,74%

W czerwcu 2015 roku w mieście Częstochowa ukończyło szkołę 3837 absolwentów. W porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedniego nastąpił spadek liczby absolwentów o 1431 osób. Z danych zawartych w powyższej tabeli można wnioskować, że wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów na koniec grudnia 2015 roku jest najniższy, podobnie jak na koniec 2014 roku występuje na poziomie liceum ogólnokształcącego. Natomiast największy odsetek bezrobotnych absolwentów na koniec grudnia 2015 roku stanowią absolwenci techników.

5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw.

Powiatowy Urząd Pracy w Częstochowie przeprowadził w 2015 roku badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw celem rozpoznania aktualnej sytuacji na lokalnym rynku pracy, w tym poznania obecnej struktury zatrudnienia oraz zmian planowanych w okresie najbliższego roku.

Do udziału w badaniu zaproszono 273 pracodawców z miasta Częstochowy, zatrudniających minimum jednego pracownika. W przypadku badania kwestionariuszowego zastosowano Bazę Jednostek Statystycznych (BJS) jako operator losowania. BJS to baza danych, której podstawą jest rejestr REGON. Generowana jest przez GUS i przekazywana powiatowym urzędem pracy. Badanie zostało przeprowadzone w formie wywiadu telefonicznego przez doradców klienta PUP Częstochowa. W rezultacie 72 podmioty z miasta Częstochowy udzieliły odpowiedzi na pytania ankietowe, co stanowi 26,4% ogółu badanych. Jednak na podstawie niskiego odsetku przebadanych firm nie można dokonać całościowej i rzetelnej oceny sytuacji na lokalnym rynku pracy.

Dane dotyczące zatrudnienia w przedsiębiorstwach są określone na podstawie wskaźnika zatrudnienia netto. Wskaźnik ten obliczany jest według następującego wzoru:

$$\mathbf{WZ=(P/S - N/S) *100}$$

WZ – wskaźnik netto

P – liczba odpowiedzi pozytywnych

N – liczba odpowiedzi negatywnych

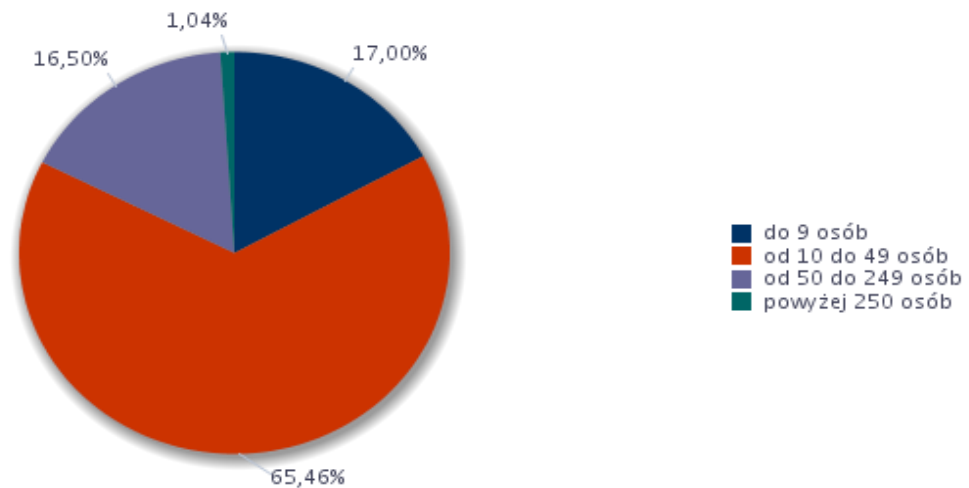
S – liczba obserwacji

Wynik dodatni oznacza poprawę sytuacji firmy na lokalnym rynku pracy; odsetek firm deklarujących zwiększenie zatrudnienia przekroczył frakcję przedsiębiorstw sygnalizujących redukcję poziomu zatrudnienia.

Wynik ujemny to pogorszenie sytuacji firmy na lokalnym rynku pracy; odsetek firm deklarujących zmniejszenie zatrudnienia przekroczył frakcję przedsiębiorstw sygnalizujących zwiększenie zasobów kadrowych.

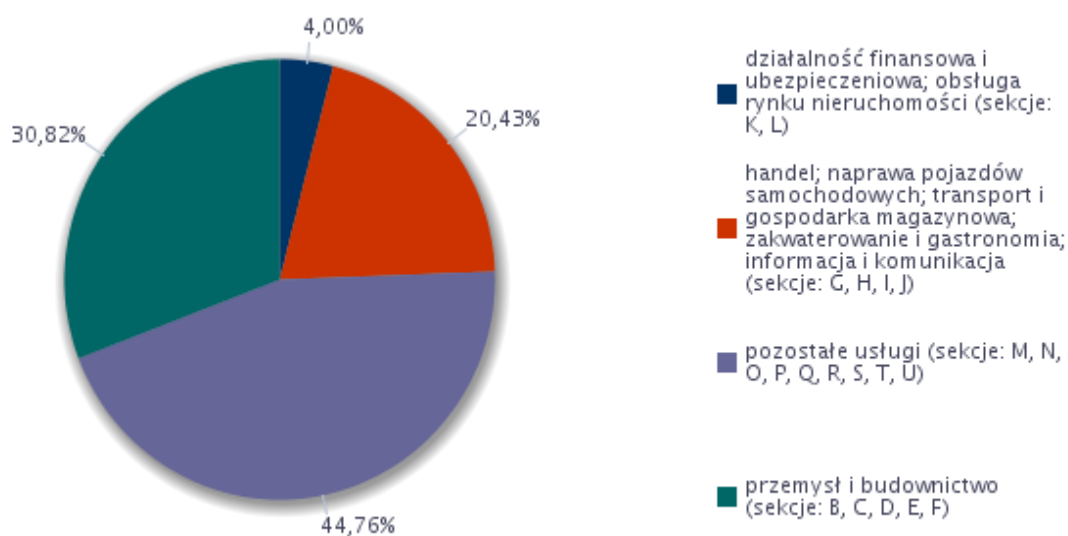
5.1 Analiza respondentów.

Wykres nr 6: Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



Wśród przebadanych przedsiębiorstw największy odsetek stanowiły podmioty zatrudniające od 10 do 49 osób (65,46%) oraz podmioty, w których pracuje do 9 osób (17,00%). Na kolejnej pozycji uplasowały się przedsiębiorstwa, których wielkość zatrudnienia wynosi od 50 do 249 osób (16,50%). Najmniej liczne były z kolei firmy zatrudniające 250 pracowników i więcej (1,04%).

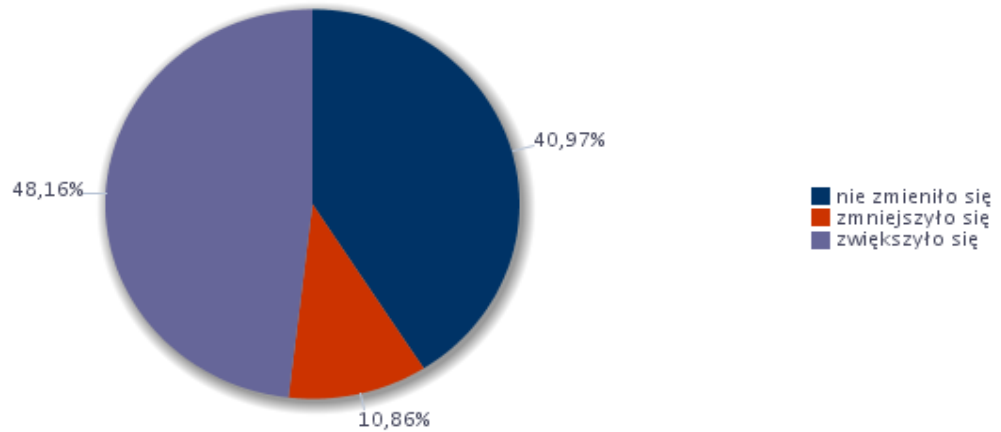
Wykres nr 7: Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności.



Analizując podmioty pod względem rodzaju działalności, można zauważyć, że dominują przedsiębiorstwa zajmujące się świadczeniem pozostałych usług (sekcje: M, N, O, P, Q, R, S, T, U) – 44,76%. Nieco mniej liczne jednostki tj. 30,82% reprezentowały branże związane z przemysłem i budownictwem (sekcje: B, C, D, E, F). Kolejną grupą to przedsiębiorcy zajmujący się handlem, naprawą pojazdów samochodowych, transportem i gospodarką magazynową, zakwaterowaniem i gastronomią, informacją i komunikacją (sekcje: G, H, I, D) – 20,43%. Najmniejszy odsetek stanowiły podmioty prowadzące działalność finansową i ubezpieczeniową oraz obsługą rynku nieruchomości (sekcje: K, L) – 4,00%.

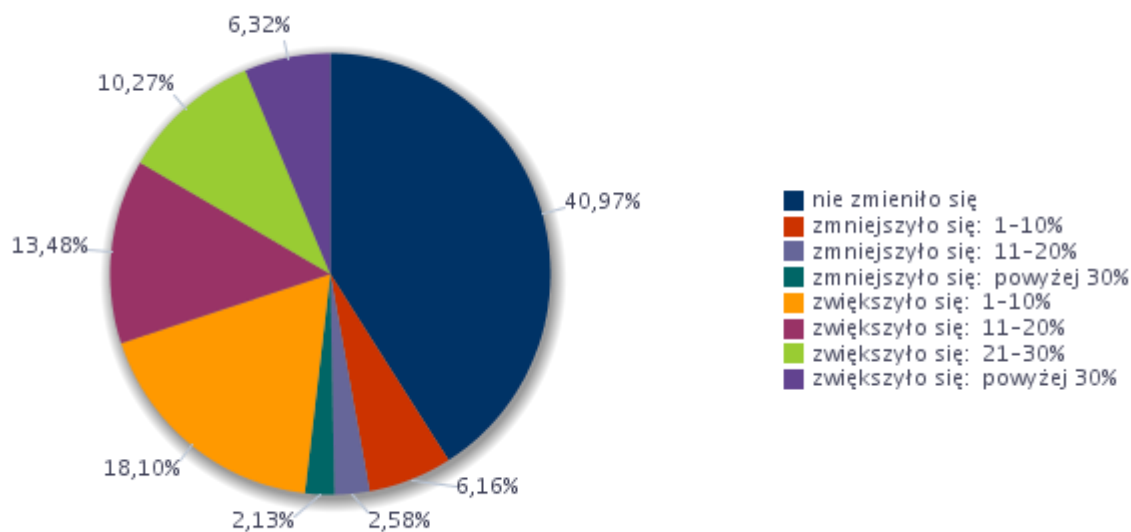
5.2 Analiza zebranych danych.

Wykres nr 8: Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 roku.



Wyniki przeprowadzonych badań wskazują, że w 48,16% przedsiębiorstwach z miasta Częstochowy w 2015 roku zatrudnienie zwiększyło się. Natomiast w 40,97% podmiotach nie uległo zmianie, a w 10,86% w analizowanym okresie zmniejszyło się.

Wykres nr 9: Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 roku.

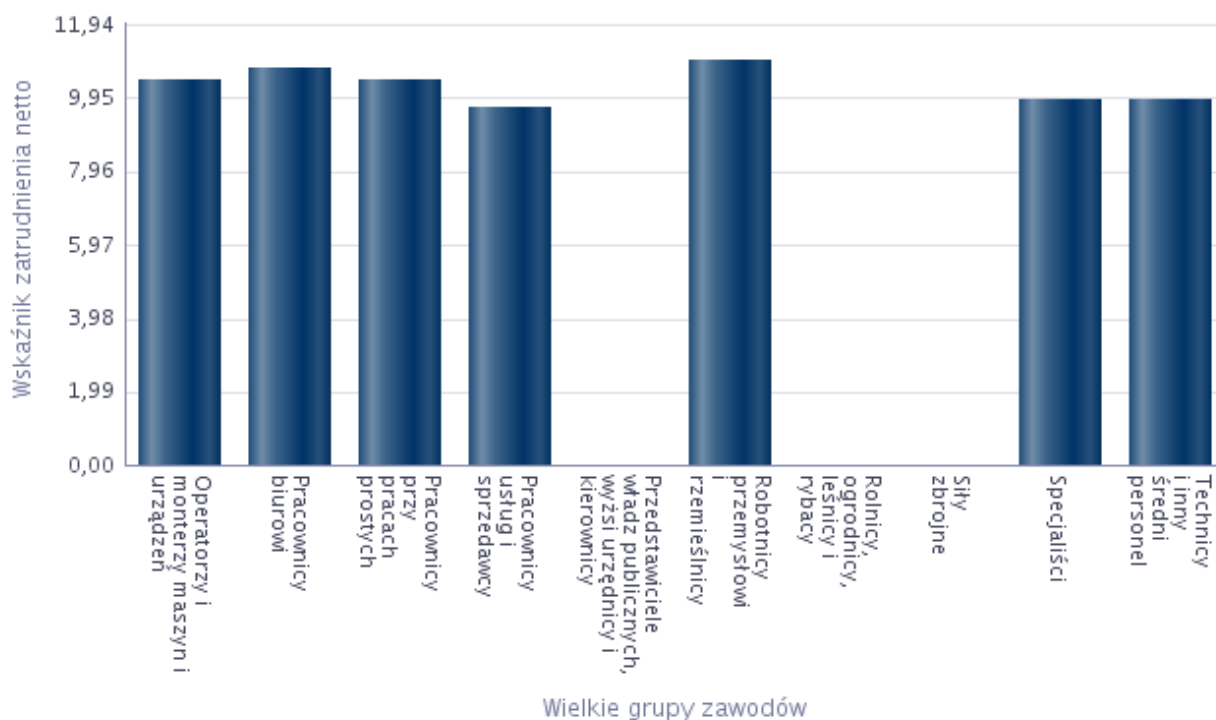


Z przedstawionych danych wynika, że w blisko 41% firm w mieście Częstochowa w 2015 roku zatrudnienie nie zmieniło się. Spośród ankietowanych, najwięcej, tj. 18,10% przedsiębiorstw zwiększyło zatrudnienie o 1-10%, nieco mniej bo 13,48% podmiotów zwiększyło zatrudnienie o 11-20%, a w 10,27% przedsiębiorstwach nastąpił wzrost zatrudnienia o 21-30%. Nastąpiła również redukcja zatrudnienia w firmach. Były to spadki o 1-10% (6,16%) oraz o 11-20% (6,32%).

Wskaźnik zatrudnienia netto w 2015 roku na podstawie udzielonych odpowiedzi w badaniu kwestionariuszowym wyniósł ogółem **37,30** co oznacza, że sytuacja na lokalnym rynku pracy polepszyła się, ponieważ odsetek podmiotów zwiększających zatrudnienie przewyższył odsetek podmiotów dokonujących redukcji personelu.

Tabela 19: Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015 roku.

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	10,42
Pracownicy biurowi	10,74
Pracownicy przy pracach prostych	10,42
Pracownicy usług i sprzedawcy	9,69
Przedstawiciele władz publicznych wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	10,96
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	9,89
Technicy i inny średni personel	9,92



Dokonując analizy wskaźnika zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015 roku najkorzystniejszą zmianę w sytuacji na rynku pracy można dostrzec w branży robotników przemysłowych i rzemieślników (wartość wskaźnika 10,96). Dodatkowo wartości odnotowano w grupach zawodów: pracownicy biurowi (10,74), operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń (10,42), pracownicy przy pracach prostych (10,42), technicy i inny średni personel (9,92), specjaliści (9,89), pracownicy usług i sprzedawcy (9,69). Wartość wskaźnika równa 0,00 natomiast oznacza, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie.

Tabela 20: Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku oraz umiejętności i cechy kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach.

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Administrator systemów komputerowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	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	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Cholewkarz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	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	0,00%
	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%
Cieśla szalunkowy	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	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%
Cieśla*	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	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%
Doradca klienta	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	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%
Frezer	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dotatkowe 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	6,25%
	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	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%
	dotatkowe 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	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%
Garmażer	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dotatkowe uprawnienia	6,25%
	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	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	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dotatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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%
Kierowca ciągnika siodłowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dotatkowe 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	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	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kierowca samochodu ciężarowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dotatkowe 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	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	6,25%	
Koordynator projektów unijnych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dotatkowe 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%
Księgowy	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	6,25%
	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	0,00%
Magazynier	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	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%
Monter konstrukcji budowlanych*	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	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Monter konstrukcji stalowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
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		6,25%
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		0,00%
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
	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%
Nauczyciel języka polskiego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dotatkowe 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%
Nauczyciel muzyki	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dotatkowe 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%
Nauczyciel muzyki	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Operator maszyn do obróbki skrawaniem	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dotatkowe uprawnienia	6,25%
	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%
Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dotatkowe 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	0,00%
	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%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	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	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,60%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,60%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,60%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,60%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	3,60%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	3,60%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,60%
	znajomość języków obcych	3,60%
Pozostali gospodarze budynków	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	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	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	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%
Pozostali nauczyciele akademicy	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	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%
Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	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	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	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
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		0,00%
wywieranie wpływu		0,00%
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%
znajomość języków obcych		0,00%

Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	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	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Rejestratorka medyczna	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	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	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%	
Robotnik gospodarczy	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	6,25%

	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Spawacz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,60%
	dodatkowe uprawnienia	2,65%
	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	3,60%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,65%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	3,60%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	3,60%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Specjalista do spraw szkoleń	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	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Sprzedawca w branży spożywczej	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	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Sprzedawca*	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	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Technik informatyk*	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	6,25%
	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	0,00%
Technik logistik*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	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	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Technik prac biurowych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	4,28%
	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%
Technik prac biurowych*	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,71%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	4,82%
	wywieranie wpływu	1,43%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,40%
	znajomość języków obcych	5,71%
Tokarz w metalu	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dotatkowe 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	6,25%
	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	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
dotatkowe 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	6,25%	
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%	
	znajomość języków obcych	6,25%	
Ślusarz*	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	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%	
	Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,68%
		dodatkowe uprawnienia	2,57%
doświadczenie zawodowe		4,18%	
komunikacja ustna / komunikatywność		5,64%	
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		3,63%	
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		2,80%	
planowanie i organizacja pracy własnej		4,72%	
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		4,08%	
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		4,41%	
współpraca w zespole		5,50%	
wykonywanie obliczeń		2,71%	
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		4,41%	
wyuczony zawód		3,95%	
wywieranie wpływu		1,82%	
zarządzanie ludźmi / przywództwo		1,87%	
znajomość języków obcych		2,03%	

Powyższa tabela zawiera zestawienie analizy zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w 2015 roku oraz umiejętności i cechy kandydatów niezbędne do pracy w tych zawodach. Podczas wywiadu pracodawcy wskazywali, które w ich opinii umiejętności i cechy są najbardziej pożądane dla danego zawodu.

Tabela 21: 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
Administrator systemów komputerowych	100,00%	0,00%	100,00%
Cholewkarz	0,00%	0,00%	0,00%
Cieśla szalunkowy	100,00%	0,00%	100,00%
Cieśla*	100,00%	0,00%	100,00%
Doradca klienta	100,00%	0,00%	100,00%
Frezer	100,00%	0,00%	100,00%
Fryzjer*	0,00%	100,00%	-100,00%
Garmażer	0,00%	100,00%	-100,00%
Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia	0,00%	0,00%	0,00%
Kierowca ciągnika siodłowego	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca samochodu ciężarowego	100,00%	0,00%	100,00%
Koordynator projektów unijnych	100,00%	0,00%	100,00%
Księgowy	100,00%	0,00%	100,00%
Magazynier	0,00%	100,00%	-100,00%
Monter konstrukcji budowlanych*	100,00%	0,00%	100,00%
Monter konstrukcji stalowych	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel języka obcego	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel języka polskiego	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel muzyki	100,00%	0,00%	100,00%
Operator maszyn do obróbki skrawaniem	100,00%	0,00%	100,00%
Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej*	0,00%	0,00%	0,00%

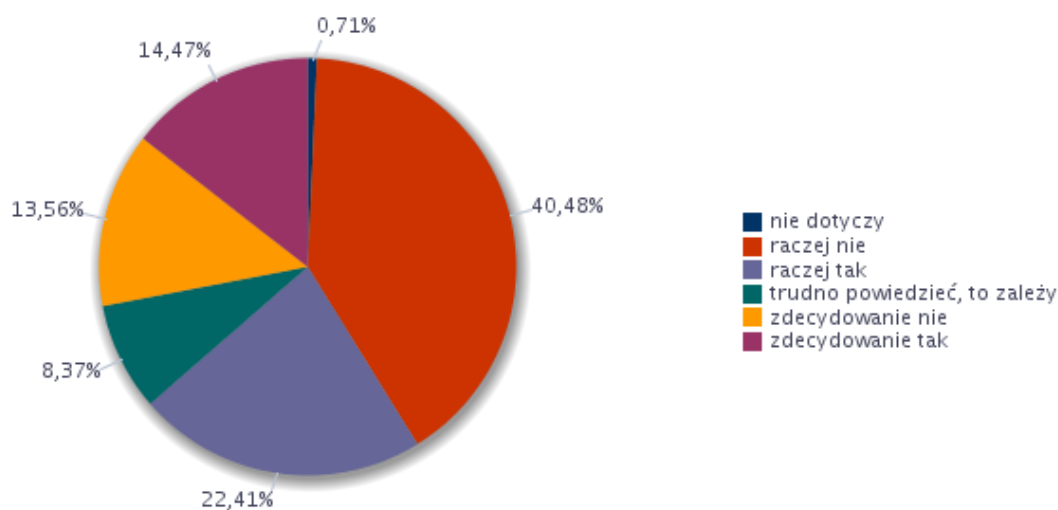
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0,00%	100,00%	-100,00%
---	-------	---------	----------

Pomocniczy robotnik budowlany	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali gospodarze budynków	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali nauczyciele akademicki	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	0,00%	0,00%	0,00%
Rejestratorka medyczna	100,00%	0,00%	100,00%
Robotnik gospodarczy	100,00%	0,00%	100,00%
Spawacz	100,00%	0,00%	100,00%
Specjalista do spraw szkoleń	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca w branży spożywczej	0,00%	0,00%	0,00%
Sprzedawca*	100,00%	0,00%	100,00%
Technik informatyk*	100,00%	0,00%	100,00%
Technik logistik*	0,00%	100,00%	- 100,00%
Technik prac biurowych*	77,16%	22,84%	54,32%
Tokarz w metalu	100,00%	0,00%	100,00%
Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	100,00%	0,00%	100,00%
Ślusarz*	0,00%	0,00%	0,00%

Analizie poddano także ocenę przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w 2015 roku. Najwyżej przedsiębiorcy ocenili przygotowanie do pracy osób w zawodach: administrator systemów komputerowych, cieśla szalunkowy, cieśla*, doradca klienta, frezer, kierowca ciągnika siodłowego, kierowca samochodu ciężarowego, koordynator projektów unijnych, księgowy, monter konstrukcji budowlanych*, monter konstrukcji stalowych, nauczyciel języka obcego, nauczyciel języka polskiego, nauczyciel muzyki, operator maszyn do obróbki skrawaniem, pomocniczy robotnik

budowlany, pozostali gospodarze budynków, pozostali kierowcy samochodów osobowych i dostawczych, pozostali nauczyciele akademicy, pozostali pracownicy przy pracach prostych przygotowawczych do druku, pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, rejestratorka medyczna, robotnik gospodarczy, spawacz, specjalista do spraw szkoleń, sprzedawca, technik informatyk, tokarz w metalu, wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej. Natomiast źle oceniono przygotowanie do pracy osób w zawodach: fryzjer, garmażer, magazynier, operator obrabiarek sterowany numerycznie, technik logistyk.

Wykres nr 10: Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2015 roku.



Blisko 41% pracodawców deklarowało, że w 2015 roku raczej nie miało problemów z pozyskiwaniem nowych pracowników. Zdecydowany brak problemów potwierdziło 13,56% firm. Trudności ze znalezieniem pracowników według odpowiedzi pracodawców miało 22,41% firm. Natomiast 8,37% podmiotów miało problem z udzieleniem odpowiedzi związanej z pozyskiwaniem nowych pracowników (trudno powiedzieć, to zależy).

Tabela 22: 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”	
Administratorzy systemów komputerowych	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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
Agenci ubezpieczeniowi	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Elektromechanicy i elektromonterzy	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie	0,00%	0

	Internetu		
	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
Fryzjerzy	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Gospodarze budynków	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
	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

Inżynierowie inżynierii środowiska	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Inżynierowie mechanicy	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		7,69%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		7,69%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,69%	0
współpraca w zespole		7,69%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		7,69%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		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
Kierowcy samochodów ciężarowych		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	Magazynierzy i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	5,58%
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		5,58%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		5,58%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		5,58%	0
współpraca w zespole		5,58%	0
znajomość języków obcych		5,58%	0
wykonywanie obliczeń		2,11%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0

	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Mechanicy pojazdów samochodowych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Mechanicy precyzyjni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,69%	0
współpraca w zespole		7,69%	0
wykonywanie obliczeń		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
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Obuwnicy i pokrewni		komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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
	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)	planowanie i organizacja pracy własnej	3,95%	0
	współpraca w zespole	3,56%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,41%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,02%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,92%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,95%	0
	znajomość języków obcych	1,60%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,56%	0
	wywieranie wpływu	1,56%	0
	wykonywanie obliczeń	1,46%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,17%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,17%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,78%	0
	Operatorzy maszyn do szycia	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
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

Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	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
	Pracownicy obsługi biurowej	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		7,69%	0
współpraca w zespole		7,69%	0
znajomość języków obcych		7,69%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
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
Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste		komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	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
	wywieranie wpływu	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
	przedsiębiorczość, inicjatywność,	0,00%	0

	kreatywność			
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0	
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0	
	znajomość języków obcych	0,00%	0	
Spawacze i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0	
	planowanie i organizacja pracy własnej	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	
	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	
	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	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	
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu		czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0	
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0	
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0	
	znajomość języków obcych	7,69%	0	
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0	

	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	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
Specjaliści z dziedziny prawa 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
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
Technicy elektronicy i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	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
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0

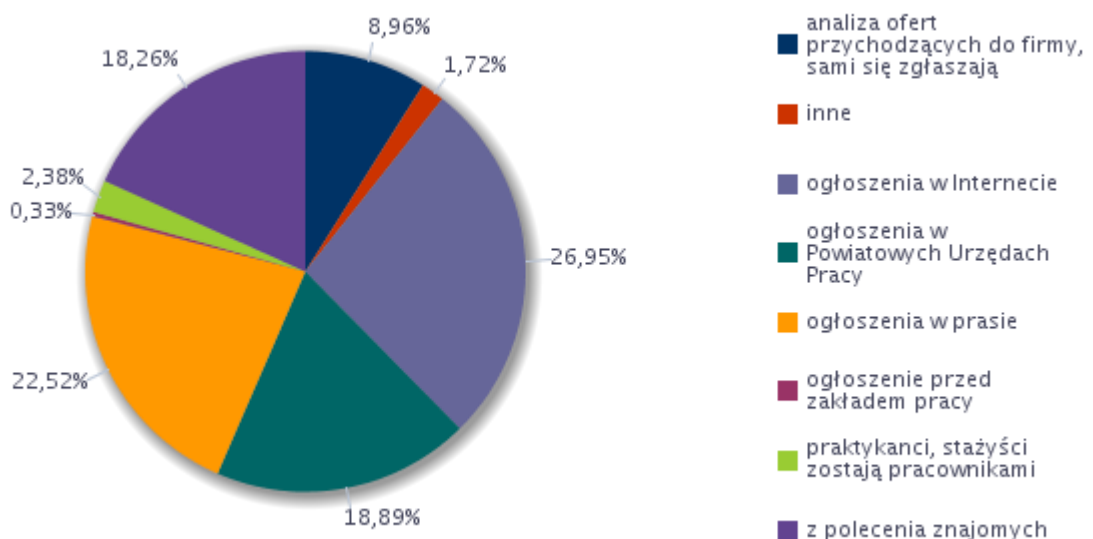
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,26%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,26%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,26%	0
	współpraca w zespole	3,26%	0
	wykonywanie obliczeń	3,26%	0
	znajomość języków obcych	3,26%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	Ślusarze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	5,13%
planowanie i organizacja pracy własnej		5,13%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		2,56%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		2,56%	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
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

Pracodawcy najczęściej mają trudności w znalezieniu odpowiednich kandydatów do pracy w zawodach takich jak: administratorzy systemów komputerowych, agenci ubezpieczeniowi, elektromechanicy i elektromonterzy, fryzjerzy, gospodarze budynków, inżynierowie inżynierii środowiska, inżynierowie mechanicy, kierowcy samochodów ciężarowych, kierowcy samochodów osobowych i dostawczych, magazynierzy i pokrewni, masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni, mechanicy pojazdów samochodowych, mechanicy precyzyjni, obuwnicy i pokrewni, operatorzy maszyn do szycia, operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali, pracownicy obsługi biurowej, pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, spawacze i pokrewni, specjaliści do spraw administracji i rozwoju, specjaliści do spraw reklamy i marketingu, specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani, technicy elektronicy i pokrewni, technicy wsparcia informatycznego i technicznego, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, ślusarze i pokrewni.

W powyższej tabeli zaprezentowano także umiejętności i uprawnienia, których brakuje kandydatom do pracy w opinii pracodawców. Należy podkreślić, iż wartość 0 przedstawiona w tabeli nie oznacza faktycznego braku osób bezrobotnych w ewidencji PUP, ale informuje o braku danych na temat ich umiejętności i uprawnień.

Na wykresie nr 11 przedstawiono strukturę odpowiedzi przedsiębiorców z miasta Częstochowy dotyczącą sposobu poszukiwania nowych pracowników.

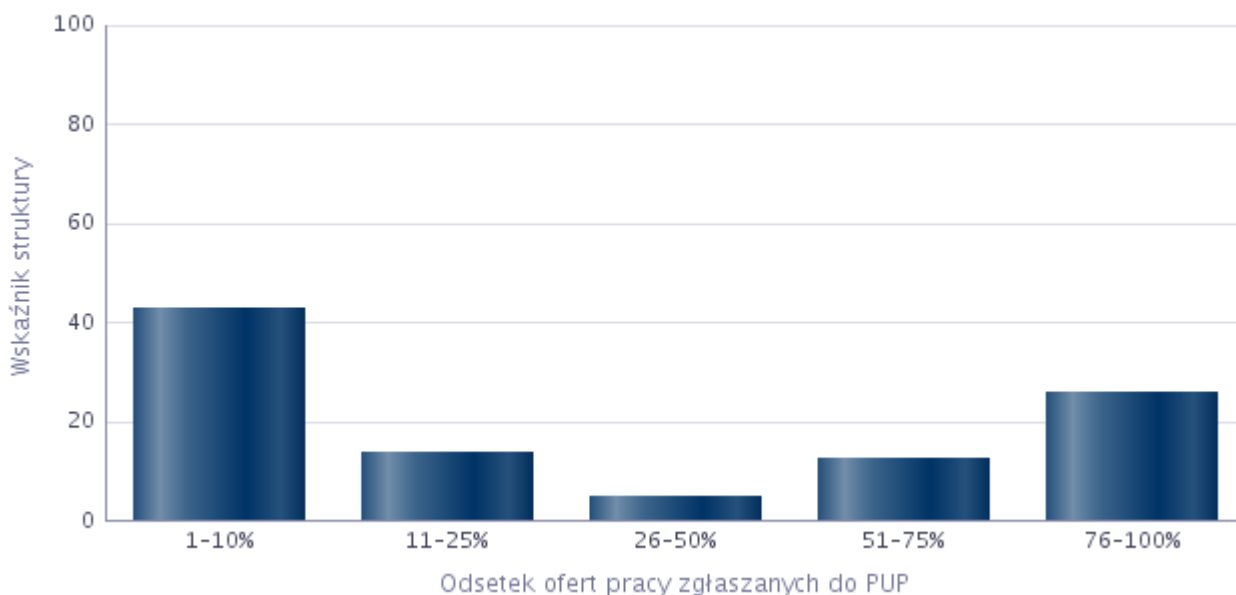
Wykres nr 11: Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników.



Z wykresu wynika, iż pracodawcy najczęściej poszukują pracowników za pośrednictwem Internetu - ponad 26% ankietowanych. Nieco mniej, tj. 22,52% respondentów poszukuje nowych pracowników umieszczając ogłoszenia w prasie. Pracodawcy przy rekrutacji korzystają także z pomocy znajomych 18,26% oraz z pośrednictwa powiatowego urzędu pracy – 18,89%.

Tabela 23: Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do powiatowych urzędów pracy.

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	42,94
11-25%	13,69
26-50%	5,08
51-75%	12,59
76-100%	25,69



Jak wskazują powyższe dane 42,94% pracodawców, co 10 ofertę pracy zgłasza do Powiatowego Urzędu Pracy w Częstochowie. Natomiast 25,69% firm prawie każdy wolny wakat zgłasza do Urzędu Pracy.

Tabela 24: Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do powiatowych urzędów pracy.

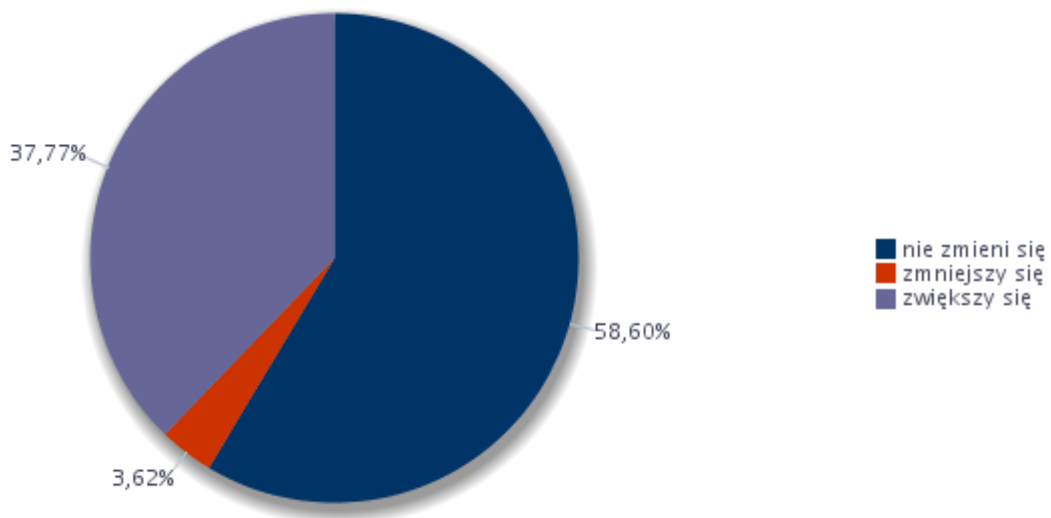
Zawód	Wskaźnik struktury
Technik prac biurowych*	7,85%
Spawacz	5,70%
Tokarz w metalu	5,70%
Ślusarz*	5,70%
Magazynier	4,94%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	4,94%
Elektromechanik pojazdów samochodowych*	2,85%
Fizjoterapeuta	2,85%
Frezer	2,85%
Garmażer	2,85%
Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia	2,85%
Mechanik pojazdów samochodowych*	2,85%
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	2,85%
Monter konstrukcji stalowych	2,85%
Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej*	2,85%
Pozostali gospodarze budynków	2,85%
Pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	2,85%
Pozostali specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,85%
Rejestratorka medyczna	2,85%
Sprzątaczką biurowa	2,85%
Technik informatyk*	2,85%
Technik masażysta*	2,85%
Sprzedawca*	2,16%
Doradca klienta	2,09%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	2,09%
Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	2,09%
Pozostałe pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i podobne	2,09%
Robotnik gospodarczy	2,09%
Kierowca autobusu	1,59%
Fryzjer*	1,08%
Księgowy	1,08%
Kucharz*	1,08%
Piekarz*	1,08%
Sprzedawca w branży przemysłowej	1,08%

Przebadani respondenci wskazali, że najczęściej zgłaszają oferty do powiatowego urzędu pracy w zawodach: technik prac biurowych, spawacz, tokarz w metalu, ślusarz. Pełną listę zawodów przedstawia powyższa tabela.

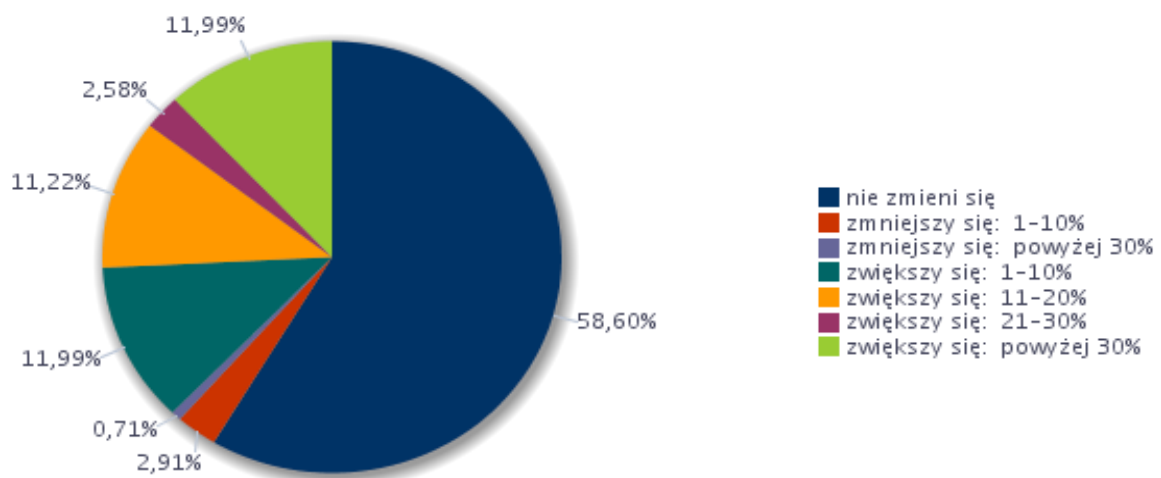
6. Prognoza lokalnego rynku pracy.

Na podstawie wyników przeprowadzonego badania można stwierdzić, że 58,60% pracodawców z Częstochowy deklaruje, iż w najbliższym roku poziom zatrudnienia nie ulegnie zmianie, 37,77% przedsiębiorstw zakłada wzrost zatrudnienia, a jedynie 3,62% podmiotów przewiduje zmniejszenie liczby pracowników. Powyższe dane przedstawia wykres nr 12.

Wykres nr 12: Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku.



Wykres nr 13: Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku.

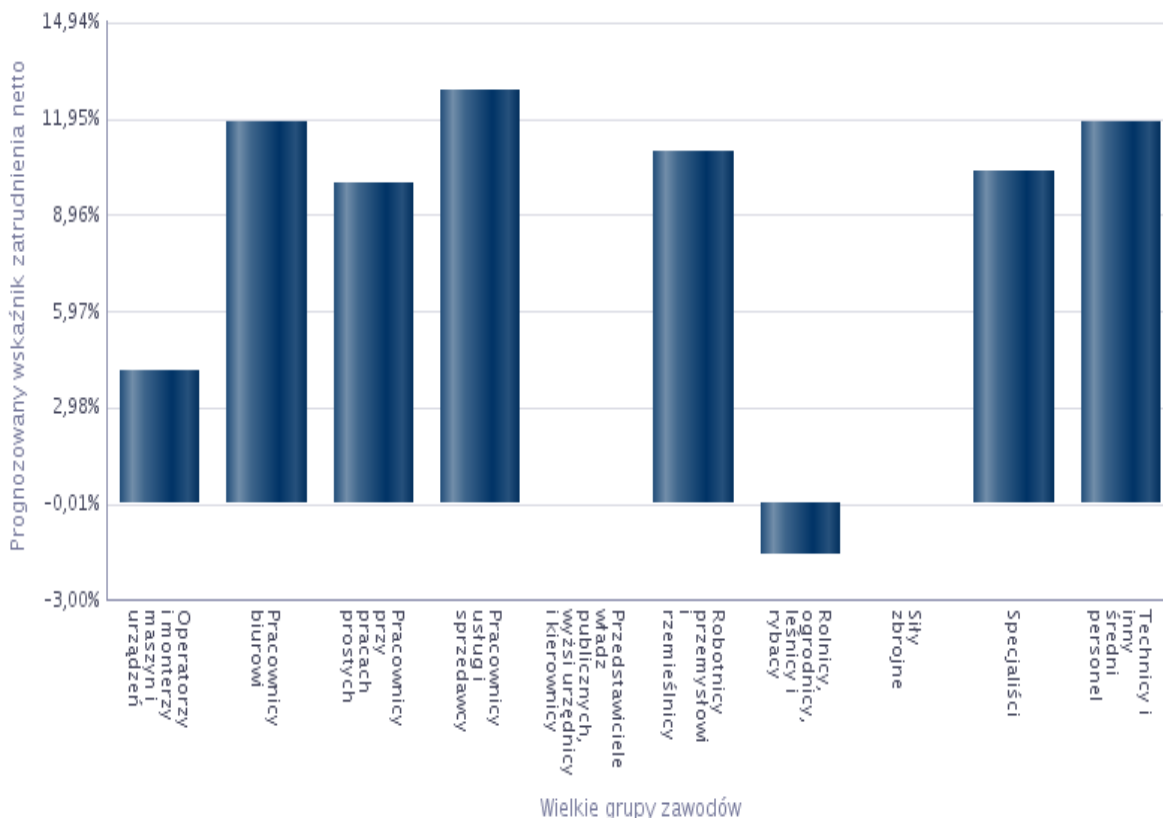


W najbliższym roku wzrost zatrudnienia przewiduje łącznie 37,78% przedsiębiorstw, w tym:

- 11,99% szacuje wzrost o 1-10%,
- 11,22% szacuje wzrost o 11-20%,
- 2,28% szacuje wzrost o 21-30%,
- 11,99% szacuje wzrost powyżej 30%.

Ponad połowa badanych pracodawców nie przewiduje zmian w zatrudnieniu w najbliższym roku.

Wykres nr:14 Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku.



Na ww. wykresie przedstawiono wskaźnik prognozy zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku. Ujemna wartość wskaźnika oznacza, że odsetek firm deklarujących zmniejszenie zatrudnienia przekracza odsetek przedsiębiorstw, które zadeklarowały jej zwiększenie. Wskaźnik ten występuje w wielkiej grupie zawodów: rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy. Natomiast dodatnie wartości wynikają z prognozowanej poprawy sytuacji. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2016 roku wynosi 34,15%.,

co oznacza, że pracodawcy częściej planują zatrudnienie pracowników niż redukcję personelu. Zgodnie z danymi zaprezentowanym na wykresie poprawy sytuacji na rynku pracy można spodziewać się w następujących grupach zawodów: pracownicy usług i sprzedawcy, pracownicy biurowi, technicy i inny średni personel, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, specjaliści.

Podsumowanie

Na podstawie sporządzonego monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Częstochowie, można sformułować następujące wnioski:

- Na koniec grudnia 2015 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Częstochowie zarejestrowanych było **9 078** bezrobotnych mieszkańców Częstochowy tj. o 3 154 osoby (tj. 25,8%) mniej niż przed rokiem. Odnotowano wyższy udział bezrobotnych kobiet w stosunku do zarejestrowanych mężczyzn. Kobiety stanowiły 51% ogółu zarejestrowanych, natomiast bezrobotni mężczyźni 49%.
- Stopa bezrobocia w mieście Częstochowa na dzień 31.12.2015r. wynosiła 8.5%, w porównaniu do roku ubiegłego zmniejszyła się o 2.7 punktu procentowego.
- Najliczniejszą grupę skupiały osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy tj. 7797 bezrobotnych mieszkańców Częstochowy, co stanowiło 85,9% ogółu bezrobotnych.
- Największą grupę wśród zarejestrowanych stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym, gimnazjalnym lub niższym (47,2% bezrobotnych). Natomiast najmniej osób zarejestrowanych stanowią bezrobotni legitymujący się wykształceniem wyższym tj. 20,1% ogółu.
- Biorąc pod uwagę wiek największą grupę wśród zarejestrowanych stanowiły osoby w wieku od 25 do 34 lat (23,3% zarejestrowanych), następnie od 35 do 44 lat (21,8%) oraz w wieku od 45 do 54 lat (21,7%). Osoby młode do 25 roku życia stanowiły 7,1% ogółu. Ich udział zmniejszył się w porównaniu z 2014 rokiem o 1 punkt proc. Zwiększył się natomiast odsetek bezrobotnych powyżej 55 lat z 23 % w 2014 roku do 26,1% na koniec 2015 roku.
- W 2015 roku pracodawcy z terenu Częstochowy zgłosili 5 073 oferty pracy (w 2014 r. – 3 735). Z sektora publicznego wpłynęły 373 oferty pracy (7,4% ogółu), z sektora prywatnego – 4 700 (92,6%). Miejsca subsydiowane – 2 164 (w tym stażu i prac społecznie użytecznych) stanowiły 42,7% ogółu zgłoszonych miejsc pracy z Częstochowy.
- W Powiatowym Urzędzie Pracy w Częstochowie na koniec okresu sprawozdawczego w 2015 roku największy napływ osób bezrobotnych nastąpił w grupach zawodów : pracownicy usług i sprzedawcy – 2602 osoby, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 2498 osób. Natomiast największy odpływ osób bezrobotnych nastąpił w grupach: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy 3315 osób oraz pracownicy usług i sprzedawcy

3135 osób.

- Według stanu na koniec 2015 roku największą liczbę bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów skupiały grupy sprzedawców sklepowych (ekspedientów) – 971 osób oraz pracowników obsługi biurowej – 270 osób.
- Zawodami maksymalnie deficytowymi na poziomie czterocyfrowego kodu zawodu były: analitycy systemów komputerowych, kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym oraz hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych. Wśród elementarnych grup zawodów występowały także zawody deficytowe, tj.: operatorzy wprowadzania danych, inżynierowie chemicy i pokrewni, projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów, inżynierowie elektronicy i specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych.
- Zawodem zrównoważonym występującym w elementarnej grupie zawodów w 2015 roku był operator urządzeń energetycznych.
- Zawodami maksymalnie nadwyżkowymi w 2015 roku były: artyści plastycy, górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni, pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani i robotnicy zwalczania szkodników i chwastów. Natomiast zawody nadwyżkowe stanowili: kreślarze, operatorzy maszyn wykańczalniczych wyrobów włókienniczych, sekretarze medyczni i pokrewni, gońcy, bagażowi i pokrewni, inżynierowie elektrycy.
- Analiza rynku edukacyjnego wykazała, że absolwentów, którzy ukończyli szkołę w czerwcu 2014 roku w mieście Częstochowa było 5268 osób. Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów na koniec grudnia 2014 roku był najniższy i występował na poziomie liceum ogólnokształcącego. Może to być spowodowane tym, iż absolwenci liceów ogólnokształcących kontynuują naukę na poziomie szkół policealnych lub wyższych. Na koniec maja 2015 roku w rejestrze Powiatowego Urzędu Pracy w Częstochowie pozostało 78 absolwentów. Największy odsetek bezrobotnych absolwentów na koniec grudnia 2014 roku stanowili absolwenci techników .
- Przeprowadzona analiza lokalnego rynku pracy na podstawie badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw wykazała, że w 48,16% firmach z miasta Częstochowy w 2015 roku zatrudnienie zwiększyło się, w 40,97% podmiotach nie zmieniło się, a w 10,86% przedsiębiorstwach w analizowanym okresie nastąpił spadek liczby pracowników.

- Według przebadanych przedsiębiorstw korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia na poziomie wielkich grup zawodów nastąpiły w branżach: robotników przemysłowych i rzemieślników, pracowników biurowych, operatorów i monterów maszyn i urządzeń, pracowników przy pracach prostych, techników i innego średniego personelu, specjalistów, pracowników usług i sprzedawców.
- Przedsiębiorcy najwyżej ocenili przygotowanie do pracy osób między innymi w zawodach: administrator systemów komputerowych, cieśla szalunkowy, cieśla*, doradca klienta, frezer, kierowca ciągnika siodłowego, kierowca samochodu ciężarowego, koordynator projektów unijnych, księgowy, monter konstrukcji budowlanych*, monter konstrukcji stalowych, nauczyciel języka obcego, nauczyciel języka polskiego, nauczyciel muzyki, operator maszyn do obróbki skrawaniem, pomocniczy robotnik budowlany, pozostali gospodarze budynków, pozostali kierowcy samochodów osobowych i dostawczych, pozostali nauczyciele akademicy, pozostali pracownicy przy pracach prostych przygotowawczych do druku, pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, rejestratorka medyczna, robotnik gospodarczy, spawacz, specjalista do spraw szkoleń, sprzedawca, technik informatyk, tokarz w metalu, wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej.
- Pracodawcy najczęściej poszukują pracowników za pośrednictwem Internetu - ponad 26% ankietowanych. Nieco mniej, tj. 22,52% respondentów poszukuje nowych pracowników umieszczając ogłoszenie w prasie. Pracodawcy w procesie rekrutacji korzystają także z pomocy znajomych 18,26% oraz z pośrednictwa pracy powiatowego urzędu pracy – 18,89%. Blisko 43% pracodawców, co 10 ofertę pracy zgłasza do Powiatowego Urzędu Pracy w Częstochowie. Natomiast ¼ firm prawie każdy wolny wakat zgłasza do Urzędu .
- Przebadani respondenci wskazali, że najczęściej zgłaszają oferty pracy do powiatowego urzędu pracy w zawodach: technik prac biurowych, spawacz, tokarz w metalu, ślusarz.
- Na podstawie wyników przeprowadzonego badania można stwierdzić, że 58,60% pracodawców z Częstochowy deklaruje, iż w najbliższym roku poziom zatrudnienia w ich firmach nie ulegnie zmianie, 37,77% przedsiębiorstw zakłada wzrost zatrudnienia, a jedynie 3,62% podmiotów przewiduje zmniejszenie liczby

pracowników.

- Pracodawcy w najbliższym roku zamierzają zwiększyć zatrudnienie (według wielkiej grupy) w następujących zawodach: pracownicy usług i sprzedawcy, pracownicy biurowi, technicy i inny średni personel, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, specjaliści.

Podkreślenia wymaga fakt, iż dane statystyczne wygenerowane w celu opracowania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych całkowicie nie odzwierciedlają rzeczywistej sytuacji na rynku pracy. Na zmiany zachodzące na lokalnym rynku pracy wpływ mają rozwój technologiczny oraz zmiany zachodzące w życiu społecznym i gospodarczym. Dlatego ważne jest ustawiczne podnoszenie kwalifikacji, gotowość ich dopasowania do wymagań lokalnego rynku pracy.

Spis tabel i wykresów

Tabela 1. Bezrobotni w 2015 roku według wielkich grup zawodów.....	11
Tabela 2. Oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku.....	13
Tabela 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa – stan na koniec 2015 roku.....	15
Tabela 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa – napływ w 2015 roku.....	16
Tabela 5. Elementarne grupy zawodów, w których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2015 roku.....	17
Tabela 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2015 roku.....	19
Tabela 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2015 roku.....	20
Tabela 8. Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2015 roku.....	21
Tabela 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku.....	24
Tabela 10. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku.....	25
Tabela 11. Grupy zawodów zrównoważonych w 2015 roku.....	26
Tabela 12. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku.....	27
Tabela 13. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku.....	28
Tabela 14. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2015 roku....	30
Tabela 15. Bezrobotni bez zawodu w 2015 roku.....	32
Tabela 16. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2015 roku.....	36
Tabela 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 roku.....	37
Tabela 18. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 roku.....	38
Tabela 19. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015 roku...44	
Tabela 20. Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku oraz umiejętności i cech kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach.....	46
Tabela 21. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których	

pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku.....	64
Tabela 22. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy...67	
Tabela 23. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy...78	
Tabela 24. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy.....	79
Wykres 1. Zmiany poziomu bezrobocia w mieście Częstochowa w 2015 roku.....	6
Wykres 2. Struktura osób bezrobotnych z miasta Częstochowy w szczególnej sytuacji na rynku pracy.....	7
Wykres 3. Struktura osób bezrobotnych z miasta Częstochowy według wykształcenia.....	8
Wykres 4. Struktura osób bezrobotnych z miasta Częstochowy według wieku.....	8
Wykres 5. Struktura osób bezrobotnych z miasta Częstochowy według stażu pracy.....	9
Wykres 6. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników.....	40
Wykres 7. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności.....	41
Wykres 8. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 roku.	42
Wykres 9. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 roku.	43
Wykres 10. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2015 roku.....	66
Wykres 11. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników.....	77
Wykres 12. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku.....	80
Wykres 13. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku.....	80
Wykres 14. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku.....	81
Spis tabel i wykresów.....	87
Załącznik 1. Informacja Sygnalna.....	90
Załącznik 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według elementarnych grup zawodów.....	91

Załącznik 3. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku.....	126
Załącznik 4. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku (c.d.).....	132
Załącznik 5. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku.....	138
Załącznik 6. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku (c.d.).....	145

**ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat m. Częstochowa
INFORMACJA SYGNALNA 2015 R.**

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Analitycy systemów komputerowych
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym
		Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych
	zawód deficytowy	Operatorzy wprowadzania danych
		Inżynierowie chemicy i pokrewni
		Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów
		Inżynierowie elektronicy
		Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Operatorzy urządzeń energetycznych
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Kreślarze
		Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych
		Sekretarze medyczni i pokrewni
		Gońcy, багаżowi i pokrewni
		Inżynierowie elektrycy
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Artyści plastycy
		Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni
		Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani
		Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów

Załącznik nr 2.

Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP +EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika a 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	CBO P (PUP + OHP + EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
0210	Podoficerowie sił zbrojnych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			2,00	-	-	0,00
0310	Żołnierze szeregowi	7	9	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,00	0,00		50,00	1,29	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	37	36	30	0	0,00	9	7	1	0,00	0,00	30,75	0,67	46,13	30,00	0,97	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	12	10	5	0	0,00	1	1	28	0,00	0,00	6,00	2,42	2,48	20,00	0,83	-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	4	4	5	0	0,00	3	0	0		0,00	5,00	0,00		60,00	1,00	-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	6	10	3	0	0,00	3	0	0		0,00	5,83	0,00		100,00	1,67	-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikow	14	16	8	0	0,00	4	2	0	0,00	0,00	8,42	0,17	50,50	50,00	1,14	-	-	0,00

	ani																		
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	51	54	39	0	0,00	13	7	29	28,57	0,00	36,25	4,00	9,06	33,33	1,06	-	-	0,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	2	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	3	3	1	0	0,00	0	2	0	100,00	0,00	0,50	0,17	3,00	0,00	1,00	-	-	0,00
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	18	22	9	0	0,00	5	1	16	0,00	0,00	14,25	1,42	10,06	55,56	1,22	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	48	51	19	0	0,00	9	2	0	50,00	0,00	24,75	0,17	148,50	47,37	1,06	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	14	14	11	0	0,00	3	0	14		0,00	10,83	1,17	9,29	27,27	1,00	-	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	1	2	1	0	0,00	1	0	14		0,00	1,92	1,17	1,64	100,00	2,00	-	-	0,00
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	1	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,42	0,08	5,00		2,00	-	-	0,00
1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,25	0,08	3,00		2,00	-	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	3	4	3	0	0,00	3	0	14		0,00	3,83	1,17	3,29	100,00	1,33	-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	7	4	0	0,00	4	0	0		0,00	4,67	0,00		100,00	1,40	-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	18	17	10	0	0,00	5	2	0	100,00	50,00	10,58	0,17	63,50	50,00	0,94	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	48	33	24	0	0,00	2	0	30		0,00	16,67	2,50	6,67	8,33	0,69	-	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	20	28	15	0	0,00	8	3	0	100,00	0,00	19,08	0,25	76,33	53,33	1,40	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
2113	Chemicy	15	10	13	1	7,69	6	1	0	100,00	100,00	9,50	0,08	114,00	46,15	0,67	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	4	3	3	2	66,67	1	2	0	100,00	50,00	2,92	0,17	17,50	33,33	0,75	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	11	8	6	3	50,00	0	0	0		0,00	3,92	0,00		0,00	0,73	-	-	0,00

2131	Biolodzy i pokrewni	31	33	18	5	27,78	8	1	0	100,00	100,00	16,58	0,08	199,00	44,44	1,06	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	8	10	9	0	0,00	7	4	0	75,00	25,00	10,17	0,33	30,50	77,78	1,25	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	32	29	17	2	11,76	9	1	0	100,00	100,00	18,00	0,08	216,00	52,94	0,91	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	49	49	25	3	12,00	11	6	62	33,33	16,67	27,25	5,67	4,81	44,00	1,00	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	50	67	17	2	11,76	5	19	0	63,16	47,37	19,33	2,58	7,48	29,41	1,34	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	45	58	24	5	20,83	13	12	0	75,00	75,00	30,83	1,00	30,83	54,17	1,29	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	21	34	16	2	12,50	11	1	30	0,00	0,00	18,92	2,58	7,32	68,75	1,62	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	14		0,00	0,42	1,17	0,36		1,00	deficyt	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	14	25	19	0	0,00	14	0	1		0,00	23,17	0,08	278,00	73,68	1,79	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	23	35	11	4	36,36	4	3	28	33,33	0,00	14,58	2,58	5,65	36,36	1,52	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	17	15	20	4	20,00	11	10	1	40,00	30,00	17,25	1,92	9,00	55,00	0,88	nadwyżka	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	6	8	0	0		0	2	46	100,00	100,00	2,08	4,00	0,52		1,33	deficyt	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2161	Architekci	35	38	13	4	30,77	3	9	0	88,89	66,67	16,17	0,75	21,56	23,08	1,09	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	3	4	1	0	0,00	1	3	0	100,00	33,33	1,42	0,25	5,67	100,00	1,33	-	-	0,00

2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	18	24	2	0	0,00	1	10	0	40,00	30,00	8,25	0,83	9,90	50,00	1,33	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	13	11	7	1	14,29	1	1	0	100,00	100,00	5,00	0,08	60,00	14,29	0,85	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	44	38	24	3	12,50	10	22	14	72,73	54,55	24,83	3,00	8,28	41,67	0,86	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	16	13	6	0	0,00	0	0	8		0,00	2,17	0,67	3,25	0,00	0,81	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	18	29	15	0	0,00	13	18	0	11,11	0,00	19,75	2,50	7,90	86,67	1,61	-	-	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	1	2	0	0		0	3	0	33,33	0,00	0,50	0,25	2,00		2,00	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	7	3	1	33,33	1	1	0	0,00	0,00	3,58	0,08	43,00	33,33	1,17	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	6	1	0	0,00	0	5	0	80,00	60,00	0,83	0,42	2,00	0,00	1,50	-	-	0,00

2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	4	1	3	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,25	-	-	0,00
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	1	3	1	33,33	1	5	0	100,00	20,00	1,83	0,42	4,40	33,33	0,33	-	-	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,50	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	20	20	8	4	50,00	4	8	0	37,50	37,50	9,83	0,67	14,75	50,00	1,00	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	24	27	6	1	16,67	1	21	0	80,95	23,81	8,42	1,75	4,81	16,67	1,13	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	4	6	0	0		0	0	0		0,00	1,50	0,00			1,50	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00		1,00	-	-	0,00

2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	11	9	6	3	50,00	1	7	0	57,14	57,14	3,67	0,58	6,29	16,67	0,82	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	27	24	12	0	0,00	4	0	0		0,00	12,75	0,00		33,33	0,89	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	5	10	3	0	0,00	2	3	0	66,67	0,00	5,08	0,25	20,33	66,67	2,00	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	162	204	102	7	6,86	68	8	0	25,00	25,00	124,83	2,67	46,81	66,67	1,26	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	29	43	15	0	0,00	13	4	0	75,00	0,00	23,83	0,33	71,50	86,67	1,48	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	21	28	18	0	0,00	14	9	0	77,78	55,56	19,33	0,75	25,78	77,78	1,33	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	2	2	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,08	0,08	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	5	5	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	13	11	8	0	0,00	3	10	0	20,00	20,00	6,42	0,83	7,70	37,50	0,85	-	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	2	3	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,42	0,17	2,50		1,50	-	-	0,00

2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	90	97	60	8	13,33	34	29	0	62,07	44,83	64,92	2,42	26,86	56,67	1,08	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	26	27	15	1	6,67	6	1	28	100,00	100,00	16,75	2,42	6,93	40,00	1,04	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	18	19	9	0	0,00	3	13	0	23,08	23,08	11,25	1,08	10,38	33,33	1,06	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	44	50	26	1	3,85	15	5	0	80,00	80,00	28,92	0,42	69,40	57,69	1,14	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	176	170	89	18	20,22	29	18	74	61,11	38,89	81,75	7,67	10,66	32,58	0,97	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	88	100	47	8	17,02	18	10	49	40,00	30,00	47,83	4,92	9,73	38,30	1,14	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	50	48	46	3	6,52	25	22	14	36,36	27,27	43,25	3,00	14,42	54,35	0,96	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	8	6	5	0	0,00	2	0	0		0,00	5,75	0,00		40,00	0,75	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	124	148	83	0	0,00	44	43	49	62,79	39,53	104,33	7,67	13,61	53,01	1,19	-	-	0,01
2432	Specjaliści do spraw public relations	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-	99	97	53	0	0,00	12	36	172	27,78	22,22	59,25	18,33	3,23	22,64	0,98	-	-	0,01

	komunikacyjny ch)																			
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00	
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	42	45	19	2	10,53	9	6	3	100,00	50,00	19,08	0,75	25,44	47,37	1,07	-	-	0,00	
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	1	32	100,00	100,00	0,00	2,75	0,00			max deficyt	-	0,00	
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	3	4	0	0		0	0	30		0,00	1,83	2,50	0,73		1,33	deficyt	-	0,00	
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	1	2	0	0		0	0	14		0,00	0,50	1,17	0,43		2,00	deficyt	-	0,00	
2514	Programiści aplikacji	7	5	3	1	33,33	0	20	63	10,00	10,00	2,58	6,92	0,37	0,00	0,71	-	-	0,00	
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	32	40	25	2	8,00	15	8	62	0,00	0,00	25,25	5,83	4,33	60,00	1,25	-	-	0,00	
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	1	0	0,00	1	2	14	100,00	0,00	1,00	1,33	0,75	100,00		-	-	0,00	
2522	Administratorzy systemów komputerowych	3	2	1	0	0,00	0	1	14	0,00	0,00	1,58	1,25	1,27	0,00	0,67	-	-	0,00	

2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2	6	2	0	0,00	1	1	14	100,00	100,00	3,75	3,25	1,15	50,00	3,00	-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	9	8	2	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	2,08	0,08	25,00	0,00	0,89	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	65	68	34	8	23,53	18	24	0	95,83	91,67	35,58	2,00	17,79	52,94	1,05	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	8	9	6	0	0,00	4	10	0	80,00	80,00	4,58	0,83	5,50	66,67	1,13	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	2	2	1	50,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	18	20	22	0	0,00	16	0	0		0,00	21,75	0,00		72,73	1,11	-	-	0,00
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	8	6	7	1	14,29	3	0	0		0,00	7,33	0,00		42,86	0,75	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	43	58	23	1	4,35	9	0	0		0,00	28,83	0,00		39,13	1,35	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	20	21	5	2	40,00	1	15	0	73,33	46,67	6,00	1,25	4,80	20,00	1,05	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	12	16	6	1	16,67	3	1	0	100,00	100,00	8,25	0,08	99,00	50,00	1,33	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	5	4	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		33,33	0,80	-	-	0,00

2642	Dziennikarze	13	14	3	0	0,00	2	10	0	90,00	50,00	4,42	0,83	5,30	66,67	1,08	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	44	52	22	2	9,09	13	5	0	20,00	20,00	25,58	1,42	18,06	59,09	1,18	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	28	27	19	5	26,32	12	0	0		0,00	17,33	0,00		63,16	0,96	max nadwyżka	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,33	0,08	16,00	100,00		-	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2655	Aktorzy	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	29	32	25	0	0,00	18	6	0	33,33	33,33	28,50	0,50	57,00	72,00	1,10	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	53	86	51	4	7,84	39	7	0	71,43	71,43	65,50	1,58	41,37	76,47	1,62	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	12	24	15	1	6,67	10	1	0	100,00	100,00	21,00	0,08	252,00	66,67	2,00	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	16	27	10	0	0,00	8	11	16	54,55	27,27	14,83	2,25	6,59	80,00	1,69	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	52	79	57	1	1,75	47	9	19	11,11	0,00	69,92	2,33	29,96	82,46	1,52	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00		-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa,	2	4	7	0	0,00	6	0	0		0,00	7,17	0,00		85,71	2,00	-	-	0,00

	metalurgii i pokrewni																		
3118	Kreślarze	3	2	8	0	0,00	6	1	0	100,00	100,00	6,58	0,08	79,00	75,00	0,67	nadwyżka	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	74	92	63	2	3,17	38	41	16	29,27	12,20	63,33	6,75	9,38	60,32	1,24	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	4	7	2	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	3,17	0,42	7,60	50,00	1,75	-	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	1	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	5,00	-	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	4	4	1	0	0,00	0	10	0	0,00	0,00	0,75	0,83	0,90	0,00	1,00	równowaga	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	1,25	0,17	7,50	100,00		-	-	0,00
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	0	0	0	0		0	20	0	0,00	0,00	0,00	1,67	0,00			max deficyt	-	0,00
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	2	3	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,42	0,08	17,00	100,00	1,50	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikow	5	6	2	0	0,00	2	52	0	0,00	0,00	3,08	4,33	0,71	100,00	1,20	-	-	0,00

	ani																		
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	16	26	15	3	20,00	10	0	0		0,00	20,75	0,00		66,67	1,63	-	-	0,00
3143	Technicy leśnictwa	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	6	11	3	0	0,00	2	1	1	100,00	100,00	5,75	0,17	34,50	66,67	1,83	-	-	0,00
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			2,00	-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3155	Technicy urzędzeń ruchu lotniczego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2	2	2	1	50,00	1	1	0	100,00	100,00	2,92	0,08	35,00	50,00	1,00	-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	4	4	5	0	0,00	4	1	0	0,00	0,00	4,08	0,08	49,00	80,00	1,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	29	27	15	2	13,33	6	16	0	100,00	62,50	14,58	1,33	10,94	40,00	0,93	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	19	19	13	2	15,38	6	5	0	60,00	40,00	14,83	0,42	35,60	46,15	1,00	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	17	22	14	0	0,00	12	3	0	66,67	66,67	19,33	0,25	77,33	85,71	1,29	-	-	0,00

3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	2	2	2	0	0,00	0	4	0	50,00	0,00	1,58	0,33	4,75	0,00	1,00	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	4	4	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,67	0,08	8,00		1,00	-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	20	19	12	0	0,00	5	8	0	62,50	12,50	13,50	0,67	20,25	41,67	0,95	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażysty	23	26	8	2	25,00	3	9	0	100,00	100,00	10,58	0,75	14,11	37,50	1,13	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	29	39	17	0	0,00	11	6	0	50,00	16,67	23,00	1,50	15,33	64,71	1,34	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	6	11	0	0		0	1	0	100,00	0,00	4,00	0,08	48,00		1,83	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	20	16	14	3	21,43	6	3	0	66,67	0,00	14,25	0,25	57,00	42,86	0,80	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	4	5	3	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	3,75	0,08	45,00	66,67	1,25	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewnych	11	20	6	0	0,00	3	3	0	66,67	66,67	10,75	0,25	43,00	50,00	1,82	-	-	0,00
3313	Księgowi	78	84	58	2	3,45	33	32	109	50,00	3,13	68,42	12,75	5,37	56,90	1,08	-	-	0,01
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	46	74	94	2	2,13	81	1	0	0,00	0,00	102,33	0,08	1228,00	86,17	1,61	-	-	0,01

3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	1	2	3	0	0,00	2	0	0	0,00	2,92	0,00		66,67	2,00	-	-	0,00	
3321	Agenci ubezpieczeniowi	23	23	15	0	0,00	8	11	0	45,45	27,27	16,58	1,92	8,65	53,33	1,00	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	156	191	110	2	1,82	63	81	96	20,99	12,35	133,50	16,75	7,97	57,27	1,22	-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	30	26	30	0	0,00	16	4	0	25,00	25,00	25,67	0,33	77,00	53,33	0,87	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	5	8	3	0	0,00	1	0	0	0,00	3,00	0,00		33,33	1,60	-	-	0,00	
3331	Spedytorzy i pokrewni	22	28	10	1	10,00	6	19	0	52,63	42,11	15,17	3,58	4,23	60,00	1,27	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	4	2	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,67	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00	
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	2	1	4	0	0,00	2	0	0	0,00	3,25	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00	
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	1	1	0	0,00	0	3	0	100,00	100,00	0,50	0,25	2,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	11	14	1	0	0,00	0	4	0	50,00	50,00	3,92	0,33	11,75	0,00	1,27	-	-	0,00
3341	Kierownicy biura	14	16	4	0	0,00	0	4	0	75,00	0,00	5,50	0,33	16,50	0,00	1,14	-	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	3	0	100,00	66,67	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjnych i sekretarze biura zarządu	50	64	40	1	2,50	25	69	30	75,36	69,57	46,92	8,25	5,69	62,50	1,28	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	0	4	0	0,00	3	2	0	100,00	50,00	3,25	0,17	19,50	75,00	0,00	nadwyżka	-	0,00

3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,33	-	-	0,00	
3352	Urzednicy do spraw podatkow	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00	
3353	Urzednicy do spraw swiadczen spolecznych	1	2	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,75	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00	
3354	Urzednicy organow udzielajacych licencji	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00	
3355	Policjanci	5	5	1	0	0,00	1	0	0	0,00	2,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
3356	Funkcjonariusze sluzby wiaziennej	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
3357	Funkcjonariusze sluzb specjalnych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00	
3359	Urzednicy panstwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,58	0,00		50,00	0,75	-	-	0,00	
3411	Sredni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	2	3	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	4,42	0,08	53,00	100,00		-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy spolecznej i pracy socjalnej	40	60	14	1	7,14	9	25	0	76,00	20,00	21,50	2,08	10,32	64,29	1,50	-	-	0,00
3413	Pracownicy z zakresu dzialalnosci religijnej	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i dzialacze	8	6	3	0	0,00	1	0	0	0,00	1,75	0,00		33,33	0,75	-	-	0,00	

	sportowi																		
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	6	8	1	0	0,00	1	4	0	50,00	25,00	3,92	0,33	11,75	100,00	1,33	-	-	0,00
3431	Fotografowie	19	21	8	1	12,50	4	0	0		0,00	10,42	0,00		50,00	1,11	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	31	41	23	1	4,35	16	10	0	70,00	60,00	26,83	0,83	32,20	69,57	1,32	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	6	9	6	0	0,00	5	2	0	100,00	100,00	7,83	0,17	47,00	83,33	1,50	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	18	28	6	0	0,00	5	1	0	100,00	100,00	10,92	0,08	131,00	83,33	1,56	-	-	0,00
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	6	8	1	0	0,00	1	0	0		0,00	3,42	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	8	6	5	0	0,00	1	4	0	75,00	25,00	4,17	0,33	12,50	20,00	0,75	-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	7	7	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,50	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	40	52	19	5	26,32	9	6	16	83,33	33,33	24,00	1,83	13,09	47,37	1,30	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	9	10	5	0	0,00	5	0	0		0,00	7,42	0,00		100,00	1,11	-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	8	6	2	0	0,00	0	8	0	50,00	50,00	2,08	0,67	3,12	0,00	0,75	-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	6	9	1	0	0,00	0	7	0	100,00	42,86	2,33	0,58	4,00	0,00	1,50	-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	6	9	8	0	0,00	8	3	0	66,67	0,00	9,67	0,25	38,67	100,00	1,50	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	350	424	272	8	2,94	151	313	14	79,23	50,16	316,92	29,25	10,83	55,51	1,21	-	-	0,03
4120	Sekretarki (ogólne)	22	30	25	0	0,00	16	21	0	85,71	76,19	28,25	1,75	16,14	64,00	1,36	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	1	1	3	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	2,92	0,08	35,00	66,67	1,00	-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	3	0	0		0	27	0	7,41	0,00	0,42	2,25	0,19		3,00	deficyt	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	34	39	29	0	0,00	16	2	0	0,00	0,00	34,92	1,17	29,93	55,17	1,15	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	3	0	4	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		25,00	0,00	-	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

4214	Windykatorzy i pokrewni	11	12	7	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	9,08	0,17	54,50	42,86	1,09	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	8	15	9	0	0,00	8	7	0	85,71	85,71	12,08	1,58	7,63	88,89	1,88	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	16	15	6	0	0,00	2	23	42	47,83	0,00	5,67	5,42	1,05	33,33	0,94	-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	5	8	5	0	0,00	4	0	0		0,00	7,00	0,00		80,00	1,60	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	7	14	6	0	0,00	3	3	0	66,67	66,67	8,67	0,25	34,67	50,00	2,00	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	1	1	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	1,50	0,08	18,00	100,00	1,00	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	39	42	23	1	4,35	11	19	0	89,47	73,68	27,58	1,58	17,42	47,83	1,08	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	1	3	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			3,00	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	61	65	34	0	0,00	7	44	14	86,36	84,09	32,08	5,83	5,50	20,59	1,07	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	3	2	3	0	0,00	1	7	9	71,43	71,43	2,08	1,33	1,56	33,33	0,67	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	2	2	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,83	0,08	22,00	50,00	1,00	-	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	234	295	127	0	0,00	65	160	16	50,00	23,13	160,67	15,67	10,26	51,18	1,26	-	-	0,02
4322	Planiści produkcyjni	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	13	19	10	0	0,00	5	51	0	3,92	1,96	12,50	4,25	2,94	50,00	1,46	-	-	0,00
4411	Pomocnicy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00

	biblioteczni																		
4412	Listonosze i pokrewni	29	39	18	0	0,00	9	26	16	7,69	3,85	23,33	3,50	6,67	50,00	1,34	-	-	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	2	4	0	0		0	4	0	100,00	100,00	1,58	0,33	4,75		2,00	-	-	0,00
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	1	3	1	0	0,00	1	8	0	100,00	50,00	2,33	0,67	3,50	100,00	3,00	-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	9	9	7	0	0,00	4	7	0	42,86	42,86	7,33	0,58	12,57	57,14	1,00	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	12	20	11	0	0,00	8	2	1	100,00	100,00	13,25	0,25	53,00	72,73	1,67	-	-	0,00
5111	Stewardzi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	3	7	3	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	4,25	0,17	25,50	66,67	2,33	-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0	3	0	0		0	0	0		0,00	1,42	0,00				-	-	0,00
5120	Kucharze	162	209	76	7	9,21	44	63	14	52,38	17,46	106,83	7,42	14,40	57,89	1,29	-	-	0,01
5131	Kelnerzy	55	81	27	1	3,70	13	20	0	70,00	60,00	39,67	3,67	10,82	48,15	1,47	-	-	0,00
5132	Barmani	32	42	26	1	3,85	17	26	0	76,92	42,31	29,92	2,17	13,81	65,38	1,31	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	133	153	85	9	10,59	45	43	0	58,14	44,19	87,92	3,58	24,53	52,94	1,15	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	47	55	30	3	10,00	18	60	16	81,67	71,67	34,33	6,33	5,42	60,00	1,17	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	7	6	4	0	0,00	2	0	0		0,00	5,08	0,00		50,00	0,86	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	209	254	136	0	0,00	79	193	0	56,99	30,57	157,75	19,08	8,27	58,09	1,22	-	-	0,02

5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	2	3	2	0	0,00	1	4	0	25,00	25,00	1,92	0,33	5,75	50,00	1,50	-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	4	8	5	0	0,00	4	0	0		0,00	6,08	0,00		80,00	2,00	-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	2	1	50,00	1	6	0	0,00	0,00	1,08	0,50	2,17	50,00	0,67	-	-	0,00
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	9	8	11	0	0,00	4	10	0	0,00	0,00	9,75	1,83	5,32	36,36	0,89	-	-	0,00
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	14	7	14	1	7,14	3	0	0		0,00	10,92	0,00		21,43	0,50	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	9	11	4	0	0,00	1	0	0		0,00	5,50	0,00		25,00	1,22	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	130 7	159 6	971	6	0,62	576	363	62	66,12	47,11	1138,00	50,42	22,57	59,32	1,22	-	-	0,12
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	126	148	54	2	3,70	29	52	30	3,85	0,00	72,42	7,83	9,24	53,70	1,17	-	-	0,01
5242	Demonstratorzy wyrobów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	12	13	6	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	7,83	5,08	1,54	50,00	1,08	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	62	69	19	0	0,00	6	67	0	64,18	28,36	22,58	6,58	3,43	31,58	1,11	-	-	0,00

5245	Sprzedawcy w stacji paliw	26	30	7	0	0,00	0	5	0	40,00	20,00	10,83	0,42	26,00	0,00	1,15	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	8	10	4	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	5,08	0,08	61,00	50,00	1,25	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	157	148	84	3	3,57	24	104	15	55,77	37,50	78,50	9,92	7,92	28,57	0,94	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	1	2	5	0	0,00	4	7	0	71,43	57,14	5,75	0,58	9,86	80,00	2,00	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	8	12	1	0	0,00	1	6	0	83,33	83,33	4,00	0,50	8,00	100,00	1,50	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	4	5	3	0	0,00	2	5	0	60,00	0,00	4,08	0,42	9,80	66,67	1,25	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	9	11	0	0,00	9	1	0	100,00	0,00	12,50	0,08	150,00	81,82	1,29	-	-	0,00
5411	Strażacy	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	181	226	113	0	0,00	59	56	0	19,64	7,14	143,92	5,67	25,40	52,21	1,25	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	8	6	5	0	0,00	3	0	0		0,00	4,42	0,00		60,00	0,75	max nadwyżka	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	1	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	4,00	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	48	63	32	0	0,00	20	14	0	35,71	35,71	33,75	1,17	28,93	62,50	1,31	-	-	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00

6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	3	7	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,42	0,08	41,00	100,00	2,33	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	4	3	4	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,25	0,08	27,00	50,00	0,75	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	10	10	5	0	0,00	3	11	0	63,64	18,18	4,75	0,92	5,18	60,00	1,00	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	151	217	114	0	0,00	70	95	32	33,68	2,11	142,67	10,58	13,48	61,40	1,44	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	15	15	7	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	5,50	0,17	33,00	14,29	1,00	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	52	66	30	0	0,00	17	34	0	5,88	5,88	37,42	2,83	13,21	56,67	1,27	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	38	56	30	0	0,00	22	54	32	5,56	3,70	33,33	7,17	4,65	73,33	1,47	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0	0	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	11	13	8	1	12,50	5	1	0	0,00	0,00	8,92	0,08	107,00	62,50	1,18	-	-	0,00
7121	Dekarze	29	31	27	0	0,00	18	7	0	42,86	14,29	29,42	0,58	50,43	66,67	1,07	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	44	55	26	0	0,00	12	12	0	8,33	0,00	31,75	1,00	31,75	46,15	1,25	-	-	0,00

7123	Tynkarze i pokrewni	20	26	11	0	0,00	5	31	0	22,58	3,23	15,83	2,58	6,13	45,45	1,30	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	2	7	3	0	0,00	1	11	0	36,36	9,09	3,83	0,92	4,18	33,33	3,50	-	-	0,00
7125	Szklarze	26	28	11	0	0,00	6	6	0	83,33	83,33	14,92	0,50	29,83	54,55	1,08	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	138	174	100	1	1,00	65	29	16	37,93	10,34	118,25	4,75	24,89	65,00	1,26	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	14	14	4	0	0,00	1	6	0	50,00	50,00	6,92	0,50	13,83	25,00	1,00	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	69	96	32	0	0,00	13	20	0	55,00	35,00	43,92	1,67	26,35	40,63	1,39	-	-	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	75	93	64	0	0,00	46	16	0	50,00	25,00	73,58	1,33	55,19	71,88	1,24	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	45	54	40	0	0,00	27	29	0	34,48	17,24	44,33	4,42	10,04	67,50	1,20	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00	100,00	1,00	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	21	21	14	0	0,00	8	0	16		0,00	15,75	1,33	11,81	57,14	1,00	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	120	139	61	1	1,64	29	57	30	24,56	5,26	65,83	7,25	9,08	47,54	1,16	-	-	0,01
7213	Błacharze	23	30	26	0	0,00	17	3	0	33,33	0,00	29,58	0,25	118,33	65,38	1,30	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	47	62	27	0	0,00	12	21	0	19,05	9,52	32,00	1,75	18,29	44,44	1,32	-	-	0,00

7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
7222	Ślusarze i pokrewni	227	328	181	0	0,00	125	74	16	41,89	12,16	226,25	7,50	30,17	69,06	1,44	-	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	95	110	64	1	1,56	41	144	32	37,50	13,19	75,92	22,67	3,35	64,06	1,16	-	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,42	0,08	5,00			-	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	122	177	89	3	3,37	61	46	14	47,83	19,57	113,67	5,00	22,73	68,54	1,45	-	-	0,01
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	31	44	36	0	0,00	23	16	14	12,50	12,50	41,08	2,50	16,43	63,89	1,42	-	-	0,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	20	29	13	0	0,00	5	3	0	100,00	100,00	14,92	0,25	59,67	38,46	1,45	-	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	9	12	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,25	0,00		50,00	1,33	-	-	0,00
7312	Monterzy instrumentów muzycznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	6	14	12	0	0,00	11	2	0	100,00	50,00	17,25	0,17	103,50	91,67	2,33	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	17	20	16	0	0,00	11	0	0		0,00	18,33	0,00		68,75	1,18	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	13	17	8	0	0,00	6	8	0	37,50	25,00	9,33	0,67	14,00	75,00	1,31	-	-	0,00

7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	52	47	49	0	0,00	21	6	0	33,33	33,33	43,83	0,50	87,67	42,86	0,90	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	3	3	4	0	0,00	2	0	0		0,00	2,83	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	36	60	75	0	0,00	63	16	41	6,25	0,00	80,75	4,75	17,00	84,00	1,67	-	-	0,01
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	28	29	22	0	0,00	12	1	0	100,00	0,00	23,00	0,08	276,00	54,55	1,04	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	3	5	0	0		0	4	0	50,00	50,00	0,58	0,33	1,75		1,67	-	-	0,00
7322	Drukarze	18	20	8	1	12,50	3	21	0	61,90	47,62	10,33	1,75	5,90	37,50	1,11	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	17	25	13	0	0,00	8	19	0	89,47	52,63	17,33	1,58	10,95	61,54	1,47	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	49	70	25	0	0,00	13	17	46	17,65	0,00	36,83	6,25	5,89	52,00	1,43	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy	96	137	81	3	3,70	54	10	14	20,00	0,00	101,50	2,00	50,75	66,67	1,43	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	2	0	0		0	3	0	66,67	0,00	0,75	0,25	3,00			-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	15	19	5	0	0,00	3	7	0	71,43	14,29	7,92	1,58	5,00	60,00	1,27	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń	27	36	23	0	0,00	15	14	14	64,29	50,00	26,83	3,33	8,05	65,22	1,33	-	-	0,00

	teleinformatycznych																		
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	37	39	28	0	0,00	15	22	0	50,00	0,00	27,25	1,83	14,86	53,57	1,05	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	76	90	43	3	6,98	24	11	0	45,45	36,36	49,33	0,92	53,82	55,81	1,18	-	-	0,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	2	2	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	0,58	0,33	1,75	50,00	2,00	-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	81	101	47	0	0,00	21	17	0	70,59	35,29	62,50	5,42	11,54	44,68	1,25	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	3	3	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	1,50	0,17	9,00	0,00	1,00	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	114	157	120	0	0,00	90	48	0	47,92	14,58	139,92	5,00	27,98	75,00	1,38	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	31	41	18	0	0,00	6	10	0	70,00	20,00	25,75	0,83	30,90	33,33	1,32	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	104	177	95	1	1,05	77	29	0	3,45	0,00	134,75	4,42	30,51	81,05	1,70	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	20	31	8	0	0,00	2	27	14	25,93	25,93	13,33	3,42	3,90	25,00	1,55	-	-	0,00

7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	4	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,67	0,08	20,00	100,00	4,00	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	128	150	114	0	0,00	73	25	0	76,00	8,00	120,25	2,08	57,72	64,04	1,17	-	-	0,01
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	27	47	29	0	0,00	23	23	0	43,48	4,35	35,92	3,92	9,17	79,31	1,74	-	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	31	48	17	0	0,00	10	0	0		0,00	22,75	0,00		58,82	1,55	-	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	2	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	6	8	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,50	0,00		50,00	1,33	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	5	2	12	0	0,00	10	0	0		0,00	11,00	0,00		83,33	0,40	max nadwyżka	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	1	1	0	0,00	1	0	16		0,00	1,67	1,33	1,25	100,00		-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	1	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów	4	7	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,92	0,00		33,33	1,75	-	-	0,00

	cementowych, kamiennych i pokrewni																		
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	97	108	52	1	1,92	24	32	0	75,00	12,50	50,50	2,67	18,94	46,15	1,11	-	-	0,01
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	9	13	4	0	0,00	1	4	0	100,00	0,00	4,58	0,33	13,75	25,00	1,44	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	11	14	11	0	0,00	8	10	0	100,00	80,00	12,75	0,83	15,30	72,73	1,27	-	-	0,00
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	14	15	8	0	0,00	5	5	0	80,00	60,00	9,58	2,42	3,97	62,50	1,07	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	87	110	55	0	0,00	26	17	16	82,35	41,18	62,50	2,75	22,73	47,27	1,26	-	-	0,01
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów	8	12	7	0	0,00	2	15	0	33,33	6,67	7,42	1,25	5,93	28,57	1,50	-	-	0,00

	papierniczych																			
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	6	5	4	0	0,00	2	2	16	0,00	0,00	3,25	1,50	2,17	50,00	0,83	-	-	0,00	
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	17	22	7	0	0,00	1	26	0	11,54	11,54	8,17	2,17	3,77	14,29	1,29	-	-	0,00	
8153	Operatorzy maszyn do szycia	72	57	35	1	2,86	6	38	0	47,37	23,68	26,50	3,17	8,37	17,14	0,79	-	-	0,00	
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	6	5	6	0	0,00	5	1	0	0,00	0,00	6,58	0,08	79,00	83,33	0,83	nadwyżka	-	0,00	
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00	
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	28	36	15	0	0,00	9	9	14	100,00	11,11	22,17	1,92	11,57	60,00	1,29	-	-	0,00	
8157	Operatorzy maszyn do prania	8	10	4	0	0,00	3	14	0	14,29	14,29	4,83	1,17	4,14	75,00	1,25	-	-	0,00	
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	7	10	0	0,00	5	10	0	50,00	10,00	8,17	0,83	9,80	50,00	0,78	-	-	0,00	

8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	31	34	19	0	0,00	7	7	0	28,57	14,29	17,67	0,58	30,29	36,84	1,10	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	4	4	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,92	0,08	23,00	0,00	1,00	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	5	7	4	0	0,00	1	5	0	60,00	0,00	4,50	0,42	10,80	25,00	1,40	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	8	12	6	0	0,00	4	0	0		0,00	7,92	1,00	7,92	66,67	1,50	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	10	16	5	0	0,00	2	3	0	100,00	0,00	9,67	0,25	38,67	40,00	1,60	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	2	1	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	1,42	0,17	8,50	100,00		-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	68	100	27	0	0,00	16	14	0	28,57	0,00	47,75	1,17	40,93	59,26	1,47	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	27	26	20	0	0,00	9	7	0	0,00	0,00	17,83	0,58	30,57	45,00	0,96	-	-	0,00

	h																		
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	16	18	12	0	0,00	7	10	0	0,00	0,00	13,42	0,83	16,10	58,33	1,13	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	3	5	5	0	0,00	5	3	0	0,00	0,00	6,83	0,25	27,33	100,00	1,67	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	146	156	73	1	1,37	31	49	0	24,49	20,41	76,42	4,08	18,71	42,47	1,07	-	-	0,01
8311	Maszyniści kolejowi i metra	5	8	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	3,00	0,08	36,00	0,00	1,60	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	12	13	12	0	0,00	6	1	0	0,00	0,00	13,50	0,08	162,00	50,00	1,08	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	132	146	72	0	0,00	25	30	0	50,00	0,00	84,33	2,50	33,73	34,72	1,11	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	11	19	8	0	0,00	5	4	0	0,00	0,00	11,92	0,33	35,75	62,50	1,73	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	138	168	70	0	0,00	41	216	1	1,85	0,00	88,58	21,08	4,20	58,57	1,22	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	1	1	0	0		0	4	0	75,00	0,00	0,50	0,33	1,50		1,00	-	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	34	52	14	0	0,00	6	25	0	56,00	24,00	24,17	2,08	11,60	42,86	1,53	-	-	0,00

8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	46	49	25	0	0,00	11	10	1	40,00	10,00	24,92	0,92	27,18	44,00	1,07	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	26	33	12	0	0,00	6	15	0	53,33	0,00	15,92	1,25	12,73	50,00	1,27	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	2	2	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	5	8	6	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	6,75	0,08	81,00	66,67	1,60	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	299	372	226	3	1,33	147	185	0	19,46	9,73	262,08	16,42	15,96	65,04	1,24	-	-	0,03
9121	Praczk ręczne i prasowacze	24	33	20	0	0,00	10	5	0	40,00	0,00	25,67	0,42	61,60	50,00	1,38	-	-	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	15	18	7	0	0,00	3	17	0	76,47	23,53	7,75	1,42	5,47	42,86	1,20	-	-	0,00
9123	Zmywacze okien	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,50	0,17	3,00		1,00	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	20	13	11	0	0,00	1	16	0	37,50	31,25	6,25	1,33	4,69	9,09	0,65	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	21	28	7	0	0,00	4	32	0	62,50	31,25	10,33	2,67	3,87	57,14	1,33	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	32	39	25	0	0,00	17	16	0	25,00	0,00	28,50	1,33	21,38	68,00	1,22	-	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	285	364	215	1	0,47	132	35	0	20,00	8,57	250,92	2,92	86,03	61,40	1,28	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	163	214	106	1	0,94	71	45	0	26,67	17,78	131,08	5,75	22,80	66,98	1,31	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	284	376	190	2	1,05	126	27	30	37,04	14,81	243,33	4,75	51,23	66,32	1,32	-	-	0,02
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	108	138	64	0	0,00	35	9	0	44,44	22,22	75,58	0,75	100,78	54,69	1,28	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	17	22	6	0	0,00	1	10	0	40,00	40,00	7,33	0,83	8,80	16,67	1,29	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	20	20	4	1	25,00	0	11	0	54,55	18,18	5,58	0,92	6,09	0,00	1,00	-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	81	110	47	1	2,13	32	55	0	74,55	40,00	63,08	4,58	13,76	68,09	1,36	-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,50	0,25	2,00			-	-	0,00

9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	1	3	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			3,00	-	-	0,00
9611	ładowacze nieczystości	5	8	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	4,25	0,08	51,00	50,00	1,60	-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	11	10	4	0	0,00	2	3	0	33,33	33,33	4,25	0,25	17,00	50,00	0,91	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	11	11	12	0	0,00	8	1	0	0,00	0,00	12,33	0,08	148,00	66,67	1,00	-	-	0,00
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	10	8	9	1	11,11	5	9	0	55,56	44,44	7,00	0,75	9,33	55,56	0,80	nadwyżka	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	2	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,50	0,08	6,00		1,00	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	130	158	73	1	1,37	45	295	14	2,03	2,03	88,58	27,75	3,19	61,64	1,22	-	-	0,01
Razem		12079	14793	8089	233	2,88	4632	5353	1973	44,16	25,16	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 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
"ALA" AUTORSKIE LICEUM ARTYSTYCZNE I AKADEMICKIE	12	0	0	0	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA CK-LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CZĘSTOCHOWIE	94	0	2	0	2,13%	0,00%
AP EDUKACJA CK-POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W CZĘSTOCHOWIE	77	43	0	0	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	2	3	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W CZĘSTOCHOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO W CZĘSTOCHOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	2	2	0,00%	0,00%
CENTRALNA SZKOŁA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W CZĘSTOCHOWIE	88	86	0	0	0,00%	0,00%
CENTRUM JĘZYKÓW EUROPEJSKICH-NAUCZYCIELSKIE KOLEGIUM JĘZYKÓW OBCYCH W CZĘSTOCHOWIE	38	0	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO	234	0	1	0	0,43%	0,00%
I SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZBIGNIEWA HERBERTA SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO W CZĘSTOCHOWIE	20	0	1	0	5,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	55	0	4	0	7,27%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROMUALDA TR AUGUTTA	178	0	3	1	1,69%	0,56%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	177	0	3	0	1,69%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA	268	0	3	1	1,12%	0,37%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	259	0	1	0	0,39%	0,00%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	83	0	2	6	2,41%	7,23%
KATOLICKA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH IM. ŚW. ANTONIEGO Z PADWY	12	0	1	1	8,33%	8,33%

KATOLICKA SZKOŁA ZAWODOWASPECJALNASTOWARZYSZENIAPRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICHIM. ŚW. ANTONIEGO Z PADWY	20	0	1	0	5,00%	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH IM. MATKI BOŻEJ JASNOGÓRSKIEJ	35	0	0	1	0,00%	2,86%
LICEUM AKADEMICKIE AKADEMII POLONIJNEJ W CZĘSTOCHOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	79	0	0	1	0,00%	1,27%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AUGUSTYN-BIS"	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AKADEMOS"	58	0	0	2	0,00%	3,45%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PIKAR"	22	0	3	1	13,64%	4,55%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STM W CZĘSTOCHOWIE	21	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	39	0	3	1	7,69%	2,56%
LICEUM PLASTYCZNE W CZĘSTOCHOWIE	36	0	0	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W CZĘSTOCHOWIE	76	62	4	3	5,26%	3,95%
MUNDUROWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LIDER" W CZĘSTOCHOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	0	0	2	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY IM. ŚW. JÓZEFA W CZĘSTOCHOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JANOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE MEDYCZNE STUDIUM TECHNIKI DENTYSTYCZNEJ	6	6	3	1	50,00%	16,67%
NIEPUBLICZNE MEDYCZNE STUDIUM TECHNIKI FARMACEUTYCZNEJ	15	13	0	0	0,00%	0,00%
NIŻSZE SEMINARIUM DUCHOWNE ARCHIDIECEZJI CZĘSTOCHOWSKIEJ-LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZĘSTOCHOWIE WRAZ Z INTERNATEM	8	0	0	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH IM. JACKA MALCZEWSKIEGO W CZĘSTOCHOWIE	14	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W CZĘSTOCHOWIE	19	0	0	0	0,00%	0,00%

PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W CZĘSTOCHOWIE	21	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W CZĘSTOCHOWIE	3	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "AUGUSTYN-BIS"	22	19	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	297	157	3	4	1,01%	1,35%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY "LIDER"	4	2	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W CZĘSTOCHOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	61	29	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM EDUKACJI SPOŁECZNEJ I EKONOMII W CZĘSTOCHOWIE	23	12	0	1	0,00%	4,35%
POLICEALNE STUDIUM EDUKACJI TECHNICZNEJ DLA DOROSŁYCH	34	21	3	1	8,82%	2,94%
POLICEALNE STUDIUM INFORMATYCZNE DLA DOROSŁYCH	36	11	3	1	8,33%	2,78%
POLICEALNE STUDIUM RACHUNKOWOŚCI I CONTROLINGU DLA DOROSŁYCH	21	14	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM RATOWNICTWA MEDYCZNEGO DLA DOROSŁYCH	10	10	1	0	10,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM RATOWNICTWA MEDYCZNEGO DLA MŁODZIEŻY	0	0	1	2	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM RATOWNICTWA MEDYCZNEGO SOP W CZĘSTOCHOWIE	0	0	0	2	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	10	10	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM OPTYCZNE "OCULUS" W CZĘSTOCHOWIE	14	10	0	0	0,00%	0,00%
REGIONALNE CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W SOSNOWCU-MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SPOŁECZNA SZKOŁA BALETOWA W CZĘSTOCHOWIE	10	0	0	0	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	52	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA FINANSÓW I BIZNESU DLA DOROSŁYCH	50	0	1	0	2,00%	0,00%
SZKOŁA MEDYCZNA STM W CZĘSTOCHOWIE	25	10	2	3	8,00%	12,00%
SZKOŁA POLICEALNA "PIKAR"	76	4	0	0	0,00%	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 4	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 5 DLA DOROSŁYCH	33	6	2	2	6,06%	6,06%
SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO	53	52	1	1	1,89%	1,89%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 1	8	0	1	1	12,50%	12,50%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2	23	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 3	8	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 4	2	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM FRYZJERSKIE IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	19	7	2	0	10,53%	0,00%
TECHNIKUM IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM LEŚNE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 10	113	72	4	0	3,54%	0,00%
TECHNIKUM NR 11	82	42	5	0	6,10%	0,00%
TECHNIKUM NR 12	58	22	0	1	0,00%	1,72%
TECHNIKUM NR 2	38	28	1	0	2,63%	0,00%
TECHNIKUM NR 3	94	66	7	4	7,45%	4,26%
TECHNIKUM NR 4	25	13	1	0	4,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5	257	154	7	3	2,72%	1,17%
TECHNIKUM NR 6	95	72	7	0	7,37%	0,00%
TECHNIKUM NR 7	37	27	1	0	2,70%	0,00%
TECHNIKUM NR 8	116	76	13	5	11,21%	4,31%
TECHNIKUM NR 9	16	5	1	0	6,25%	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE "PIKAR"	38	6	0	0	0,00%	0,00%

TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	14	9	1	0	7,14%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH "AUGUSTYN-BIS"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	22	0	0	0	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STM W CZĘSTOCHOWIE	0	0	2	1	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE TECHNIKUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH	21	6	1	1	4,76%	4,76%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA	149	0	2	1	1,34%	0,67%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO	103	0	5	2	4,85%	1,94%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA	239	0	1	0	0,42%	0,00%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SAMORZĄDOWE	54	0	5	1	9,26%	1,85%
X LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	61	0	2	1	3,28%	1,64%
XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	22	0	3	0	13,64%	0,00%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	166	0	5	1	3,01%	0,60%
XIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	43	0	0	0	0,00%	0,00%
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	27	0	1	0	3,70%	0,00%
XVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	76	0	1	1	1,32%	1,32%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W CZĘSTOCHOWIE	144	89	6	3	4,17%	2,08%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W CZĘSTOCHOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COGITO" W CZĘSTOCHOWIE	18	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W CZĘSTOCHOWIE	38	0	1	2	2,63%	5,26%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W CZĘSTOCHOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COGITO"	23	0	0	6	0,00%	26,09%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5	47	14	6	4	12,77%	8,51%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	5	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	0	0	0	0	0,00%	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 10	60	34	1	2	1,67%	3,33%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 11	4	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 12	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4	31	0	3	0	9,68%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6	24	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 7	33	16	3	3	9,09%	9,09%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8	100	42	4	4	4,00%	4,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	8	5	1	1	12,50%	12,50%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ELEKTRYCZNYCH TECHNIKUM ELEKTRYCZNE W BIAŁYMSTOKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA TECHNIKUM W ŻŁOTYM POTOKU	0	0	0	1	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 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
"ALA" AUTORSKIE LICEUM ARTYSTYCZNE I AKADEMICKIE	7	0	0	0,00%
AP EDUKACJA CK-LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CZĘSTOCHOWIE	94	0	0	0,00%
AP EDUKACJA CK-POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W CZĘSTOCHOWIE	55	55	0	0,00%
AP EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	5	0,00%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W CZĘSTOCHOWIE	0	0	0	0,00%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO W CZĘSTOCHOWIE	0	0	0	0,00%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	1	0,00%
CENTRALNA SZKOŁA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W CZĘSTOCHOWIE	113	112	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO	174	0	0	0,00%
I SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZBIGNIEWA HERBERTA SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO W CZĘSTOCHOWIE	25	0	1	4,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	51	0	1	1,96%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROMUALDA TRAUGUTTA	182	0	2	1,10%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	177	0	1	0,56%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA	268	0	2	0,75%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	223	0	1	0,45%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	82	0	2	2,44%

KATOLICKA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH IM. ŚW. ANTONIEGO Z PADWY	11	0	0	0,00%
KATOLICKA SZKOŁA ZAWODOWASPECJALNASTOWARZYSZENIAPRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICHIM. ŚW. ANTONIEGO Z PADWY	11	11	3	27,27%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH IM. MATKI BOŻEJ JASNOGÓRSKIEJ	26	0	2	7,69%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	53	0	2	3,77%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AKADEMOS"	54	0	1	1,85%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PIKAR"	35	0	1	2,86%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STM W CZĘSTOCHOWIE	15	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	46	0	1	2,17%
LICEUM PLASTYCZNE W CZĘSTOCHOWIE	25	0	0	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W CZĘSTOCHOWIE	55	55	1	1,82%
MUNDUROWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LIDER" W CZĘSTOCHOWIE	19	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	22	0	2	9,09%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY IM. ŚW. JÓZEFA W CZĘSTOCHOWIE	0	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JANOWIE	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNE MEDYCZNE STUDIUM TECHNIKI DENTYSTYCZNEJ	12	12	2	16,67%
NIEPUBLICZNE MEDYCZNE STUDIUM TECHNIKI FARMACEUTYCZNEJ	4	4	0	0,00%
NIŻSZE SEMINARIUM DUCHOWNE ARCHIDIECEZJI CZĘSTOCHOWSKIEJ-LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZĘSTOCHOWIE WRAZ Z INTERNATEM	10	0	0	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH IM. JACKA MALCZEWSKIEGO W CZĘSTOCHOWIE	23	0	1	4,35%

PAŃSTWOWA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W CZĘSTOCHOWIE	22	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W CZĘSTOCHOWIE	21	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W CZĘSTOCHOWIE	1	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "AUGUSTYN-BIS"	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	252	133	3	1,19%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY "LIDER"	6	1	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W CZĘSTOCHOWIE	0	0	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	76	59	2	2,63%
POLICEALNE STUDIUM EDUKACJI SPOŁECZNEJ I EKONOMII W CZĘSTOCHOWIE	28	18	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM EDUKACJI TECHNICZNEJ DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM INFORMATYCZNE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
POLICEALNE STUDIUM RACHUNKOWOŚCI I CONTROLINGU DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM RATOWNICTWA MEDYCZNEGO DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
POLICEALNE STUDIUM RATOWNICTWA MEDYCZNEGO DLA MŁODZIEŻY	0	0	5	0,00%
POLICEALNE STUDIUM RATOWNICTWA MEDYCZNEGO SOP W CZĘSTOCHOWIE	0	0	1	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	9	9	0	0,00%
PROEDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	1	0,00%
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM OPTYCZNE "OCULUS" W CZĘSTOCHOWIE	7	2	0	0,00%
REGIONALNE CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W SOSNOWCU-MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO	0	0	1	0,00%
SOPOCKA AKADEMIA TENISOWA PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	81	67	3	3,70%

STUDIUM PSYCHOLOGII PSYCHOTRONICZNEJ	3	3	0	0,00%
SZKOŁA FINANSÓW I BIZNESU DLA DOROSŁYCH	52	0	0	0,00%
SZKOŁA MEDYCZNA STM W CZĘSTOCHOWIE	34	23	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA "PIKAR"	73	7	3	4,11%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY "COGITO" W CZĘSTOCHOWIE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 4	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 5 DLA DOROSŁYCH	34	6	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO	35	35	1	2,86%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 1	7	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2	4	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 3	8	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 4	2	0	0	0,00%
TECHNIKUM	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM FRYZJERSKIE IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	12	12	1	8,33%
TECHNIKUM IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM NR 10	129	35	3	2,33%
TECHNIKUM NR 11	95	67	2	2,11%
TECHNIKUM NR 12	67	29	7	10,45%
TECHNIKUM NR 2	43	43	1	2,33%
TECHNIKUM NR 3	98	56	3	3,06%
TECHNIKUM NR 4	22	7	1	4,55%
TECHNIKUM NR 5	308	181	11	3,57%

TECHNIKUM NR 6	98	69	4	4,08%
TECHNIKUM NR 7	40	27	0	0,00%
TECHNIKUM NR 8	109	89	4	3,67%
TECHNIKUM NR 9	38	10	4	10,53%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STM W CZĘSTOCHOWIE	0	0	1	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA	169	0	0	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO	108	0	1	0,93%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA	236	0	1	0,42%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SAMORZĄDOWE	68	0	1	1,47%
XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0,00%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	171	0	1	0,58%
XIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0,00%
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0,00%
XVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0,00%
ZAOZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W CZĘSTOCHOWIE	70	65	1	1,43%
ZAOZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W CZĘSTOCHOWIE	0	0	0	0,00%
ZAOZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COGITO" W CZĘSTOCHOWIE	54	8	0	0,00%
ZAOZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W CZĘSTOCHOWIE	47	0	1	2,13%
ZAOZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W CZĘSTOCHOWIE	0	0	0	0,00%
ZAOZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COGITO"	89	0	3	3,37%
ZASADNCZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5	56	54	3	5,36%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	9	9	1	11,11%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	17	17	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 10	71	26	4	5,63%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 11	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 12	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4	29	0	3	10,34%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6	103	32	4	3,88%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 7	58	11	4	6,90%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8	105	17	6	5,71%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9	23	15	2	8,70%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	13	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 1 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ	0	0	1	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA TECHNIKUM W ŻŁOTYM POTOKU	0	0	1	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści	77	42	0	1	2	5	0,00%	1,30%	0,00%	20,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Blacharze	4	8	1	0	16	13	25,00%	0,00%	6,25%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			2	0	60	63			3,33%	0,00%
Drukarze			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni				0		1				0,00%
Ekonomiści			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy	36	14	1	3	78	64	2,78%	8,33%	1,28%	4,69%
Elektrycy budowlani i pokrewni	6	2	0	0	5	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Fotografowie	32	19	4	0	4	2	12,50%	0,00%	100,00%	0,00%
Fryzjerzy	145	66	6	3	56	47	4,14%	2,07%	10,71%	6,38%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	20	12	0	0	28	29	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Jubilerzy, złotnicy i pokrewni			0		2				0,00%	
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	7	5			0,00%	0,00%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów			0		1				0,00%	
Kelnerzy	21	13	2	0	31	34	9,52%	0,00%	6,45%	0,00%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych				0		1				0,00%

Kierowcy samochodów ciężarowych			0		2				0,00%	
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	4	1			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	21	17	1	0	3	4	4,76%	0,00%	33,33%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	195	124	5	2	18	21	2,56%	1,03%	27,78%	9,52%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	7	1	0	1	30	34	0,00%	14,29%	0,00%	2,94%
Kreślarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kucharze	71	32	4	1	113	91	5,63%	1,41%	3,54%	1,10%
Lakiernicy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	5	8			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	16	14			0,00%	0,00%
Maszyniści kolejowi i metra			0		1				0,00%	
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	19	20			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	87	34	2	2	106	97	2,30%	2,30%	1,89%	2,06%
Mechanicy precyzyjni			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	6	3			0,00%	0,00%
Monterzy izolacji			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			1		1				100,00%	
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	0	3	3			0,00%	0,00%

Murarze i pokrewni			0	0	9	7			0,00%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	0	6	5			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej				1		1				100,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	0	9	5			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych				1		1				100,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin			0		1				0,00%	
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	15	6		0		4			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	7	10			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych				0		3				0,00%
Optycy okularowi	14	10								
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	26		0	3	56	49	0,00%	11,54%	0,00%	6,12%

Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	19	2									
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	82	51									
Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewnie	6										
Pomocniczy personel medyczny	28	27	1	2	4	6	3,57%	7,14%	25,00%	33,33%	
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	1	15	10			0,00%	10,00%	
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	85	28	2	0	4	5	2,35%	0,00%	50,00%	0,00%	
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	86	40	0	0	10	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni			1		1				100,00%		
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	93	27	0	0	4	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	6	4			0,00%	0,00%	
Pracownicy ochrony osób i mienia	4	2	0		1		0,00%		0,00%		
Pracownicy usług domowych			0		1				0,00%		
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	63	50	0	0	3	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	1	1			0,00%	0,00%	
Ratownicy medyczni	17	16	0	2	5	7	0,00%	11,76%	0,00%	28,57%	
Recepcjoniści hotelowi	32	16	2	0	14	9	6,25%	0,00%	14,29%	0,00%	

Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	40	22	1	2	17	14	2,50%	5,00%	5,88%	14,29%
Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ręczni pakowacze i znakowacze			0		1				0,00%	
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Sekretarki (ogólne)			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni				0		1				0,00%
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw społecznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni	52	35	1	0	3	5	1,92%	0,00%	33,33%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	18	15	2	0	82	78	11,11%	0,00%	2,44%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni	8	0	0	1	9	8	0,00%	12,50%	0,00%	12,50%

Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	56	46	2	0	9	7	3,57%	0,00%	22,22%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Szydliarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Tapicerzy i pokrewni	5	4	0	0	6	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	110	66	4	0	87	78	3,64%	0,00%	4,60%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	58	19	0	0	30	25	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	41	7	0	1	29	31	0,00%	2,44%	0,00%	3,23%
Technicy farmaceutyczni	71	53	4	2	8	7	5,63%	2,82%	50,00%	28,57%
Technicy fizjoterapii i masażyści	45	22	1	1	11	12	2,22%	2,22%	9,09%	8,33%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	0	8	10			0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	182	109	3	1	118	101	1,65%	0,55%	2,54%	0,99%
Technicy medyczni i dentystyczni	10	6	2	1	4	3	20,00%	10,00%	50,00%	33,33%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	19	10	0	0	4	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	119	105	1	0	16	20	0,84%	0,00%	6,25%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	27	9	0	0	9	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności	15	7	1	0	15	13	6,67%	0,00%	6,67%	0,00%
Technicy weterynarii	10	10	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	184	97	3	2	18	17	1,63%	1,09%	16,67%	11,76%

Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	15	17			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	1	17	17			0,00%	5,88%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	75	48	5	1	47	43	6,67%	1,33%	10,64%	2,33%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	7	4	1	2	1	2	14,29%	28,57%	100,00%	100,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	121	23	1	1	39	41	0,83%	0,83%	2,56%	2,44%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni	54	54	0	7	0,00%	0,00%
Błacharze			0	12		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	1		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			1	38		2,63%
Drukarze			0	1		0,00%
Ekonomiści			0	1		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy	6	6	2	39	33,33%	5,13%
Elektrycy budowlani i pokrewni	5	5	0	5	0,00%	0,00%
Fotografowie	26	26	1	2	3,85%	50,00%
Fryzjerzy	77	77	5	51	6,49%	9,80%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	8	8	1	20	12,50%	5,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	5		0,00%
Kelnerzy	15	15	0	27	0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	12	12	0	1	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	105	105	6	23	5,71%	26,09%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	28		3,57%
Kreślarze			0	1		0,00%
Kucharze	80	80	5	75	6,25%	6,67%

Lakiernicy			0	2		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	2		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	8		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	18		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	17	17	1	76	5,88%	1,32%
Mechanicy precyzyjni			0	2		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	4		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	9	9	0	2	0,00%	0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	1		0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	1		0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	3		0,00%
Murarze i pokrewni	2	2	0	6	0,00%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	8		0,00%
Ogrodnicy	3	3	0	2	0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			1	1		100,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	2		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	6	6	1	3	16,67%	33,33%

Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			1	1		100,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	5		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	13	13	0	1	0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych		0	0	9		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	1		0,00%
Optycy okularowi	2	2	0	0		
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	31		3,23%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	8	8	0	0		
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	45	39	0	2	0,00%	0,00%
Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewnie	5	5	1	1	20,00%	100,00%
Pomocniczy personel medyczny	57	57	0	2	0,00%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	5		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	15	15	0	2	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	38	43	0	6	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	27	27	0	2	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	3		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	1	1	0	0		

Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	40	40	0	1	0,00%	0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub niekomplementarne metody terapii			0	1		0,00%
Projektanci grafiki i multimediiów			0	1		0,00%
Pszczelarze i hodowcy jedwabników			0	1		0,00%
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	22	22	0	10	0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	16	16	0	9	0,00%	0,00%
Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich			0	1		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	5		0,00%
Sekretarki (ogólne)			0	2		0,00%
Spawacze i pokrewni			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	27	27	1	1	3,70%	100,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	33	33	0	64	0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni	12	12	0	5	0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	42	42	0	4	0,00%	0,00%

Sztylpcarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	2		0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy budownictwa	75	75	4	62	5,33%	6,45%
Technicy elektroniki i pokrewni	21	21	0	15	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	4	4	0	23	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutycy	51	51	1	10	1,96%	10,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	44	44	3	13	6,82%	23,08%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	9		0,00%
Technicy leśnictwa			0	2		0,00%
Technicy mechanicy	59	59	0	84	0,00%	0,00%
Technicy medycy i dentyści	19	19	2	4	10,53%	50,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	19	19	0	2	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	130	130	0	15	0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	13	13	2	8	15,38%	25,00%
Technicy technologii żywności	6	6	0	9	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	96	96	6	13	6,25%	46,15%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	16		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	13		0,00%

Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	44	44	3	35	6,82%	8,57%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	23	23	2	3	8,70%	66,67%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	50	51	1	32	2,00%	3,13%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.