



**Powiatowy Urząd Pracy
w Częstochowie
42-217 Częstochowa
ul. Szymanowskiego 15
www.pup.czestochowa.pl**

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w mieście Częstochowa w 2016 roku

Częstochowa, kwiecień 2017 rok

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.....	27
2.3. Analiza zawodów nadwyżkowych.....	28
3. Analiza umiejętności i uprawnień.....	31
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	35
4.1. Analiza grupy uczniów ostatnich szkół ponadgimnazjalnych.....	37
4.2. Analiza grupy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	39
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw.....	41
5.1 Analiza grupy respondentów.....	42
5.2 Analiza zebranych danych.....	44
6. Prognoza lokalnego rynku pracy.....	85
Podsumowanie.....	89
Spis tabel i wykresów.....	93
Załączniki.....	95

WSTĘP

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2016 r., poz. 645 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 2016 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 2016 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.

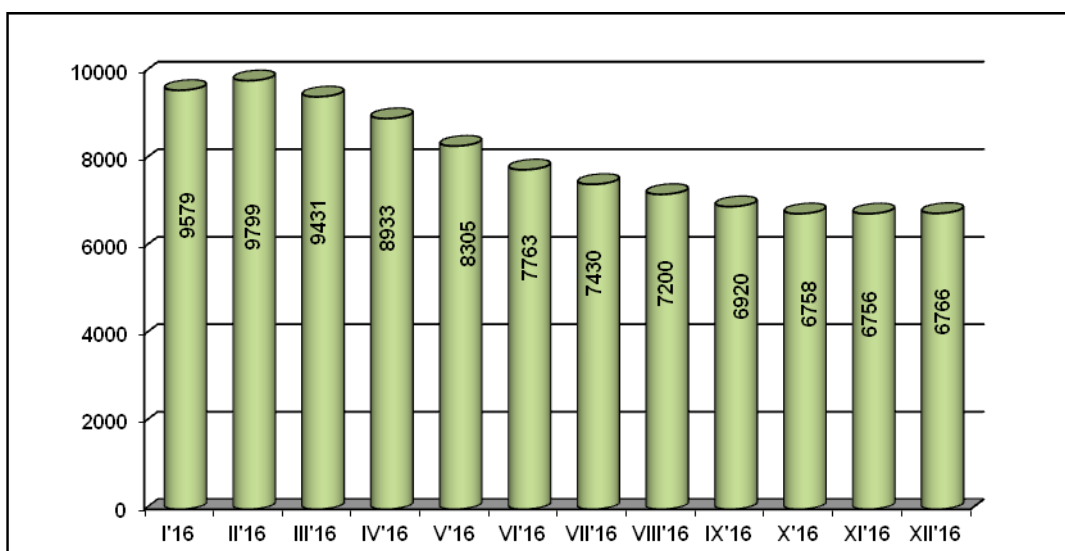
Zawody deficytowe i nadwyżkowe wyznaczane są w oparciu o następujące mierniki:

- **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 2016 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Częstochowie zarejestrowanych było 6 766 bezrobotnych mieszkańców Częstochowy, tj. o 2 312 (o 25,5%) mniej niż przed rokiem. Bezrobotni poprzednio pracujący stanowili 85,9% ogółu zarejestrowanych, a nie posiadający żadnego stażu pracy – 14,1%. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2016 roku wynosiła 6,3 %, w porównaniu do roku ubiegłego zmniejszyła się o 2,2 punktu procentowego.

Wykres nr 1. Liczba bezrobotnych mieszkańców Częstochowy w 2016 roku



Źródło: Opracowanie własne PUP Częstochowa

W 2016 roku w PUP zarejestrowały się 12 852 osoby bezrobotne z terenu Częstochowy (w 2015 r. – 14 210). Zdecydowana większość posiadała udokumentowany staż pracy – 83,7% ogółu, ponadto przeważały osoby rejestrujące się po raz kolejny – 85,3% ogółu. Osoby rejestrujące się po raz pierwszy stanowiły 14,7% zarejestrowanych.

W 2016 r. zarejestrowało się 309 osób zwolnionych z przyczyn dotyczących zakładu pracy – 2,4% ogółu oraz 909 osób będących w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki (7,1%).

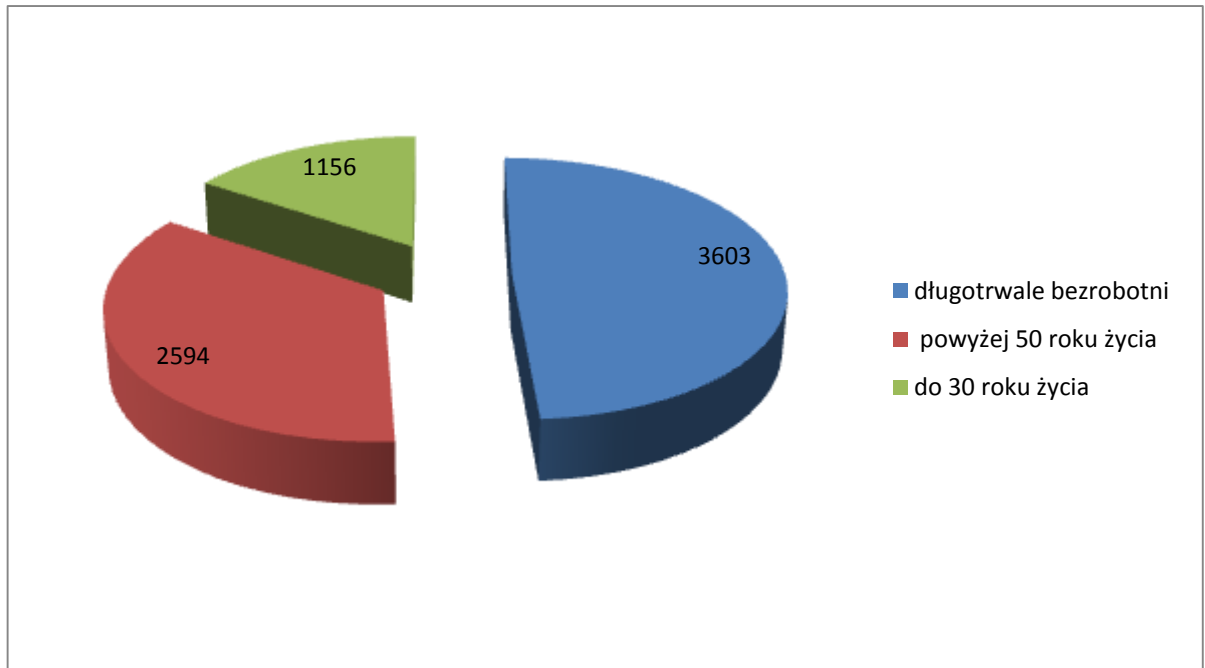
W roku 2016 z ewidencji wyłączonych zostało 15 164 bezrobotnych (w 2015 r. – 17 364). Najczęstszym powodem wykreślenia z rejestrów było:

- podjęcie pracy – 5 735 osób (w 2015 r. – 7 966),

- niepotwierdzenie gotowości do pracy – 3 815 osób (w 2015 r. - 5 030),
- rozpoczęcie aktywnej formy w postaci szkolenia, stażu, prac społecznie użytecznych – 1 086 osób (w 2015 r. – 1 128),
- odmowa bez uzasadnionej przyczyny przyjęcia propozycji odpowiedniej pracy lub innej formy pomocy – 857 osób (w 2015 r. – 691),
- dobrowolna rezygnacja ze statusu bezrobotnego – 766 osób (w 2015 r. – 812),
- nabycie praw emerytalnych lub rentowych – 503 osoby (w 2015 r. – 613).

W końcu 2016 roku odnotowano wyższy udział zarejestrowanych kobiet w stosunku do bezrobotnych mężczyzn. Kobiety stanowiły 53,1% ogółu zarejestrowanych, natomiast bezrobotni mężczyźni 46,9%. Prawo do zasiłku posiadało w końcu 2016 roku 981 bezrobotnych (14,5% zarejestrowanych).

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

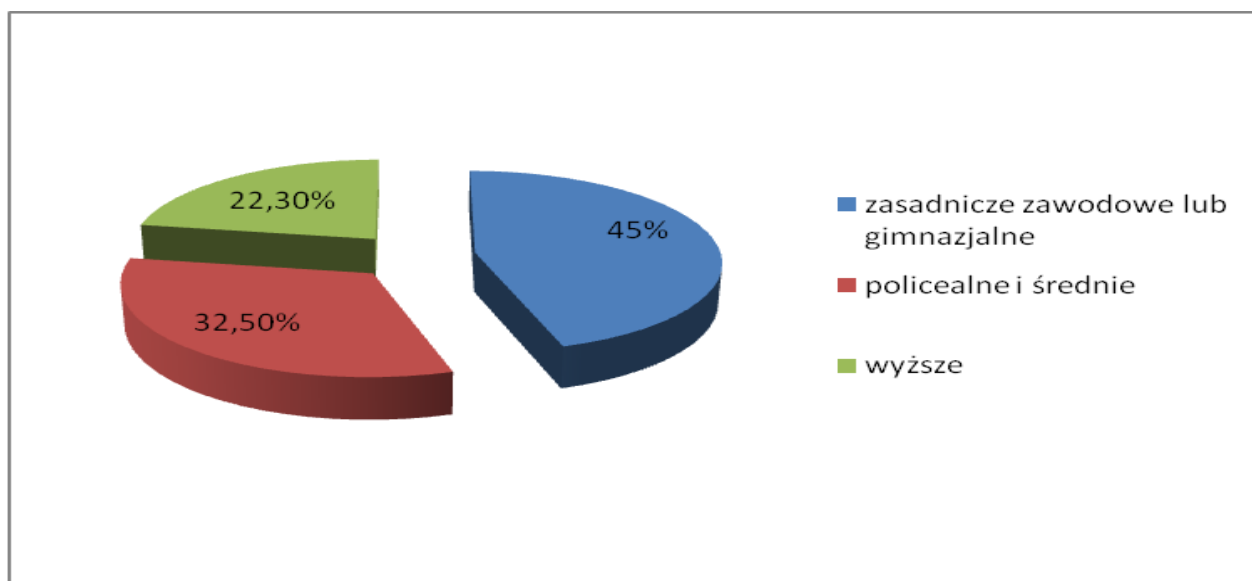


Źródło: Opracowanie własne PUP Częstochowa

Na koniec grudnia 2016 r. status osoby będącej w szczególnej sytuacji na rynku pracy posiadało 5 640 bezrobotnych mieszkańców Częstochowy, co stanowiło 83,4% ogółu bezrobotnych (2015 r. – 85,9%). Wśród zarejestrowanych bezrobotnych najliczniejszymi grupami w szczególnej sytuacji były osoby:

- długotrwale bezrobotne (3 603 osoby),
- powyżej 50 roku życia (2 594 osoby),
- do 30 roku życia (1 156 osób).

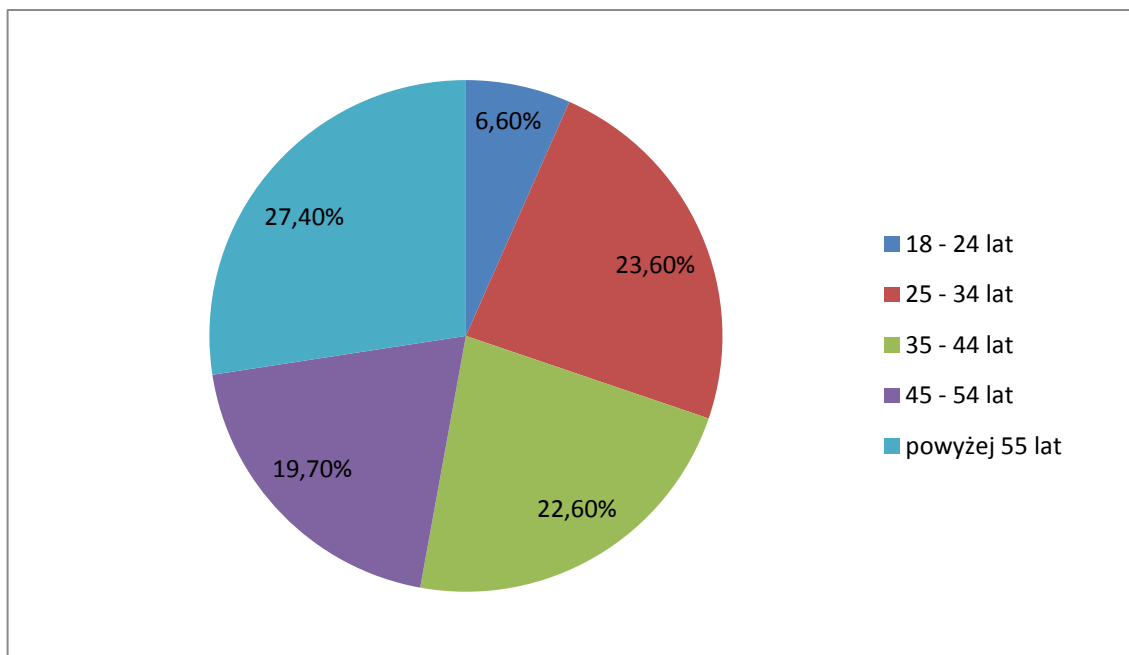
Wykres nr 3. Struktura osób bezrobotnych z miasta Częstochowy według wykształcenia



Źródło: Opracowanie własne PUP Częstochowa

Biorąc pod uwagę strukturę bezrobotnych pod względem poziomu wykształcenia 45% z nich posiadało wykształcenie zasadnicze zawodowe lub gimnazjalne, 32,5% zarejestrowanych legitymowało się wykształceniem policealnym i średnim, a odsetek osób z wykształceniem wyższym wynosił 22,3%.

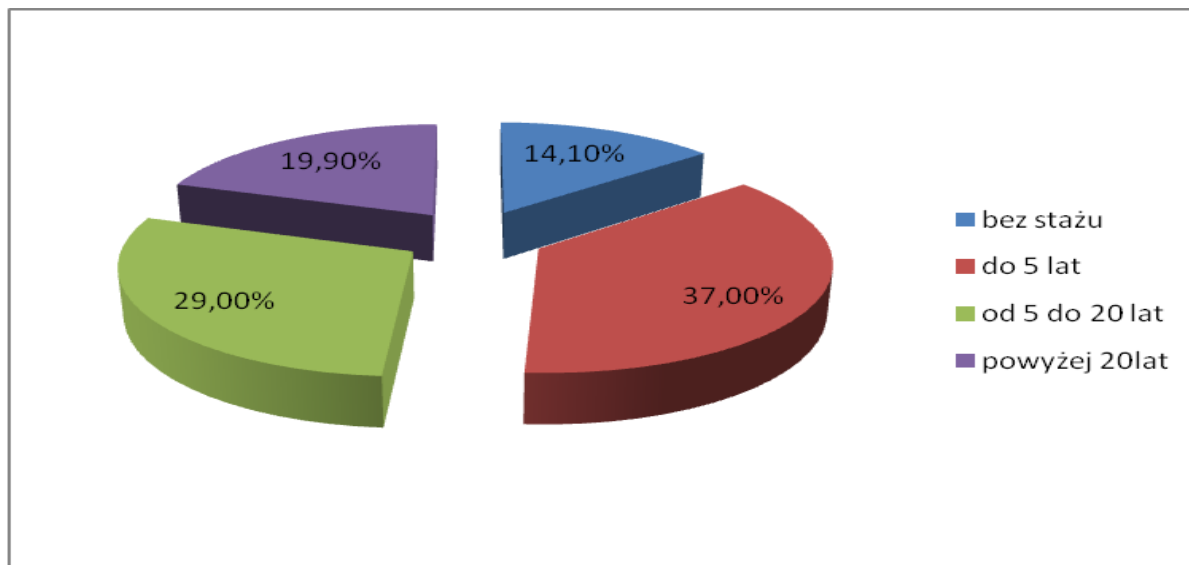
Wykres nr 4. Struktura osób bezrobotnych z miasta Częstochowy według wieku



Źródło: Opracowanie własne PUP Częstochowa

Wśród zarejestrowanych w PUP przeważały osoby w wieku od 25 do 34 lat (23,6% zarejestrowanych), następnie od 35 do 44 lat (22,6%) oraz w przedziale wiekowym od 45 do 54 lat (19,7%). Osoby młode do 25 roku życia stanowiły niecałe 7% ogółu (6,6%), a ich udział zmniejszył się w porównaniu z 2015 r. o 0,5 punktu procentowego. Znaczny udział w bezrobociu miały natomiast osoby powyżej 55 roku życia. Starsze osoby w znacznym stopniu narażone są na zagrożenia występujące na rynku pracy. Przede wszystkim mają problemy z adaptacją w nowym miejscu pracy, są mniej mobilne ze względu na stan zdrowia, stąd też niechętnie są zatrudniane przez pracodawców. W 2016 roku odsetek osób bezrobotnych po 55 roku życia zwiększył się o 1,3% i wynosił 27,4% .

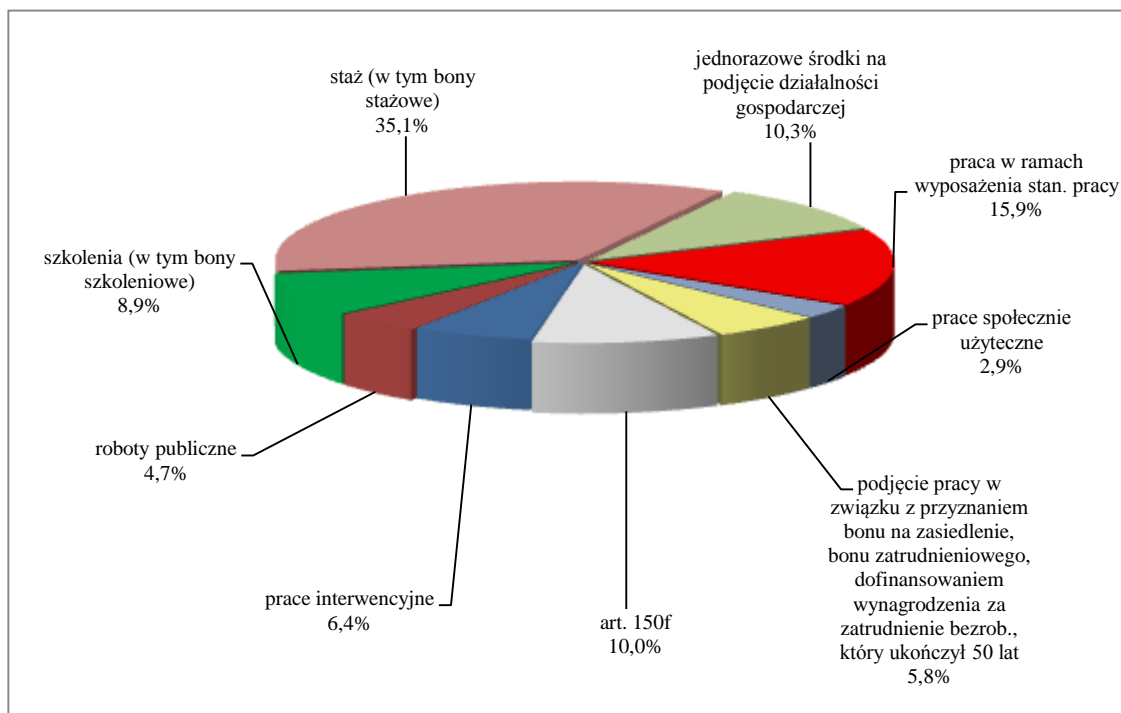
Wykres nr 5. Struktura osób bezrobotnych z miasta Częstochowy według stażu pracy



Źródło: Opracowanie własne PUP Częstochowa

Z analizy długości stażu pracy zarejestrowanych osób wynika, że 37% bezrobotnych z Częstochowy posiadało staż pracy krótszy niż 5 lat, 29% bezrobotnych posiadało doświadczenie zawodowe od 5 do 20 lat, a 14,1% bezrobotnych w ogóle nie pozostawało w zatrudnieniu. Bezrobotni z ponad 20-letnim doświadczeniem zawodowym stanowili 19,9% ogółu bezrobotnych.

Wykres nr 6. Udział procentowy bezrobotnych z miasta Częstochowy w aktywnych formach przeciwdziałania bezrobociu w 2016 roku



Źródło: Opracowanie własne PUP Częstochowa

W 2016 r. pracodawcy z terenu Częstochowy zgłosili do PUP Częstochowa 5 935 ofert pracy (w 2015 r. – 5 073). Z sektora publicznego wpłynęło 467 ofert pracy (7,9% ogółu), z sektora prywatnego – 5 468 (92,1%) propozycji pracy. Miejsca subsydiowane – 2 370 (w tym stażu i prac społecznie użytecznych) stanowiły 39,9% ogółu zgłoszonych miejsc pracy z Częstochowy. Dla osób niepełnosprawnych pracodawcy zaoferowali 416 wolnych miejsc pracy.

W roku sprawozdawczym aktywizacją zawodową objętych zostało 2 315 bezrobotnych mieszkańców Częstochowy (w 2015 r. – 2 174 osoby), którzy skorzystali z następujących form:

- prac interwencyjnych – 149 osób (w 2015 r. – 197 osób),
- robót publicznych – 109 osób (w 2015 r. – 114 osób),
- stażu (w tym ramach bonu stażowego) – 813 osób (w 2015 r. – 876 osób),
- szkoleń (w tym w ramach bonu szkoleniowego) – 206 osób (w 2015 r. – 210 osób),
- jednorazowych środków na podjęcie działalności gospodarczej – 238 osób (w 2015 r. – 251 osób),

- zatrudnienia w ramach refundacji kosztów wyposażenia lub doposażenia stanowiska pracy – 367 osób (w 2015 r. – 373 osób),
- podjęcia pracy w związku z: przyznaniem bonu na zasiedlenie, bonu na zatrudnienie, dofinansowaniem wynagrodzenia za zatrudnienie bezrobotnego, który ukończył 50 lat – 134 osoby (w 2015 r. – 111 osób),
- prac społecznie użytecznych – 67 osób (w 2015 r. – 42 osoby),
- podjęcia pracy w ramach refundacji części kosztów poniesionych na wynagrodzenia, nagrody oraz składki na ubezpieczenia społeczne skierowanego bezrobotnego do 30 roku życia (art. 150f) – 232 osoby (w 2015 r. – brak)

Tabela nr 1. Bezrobotni w 2016 roku według wielkich grup zawodów

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale
		Napływ w okresie	Odływ w okresie	Stan na koniec okresu	Stan na koniec okresu	Udział w % do ogółem bezrobotnych	Stan na koniec okresu
0	SIŁY ZBROJNE	8	8	2	0	0,00	1
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	288	313	174	1	0,57	69
2	SPECJALIŚCI	1681	1967	845	103	12,19	402
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1113	1340	658	22	3,34	358
4	PRACOWNICY BIUROWI	827	940	502	6	1,20	257
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	2315	2722	1326	23	1,73	687
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	43	59	27	0	0,00	16
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	2316	2933	1287	5	0,39	733
8	OPERATORZY I MONTERY MASZYN I URZĄDZEŃ	934	1142	432	4	0,93	199
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1368	1675	747	3	0,40	423
	RAZEM	10893	13099	6000	167	2,78	3145

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

W końcu 2016 roku analiza bezrobotnych według wielkich grup zawodów wykazała, że największy napływ (2316 osób) nastąpił w grupie robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy. Na drugim miejscu plasuje się grupa pracownicy usług i sprzedawcy – napływ (2315 osób) bezrobotnych. Natomiast największy odpływ nastąpił w grupie robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (2933 osoby) oraz w grupie pracownicy usług i sprzedawcy (2722 osoby). Kolejnymi grupami o wysokiej liczbie napływu oraz odpływu osób bezrobotnych są: specjaliści, pracownicy wykonujący prace proste oraz technicy i inny średni personel.

Biorąc pod uwagę bezrobotnych absolwentów można zauważyć, że największa liczba zarejestrowanych osób z wielkich grup to specjaliści, którzy stanowią 12,19% z ogółu zarejestrowanych bezrobotnych w mieście Częstochowa w 2016 roku. Na kolejnym miejscu plasują się absolwenci z grupy technicy i inny średni personel, których udział procentowy do

ogólnej liczby bezrobotnych wynosi 3,34%, a następnie grupa pracownicy usług i sprzedawcy, tj. 1,73% do ogółu bezrobotnych.

Spośród osób długotrwale bezrobotnych według stanu na koniec 2016 roku największą liczbę stanowią robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, tj. 733 osoby. Dużą grupę, tj. 687 osób reprezentują pracownicy usług i sprzedawcy. Kolejne wielkie grupy zawodów, biorąc pod uwagę okres długotrwałego bezrobocia to: pracownicy wykonujący prace proste – 423 osoby, specjaliści – 402 osoby oraz technicy i inny średni personel – 358 osób.

Tabela nr 2.Oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku

kod	Wielkie grupy zawodów	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 sumy bezrobotnych i ofert pracy
		CBO P (PUP+OHP+EURES)	interne t					Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	Poprzedni rok	
0	SIŁY ZBROJNE	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
1	KIEROWNICY	25	383	16	0,00	181,92	36,00	5,05	39,66	1,09	-	-	0,03
2	SPECJALIŚCI	493	1399	58,62	37,12	923,33	237,67	3,88	47,57	1,17	-	-	0,14
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1317	352	28,17	15,49	772,42	175,08	4,41	54,41	1,20	-	-	0,11
4	PRACOWNICY BIUROWI	1265	140	40,71	25,77	554,42	164,08	3,38	51,20	1,14	-	-	0,09
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1503	396	42,45	27,81	1565,92	211,25	7,41	51,81	1,18	-	-	0,21
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	18	3	22,22	11,11	29,75	1,75	17,00	59,26	1,37	-	-	0,00
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1431	390	28,16	8,74	1604,17	239,75	6,69	56,95	1,27	-	-	0,22
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	781	314	17,29	3,46	537,83	104,25	5,16	46,06	1,22	-	-	0,08
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1317	122	14,96	6,23	886,17	188,92	4,69	56,63	1,22	-	-	0,13

Razem		8150	349 9	31,36	16,77	x	x	x	x	x	x	x	x
--------------	--	------	----------	-------	-------	---	---	---	---	---	---	---	---

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

W 2016 roku największy napływ ofert pracy zgłoszonych przez pracodawców do Powiatowego Urzędu Pracy w Częstochowie w wielkiej grupie zawodów dotyczył grupy pracownicy usług i sprzedawcy, tj. 1503 oferty. Nieco mniej, czyli 1431 ofert zatrudnienia zostało zgłoszonych w grupie robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy. Na kolejnym miejscu najczęściej zgłaszane oferty występowały w grupie technicy i inny średni personel oraz pracownicy wykonujący prace proste – 1317 propozycji pracy. Pozostałe oferty pracy zostały zgłoszone w następujących grupach zawodów: pracownicy biurowi, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz specjaliści.

Analizując napływ ofert pracy zamieszczanych w Internecie można zaobserwować, iż pracodawcy najchętniej poszukują specjalistów – 1399 ofert, pracowników usług i sprzedawców – 396 ofert oraz robotników przemysłowych i rzemieślników – 390 miejsc pracy.

Wśród zgłaszanych wakatów występowały także oferty subsydiowane. Biorąc pod uwagę przedstawione wyniki można zauważyć, iż największy odsetek ofert, tj. 58,62% było zgłaszanych w grupie specjaliści. Drugi pod względem liczebności odsetek ofert subsydiowanych występował w grupie pracownicy usług i sprzedawcy – 42,45%. Na kolejnym miejscu najczęściej zgłaszanymi miejscami subsydiowanymi były oferty dla pracowników biurowych – 40,71%.

Tabela nr 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	738
4110	Pracownicy obsługi biurowej	220
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	167
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	150
7222	Ślusarze i pokrewni	146
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	136
3322	Przedstawiciele handlowi	104
5153	Gospodarze budynków	103
4321	Magazynierzy i pokrewni	93
7112	Murarze i pokrewni	81
7536	Obuwnicy i pokrewni	81
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	80
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	78
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	75
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	73
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	72
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	67
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	67
5120	Kucharze	65
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	64

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Według stanu na koniec 2016 roku największą liczbę bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów skupiały grupy sprzedawców sklepowych (ekspedientów) – 738 osób oraz pracowników obsługi biurowej – 220 osób, w przeciwieństwie do grupy kucharzy – 65 osób bezrobotnych i specjalistów do spraw zarządzania i organizacji – 64 osoby bezrobotne.

Tabela nr 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	1107
4110	Pracownicy obsługi biurowej	346
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	286
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	261
7222	Ślusarze i pokrewni	254
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	254
5153	Gospodarze budynków	217
4321	Magazynierzy i pokrewni	206
3322	Przedstawiciele handlowi	163
7112	Murarze i pokrewni	157
5120	Kucharze	150
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	143
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	142
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	137
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	131
5141	Fryzjerzy	127
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	125
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	121
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	120
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	117

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Na poziomie czterocyfrowego kodu największy napływ osób bezrobotnych w 2016 roku nastąpił w grupie sprzedawców sklepowych (ekspedientów) – 1107 osób oraz pracowników obsługi biurowej – 346 osób. Z kolei najmniej liczebnymi grupami zarejestrowanymi w 2016 roku byli: ręczni pakowacze i znakowacze – 120 osób bezrobotnych oraz monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani – 117 osób bezrobotnych.

Tabela nr 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,00
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	100,00
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	100,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	100,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2165	Kartografowie i geodeci	100,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	100,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	100,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	100,00
3324	Pośrednicy handlowi	100,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	100,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	100,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	100,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	100,00
3514	Technicy sieci internetowych	100,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	100,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	100,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	100,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	100,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
6111	Rolnicy upraw polowych	100,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	100,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	100,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	100,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	100,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	100,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalni	100,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	100,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	100,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	100,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	100,00

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Powyższe zestawienie ujęte w formie tabeli obrazuje 38 grup zawodowych charakteryzujących się najwyższym wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia w 2016 roku dla miasta Częstochowy.

Tabela nr 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
3212	Technicy analityki medycznej	5,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	4,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	3,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	3,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	3,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	2,80
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2,67
2165	Kartografowie i geodeci	2,50
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,50
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2,14
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	2,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	2,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,00
2282	Farmaceuci specjaliści	2,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	2,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	2,00
3118	Kreślarze	2,00
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	2,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	2,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	2,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	2,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	2,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	2,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	2,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	2,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2,00

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Analiza grup zawodów pod kątem wskaźnika płynności bezrobotnych wykazała, że dominującymi grupami elementarnymi, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był największy w 2016 roku to: technicy analityki medycznej, lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia, organizatorzy konferencji i imprez,

sekretarze medyczni i pokrewni, maszyniści kolejowi i metra. Następnymi grupami zawodów o nieco niższym wskaźniku płynności były: górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni, pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni, kartografowie i geodeci, diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, monterzy sprzętu elektrycznego.

Biorąc pod uwagę powyższe dane można wnioskować, iż w wyżej przedstawionych grupach zawodów wyrejestrowano większą liczbę bezrobotnych niż zarejestrowano w 2016 roku, co oznacza, że stan bezrobocia w tych grupach zmniejszył się.

Tabela nr 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1411	Kierownicy w hotelarstwie	0,00
7312	Monterzy instrumentów muzycznych	0,00
9123	Zmywacze okien	0,00
2162	Architekci krajobrazu	0,20
3240	Technicy weterynarii	0,33
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0,33
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0,50
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0,50
2295	Optometryści	0,50
2432	Specjaliści do spraw public relations	0,50
2653	Choreografowie i tancerze	0,50
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0,50
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	0,50
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0,50
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0,50

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Analizując grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności jest najmniejszy, czyli równy zero, w 2016 roku można zauważyć, że wiodące grupy zawodów to: kierownicy w hotelarstwie, monterzy instrumentów muzycznych, zmywacze okien. Oznacza to, że ww. grupach elementarnych nie odnotowano osób nowozarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Częstochowie. Wskaźnik płynności o wartości poniżej 1 charakteryzuje niekorzystną sytuację na lokalnym rynku pracy, ponieważ napływ przewyższa odpływ, co wskazuje na wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów.

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 długotrwale bezrobotni; im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale 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 nr 8. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 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	8	75,00	75,00
4227	Ankieterzy	3	0,00	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2		0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	1	0,00	0,00
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	1	0,00	0,00
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	1	0,00	0,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	1	100,00	0,00

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Zawodami maksymalnie deficytowymi na poziomie czterocyfrowego kodu zawodu są: analitycy systemów komputerowych (kod zawodu 2511), ankieterzy (kod zawodu 4227), specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani (kod zawodu 2529), diagności laboratoryjni specjaliści (kod zawodu 2272), aktorzy cyrkowi i pokrewni (kod zawodu 3435), operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór (kod zawodu 8155) oraz operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych (kod zawodu 8341). Spełniają one wszystkie trzy warunki definicji zawodu deficytowego, tj. wskaźnik dostępności ofert pracy, wskaźnik długotrwałego bezrobocia i wskaźnik płynności bezrobotnych.

Tabela nr 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku

DEFICYT

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2152	Inżynierowie elektronicy	0,83	13,33	0,06		1,00		0,00
2514	Programiści aplikacji	2,08	25,83	0,08	33,33	1,00	37,50	25,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0,25	1,33	0,19		1,00		0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0,25	1,33	0,19			100,00	50,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0,67	3,25	0,21		1,00	50,00	50,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0,25	1,08	0,23		1,00	15,38	7,69
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2,75	11,42	0,24	50,00	1,00	0,00	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0,42	1,08	0,38		1,25		0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,67	3,75	0,44	50,00	1,13	20,00	20,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0,83	1,33	0,63		2,00	100,00	100,00

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Biorąc pod uwagę przedstawione dane można zauważyć, iż wśród elementarnych grup zawodów występują także zawody deficytowe, tj. inżynierowie elektronicy (kod zawodu 2152), programiści aplikacji (kod zawodu 2514), projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów (kod zawodu 2513), projektanci administratorzy baz danych (kod zawodu 2521), specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych (kod zawodu 2512), pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku (kod zawodu 7321), kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani (kod zawodu 3139), kierownicy do spraw badań i rozwoju (kod zawodu 1223), pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani (kod zawodu 3339) oraz agenci i administratorzy nieruchomości (kod zawodu 3334). Zawody deficytowe charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Podkreślenia wymaga fakt, iż w grupach projektantów i administratorów baz danych oraz agentów i administratorów nieruchomości 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 nr 10. Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	2,75	3,00	0,92	0,00	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	7,92	8,33	0,95	0,00	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	7,83	7,83	1,00	66,67	66,67
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	52,33	50,17	1,04	15,74	5,08
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	4,17	3,92	1,06	36,36	9,09

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Uwzględniając dane zawarte w powyższej tabeli można zauważyć, że zawód zrównoważony odznacza się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Jak wynika z przedstawionego zestawienia zawodami zrównoważonymi w 2016 roku występującymi w elementarnych grupach zawodów były: operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni (kod zawodu 8151), pracownicy centrów obsługi telefonicznej/pracownicy call center (kod zawodu 4222), doradcy finansowi i inwestycyjni (kod zawodu 2412), ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni (kod zawodu 7223) oraz monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków (kod zawodu 7111). Biorąc pod uwagę aspekt ofert subsydiowanych widać wyraźnie, że pracodawcy zgłaszający wolne miejsca pracy dla grupy doradcy finansowi i inwestycyjni chętnie korzystają ze wsparcia finansowego przy zatrudnianiu tychże specjalistów (66,67% ofert subsydiowanych).

2.3 Analiza zawodów nadwyżkowych

Tabela nr 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	8
3144	Technicy technologii żywności	5

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Na podstawie zgromadzonych danych można zauważyć, iż w mieście Częstochowa do zawodów maksymalnie nadwyżkowych należą: technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni (kod zawodu 3117), technicy technologii żywności (kod zawodu 3144). Analizując maksymalną nadwyżkę w elementarnej grupie zawodów technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni brak ofert pracy w zawodzie wyuczonym, wynika to z braku występowania na lokalnym rynku kopalń, złóż węgla podziemnego, itp. Dodatkowym argumentem jest fakt, że nie każda osoba bezrobotna ma możliwość migracji na tereny górnicze. W mieście Częstochowa jeden z kluczowych zakładów z branży metalurgicznej (ISD Huta Częstochowa) w ostatnich kilku latach ograniczył produkcję, czego konsekwencją było znaczące zmniejszenie zatrudnienia. Osoby zwolnione zasiliły grono bezrobotnych i znalazły się w bardzo trudnej sytuacji na rynku pracy.

Kolejną grupę zawodów maksymalnie nadwyżkowych stanowią technicy technologii żywności. Maksymalna nadwyżka w ww. grupie może wynikać z faktu, iż w mieście Częstochowa funkcjonuje szkoła na poziomie ponadgimnazjalnym kształcąca na kierunku technik technologii żywności, a na lokalnym rynku pracy brakuje zakładów przetwórstwa spożywczego. Przemysł spożywczy zlokalizowany jest głównie na terenie powiatu częstochowskiego i ościennych powiatów.

Tabela nr 12. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	7,08	0,08	85,00	71,43	0,60	100,00	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2,58	0,17	15,50	100,00	0,50	100,00	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	3,08	0,25	12,33	75,00	0,80	66,67	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	4,50	0,50	9,00	60,00	0,88	16,67	16,67
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	27,75	3,25	8,54	52,00	0,93	88,89	59,26
5311	Opiekunowie dziecięcy	5,08	0,75	6,78	66,67	0,88	77,78	55,56

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Spośród wielu grup elementarnych czterocyfrowego kodu, 6 z nich stanowiły zawody nadwyżkowe, tj. operatorzy centrali telefonicznych, ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna, średni personel z dziedziny prawa i pokrewny, operatorzy maszyn do prania, recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych), opiekunowie dziecięcy. 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 2016 roku w mieście Częstochowa

najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia występował w grupie ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna, nieco niższy wskaźnik dotyczył grupy średni personel z dziedziny prawa i pokrewny.

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. Z kolei zadaniem WUP jest analiza ogłoszeń internetowych i przyporządkowywanie ich odpowiednim urządnom pracy ze względu na miejsce wykonywania pracy;
- korzystanie z podstawowych źródeł informacji odnośnie zarejestrowanych bezrobotnych i ofert pracy są dane pochodzące z sytemu informatycznego Urzędu Pracy;
- pomijanie młodzieży zarejestrowanej jako „bez zawodu”, która nie uzyskała pełnych 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 nr 13. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY			Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	89,81
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	42,68
				Planowanie i organizacja pracy własnej	41,40
				Współpraca w zespole	22,29
				Znajomość języków obcych	21,66
2	SPECJALIŚCI			Planowanie i organizacja pracy własnej	32,16
				Znajomość języków obcych	27,25
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	25,09
				Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	25,00
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	24,13
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Planowanie i organizacja pracy własnej	76,76
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	45,07
				Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	33,10
				Współpraca w zespole	26,76

				Wykonywanie obliczeń	20,42
4	PRACOWNICY BIUROWI			Komunikacja ustna/komunikatywność	67,05
				Planowanie i organizacja pracy własnej	48,86
				Współpraca w zespole	17,05
				Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	15,91
				Wywieranie wpływu	15,91
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Planowanie i organizacja pracy własnej	37,02
				Współpraca w zespole	29,36
				Komunikacja ustna/komunikatywność	22,90
				Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	17,87
				Wywieranie wpływu	14,47
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	28,21
				Planowanie i organizacja pracy własnej	15,75
				Komunikacja ustna/komunikatywność	5,13
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,13
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,92
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	23,29
				Komunikacja ustna/komunikatywność	19,86
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	9,19
				Planowanie i organizacja pracy własnej	4,32
				Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,42
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Planowanie i organizacja pracy własnej	65,91

				Współpraca w zespole	34,09
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	31,82
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	31,82
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,39

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

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/przywódstwo, komunikacja ustna/komunikatywność oraz planowanie i organizacja pracy własnej. W obrębie grup: specjaliści, technicy i inny średni personel, pracodawcy za najbardziej pożądaną umiejętność uznali planowanie i organizację pracy własnej. Pracodawcy najwyżej oceniają komunikację ustną/komunikatywność wśród kandydatów z grupy pracownicy biurowi. W grupie pracowników usług i sprzedawców przedsiębiorcy za kluczowe uważają planowanie i organizację pracy własnej, współpracę w zespole oraz komunikację ustną/komunikatywność. Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna w ocenie pracodawców jest niezbędną umiejętnością do wykonywania pracy przez rolników, ogrodników, leśników i rybaków. W kolejnych wielkich grupach zawodów, tj. robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń pożądana okazała się umiejętność obsługi, montażu i naprawy urządzeń technicznych. Kandydaci do pracy z grupy pracownicy wykonujący prace proste mają największe szanse na znalezienie zatrudnienia posiadając zdolność planowania i organizacji pracy własnej, w dalszej kolejności współpracy w zespole oraz komunikacji ustnej/komunikatywności.

Tabel nr 14. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	6 756	761	11,26%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	1 646	554	33,66%
zasadnicze zawodowe	1 398	15	1,07%
średnie ogólnokształcące	584	135	23,12%
policealne i średnie zawodowe	1 616	54	3,34%
wyższe	1 512	3	0,20%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	319	14	4,39%
szkoła przysposabiająca do pracy	1	0	0,00%
technikum	388	41	10,57%
liceum ogólnokształcące	392	106	27,04%
liceum profilowane	6	3	50,00%
technikum uzupełniające	7	0	0,00%
liceum uzupełniające	12	2	16,67%
szkoła policealna	114	9	7,89%
wyższa	1 245	2	0,16%
brak danych źródłowych	4 272	584	13,67%

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Analizując bezrobotnych bez zawodu według poziomu wykształcenia można zauważyć, że największy odsetek występuje wśród osób z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej, tj. 33,66% oraz średnim ogólnokształcącym, tj. 23,12%. Dość spory odsetek osób legitymujących się wykształceniem gimnazjalnym i poniżej, może być związany z obowiązkiem nauki do tego poziomu i brakiem motywacji do dalszego kształcenia się w konkretnym zawodzie. Najprawdopodobniej osoby z omawianej grupy rejestrując się w urzędzie pracy oczekują wsparcia, które ułatwi im start zawodowy (np. kursy, staże). Natomiast, biorąc pod uwagę typ ukończonej szkoły, najwięcej bezrobotnych bez zawodu ukończyło liceum ogólnokształcące tj. 392 osób, co stanowi 27,04%. Taka sytuacja może wynikać z faktu, iż absolwenci liceów rejestrują się w urzędzie pracy i jednocześnie kształcą się w trybie niestacjonarnym w szkołach policealnych, na uczelniach wyższych czy na kursach kwalifikacyjnych.

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 grupy uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Tabela nr 15. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2016 roku

Zawody deficytowe		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0
2152	Inżynierowie elektronicy	0
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0
2511	Analitycy systemów komputerowych	0
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0
2514	Programiści aplikacji	0
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	110
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0
4227	Ankieterzy	0
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0

Zawody nadwyżkowe		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0
3144	Technicy technologii żywności	11
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	0
5311	Opiekunowie dziecięcy	0
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	0
8157	Operatorzy maszyn do prania	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	0
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Analizując liczbę uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku można zauważyć, że liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych kształcących się w dziedzinie pośrednictwa usług biznesowych wskazuje na duże zapotrzebowanie rynku pracy w tym sektorze. Liczba absolwentów nie zaspokaja całkowicie popytu na takich specjalistów.

Natomiast grupę zawodów nadwyżkowych stanowią technicy technologii żywności. Nadwyżka w ww. grupie wynika z sytuacji lokalnego rynku pracy. W mieście Częstochowa brakuje zakładów przetwórstwa spożywczego, gdzie absolwenci tego kierunku mieliby możliwość zatrudnienia. Zakłady pracy z branży spożywczej zlokalizowane są głównie na terenie powiatu częstochowskiego i ościennych powiatów.

Grupa zawodów zrównoważonych, do których należą: doradcy finansowi i inwestycyjni, pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center), monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni nie będzie miała wpływu na sytuację na lokalnym rynku pracy.

4.2 Analiza grupy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

W poniższych tabelach zestawiono liczbę absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkół w 2016 roku.

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

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	495	192	32	7	6,46%	1,41%
szkoła przysposabiająca do pracy	32	0	0	0		
technikum	1059	625	44	10	4,15%	0,94%
liceum ogólnokształcące	2 320	0	31	13	1,34%	0,56%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	0	0	1	2		
szkoła policealna	1123	668	25	22	2,23%	1,96%

Zródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

W czerwcu 2015 roku ukończyło szkołę 5 029 absolwentów. Wśród nich 29,5% zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe uzyskując tytuł zawodowy. Na koniec grudnia 2015 roku w rejestrze osób bezrobotnych figurowało 133 bezrobotnych absolwentów. Natomiast na koniec maja 2016 roku ich liczba zmniejszyła się o 79 osób i jej stan wynosił 54 osoby.

Z analizy danych przedstawionych w powyższej tabeli wynika, że wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów jest najniższy na poziomie liceum ogólnokształcącego. Jedynie 31 absolwentów liceum ogólnokształcącego na koniec grudnia 2015 roku zarejestrowało się w PUP w Częstochowie, co stanowi 1,34% 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. Odnosząc się do poprzedniego Monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych miasta Częstochowy można zauważyć, że ta tendencja nadal się utrzymuje.

Tabela nr 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	444	181	11	2,48%
szkoła przysposabiająca do pracy	45		0	
technikum	1230	899	29	2,36%
liceum ogólnokształcące	2 255		20	0,89%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			2	
szkoła policealna	1279	727	9	0,70%

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

W czerwcu 2016 roku w mieście Częstochowa szkołę ukończyło 5 253 absolwentów. W porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedniego nastąpił wzrost liczby absolwentów o 1416 osób. Z danych zawartych w powyższej tabeli można wnioskować, że wskaźnik frakcji był najniższy wśród bezrobotnych absolwentów szkoły policealnej na koniec grudnia 2016 roku i wyniósł 0,70%.

Największy odsetek bezrobotnych absolwentów na koniec grudnia 2016 roku wystąpił w grupie osób młodych z wykształceniem zasadniczym zawodowym.

5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

Powiatowy Urząd Pracy w Częstochowie przeprowadził w 2016 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 387 pracodawców z miasta Częstochowy, zatrudniających minimum jednego pracownika. W przypadku badania kwestionariuszowego zastosowano Bazę Jednostek Statystycznych (BJS) jako operatora losowania. BJS to baza danych, której podstawą jest rejestr REGON. Generowana jest przez GUS i przekazywana powiatowym urzędом 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 odsetka 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

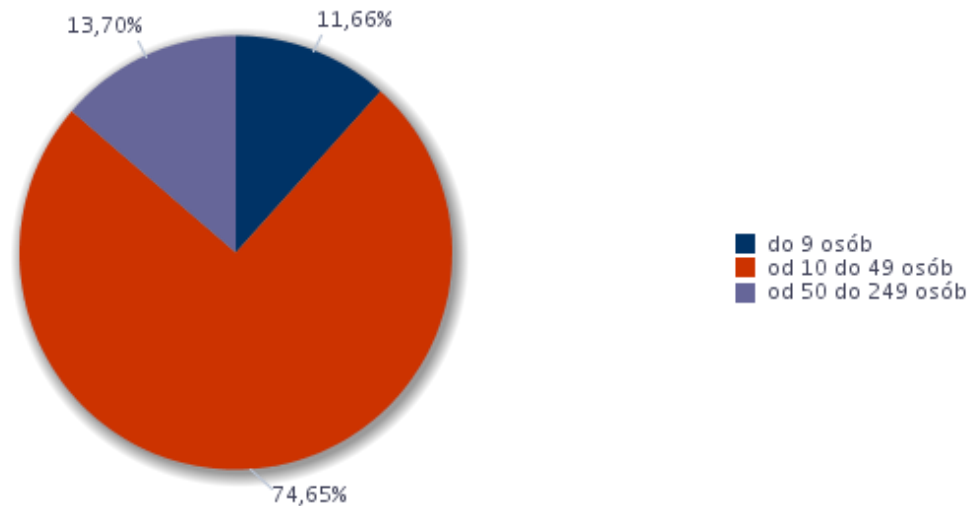
S – liczba obserwacji

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 grupy respondentów

Wykres nr 7. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników

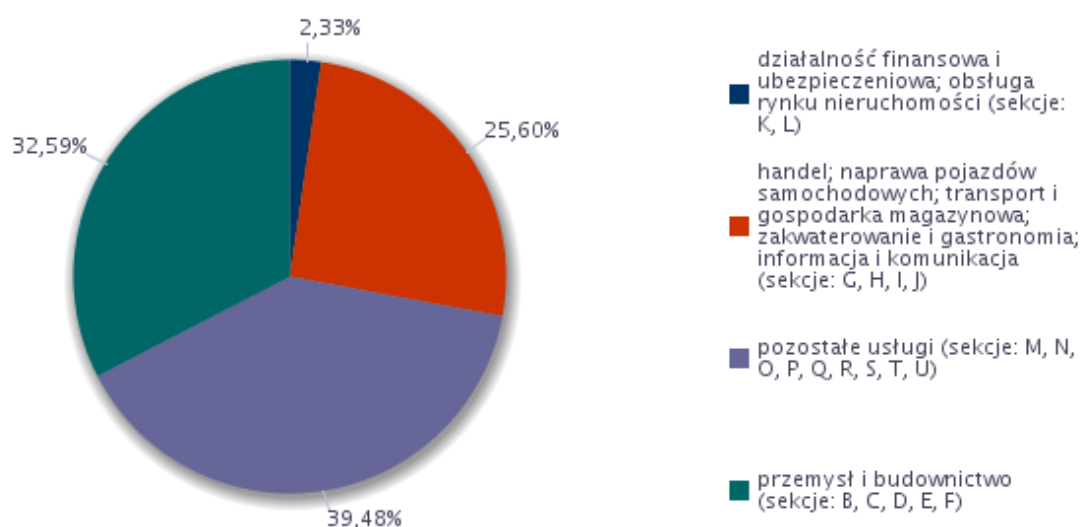


Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Wśród przebadanych przedsiębiorstw największy odsetek stanowiły podmioty zatrudniające od 10 do 49 osób (74,65%) oraz podmioty, w których pracuje od 50 do 249 osób (13,70%). Najmniej liczne były z kolei firmy z poziomem zatrudnienia do 9 pracowników (11,66%).

Na podstawie przedstawionych wyników, które uwzględniają liczbę zatrudnionych pracowników, można wywnioskować, że na lokalnym rynku pracy dominują średnie podmioty gospodarcze.

Wykres nr 8. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



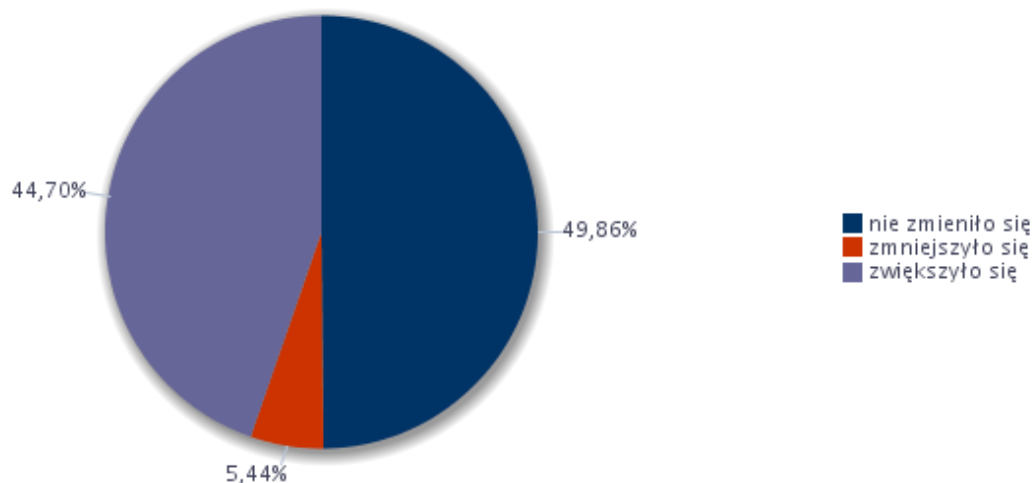
Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

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) – 39,48%. Nieco mniej liczne jednostki, stanowiące 32,59% 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) – 25,60%. Najmniejszy odsetek stanowiły firmy prowadzące działalność finansową i ubezpieczeniową oraz obsługę rynku nieruchomości (sekcje: K, L) – 2,33%.

Analizując przedsiębiorców, którzy wyrazili zgodę na udzielenie wywiadu w formie kwestionariusza, widać wyraźnie, iż najchętniej współpracowali przedsiębiorcy z sektora publicznego.

5.2 Analiza zebranych danych

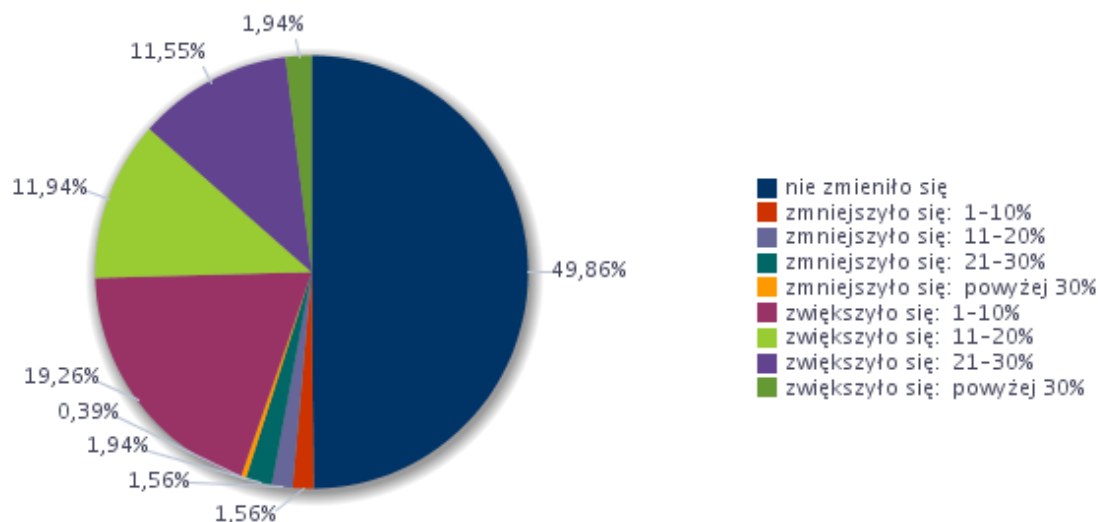
Wykres nr 9. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku



Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Wyniki przeprowadzonych badań wskazują na korzystną sytuację na rynku pracy. Wśród badanych przedsiębiorców 49,86% potwierdziło stabilne zatrudnienie, a w przypadku 44,7% pracodawców nastąpiło zwiększenie liczby pracowników. O dobrej koniunkturze na lokalnym rynku pracy świadczyć może niski odsetek pracodawców – 5,44%, którzy zmuszeni byli do redukcji etatów w swoich firmach.

Wykres nr 10. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku.



Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Z przedstawionych danych wynika, że niemalże 50% ankietowanych firm w mieście Częstochowa w 2016 roku zadeklarowała brak zmian w poziomie zatrudnienia. Spośród przebadanych najczęściej, tj. 19,26% przedsiębiorstw zwiększyło zatrudnienie o 1-10%, nieco mniej bo 11,94% podmiotów zwiększyło zatrudnienie o 11-20%, a w 11,55% przedsiębiorstwach nastąpił wzrost zatrudnienia o 21-30%. Niemniej jednak nastąpiła także redukcja zatrudnienia w firmach. Były to spadki w zakresach: 1-10%, 11-20% oraz 21-30% zatrudnionych (1,56%).

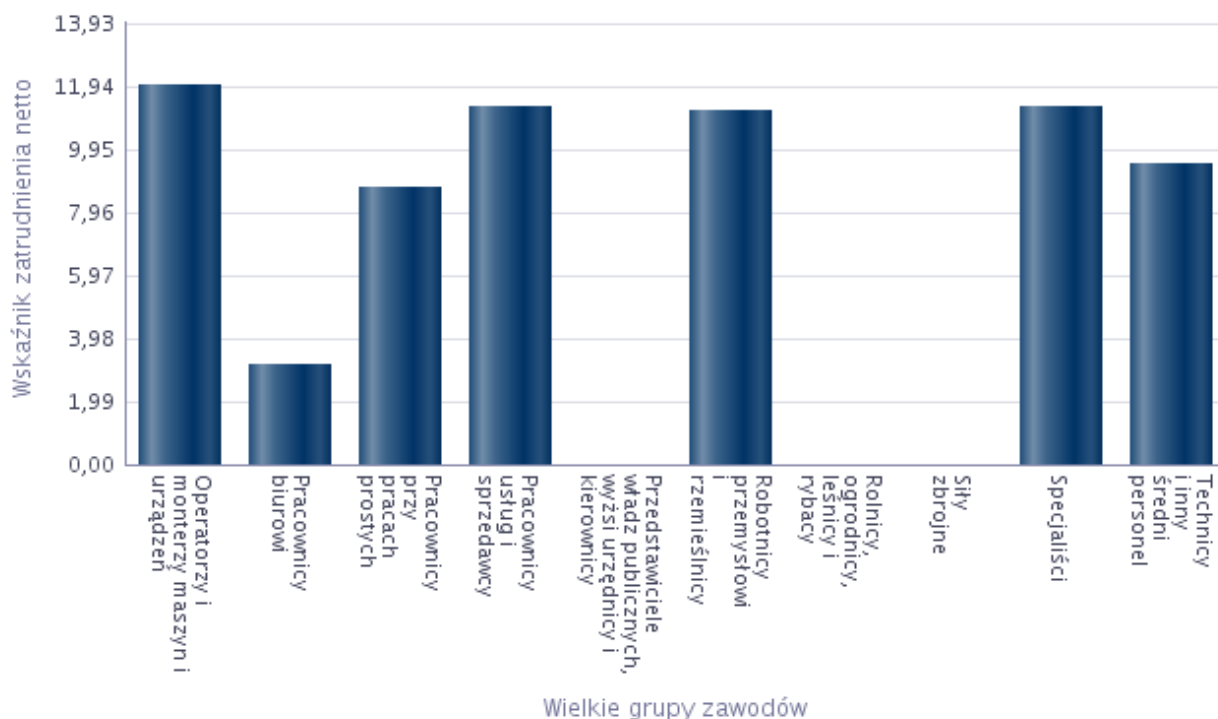
Wskaźnik zatrudnienia netto w 2016 roku na podstawie udzielonych odpowiedzi w badaniu kwestionariuszowym wyniósł ogółem **39,25**. Dla porównania w roku 2015 wynosił **37,30** i jego wzrost o 1,95 punktu oznacza, że sytuacja na lokalnym rynku pracy uległa poprawie. Odsetek podmiotów zwiększających zatrudnienie przewyższył odsetek podmiotów dokonujących redukcji personelu.

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

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	11,96
Pracownicy biurowi	3,15
Pracownicy przy pracach prostych	8,74
Pracownicy usług i sprzedawcy	11,27
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	11,18
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	11,27
Technicy i inny średni personel	9,47

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Wykres nr 11. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku



Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Dokonując analizy wskaźnika zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku najkorzystniejszą zmianę w sytuacji na rynku pracy można dostrzec w grupie operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń (wartość wskaźnika 11,96). Dodatkowo wartości odnotowano w grupach zawodów: pracownicy usług i sprzedawcy oraz specjaliści (11,27) robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (11,18), technicy i inny średni personel (9,47), pracownicy przy pracach prostych (8,74). Wartość wskaźnika równa 0,00 dotyczy następujących grup: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy oraz siły zbrojne co oznacza, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie, co pokazują w tabeli nr 18 i wykresie nr 11.

Tabela nr 19. 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
Analityk systemów teleinformatycznych	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	6,25%
Architekt	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Instruktor nauki jazdy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%

	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	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%
Kaletnik*	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	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	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kasjer handlowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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	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%
Kelner*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
znajomość języków obcych	6,25%	
Kierowca samochodu ciężarowego	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	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Kierowca samochodu dostawczego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,20%
	dodatkowe uprawnienia	4,05%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,20%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,05%
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,01%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,81%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%

	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,01%
	wyuczony zawód	5,44%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,81%
Kontroler jakości połączeń spawanych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	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%
Krawiec*	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	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	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%
Krojczy	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	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Księgowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	3,13%
	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	3,13%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	6,25%	
Kucharz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Lagowacz	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	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%
Lektor języka obcego	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	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Magazynier	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,08%
	dodatkowe uprawnienia	4,17%
	doświadczenie zawodowe	4,17%
	komunikacja ustna / komunikatywność	4,17%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,17%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,08%
	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	4,17%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,08%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Nauczyciel przedszkola	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	4,17%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,17%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	4,17%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	4,17%
	znajomość języków obcych	2,08%
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	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pakowacz ręczny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%

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

	wniosków	
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Portier	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	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%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	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	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%

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

	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Robotnik gospodarczy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	3,13%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,13%
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,13%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,13%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,13%
	wyuczony zawód	3,13%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,13%
	znajomość języków obcych	0,00%
Spawacz	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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%
Specjalista do spraw kadr	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	4,57%
	doświadczenie zawodowe	6,25%

	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,57%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,68%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	1,68%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	1,68%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,68%
	znajomość języków obcych	0,00%
Specjalista do spraw rachunkowości	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	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
znajomość języków obcych	0,00%	
Specjalista do spraw sprzedaży	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	3,13%
	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	0,00%

	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,13%
	znajomość języków obcych	3,13%
Sprzedawca*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	4,62%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,23%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,23%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,62%
	współpraca w zespole	5,65%
	wykonywanie obliczeń	4,62%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,23%
	wyuczony zawód	1,63%
	wywieranie wpływu	0,60%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
	Technik informatyk*	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		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%
Technik mechanik*		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	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%
Technik prac biurowych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
Technik prac biurowych*	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Technik urządzeń sanitarnych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%

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

	wniosków	
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Zdobnik szkła	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	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%
Ślusarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,13%
	dodatkowe uprawnienia	3,13%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,13%
	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	3,13%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	3,13%
	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%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,12%
	dodatkowe uprawnienia	2,42%
	doświadczenie zawodowe	5,83%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,93%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,11%

	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,92%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,42%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,29%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,43%
	współpraca w zespole	5,77%
	wykonywanie obliczeń	2,75%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,40%
	wyuczony zawód	3,69%
	wywieranie wpływu	1,61%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	1,73%
	znajomość języków obcych	1,43%

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Powyższa tabela zawiera zestawienie zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w 2016 roku oraz umiejętności i cechy kandydatów niezbędne do pracy w tychże zawodach. Podczas wywiadu pracodawcy wskazywali, które spośród ww. cech i w jakim stopniu według ich opinii są najbardziej pożądane dla danego zawodu.

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

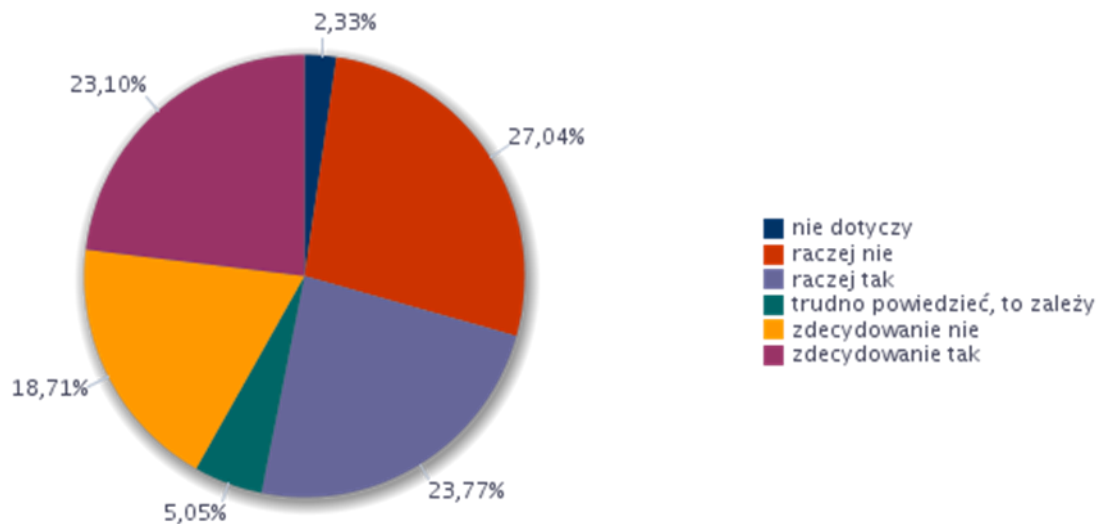
Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Analitik systemów teleinformatycznych	100,00%	0,00%	100,00%
Architekt	100,00%	0,00%	100,00%
Instruktor nauki jazdy	0,00%	0,00%	0,00%
Kaletnik*	100,00%	0,00%	100,00%
Kasjer handlowy	0,00%	100,00%	-100,00%
Kelner*	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca samochodu ciężarowego	0,00%	100,00%	-100,00%
Kierowca samochodu dostawczego	100,00%	0,00%	100,00%
Kontroler jakości połączeń spawanych	0,00%	100,00%	-100,00%
Krawiec*	0,00%	100,00%	-100,00%
Krojczy	0,00%	100,00%	-100,00%
Księgowy	0,00%	50,00%	-50,00%
Kucharz*	100,00%	0,00%	100,00%
Lagowacz	100,00%	0,00%	100,00%
Lektor języka obcego	0,00%	100,00%	-100,00%
Magazynier	66,67%	0,00%	66,67%
Nauczyciel przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	100,00%	0,00%	100,00%
Pakowacz ręczny	100,00%	0,00%	100,00%
Pomoc krawiecka	100,00%	0,00%	100,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	0,00%	0,00%	0,00%
Portier	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00%	100,00%	-100,00%
Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0,00%	0,00%	0,00%
Programista aplikacji	100,00%	0,00%	100,00%
Przedstawiciel handlowy	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 kadr	73,06%	0,00%	73,06%
Specjalista do spraw rachunkowości	0,00%	100,00%	-100,00%
Specjalista do spraw sprzedaży	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca*	26,01%	73,99%	-47,98%
Technik informatyk*	0,00%	0,00%	0,00%

Technik mechanik*	0,00%	0,00%	0,00%
Technik prac biurowych*	100,00%	0,00%	100,00%
Technik urządzeń sanitarnych*	100,00%	0,00%	100,00%
Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	100,00%	0,00%	100,00%
Woźny	100,00%	0,00%	100,00%
Zbrojarz	100,00%	0,00%	100,00%
Zdobnik szkła	0,00%	100,00%	-100,00%
Ślusarz*	50,00%	50,00%	0,00%

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Analizie poddano także ocenę przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w 2016 roku. Najwyżej przedsiębiorcy ocenili przygotowanie do pracy osób w zawodach: analityk systemów teleinformatycznych, architekt, kaletnik, kelner, kierowca samochodu dostawczego, kucharz, lagowacz, nauczyciel przedszkola, operator obrabiarek sterowanych numerycznie, pakowacz ręczny, pomoc krawiecka, portier, pozostali nauczyciele szkół podstawowych, pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani, programista aplikacji, rejestratorka medyczna, robotnik gospodarczy, spawacz, specjalista do spraw sprzedaży, technik prac biurowych, technik urządzeń sanitarnych, tokarz/frezer obrabiarek sterowanych numerycznie, woźny, zbrojarz. Natomiast negatywnie oceniono przygotowanie do pracy osób w zawodach: kasjer handlowy, kierowca samochodu ciężarowego, kontroler jakości połączeń spawanych, krawiec, krojczy, lektor języka obcego, pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani, specjalista do spraw rachunkowości, zdobnik szkła.

Wykres nr 12. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku



Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Niewiele ponad 27% pracodawców deklarowało, że w 2016 roku raczej nie miało problemów z pozyskiwaniem nowych pracowników. Zdecydowany brak problemów potwierdziło 18,71% firm. Trudności ze znalezieniem pracowników według odpowiedzi pracodawców miało 23,10% przedsiębiorstw. W przypadku 5,05% podmiotów wystąpił problem z udzieleniem odpowiedzi związanej z pozyskiwaniem nowych pracowników („trudno powiedzieć”, „to zależy”).

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

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Drukarze	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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
Formierze odlewniczy i pokrewni	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Gospodarze budynków	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
	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
Hydraulicy i monterzy rurociągów	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	1
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	1
	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
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Instruktorzy nauki jazdy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0

	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kierowcy samochodów ciężarowych	planowanie i organizacja pracy własnej	4,59%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,11%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,11%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,11%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,11%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	planowanie i organizacja pracy własnej	4,59%
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		3,11%	0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	0
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
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni		obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,85%
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,85%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0

	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Księgowi	wykonywanie obliczeń	6,84%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,84%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,27%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,27%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,27%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,42%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,42%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,42%	0
	współpraca w zespole	3,42%	0
	znajomość języków obcych	0,85%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
planowanie i organizacja pracy własnej		7,69%	0
współpraca w zespole		7,69%	0
wykonywanie obliczeń		7,69%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		7,69%	0
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, kreatywność		0,00%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Lektorzy języków obcych		przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wywieranie wpływu	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
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Magazynierzy i pokrewni	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	4,43%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,21%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,21%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,21%	0
	współpraca w zespole	2,21%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	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
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
znajomość języków obcych	0,00%	0	
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	1

kształcenia zawodowego)	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	1
	wywieranie wpływu	0,00%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	1
Nauczyciele szkół podstawowych	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
	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
Ogółem (bez względu na zawód)	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,58%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	1,32%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,89%	0
	znajomość języków obcych	0,64%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,57%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,56%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,56%	0
	wywieranie wpływu	0,49%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,38%	0
	współpraca w zespole	0,38%	0
	wykonywanie obliczeń	0,38%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,38%	0	

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,38%	0
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Pracownicy obsługi biurowej	znajomość języków obcych	7,69%
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
Przedstawiciele handlowi		komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,81%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,30%	0
	współpraca w zespole	5,30%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	4,42%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,42%	0
	wykonywanie obliczeń	4,42%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,42%	0

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	4,42%	0
	znajomość języków obcych	4,42%	0
	wywieranie wpływu	3,28%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,88%	0
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	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
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
	Spawacze i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	4,59%
planowanie i organizacja pracy własnej		4,59%	2
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		4,59%	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%	2
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 sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	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
Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	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
	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
	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
	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	współpraca w zespole	7,69%
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim		0,00%	0
komunikacja ustna / komunikatywność		0,00%	0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0,00%	0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0,00%	0
planowanie i organizacja pracy własnej		0,00%	0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0,00%	0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0,00%	0
wykonywanie obliczeń		0,00%	0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0,00%	0
wywieranie wpływu		0,00%	0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0,00%	0
znajomość języków obcych		0,00%	0
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)		komunikacja ustna / komunikatywność	5,27%
	współpraca w zespole	2,42%	10
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,25%	5

	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,25%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	2,25%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,60%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,60%	0
	wykonywanie obliczeń	0,60%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,60%	10
	wywieranie wpływu	0,60%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	5
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Szklarze	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

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

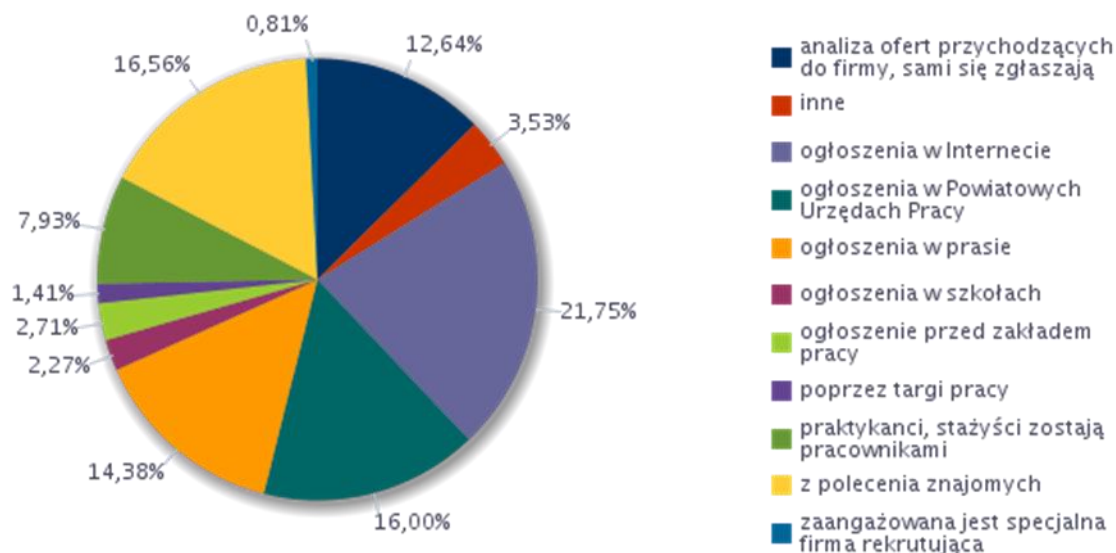
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ślusarze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	5,13%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,13%	0
	sprawność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

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Biorąc pod uwagę ww. kryteria, według liczby brakujących umiejętności i uprawnień można wywnioskować, iż pracodawcy najczęściej mają trudności w znalezieniu odpowiednich kandydatów do pracy w zawodach takich jak: hydraulicy i monterzy rurociągów, monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych, technicy mechanicy, specjaliści do spraw wychowania małego dziecka, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, drukarz, lekarze specjaliści ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty, lektorzy języków obcych, piekarze, cukiernicy i pokrewni, przedstawiciele handlowi, specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno – komunikacyjnych).

Powyższa analiza obrazuje trudności ze znalezieniem odpowiednich, tj. spełniających wyszczególnione umiejętności i uprawnienia kandydatów do pracy. Większość kandydatów posiada deficyty w ww. zakresie. Są jednak grupy: instruktorzy nauki jazdy, nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego) oraz technicy elektronicy i pokrewni, które w pełni spełniają oczekiwania pracodawców (wartość 0,00%).

Wykres nr 13. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników



Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Z wykresu wynika, iż pracodawcy najczęściej poszukują pracowników za pośrednictwem Internetu - ponad 21,75% ankietowanych. Nieco mniej, tj. 16,56% respondentów poszukuje kandydatów sugerując się poleceniem znajomych. Przedsiębiorcy przy rekrutacji korzystają także z pośrednictwa powiatowego urzędu pracy – 16,00%. Na podstawie analizy wyników można zauważyć, że najpopularniejszą formą rekrutacji są ogłoszenia zamieszczone w Internecie. Wynika to zapewne z faktu, iż jest to źródło ogólnodostępne, docierające do szerokiego grona potencjalnych kandydatów, nie tylko z lokalnego rynku pracy. Dodatkowym atutem są niskie koszty oraz uproszczona rekrutacja. Wielu pracodawców opiera się na „poleceniu znajomych” traktując to jako pewną formę gwarancji zatrudnienia właściwej osoby. Na podobnym poziomie kształtują się ogłoszenia w powiatowych urzędach pracy. Niewątpliwie dużą rolę w tej kwestii odgrywa zapewne tutaj możliwość korzystania z szerokiej gamy subsydiów adresowanych do pracodawców. Wybór odpowiedniej formy pomocy oraz profesjonalnej rekrutacji możliwy jest dzięki wysoko wykwalifikowanej kadrze specjalistów. Ponadto, urzędy pracy dysponują ogromną bazą danych osób bezrobotnych, która zwiększa prawdopodobieństwo wyboru odpowiedniego kandydata. Zaskakujący jest fakt, iż targi pracy w opinii pracodawców okazały się najmniej efektywnym sposobem pozyskania nowych pracowników – 1,41%. Można wnioskować, że głównym celem pracodawców podczas targów pracy jest promocja i prezentacja własnych firm, a rekrutacja

odgrywa drugorzędną rolę.

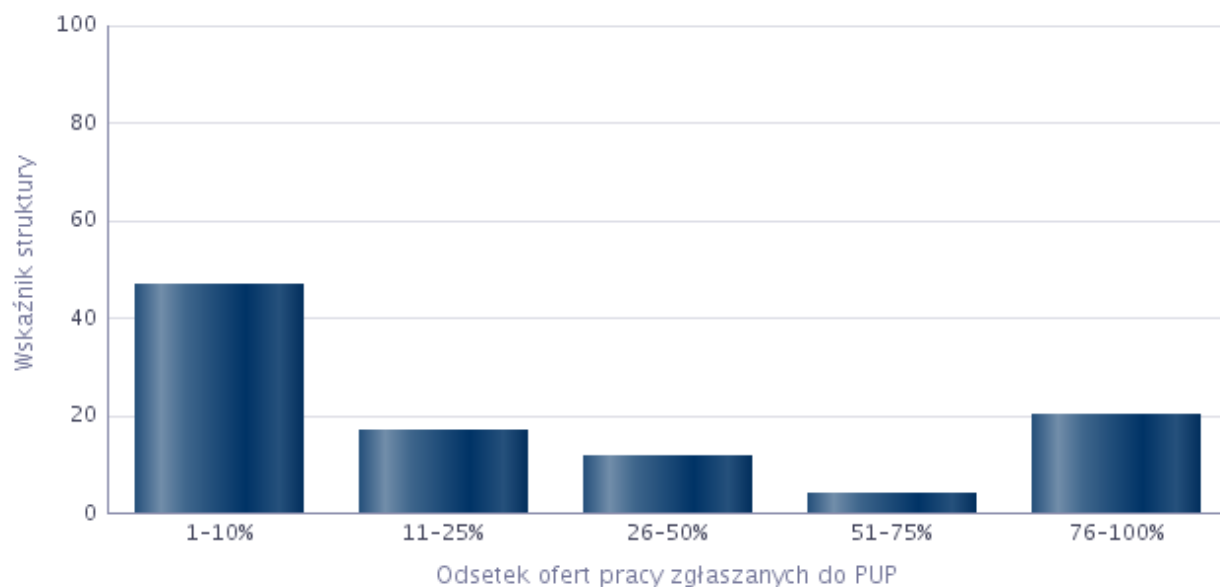
Tabela nr 22. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do powiatowych urzędów pracy

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	46,81
11-25%	16,96
26-50%	11,88
51-75%	4,06
76-100%	20,29

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Jak wskazują powyższe dane niemalże połowa – 46,81% pracodawców, co 10 ofertę pracy zgłasza do Powiatowego Urzędu Pracy w Częstochowie, o prawie każdym wakacie informuje 1/5 firm – 20,29% (co obrazuje to Wykres nr 14).

Wykres nr 14. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do powiatowych urzędów pracy



Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Tabela nr 23. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do powiatowych urzędów pracy

Zawód	Wskaźnik struktury
Magazynier	6,08%
Konserwator części / sprzętu	5,16%
Nauczyciel przedszkola	5,16%
Technik prac biurowych*	5,16%
Ślusarz*	4,33%
Sprzedawca*	3,04%
Architekt	2,58%
Cholewkarz	2,58%
Ekonomista	2,58%
Kaletnik*	2,58%
Kelner*	2,58%
Kierowca samochodu ciężarowego	2,58%
Kucharz*	2,58%
Lekarz - specjalista psychiatrii	2,58%
Lektor języka obcego	2,58%
Operator koparki	2,58%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	2,58%
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	2,58%
Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	2,58%
Psycholog	2,58%
Psychoterapeuta	2,58%
Radca prawny	2,58%
Robotnik gospodarczy	2,58%
Sprzątaczką biurową	2,58%
Szewc	2,58%
Technik budownictwa*	2,58%
Technik urządzeń sanitarnych*	2,58%
Ślusarz narzędziowy	2,58%
Kierowca samochodu dostawczego	1,75%
Operator wtryskarki	1,75%
Zdobnik szkła	1,75%
Specjalista do spraw kadr	1,29%
Specjalista do spraw rachunkowości	1,29%
Asystent do spraw księgowości	0,64%
Inżynier techniki świetlnej	0,64%
Księgowy	0,64%
Pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	0,64%
Przedstawiciel handlowy	0,64%
Serwisant sprzętu komputerowego	0,64%
Specjalista zastosowań informatyki	0,64%

Sprzedawca na targowisku / bazarze	0,64%
Technik handlowiec*	0,64%
Technik weterynarii*	0,64%

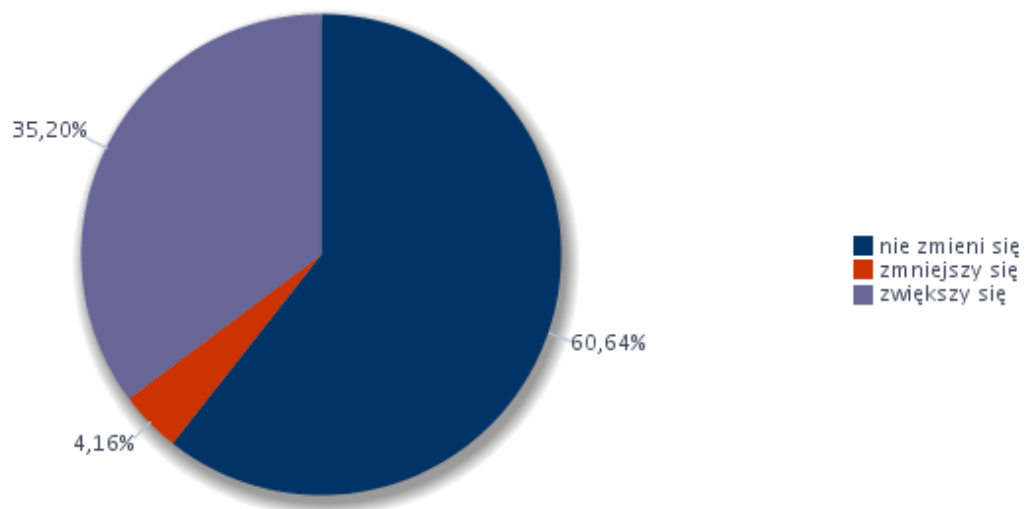
Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Przebadani respondenci wskazali, że najczęściej zgłaszają oferty do powiatowych urzędów pracy w zawodach: magazynier, konserwator części /sprzętu, nauczyciel przedszkola, technik prac biurowych. Natomiast sporadycznie przedsiębiorcy korzystają z pomocy urzędu pracy przy poszukiwaniu kandydatów do pracy na stanowiska: asystent do spraw księgowości, inżynier techniki świetlnej, księgowy, pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp, przedstawiciel handlowy, serwisant sprzętu komputerowego, specjalista zastosowań informatyki, sprzedawca na targowisku/bazarze, technik handlowiec, technik weterynarii.

6. Prognoza lokalnego rynku pracy

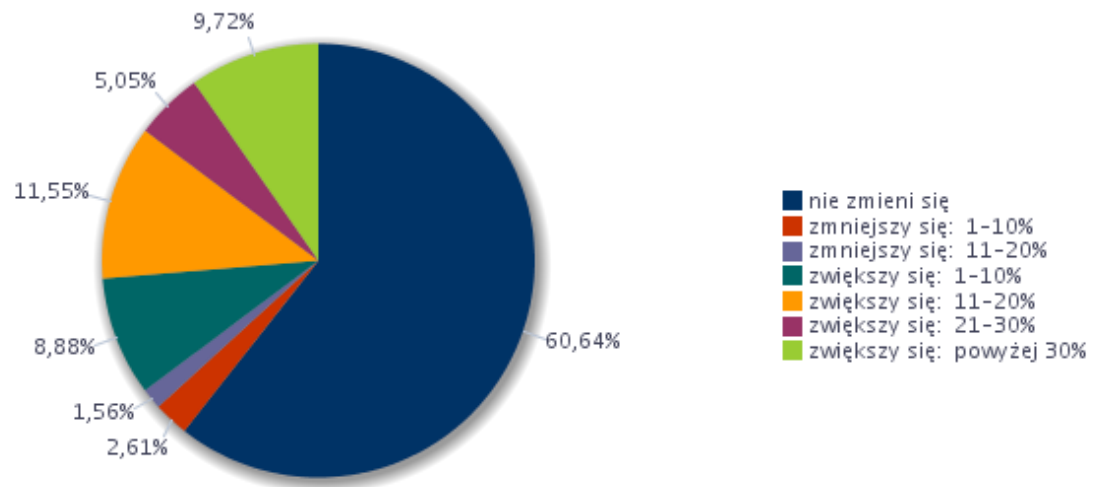
Na podstawie wyników przeprowadzonego badania można stwierdzić, że 60,64% pracodawców z Częstochowy deklaruje, iż w najbliższym roku poziom zatrudnienia u nich w firmie nie ulegnie zmianie. Natomiast 39,36% przedsiębiorstw zamierza zmienić poziom zatrudnienia. Redukcje etatów przewiduje 4,16% podmiotów gospodarczych. W roku 2017 zatrudnienie nowych pracowników zakłada 35,2% respondentów (wykres nr 15). Na podstawie analizy wyników widać wyraźnie, że sytuacja na rynku pracy znacznie się poprawiła w porównaniu do poprzednich lat i ta tendencja będzie się utrzymywała w roku 2017.

Wykres nr 15. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Wykres nr 16. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

W najbliższym roku wzrost zatrudnienia przewiduje łącznie 35,2% przedsiębiorstw, w tym:

- 1,56% szacuje wzrost o 1-10%,
- 11,55% szacuje wzrost o 11-20%,
- 5,05% szacuje wzrost o 21-30%,
- 9,72% szacuje wzrost powyżej 30%.

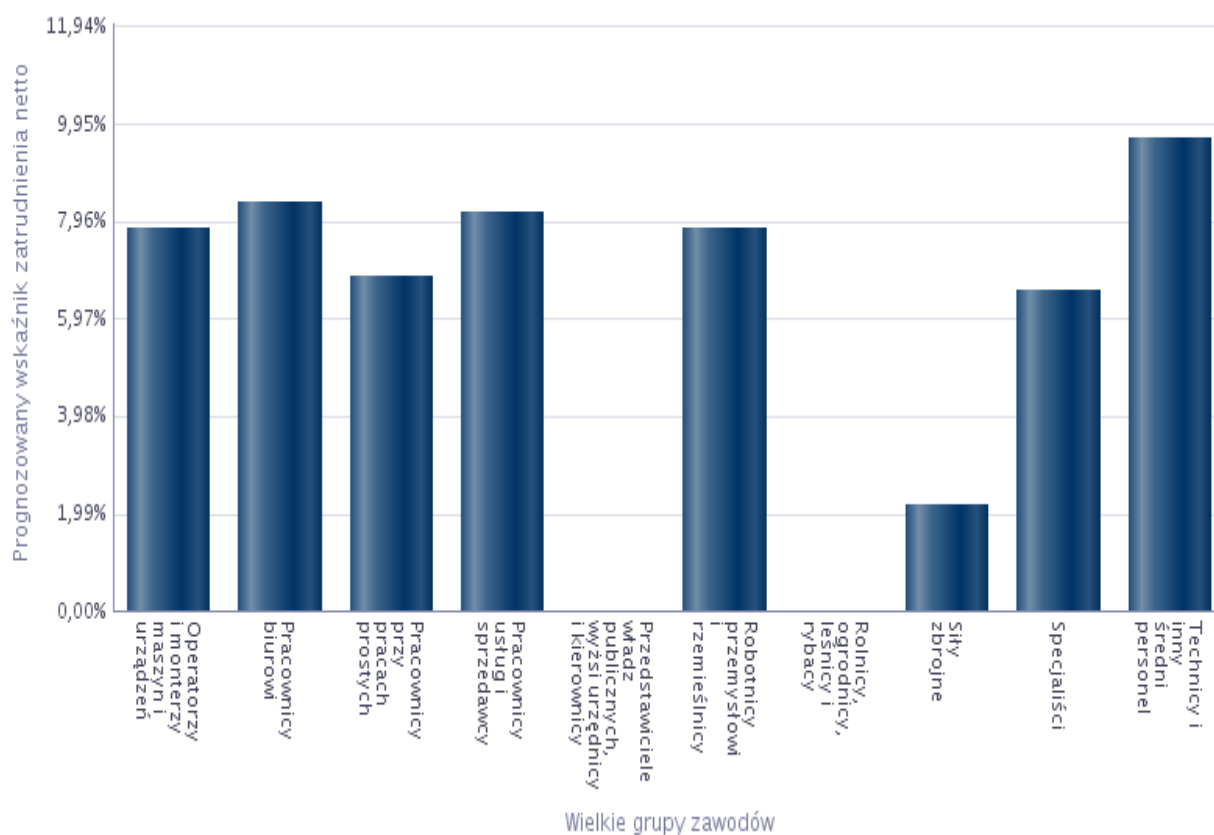
Ponad połowa badanych pracodawców nie przewiduje zmian w zatrudnieniu w najbliższym roku.

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

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	7,80%
Pracownicy biurowi	8,34%
Pracownicy przy pracach prostych	6,84%
Pracownicy usług i sprzedawcy	8,15%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	7,80%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	2,17%
Specjaliści	6,55%
Technicy i inny średni personel	9,65%

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Wykres nr 17. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku



Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Na powyższym wykresie przedstawiono wskaźnik prognozy zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku. Dodatkowo wartości wynikają z prognozowanej poprawy sytuacji. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 roku wynosi 31,04%, 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: technicy i inny średni personel, pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, robotnicy przemysłowi, rzemieślnicy, pracownicy przy pracach prostych, specjaliści, siły zbrojne. W przypadku dwóch dużych grup: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, rolnicy ogrodnicy, leśnicy i rybacy wskaźnik zatrudnienia netto wynosi 0,00%, co oznacza, że stan zatrudnienia w tych grupach nie ulegnie zmianie.

Podsumowanie

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

1. Na koniec grudnia 2016 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Częstochowie zarejestrowanych było 6 766 mieszkańców Częstochowy, tj. o 2 312 osób mniej niż przed rokiem. Odnotowano wyższy udział bezrobotnych kobiet w stosunku do zarejestrowanych mężczyzn. Kobiety stanowiły 53,1% ogółu zarejestrowanych, natomiast bezrobotni mężczyźni 46, 9%.
2. Stopa bezrobocia w mieście Częstochowa na dzień 31.12.2016 roku wynosiła 6,3% i w porównaniu do roku ubiegłego zmniejszyła się o 2,2 punktu procentowego.
3. Najlichnieszą grupę bezrobotnych skupiały osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy, tj. 5 640 bezrobotnych mieszkańców Częstochowy, co stanowiło 83,4% ogółu bezrobotnych.
4. Największą grupę wśród zarejestrowanych stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym, gimnazjalnym – 45% bezrobotnych. Najniższy odsetek odnotowano wśród osób bezrobotnych z wykształceniem wyższym – 22,3% ogółu.
5. Biorąc pod uwagę wiek, najlichnieszą grupę wśród zarejestrowanych stanowiły osoby w wieku od 25 do 34 lat (23,6% zarejestrowanych), następnie od 35 do 44 lat (22,6%) oraz w wieku od 45 do 54 lat (19,7%). Osoby młode do 25 roku życia stanowiły 6,6% ogółu; ich udział zmniejszył się w porównaniu z rokiem 2015 o 0,5%. Zwiększył się natomiast odsetek bezrobotnych powyżej 55 roku życia o 1,3% i wynosił na koniec 2016 roku 27,4%.
6. W 2016 roku pracodawcy z terenu Częstochowy zgłosili 5 935 ofert pracy (w 2015 roku 5 073). Z sektora publicznego wpłynęło 467 ofert pracy (7,9% ogółu), z sektora prywatnego – 5 468 (92,1%). Miejsca subsydiowane – 2 370 (w tym staże i prace społecznie użyteczne) stanowiły 39,9 % ogółu zgłoszonych miejsc pracy z Częstochowy.
7. W końcu 2016 roku analiza bezrobotnych według wielkich grup zawodów wykazała, że największy napływ (2316 osób) nastąpił w grupie robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy. Na drugim miejscu plasuje się grupa pracownicy usług i sprzedawcy – napływ 2315 osób bezrobotnych. Natomiast największy odpływ nastąpił w grupie robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (2933 osób) oraz w grupie pracownicy usług

i sprzedawcy (2722 osoby). Do kolejnej grupy o wysokiej liczbie napływu oraz odpływu osób bezrobotnych należeli: specjaliści, pracownicy wykonujący prace proste oraz technicy i inny średni personel.

8. Według stanu na koniec 2016 roku największą liczbę bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów skupiały grupy: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 738 osób oraz pracownicy obsługi biurowej – 220 osób, w przeciwieństwie do grup: kucharze – 65 osób bezrobotnych i specjaliści do spraw zarządzania i organizacji – 64 osoby bezrobotne, które skupiały najmniejszą liczbę bezrobotnych.
9. Zawodami maksymalnie deficytowymi na poziomie czterocyfrowego kodu zawodu są: analitycy systemów komputerowych (kod zawodu 2511), ankierzy (kod zawodu 4227), specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani (kod zawodu 2529), diagności laboratoryjni specjaliści (kod zawodu 2272), aktorzy cyrkowi i pokrewni (kod zawodu 3435), operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór (kod zawodu 8155) oraz operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych (kod zawodu 8341).
10. Zawodami zrównoważonymi w 2016 roku występującymi w elementarnych grupach zawodów są: operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni (kod zawodu 8151), pracownicy centrów obsługi telefonicznej /pracownicy call center (kod zawodu 4222), doradcy finansowi i inwestycyjni (kod zawodu 2412), ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni (kod zawodu 7223) oraz monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków (kod zawodu 7111).
11. Na podstawie zgromadzonych danych można zauważyć, iż w mieście Częstochowa do zawodów maksymalnie nadwyżkowych należą: technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni (kod zawodu 3117), technicy technologii żywności (kod zawodu 3144).
12. Dokonując analizy wskaźnika zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku najkorzystniejszą zmianę w sytuacji na rynku pracy można dostrzec w grupie operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń (wartość wskaźnika 11,96). Dodatkowo wartości odnotowano w grupach zawodów: pracownicy usług i sprzedawcy oraz specjaliści (11,27), robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (11,18), technicy i inny średni personel (9,47), pracownicy przy pracach prostych (8,74).
13. Najwyżej przedsiębiorcy ocenili przygotowanie do pracy osób w zawodach: analityk systemów teleinformatycznych, architekt, kaletnik, kelner, kierowca samochodu dostawczego, kucharz, łagowacz, nauczyciel przedszkola, operator obrabiarek sterowanych numerycznie, pakowacz ręczny, pomoc krawiecka, portier, pozostali

nauczyciele szkół podstawowych, pozostali specjaliści nauczania wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani, programista aplikacji, rejestratorka medyczna, robotnik gospodarczy, spawacz, specjalista do spraw sprzedaży, technik prac biurowych, technik urządzeń sanitarnych, tokarz/frezer obrabiarek sterowanych numerycznie, woźny, zbrojarz. Natomiast negatywnie oceniono przygotowanie do pracy osób w zawodach: kasjer handlowy, kierowca samochodu ciężarowego, kontroler jakości połączeń spawanych, krawiec, krojczy, lektor języka obcego, pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani, specjalista do spraw rachunkowości, zdobnik szkła.

14. Pracodawcy najczęściej poszukują pracowników za pośrednictwem Internetu – ponad 21,75% ankietowanych. Nieco mniej, tj. 16,56% respondentów poszukuje kandydatów z polecenia znajomych. Pracodawcy przy rekrutacji korzystają także z pośrednictwa powiatowych urzędów pracy – 16,00%. Targi pracy w opinii pracodawców okazały się najmniej efektywnym sposobem pozyskania nowych pracowników – 1,41%.
15. Pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty do powiatowego urzędu pracy w zawodach: magazynier, konserwator części/sprzętu, nauczyciel przedszkola, technik prac biurowych. Najrzadziej przedsiębiorcy korzystają z pomocy urzędu pracy przy poszukiwaniu kandydatów do pracy na stanowiska: asystent do spraw księgowości, inżynier techniki świetlnej, księgowy, pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp, przedstawiciel handlowy, serwisant sprzętu komputerowego, specjalista zastosowań informatyki, sprzedawca na targowisku/bazarze, technik handlowiec, technik weterynarii.
16. Lokalni pracodawcy – 60,64% deklarują, iż w najbliższym roku poziom zatrudnienia nie ulegnie zmianie. Natomiast 39,36% przedsiębiorstw w 2017 roku zamierza zmienić poziom zatrudnienia. Redukcje etatów przewiduje 4,16% podmiotów gospodarczych, natomiast zatrudnienie nowych pracowników zakłada 35,2% przedsiębiorców.
17. Poprawy sytuacji na rynku pracy można spodziewać się w następujących grupach zawodów: technicy i inny średni personel, pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, robotnicy przemysłowi, rzemieślnicy, pracownicy przy pracach prostych, specjaliści, siły zbrojne. W przypadku dwóch dużych grup: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy oraz rolnicy ogrodnicy, leśnicy i rybacy wskaźnik zatrudnienia

netto wynosi 0,00%, co oznacza, że stan zatrudnienia w tych grupach nie ulegnie zmianie.

Podkreślenia wymaga fakt, iż dane statystyczne wygenerowane w celu opracowania Monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych całkowicie nie odzwierciedlają rzeczywistej sytuacji na rynku pracy. Porównując dane z monitoringu z 2015 i 2016 roku można zauważyć korzystną dla pracowników sytuację na rynku pracy. Sukcesywnie dokonuje się przekształcenie „rynku pracodawcy” na „rynek pracownika”. Nie zmienia to jednak faktu, że kandydaci do pracy powinni posiadać niezbędne umiejętności i kompetencje do wykonywania pracy na danym stanowisku. Pomimo, że sytuacja na rynku pracy jest korzystniejsza dla potencjalnych pracowników, to nie zwalnia ich z dostosowywania swoich kwalifikacji do aktualnych wymagań pracodawców. Postęp technologiczny oraz zmiany zachodzące w życiu społecznym i gospodarczym wymuszają permanentne podnoszenie kwalifikacji zawodowych.

Spis tabel i wykresów

Tabela nr 1. Bezrobotni w 2016 roku według wielkich grup zawodów.....	13
Tabela nr 2. Oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku.....	15
Tabela nr 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa – stan na koniec 2016 roku.....	18
Tabela nr 4. Grupy zawodów w których liczba bezrobotnych jest największa – napływ w 2016 roku.....	19
Tabela nr 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2016 roku.....	20
Tabela nr 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2016 roku.....	21
Tabela nr 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2016 roku.....	22
Tabela nr 8. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku.....	24
Tabela nr 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku.....	25
Tabela nr 10. Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku.....	27
Tabela nr 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku.....	28
Tabela nr 12. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku.....	29
Tabela nr 13. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 roku.....	31
Tabela nr 14. Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku.....	34
Tabela nr 15. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2016 roku.....	37
Tabela nr 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku.....	39
Tabela nr 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 roku.....	40
Tabela nr 18. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku ...	46
Tabela nr 19. Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w bieżącym roku oraz umiejętności i cechy kandydatów niezbędnych do pracy w tych zawodach.....	48
Tabela nr 20. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku.....	66
Tabela nr 21. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy....	69

Tabela nr 22. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do powiatowych urzędów pracy.....	82
Tabela nr 23. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do powiatowych urzędów pracy.....	83
Tabela nr 24. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku.....	87
Wykres nr 1. Liczba bezrobotnych mieszkańców Częstochowy w 2016 roku.....	6
Wykres nr 2. Struktura osób bezrobotnych z miasta Częstochowy w szczególnej sytuacji na rynku pracy.....	8
Wykres nr 3. Struktura osób bezrobotnych z miasta Częstochowy według wykształcenia.....	9
Wykres nr 4. Struktura osób bezrobotnych z miasta Częstochowy według wieku.....	10
Wykres nr 5. Struktura osób bezrobotnych z miasta Częstochowy według stażu pracy.....	11
Wykres nr 6. Udział procentowy bezrobotnych z miasta Częstochowy w aktywnych formach przeciwdziałania bezrobociu w 2016 roku.....	12
Wykres nr 7. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników.....	42
Wykres nr 8. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności.....	43
Wykres nr 9. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku...	44
Wykres nr 10. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku.	45
Wykres nr 11. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku...	46
Wykres nr 12. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku.....	68
Wykres nr 13. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników.....	81
Wykres nr 14. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do powiatowych urzędów pracy w 2016 roku.....	82
Wykres nr 15. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku.....	85
Wykres nr 16. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku.....	86
Wykres nr 17. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku.....	87

Załączniki

Załącznik nr 1. Informacja sygnałna.....	96
Załącznik nr 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów.....	97
Załącznik nr 3. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów.....	99
Załącznik nr 4. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku.....	136
Załącznik nr 5. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku (cd.).....	142
Załącznik nr 6. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów w 2016 roku.....	147
Załącznik nr 7. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów w 2016 roku (cd.).....	153

Załącznik nr 1

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

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna		
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Analitycy systemów komputerowych		
		Ankieterzy		
		Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani		
		Diagności laboratoryjni specjaliści		
		Aktorzy cyrkowi i pokrewni		
		Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór		
		Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych		
	zawód deficytowy	Inżynierowie elektronicy		
		Programiści aplikacji		
		Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów		
		Projektanci i administratorzy baz danych		
		Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych		
		Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku		
		Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani		
		Kierownicy do spraw badań i rozwoju		
		Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani		
		Agenci i administratorzy nieruchomości		
		RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni
				Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
Doradcy finansowi i inwestycyjni				
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni				
Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków				
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Operatorzy centrali telefonicznych		
		Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna		
		Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny		
		Operatorzy maszyn do prania		
		Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)		
		Opiekunowie dziecięcy		
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni		
Technicy technologii żywności				

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Załącznik nr 2

Tabela 11. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według wielkich grup zawodów

Kod grupy zawodów	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni 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	CBOP (PUP+OHP+EURES)					Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	
0	SIŁY ZBROJNE	8	8	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	288	313	174	1	0,57	69	25	383	16,00	0,00	181,92	36,00	5,05	39,66	1,09	-	-	0,03
2	SPECJALIŚCI	1681	1967	845	103	12,19	402	493	1399	58,62	37,12	923,33	237,67	3,88	47,57	1,17	-	-	0,14
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	1113	1340	658	22	3,34	358	1317	352	28,17	15,49	772,42	175,08	4,41	54,41	1,20	-	-	0,11
4	PRACOWNICY BIUROWI	827	940	502	6	1,20	257	1265	140	40,71	25,77	554,42	164,08	3,38	51,20	1,14	-	-	0,09
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	2315	2722	1326	23	1,73	687	1503	396	42,45	27,81	1565,92	211,25	7,41	51,81	1,18	-	-	0,21
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	43	59	27	0	0,00	16	18	3	22,22	11,11	29,75	1,75	17,00	59,26	1,37	-	-	0,00

7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	2316	2933	1287	5	0,39	733	1431	390	28,16	8,74	1604,17	239,75	6,69	56,95	1,27	-	-	0,22
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	934	1142	432	4	0,93	199	781	314	17,29	3,46	537,83	104,25	5,16	46,06	1,22	-	-	0,08
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTE	1368	1675	747	3	0,40	423	1317	122	14,96	6,23	886,17	188,92	4,69	56,63	1,22	-	-	0,13
Razem		10893	13099	6000	167	2,78	3145	8150	3499	31,36	16,77	X	X	X	X	X	X	X	X

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Załącznik nr 3

Tabela 12. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci			Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Inter net					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności i bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
0210	Podoficerowie sił zbrojnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00	
0310	Żołnierze szeregowi	7	7	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00	
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	35	41	27	0	0,00	11	3	3	0,00	0,00	32,75	0,50	65,50	40,74	1,17	-	-	0,00	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	9	11	2	0	0,00	1	3	2	0,00	0,00	4,92	0,42	11,80	50,00	1,22	-	-	0,00	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3	5	3	0	0,00	3	0	13		0,00	4,83	1,08	4,46	100,00	1,67	-	-	0,00	
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	8	4	6	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	2,83	0,08	34,00	0,00	0,50	-	-	0,00	
1219	Kierownicy do spraw	9	10	7	0	0,00	2	1	27	0,00	0,00	6,17	2,33	2,64	28,57	1,11	-	-	0,00	

	obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfiko wani																			
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	55	69	26	0	0,00	11	7	71	28,57	0,00	31,00	6,50	4,77	42,31	1,25	-	-	0,00	
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00	
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	4	5	0	0		0	0	13		0,00	0,42	1,08	0,38		1,25	deficyt	-	0,00	
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	-	0,00	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	19	16	13	0	0,00	5	3	103	0,00	0,00	9,17	8,83	1,04	38,46	0,84	-	-	0,00	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	42	39	24	0	0,00	10	4	25	25,00	0,00	22,92	2,42	9,48	41,67	0,93	-	-	0,00	
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	10	15	7	0	0,00	3	2	40	0,00	0,00	8,00	3,50	2,29	42,86	1,50	-	-	0,00	
1330	Kierownicy do spraw technologii informatyczn ych i telekomunika cyjnych	0	0	1	0	0,00	1	0	14		0,00	1,00	1,17	0,86	100,00		-	-	0,00	
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00	

	dziećmi																		
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	1	3	0	0,00	3	0	6		0,00	3,17	0,50	6,33	100,00	1,00	-	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	5	2	0	0,00	2	0	13		0,00	3,58	1,08	3,31	100,00	1,67	-	-	0,00
1411	Kierownicy w hotelarstwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	9	11	8	1	12,50	4	0	13		0,00	7,00	1,08	6,46	50,00	1,22	-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	44	50	20	0	0,00	4	1	27	100,00	0,00	21,33	4,33	4,92	20,00	1,14	-	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	28	21	22	0	0,00	8	0	13		0,00	19,17	1,08	17,69	36,36	0,75	-	-	0,00

2111	Fizycy i astronomowie	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,42	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
2113	Chemicy	11	15	9	2	22,22	6	7	0	14,29	14,29	12,00	0,58	20,57	66,67	1,36	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	7	9	0	0		0	4	0	75,00	75,00	2,00	0,33	6,00		1,29	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	15	19	3	1	33,33	0	0	29		0,00	2,92	2,42	1,21	0,00	1,27	-	-	0,00
2131	Biologzy i pokrewni	29	32	15	2	13,33	8	0	0		0,00	13,58	0,00		53,33	1,10	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	5	10	4	1	25,00	3	1	0	100,00	100,00	5,92	0,08	71,00	75,00	2,00	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	29	33	13	1	7,69	9	2	0	100,00	100,00	14,08	0,17	84,50	69,23	1,14	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	44	52	17	2	11,76	8	12	169	41,67	33,33	22,50	20,08	1,12	47,06	1,18	-	-	0,01
2142	Inżynierowie budownictwa	37	46	9	1	11,11	2	10	1	70,00	60,00	12,42	0,92	13,55	22,22	1,24	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	32	40	17	4	23,53	11	15	0	93,33	73,33	19,75	1,25	15,80	64,71	1,25	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	26	27	15	0	0,00	7	4	35	25,00	25,00	14,92	5,25	2,84	46,67	1,04	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	17	23	13	0	0,00	9	0	0		0,00	15,33	0,00		69,23	1,35	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	26	29	9	2	22,22	2	10	32	60,00	20,00	7,25	3,50	2,07	22,22	1,12	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	14	24	9	0	0,00	7	5	13	100,00	80,00	14,42	1,50	9,61	77,78	1,71	-	nadwyżka	0,00

2152	Inżynierowie elektronicy	5	5	0	0		0	0	100		0,00	0,83	13,33	0,06		1,00	deficyt	deficyt	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	5	5	2	0	0,00	1	0	13		0,00	2,67	1,08	2,46	50,00	1,00	-	-	0,00
2161	Architekci	35	32	17	6	35,29	4	15	0	73,33	66,67	13,00	1,25	10,40	23,53	0,91	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	5	1	5	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		20,00	0,20	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	13	7	8	0	0,00	3	9	27	33,33	11,11	6,92	3,00	2,31	37,50	0,54	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego																-	-	
2165	Kartografowie i geodeci	4	10	1	0	0,00	1	6	0	50,00	0,00	3,83	0,50	7,67	100,00	2,50	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	36	44	15	0	0,00	5	19	13	73,68	26,32	18,33	2,67	6,88	33,33	1,22	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	24	19	12	1	8,33	0	0	0		0,00	3,42	1,00	3,42	0,00	0,79	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)																-	max deficyt	
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	8	11	1	9,09	9	3	0	66,67	0,00	12,25	1,25	9,80	81,82	2,00	-	-	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji	4	4	4	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,83	0,08	34,00	50,00	1,00	-	-	0,00

	lub w trakcie specjalizacji																			
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	3	1	0	0,00	0	9	0	55,56	44,44	0,83	0,75	1,11	0,00	1,00	-	-	0,00	
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	4	0	0		0	0	0	0,00	1,42	0,00				4,00	-	-	0,00	
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00		
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	5	0	0		0	5	0	100,00	40,00	0,92	0,42	2,20		2,50	-	-	0,00	
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0	0	0	0		0	1	13	0,00	0,00	0,00	1,17	0,00			max deficyt	-	0,00	
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00					-	-	0,00	
2282	Farmaceuci specjaliści	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			2,00	-	-	0,00		
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony	32	28	10	4	40,00	5	4	13	75,00	50,00	9,00	1,42	6,35	50,00	0,88	-	-	0,00	

	środowiska																		
2292	Fizjoterapeuci	28	29	6	1	16,67	2	24	0	95,83	41,67	6,00	2,00	3,00	33,33	1,04	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia																-	-	
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	4	2	2	1	50,00	1	1	0	100,00	0,00	1,50	0,08	18,00	50,00	0,50	-	-	0,00
2295	Optometryści	2	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	11	13	4	1	25,00	0	3	0	66,67	33,33	3,25	0,25	13,00	0,00	1,18	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	9	11	10	1	10,00	5	0	0		0,00	9,33	0,00		50,00	1,22	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	5	7	2	0	0,00	2	2	13	50,00	0,00	4,08	1,25	3,27	100,00	1,40	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	125	164	67	5	7,46	36	2	0	50,00	0,00	87,58	0,17	525,50	53,73	1,31	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	29	30	15	1	6,67	6	3	0	0,00	0,00	15,67	0,25	62,67	40,00	1,03	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	36	39	16	1	6,25	9	20	0	85,00	30,00	19,33	1,67	11,60	56,25	1,08	-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania																-	równowaga	

2352	Nauczyciele szkół specjalnych	6	7	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,00	0,00		0,00	1,17	-	-	0,00	
2353	Lektorzy języków obcych	11	10	9	1	11,11	2	11	0	9,09	9,09	7,00	6,92	1,01	22,22	0,91	-	-	0,00
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00	
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00	
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	90	106	44	4	9,09	29	32	0	34,38	25,00	48,17	2,67	18,06	65,91	1,18	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	25	27	13	1	7,69	5	11	15	72,73	54,55	11,83	2,17	5,46	38,46	1,08	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	24	28	6	0	0,00	2	3	91	66,67	66,67	7,83	7,83	1,00	33,33	1,17	równowaga	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	23	25	24	2	8,33	13	3	0	100,00	100,00	20,50	0,25	82,00	54,17	1,09	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	142	168	64	17	26,56	17	15	48	80,00	40,00	64,33	11,25	5,72	26,56	1,18	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	93	98	43	6	13,95	21	9	2	44,44	22,22	43,67	7,92	5,52	48,84	1,05	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	45	64	26	0	0,00	13	23	35	39,13	21,74	31,08	4,83	6,43	50,00	1,42	-	-	0,00

2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	3	4	4	0	0,00	3	1	15	100,00	100,00	3,92	1,33	2,94	75,00	1,33	-	-	0,00	
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	104	111	78	0	0,00	42	39	137	64,10	33,33	83,58	17,67	4,73	53,85	1,07	-	-	0,01	
2432	Specjaliści do spraw public relations	2	1	2	0	0,00	1	2	0	100,00	100,00	1,25	0,17	7,50	50,00	0,50	-	-	0,00	
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno - komunikacyjnych)	60	89	26	1	3,85	10	40	234	15,00	10,00	34,92	30,83	1,13	38,46	1,48	-	-	0,01	
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00	
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	43	46	17	1	5,88	7	10	36	70,00	70,00	18,08	4,83	3,74	41,18	1,07	-	-	0,00	
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	4	29	75,00	75,00	0,00	7,75	0,00				max deficyt	max deficyt	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	1	0	0		0	2	13	50,00	50,00	0,67	3,25	0,21		1,00	deficyt	deficyt	0,00	
2513	Projektanci aplikacji	1	1	0	0		0	0	16		0,00	0,25	1,33	0,19		1,00	deficyt	deficyt	0,00	

	sieciowych i multimediiów																			
2514	Programiści aplikacji	6	6	3	1	33,33	1	8	98	37,50	25,00	2,08	25,83	0,08	33,33	1,00	deficyt	-	0,00	
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	33	41	18	2	11,11	11	11	116	18,18	18,18	22,25	17,58	1,27	61,11	1,24	-	-	0,00	
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	1	0	0		0	2	14	100,00	50,00	0,25	1,33	0,19			deficyt	-	0,00	
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	2	0	0		0	2	0	100,00	50,00	1,00	0,17	6,00		2,00	-	-	0,00	
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	5	6	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,83	0,00		100,00	1,20	-	-	0,00	
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	27		0,00	0,00	2,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00	
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	2	2	2	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	2,50	0,17	15,00	50,00	1,00	-	-	0,00	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	56	70	19	7	36,84	10	27	0	88,89	66,67	25,75	2,25	11,44	52,63	1,25	-	-	0,00	
2621	Archiwiści i muzealnicy	12	13	5	0	0,00	2	14	0	42,86	42,86	4,33	3,17	1,37	40,00	1,08	-	-	0,00	
2622	Bibliotekoznawcy i	3	5	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,67	-	-	0,00	

	specjaliści zarządzania informacją																			
2631	Ekonomiści	23	28	18	1	5,56	11	1	0	100,00	100,00	18,92	0,08	227,00	61,11	1,22	-	-	0,00	
2632	Archeolodzy, socjologodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	14	19	4	1	25,00	0	0	0		0,00	3,83	0,00		0,00	1,36	-	-	0,00	
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	21	28	17	2	11,76	8	0	0		0,00	15,92	0,00		47,06	1,33	-	-	0,00	
2634	Psychologodzy i pokrewni	8	9	5	3	60,00	1	6	0	83,33	16,67	3,83	0,50	7,67	20,00	1,13	-	-	0,00	
2635	Specjaliści do spraw społecznych	12	11	7	1	14,29	2	1	0	100,00	100,00	6,00	0,08	72,00	28,57	0,92	-	-	0,00	
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	2	4	2	1	50,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00	
2642	Dziennikarze	18	15	6	2	33,33	3	6	0	100,00	100,00	6,67	0,50	13,33	50,00	0,83	-	-	0,00	
2643	Filolodzy i tłumacze	48	49	22	8	36,36	10	3	0	0,00	0,00	23,08	1,25	18,47	45,45	1,02	-	-	0,00	
2651	Artyści plastycy	16	25	11	1	9,09	9	5	0	80,00	60,00	13,42	0,42	32,20	81,82	1,56	-	nadwyżka	0,00	
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
2653	Choreografowie i tancerze	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00	
2655	Aktorzy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00	
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,08	0,08	1,00			równowaga	-	0,00	
2659	Twórcy i artyści gdzie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00	

	indziej niesklasyfikowani																			
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	18	29	14	0	0,00	12	4	0	100,00	75,00	19,75	0,33	59,25	85,71	1,61	-	-	0,00	
3112	Technicy budownictwa	37	58	34	1	2,94	24	15	13	86,67	40,00	45,17	2,33	19,36	70,59	1,57	-	-	0,01	
3113	Technicy elektrycy	7	13	10	0	0,00	8	0	0	0,00	12,17	0,00			80,00	1,86	-	-	0,00	
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	20	24	6	1	16,67	4	10	13	60,00	10,00	9,08	5,92	1,54	66,67	1,20	-	-	0,00	
3115	Technicy mechanicy	54	80	32	1	3,13	24	11	0	9,09	0,00	43,58	1,92	22,74	75,00	1,48	-	-	0,01	
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	4	3	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00			50,00	0,75	-	-	0,00	
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	4	3	8	0	0,00	5	0	0	0,00	7,75	0,00			62,50	0,75	max nadwyżka	-	0,00	
3118	Kreślarze	4	8	4	0	0,00	3	0	0	0,00	5,75	0,00			75,00	2,00	-	nadwyżka	0,00	
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	101	110	54	2	3,70	24	140	0	14,29	5,00	56,58	19,67	2,88	44,44	1,09	-	-	0,01	
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	8	6	4	0	0,00	1	0	0	0,00	3,67	0,00			25,00	0,75	-	-	0,00	
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00			0,00	1,00	-	-	0,00	
3131	Operatorzy urządzeń	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,42	6,00	0,24	100,00	1,00	1,00	-	równowaga	0,00	

	energetycznych																		
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00	
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,42	0,00		1,00		-	max deficyt	0,00	
3135	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,17	0,00		2,00		-	-	0,00	
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	2	0	0,00	1	137	0	0,00	2,75	11,42	0,24	50,00	1,00	deficyt	-	0,00	
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	17	19	12	2	16,67	8	0	0	0,00	13,42	0,00		66,67	1,12	-	-	0,00	
3143	Technicy leśnictwa	0	2	0	0		0	0	0	0,00	1,17	0,00				-	-	0,00	
3144	Technicy technologii żywności	11	10	3	0	0,00	2	0	0	0,00	4,50	0,00		66,67	0,91	max nadwyżka	-	0,00	
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00	

	pokrewni																		
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			2,00	-	-	0,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
3155	Technicy urzędzeń ruchu lotniczego																-	-	
3211	Operatorzy aparatury medycznej	3	4	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,75	0,17	4,50		1,33	-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej	1	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,08	0,00		0,00	5,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	34	36	14	3	21,43	4	16	0	100,00	37,50	14,92	1,33	11,19	28,57	1,06	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	17	19	11	0	0,00	7	9	0	44,44	44,44	14,58	0,75	19,44	63,64	1,12	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywioniowcy	17	25	6	0	0,00	5	0	0		0,00	12,67	0,00		83,33	1,47	-	-	0,00
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	3	4	1	1	100,00	0	5	0	40,00	0,00	1,75	0,42	4,20	0,00	1,33	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	3	1	2	1	50,00	0	1	0	100,00	100,00	1,33	0,08	16,00	0,00	0,33	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	22	23	11	0	0,00	3	9	0	77,78	33,33	11,00	0,75	14,67	27,27	1,05	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	16	17	7	0	0,00	2	9	0	77,78	44,44	8,83	0,75	11,78	28,57	1,06	-	-	0,00
3255	Średni	21	30	9	1	11,11	6	10	0	40,00	20,00	13,25	0,83	15,9	66,67	1,43	-	-	0,00

	personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp													0					
3256	Ratownicy medyczni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	15	17	12	0	0,00	6	11	0	36,36	18,18	12,58	0,92	13,73	50,00	1,13	-	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	4	5	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,67	0,08	32,00	50,00	1,25	-	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	19	15	9	0	0,00	3	4	33	75,00	75,00	5,50	3,08	1,78	33,33	0,79	-	-	0,00
3313	Księgowi	66	75	48	0	0,00	27	35	14	42,86	0,00	53,08	8,08	6,57	56,25	1,14	-	-	0,01
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	49	83	61	0	0,00	52	1	0	100,00	0,00	75,58	1,08	69,77	85,25	1,69	-	-	0,01
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	2	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,00	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	20	22	13	0	0,00	6	15	42	73,33	40,00	12,67	6,75	1,88	46,15	1,10	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	163	170	104	0	0,00	39	158	125	24,05	12,66	105,17	25,58	4,11	37,50	1,04	-	-	0,02
3323	Zaopatrzeniowcy	18	33	15	0	0,00	10	4	0	100,00	25,00	22,08	0,33	66,25	66,67	1,83	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00		-	-	0,00

3331	Spedytorzy i pokrewni	16	23	3	0	0,00	0	35	13	80,00	40,00	6,58	4,00	1,65	0,00	1,44	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	3	0	0		0	0	0		0,00	1,42	0,00			3,00	-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	3	6	1	0	0,00	1	397	0	0,00	0,00	2,75	33,08	0,08	100,00	2,00	-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	1	2	0	0		0	3	13	100,00	100,00	0,83	1,33	0,63		2,00	deficyt	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	9	2	1	50,00	1	5	40	20,00	20,00	1,67	3,75	0,44	50,00	1,13	deficyt	-	0,00
3341	Kierownicy biura	8	7	5	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	3,75	0,08	45,00	20,00	0,88	-	-	0,00
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3343	Pracownicy administracji i sekretarze biura zarządu	49	63	27	0	0,00	16	76	14	86,84	80,26	31,67	10,50	3,02	59,26	1,29	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	1	3	3	0	0,00	3	3	0	100,00	100,00	3,17	0,25	12,67	100,00	3,00	-	nadwyżka	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków																-	-	
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	1	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	1,08	0,08	13,00	0,00	2,00	-	-	0,00
3354	Urzędnicy organów udzielających licencji																-	-	

3355	Policjanci	5	3	2	0	0,00	0	0	0		0,00	3,08	0,00		0,00	0,60	-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze ze służby więziennej	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3357	Funkcjonariusze ze służb specjalnych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3359	Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	3	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00	1,33	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	5	4	4	0	0,00	3	3	0	66,67	0,00	3,08	0,25	12,33	75,00	0,80	nadwyżka	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	47	44	19	1	5,26	7	48	0	37,50	14,58	17,17	4,00	4,29	36,84	0,94	-	-	0,00
3413	Pracownicy z zakresu działalności religijnej																-	max deficyt	
3421	Sportowcy i dżokeje	3	3	0	0		0	0	0		0,00	1,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	9	10	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	3,17	0,08	38,00	50,00	1,11	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	8	6	3	0	0,00	1	7	0	100,00	42,86	2,83	0,58	4,86	33,33	0,75	-	-	0,00
3431	Fotografowie	25	23	10	1	10,00	1	1	0	100,00	100,00	9,92	0,08	119,00	10,00	0,92	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrza i	32	35	20	1	5,00	11	21	14	71,43	33,33	21,75	2,92	7,46	55,00	1,09	-	-	0,00

	pokrewni																		
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	3	8	1	0	0,00	1	9	0	77,78	77,78	2,83	0,75	3,78	100,00	2,67	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	22	24	5	1	20,00	3	0	0	0,00	0,00	7,17	0,00		60,00	1,09	-	-	0,00
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni	0	0	0	0		0	13	0	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3437	Tancerze	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	4	6	3	0	0,00	2	7	0	100,00	57,14	3,50	0,58	6,00	66,67	1,50	-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	10	6	5	3	60,00	0	2	0	100,00	100,00	2,83	0,17	17,00	0,00	0,60	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	28	42	6	1	16,67	2	43	0	32,56	20,93	11,67	5,58	2,09	33,33	1,50	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	2	4	3	0	0,00	2	2	0	100,00	0,00	3,83	0,17	23,00	66,67	2,00	-	-	0,00
3514	Technicy sieci	2	3	1	0	0,00	1	7	0	71,43	71,43	1,92	0,58	3,29	100,00	1,50	-	-	0,00

	internetowyc h																			
3521	Operatorzy urzędów do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	5	4	2	0	0,00	1	18	0	100,00	22,22	2,42	1,50	1,61	50,00	0,80	-	-	0,00	
3522	Operatorzy urzędów telekomunikacyjnych	6	8	6	0	0,00	6	5	14	100,00	0,00	7,58	2,58	2,94	100,00	1,33	-	-	0,00	
4110	Pracownicy obsługi biurowej	346	399	220	1	0,45	111	273	25	83,88	57,88	241,42	53,83	4,48	50,45	1,15	-	-	0,04	
4120	Sekretarki (ogólne)	23	25	23	0	0,00	12	31	0	80,65	54,84	23,83	2,58	9,23	52,17	1,09	-	-	0,00	
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	1	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,25	0,08	27,00	100,00		-	-	0,00	
4132	Operatorzy wprowadzania danych	3	2	1	0	0,00	0	8	0	87,50	75,00	1,00	0,67	1,50	0,00	0,67	-	deficyt	0,00	
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	30	40	19	0	0,00	14	9	0	55,56	11,11	27,17	0,75	36,22	73,68	1,33	-	-	0,00	
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0	3	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,08	0,08	25,00	100,00		-	-	0,00	
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	2	3	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,50	0,17	3,00		1,50	-	-	0,00	
4214	Windykatorzy i pokrewni	15	13	9	0	0,00	1	0	14		0,00	7,58	1,17	6,50	11,11	0,87	-	-	0,00	
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	5	8	6	0	0,00	5	5	13	100,00	80,00	8,08	1,50	5,39	83,33	1,60	-	-	0,00	
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej	14	14	6	0	0,00	2	45	31	0,00	0,00	7,92	8,33	0,95	33,33	1,00	równowaga	-	0,00	

	(pracownicy call center)																			
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	5	3	7	0	0,00	5	1	0	100,00	100,00	7,08	0,08	85,00	71,43	0,60	nadwyżka	-	0,00	
4224	Recepcjoniści hotelowi	13	15	8	2	25,00	3	5	0	0,00	0,00	6,83	0,42	16,40	37,50	1,15	-	-	0,00	
4225	Pracownicy biur informacji	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00	
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	45	42	25	0	0,00	13	27	0	88,89	59,26	27,75	3,25	8,54	52,00	0,93	nadwyżka	-	0,00	
4227	Ankieterzy	0	0	0	0		0	18	13	0,00	0,00	0,00	2,58	0,00			max deficyt	-	0,00	
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	39	47	27	0	0,00	14	72	0	87,50	73,61	32,75	7,00	4,68	51,85	1,21	-	-	0,00	
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	6	5	4	0	0,00	2	12	0	100,00	100,00	3,00	1,00	3,00	50,00	0,83	-	-	0,00	
4313	Pracownicy obsługi płacowej	3	3	2	0	0,00	1	4	0	100,00	50,00	2,00	0,33	6,00	50,00	1,00	-	-	0,00	
4321	Magazynierzy i pokrewni	206	241	93	3	3,23	49	701	30	15,26	5,71	107,33	70,92	1,51	52,69	1,17	-	-	0,02	
4322	Planiści produkcyjni	0	2	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,67	0,17	4,00			-	-	0,00	
4323	Pracownicy do spraw transportu	19	22	7	0	0,00	1	10	0	20,00	10,00	8,42	0,83	10,10	14,29	1,16	-	-	0,00	
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00	
4412	Listonosze i pokrewni	36	33	23	0	0,00	8	3	0	0,00	0,00	17,08	2,25	7,59	34,78	0,92	-	-	0,00	
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	3	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	0,33	-	-	0,00	

4414	Technicy archiwiści i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	8	0	100,00	62,50	1,75	0,67	2,62	0,00	1,00	-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	5	5	7	0	0,00	5	11	14	72,73	63,64	6,83	3,08	2,22	71,43	1,00	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	7	9	9	0	0,00	7	15	0	73,33	6,67	8,92	1,25	7,13	77,78	1,29	-	-	0,00
5111	Stewardzi																-	-	
5112	Konduktorzy i pokrewni	2	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	150	162	65	3	4,62	36	95	14	22,11	3,16	72,33	9,08	7,96	55,38	1,08	-	-	0,01
5131	Kelnerzy	63	65	25	2	8,00	9	176	27	8,52	5,11	29,50	17,92	1,65	36,00	1,03	-	-	0,01
5132	Barmani	28	35	18	0	0,00	13	17	13	70,59	35,29	22,50	4,50	5,00	72,22	1,25	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	127	155	57	5	8,77	33	68	0	61,76	51,47	72,75	5,67	12,84	57,89	1,22	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	50	58	23	1	4,35	11	63	0	74,60	66,67	30,33	7,25	4,18	47,83	1,16	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00	1,00	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	8	6	6	0	0,00	3	0	0		0,00	5,83	0,00		50,00	0,75	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	217	253	103	0	0,00	50	192	0	69,27	44,27	126,67	19,00	6,67	48,54	1,17	-	-	0,02
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	6	6	2	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	1,83	0,25	7,33	0,00	1,00	-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy	6	5	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		50,00	0,83	-	-	0,00

	zajmujący się zwierzętami																		
5165	Instruktorzy nauki jazdy	3	5	3	0	0,00	2	0	0	0,00	2,83	0,00		66,67	1,67	-	-	0,00	
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	1	0	0,00	1	35	0	0,00	1,17	8,92	0,13	100,00	2,00	-	-	0,00	
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	8	11	8	0	0,00	6	3	0	0,00	10,08	0,25	40,33	75,00	1,38	-	-	0,00	
5212	Uliczni sprzedawcy żywności															-	-		
5221	Właściciele sklepów	27	22	19	1	5,26	8	1	0	0,00	17,83	0,08	214,00	42,11	0,81	-	-	0,00	
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	4	6	2	0	0,00	1	1	0	0,00	2,42	0,08	29,00	50,00	1,50	-	-	0,00	
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	1107	1343	738	10	1,36	396	444	96	59,91	39,41	868,00	55,00	15,78	53,66	1,21	-	-	0,11
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	101	116	43	0	0,00	22	48	31	4,17	0,00	47,83	9,58	4,99	51,16	1,15	-	-	0,01
5242	Demonstratorzy wyrobów															-	-		
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	8	10	4	0	0,00	2	35	0	2,86	2,86	6,75	2,92	2,31	50,00	1,25	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	55	51	27	1	3,70	8	63	14	44,44	26,98	27,33	13,42	2,04	29,63	0,93	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	19	17	10	0	0,00	3	7	0	28,57	28,57	7,33	0,58	12,57	30,00	0,89	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	2	3	3	0	0,00	2	0	0	0,00	2,83	0,00		66,67	1,50	-	-	0,00	

5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	137	150	72	0	0,00	23	89	185	46,07	30,34	82,67	37,83	2,19	31,94	1,09	-	-	0,01
5311	Opiekunowie dziecięcy	8	7	6	0	0,00	4	9	0	77,78	55,56	5,08	0,75	6,78	66,67	0,88	nadwyżka	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	12	12	1	0	0,00	0	12	0	66,67	66,67	2,08	1,00	2,08	0,00	1,00	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	8	11	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,67	0,08	32,00	100,00	1,38	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej																-	-	
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	8	13	6	0	0,00	4	2	0	100,00	100,00	8,83	0,17	53,00	66,67	1,63	-	-	0,00
5411	Strażacy																-	-	
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	143	183	75	0	0,00	43	138	15	7,25	0,00	97,58	15,75	6,20	57,33	1,28	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	5	8	2	0	0,00	2	0	0	0,00	4,75	0,00			100,00	1,60	-	max nadwyżka	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	2,00	0,00			100,00	1,00	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	32	47	19	0	0,00	11	16	3	25,00	12,50	21,25	1,58	13,42	57,89	1,47	-	-	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	0,67	0,08	8,00	100,00	1,00	-	-	0,00

6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2	3	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,92	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00	
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	4	4	4	0	0,00	1	0	0	0,00	2,25	0,00		25,00	1,00	-	-	0,00	
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00	
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	10	12	3	0	0,00	1	22	13	36,36	9,09	4,17	3,92	1,06	33,33	1,20	równowaga	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	157	189	81	0	0,00	43	77	27	36,36	0,00	89,08	13,67	6,52	53,09	1,20	-	-	0,01
7113	Robotnicy obróbki kamienia	8	8	7	0	0,00	3	5	0	100,00	80,00	4,33	0,42	10,40	42,86	1,00	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	32	38	24	0	0,00	10	23	27	17,39	0,00	24,58	7,17	3,43	41,67	1,19	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	49	61	17	0	0,00	8	19	27	21,05	10,53	24,75	11,83	2,09	47,06	1,24	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0	1	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,08	0,42	0,20			deficyt	-	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
7119	Robotnicy robót stanu surowego i	9	13	4	0	0,00	3	14	0	42,86	35,71	8,08	1,17	6,93	75,00	1,44	-	-	0,00

	pokrewni gdzie indziej niesklasyfiko wani																			
7121	Dekarze	25	34	18	0	0,00	11	7	0	42,86	0,00	23,08	0,58	39,57	61,11	1,36	-	-	0,00	
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	34	45	13	0	0,00	7	12	0	41,67	25,00	19,42	1,00	19,42	53,85	1,32	-	-	0,00	
7123	Tynkarze i pokrewni	19	23	6	0	0,00	2	27	0	7,41	0,00	8,58	3,25	2,64	33,33	1,21	-	-	0,00	
7124	Monterzy izolacji	5	7	1	0	0,00	0	18	0	11,11	0,00	1,75	1,50	1,17	0,00	1,40	-	-	0,00	
7125	Szklarze	12	16	7	0	0,00	3	4	0	25,00	0,00	7,50	0,33	22,50	42,86	1,33	-	-	0,00	
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	114	151	67	1	1,49	41	55	0	41,82	1,82	83,50	6,58	12,68	61,19	1,32	-	-	0,01	
7127	Monterzy i konserwatorz y instalacji klimatyzacyjn ych i chłodniczych	5	8	0	0		0	11	0	18,18	0,00	3,00	0,92	3,27		1,60	-	-	0,00	
7129	Robotnicy budowlani robót wykończenio wych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfiko wani	77	84	24	0	0,00	8	42	27	45,24	14,29	32,67	5,75	5,68	33,33	1,09	-	-	0,00	
7131	Malarze budowlani i pokrewni	59	82	42	0	0,00	29	15	0	0,00	0,00	52,58	1,25	42,07	69,05	1,39	-	-	0,01	
7132	Lakiernicy	49	62	26	0	0,00	11	29	0	48,28	13,79	29,50	5,42	5,45	42,31	1,27	-	-	0,00	
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,50	-	-	0,00	
7211	Formierze odlewniczy i	14	19	10	0	0,00	6	1	0	0,00	0,00	10,67	2,08	5,12	60,00	1,36	-	-	0,00	

	pokrewni																		
7212	Spawacze i pokrewni	104	122	49	0	0,00	21	104	13	5,77	1,92	54,08	19,75	2,74	42,86	1,17	-	-	0,01
7213	Blacharze	35	38	24	1	4,17	11	8	0	62,50	37,50	24,75	0,67	37,12	45,83	1,09	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	54	60	19	0	0,00	4	40	0	10,00	5,00	24,83	3,33	7,45	21,05	1,11	-	-	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	254	291	146	0	0,00	79	45	0	26,67	2,22	168,50	8,75	19,26	54,11	1,15	-	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	97	121	40	0	0,00	19	197	57	15,74	5,08	52,33	50,17	1,04	47,50	1,25	równowaga	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali																-	-	
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	131	162	57	0	0,00	35	66	0	54,55	16,67	79,17	7,50	10,56	61,40	1,24	-	-	0,01
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	31	44	23	0	0,00	15	28	0	3,57	3,57	26,00	3,33	7,80	65,22	1,42	-	-	0,00
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	17	23	7	0	0,00	3	14	0	57,14	14,29	9,17	1,17	7,86	42,86	1,35	-	-	0,00
7311	Mechanicy	6	7	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,92	0,00		33,33	1,17	-	-	0,00

	precyzyjni																		
7312	Monterzy instrumentó w muzycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	11	11	12	0	0,00	8	0	0		0,00	13,92	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	17	18	14	0	0,00	6	0	0		0,00	13,50	0,00		42,86	1,06	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	11	14	5	0	0,00	2	48	0	8,33	0,00	6,92	4,00	1,73	40,00	1,27	-	-	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	30	57	23	1	4,35	14	17	0	70,59	17,65	34,17	1,42	24,12	60,87	1,90	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	2	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,50	0,00		66,67	1,50	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	43	75	42	0	0,00	33	17	0	0,00	0,00	59,33	1,42	41,88	78,57	1,74	-	-	0,01
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	15	24	13	0	0,00	7	0	0		0,00	13,67	0,00		53,85	1,60	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	1	0	0		0	13	0	15,38	7,69	0,25	1,08	0,23		1,00	deficyt	-	0,00
7322	Drukarze	15	16	7	0	0,00	1	11	14	81,82	36,36	9,17	2,08	4,40	14,29	1,07	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	14	20	8	0	0,00	7	33	0	60,61	33,33	11,67	2,75	4,24	87,50	1,43	-	-	0,00

7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	44	56	13	0	0,00	4	24	86	16,67	8,33	22,58	19,17	1,18	30,77	1,27	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	98	119	61	0	0,00	44	36	25	30,56	11,11	76,42	5,08	15,03	72,13	1,21	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	4	4	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,75	0,17	4,50		1,00	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	22	19	8	1	12,50	3	6	14	33,33	0,00	8,92	1,67	5,35	37,50	0,86	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	24	32	15	0	0,00	10	19	0	47,37	26,32	18,75	1,58	11,84	66,67	1,33	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	30	42	16	0	0,00	11	27	0	18,52	14,81	22,17	2,25	9,85	68,75	1,40	-	deficyt	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	59	76	27	0	0,00	18	25	0	44,00	12,00	33,25	2,08	15,96	66,67	1,29	-	-	0,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00				1,00	-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,50	0,00			0,00	1,00	-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	1	2	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,50	0,17	3,00		2,00	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	61	84	24	1	4,17	15	48	0	31,25	12,50	34,83	4,00	8,71	62,50	1,38	-	-	0,00
7523	Ustawiacze i operatorzy	4	2	3	0	0,00	3	2	0	100,00	0,00	2,58	0,17	15,50	100,00	0,50	nadwyżka	-	0,00

	maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna																		
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	88	134	73	0	0,00	56	58	14	25,86	8,62	95,92	6,00	15,99	76,71	1,52	-	-	0,01
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	38	39	16	0	0,00	5	17	0	70,59	29,41	21,08	1,42	14,88	31,25	1,03	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	84	113	63	0	0,00	48	51	0	3,92	1,96	79,67	9,25	8,61	76,19	1,35	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	25	27	7	0	0,00	1	36	14	2,78	2,78	8,08	4,17	1,94	14,29	1,08	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	113	148	81	0	0,00	42	33	14	72,73	15,15	98,58	3,92	25,17	51,85	1,31	-	-	0,01
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	23	34	18	0	0,00	11	13	0	53,85	38,46	22,58	2,08	10,84	61,11	1,48	-	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	14	22	10	0	0,00	6	0	0		0,00	12,75	0,00		60,00	1,57	-	-	0,00
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00				-	max nadwyżka	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	4	6	1	0	0,00	0	5	14	60,00	0,00	1,92	1,58	1,21	0,00	1,50	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i	5	14	3	0	0,00	3	0	0		0,00	7,17	0,00		100,00	2,80	-	max nadwyżka	0,00

	pokrewni																		
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	0	1	0	0,00	1	1	14	0,00	0,00	1,00	3,25	0,31	100,00		-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	0	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	6	7	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,75	0,17	16,50	50,00	1,17	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	85	109	29	2	6,90	12	27	42	18,52	0,00	47,83	5,75	8,32	41,38	1,28	-	-	0,01
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	6	8	3	0	0,00	3	5	0	60,00	0,00	4,00	0,42	9,60	100,00	1,33	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	15	18	8	0	0,00	5	12	0	8,33	0,00	8,25	1,00	8,25	62,50	1,20	-	-	0,00
8132	Operatorzy urządzeń do	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00

	produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów																			
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	11	13	5	0	0,00	4	11	0	27,27	9,09	6,50	0,92	7,09	80,00	1,18	-	-	0,00	
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	73	92	33	0	0,00	13	70	14	32,86	10,00	41,08	9,00	4,56	39,39	1,26	-	-	0,01	
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	5	6	6	0	0,00	3	25	0	28,00	8,00	6,25	2,08	3,00	50,00	1,20	-	-	0,00	
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	6	8	2	0	0,00	0	12	0	0,00	0,00	2,75	3,00	0,92	0,00	1,33	równowaga	-	0,00	
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	8	11	5	0	0,00	2	20	0	0,00	0,00	7,92	1,67	4,75	40,00	1,38	-	-	0,00	
8153	Operatorzy maszyn do szycia	64	79	22	0	0,00	2	97	0	16,49	5,15	29,83	8,08	3,69	9,09	1,23	-	-	0,00	
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	4	7	3	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	5,08	0,08	61,00	33,33	1,75	-	nadwyżka	0,00	
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0	0	0	0		0	10	0	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00			max deficyt	-	0,00	
8156	Operatorzy maszyn do	23	24	15	0	0,00	7	11	0	81,82	27,27	16,00	0,92	17,45	46,67	1,04	-	-	0,00	

	produkcji obuwia i pokrewni																			
8157	Operatorzy maszyn do prania	8	7	5	0	0,00	3	6	0	16,67	16,67	4,50	0,50	9,00	60,00	0,88	nadwyżka	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	11	15	5	0	0,00	3	13	0	23,08	7,69	7,00	3,08	2,27	60,00	1,36	-	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	26	35	10	0	0,00	6	115	0	2,61	0,87	13,75	10,58	1,30	60,00	1,35	-	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	5	6	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	1,08	0,00		0,00	1,20	-	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	6	8	2	0	0,00	2	14	0	14,29	14,29	2,75	1,17	2,36	100,00	1,33	-	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	8	11	3	0	0,00	1	4	0	25,00	0,00	3,08	0,33	9,25	33,33	1,38	-	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	8	7	6	0	0,00	1	5	0	60,00	0,00	4,00	0,42	9,60	16,67	0,88	-	-	-	0,00

8183	Operatorzy urzędzeń pakujących, znakujących i urzędzeń do napełniania butelek	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urzędzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	46	53	21	0	0,00	8	10	14	10,00	0,00	23,42	2,00	11,71	38,10	1,15	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urzędzeń mechanicznych	26	33	15	1	6,67	9	25	51	0,00	0,00	15,17	6,33	2,39	60,00	1,27	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	7	15	4	0	0,00	2	11	0	9,09	0,00	8,17	0,92	8,91	50,00	2,14	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	4	5	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,50	0,00		50,00	1,25	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	117	131	60	1	1,67	22	52	15	9,62	3,85	61,50	5,58	11,01	36,67	1,12	-	-	0,01
8311	Maszyniści kolejowi i metra	1	3	0	0		0	2	0	0,00	0,00	1,58	0,17	9,50		3,00	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	8	14	6	0	0,00	3	0	0		0,00	9,75	0,00		50,00	1,75	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	121	138	60	0	0,00	29	59	95	27,12	0,00	64,08	12,83	4,99	48,33	1,14	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i	31	29	11	0	0,00	4	4	0	0,00	0,00	10,92	0,33	32,75	36,36	0,94	-	-	0,00

	motorniczowie tramwajów																		
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	99	117	51	0	0,00	31	64	28	3,13	0,00	66,42	9,67	6,87	60,78	1,18	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0	0	0	0		0	8	0	100,00	0,00	0,00	0,67	0,00			max deficyt	-	0,00
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	35	40	9	0	0,00	4	21	0	76,19	0,00	13,58	2,75	4,94	44,44	1,14	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	33	42	16	0	0,00	8	6	25	0,00	0,00	22,25	2,58	8,61	50,00	1,27	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	23	35	2	0	0,00	0	58	14	8,62	1,72	9,50	6,00	1,58	0,00	1,52	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	3	5	4	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	4,25	0,08	51,00	50,00	1,67	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	286	346	167	0	0,00	93	245	15	15,51	5,71	196,33	50,67	3,88	55,69	1,21	-	-	0,03
9121	Praczkі ręczne i prasowacze	17	23	15	0	0,00	9	5	0	80,00	20,00	16,75	0,42	40,20	60,00	1,35	-	-	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	8	12	3	0	0,00	2	24	0	58,33	16,67	5,33	2,00	2,67	66,67	1,50	-	-	0,00
9123	Zmywacze	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,58	0,17	3,50	0,00	0,00	-	-	0,00

	okien																		
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnaniem	31	35	7	0	0,00	2	43	0	0,00	0,00	10,08	6,58	1,53	28,57	1,13	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt																-	max deficyt	
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00					-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	18	20	5	0	0,00	2	27	0	92,59	0,00	7,33	3,25	2,26	40,00	1,11	-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00				1,00	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	25	37	13	0	0,00	6	12	0	41,67	0,00	17,42	6,00	2,90	46,15	1,48	-	-	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	254	335	136	0	0,00	76	52	1	30,77	21,15	163,25	4,42	36,9 6	55,88	1,32	-	-	0,02

9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	120	146	80	0	0,00	51	72	14	38,89	30,56	93,08	8,17	11,40	63,75	1,22	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	261	306	150	0	0,00	93	68	51	16,18	7,35	173,00	12,92	13,39	62,00	1,17	-	-	0,02
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	99	121	42	0	0,00	22	22	13	4,55	0,00	57,00	2,92	19,54	52,38	1,22	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	17	18	5	1	20,00	0	3	13	33,33	33,33	5,50	4,33	1,27	0,00	1,06	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	12	13	4	0	0,00	2	17	14	70,59	41,18	4,25	2,58	1,65	50,00	1,08	-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	74	87	37	1	2,70	18	60	0	35,00	21,67	38,33	5,00	7,67	48,65	1,18	-	-	0,01
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	4	3	1	0	0,00	0	10	0	0,00	0,00	0,50	1,83	0,27	0,00	0,75	-	-	0,00
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	6	7	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	1,17	-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	4	6	2	0	0,00	1	4	0	50,00	0,00	2,83	0,33	8,50	50,00	1,50	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	6	8	10	0	0,00	8	5	0	60,00	20,00	10,08	0,42	24,20	80,00	1,33	-	-	0,00
9621	Gońcy,	9	12	5	0	0,00	1	49	0	4,08	0,00	6,08	4,08	1,49	20,00	1,33	-	nadwyż	0,00

	bagażowi i pokrewni																	ka	
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,08	0,17	0,50		1,00	deficyt	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	111	132	59	1	1,69	35	589	0	2,38	0,51	72,00	72,08	1,00	59,32	1,19	-	-	0,02
Razem		10893	13099	6000	167	2,78	3145	8150	3485	31,36	16,77	X	X	X	X	X	X	X	X

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Załącznik nr 4

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
"ALA" AUTORSKIE LICEUM ARTYSTYCZNE I AKADEMICKIE	7	0	0	0	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA CK-LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CZĘSTOCHOWIE	94	0	0	0	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA CK-POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W CZĘSTOCHOWIE	55	55	0	0	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	5	2	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	1	0	0,00%	0,00%
CENTRALNA SZKOŁA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W CZĘSTOCHOWIE	113	112	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO	174	0	0	0	0,00%	0,00%
I SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZBIGNIEWA HERBERTA SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO W CZĘSTOCHOWIE	25	0	1	1	4,00%	4,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	51	0	1	1	1,96%	1,96%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROMUALDA TRAUUGUTTA	182	0	2	0	1,10%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	177	0	1	0	0,56%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA	268	0	2	2	0,75%	0,75%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	223	0	1	0	0,45%	0,00%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	82	0	2	0	2,44%	0,00%
KATOLICKA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH IM. ŚW. ANTONIEGO Z PADWY	11	0	0	0	0,00%	0,00%

KATOLICKA SZKOŁA ZAWODOWASPECJALNASTOWARZYSZENIAPRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICHIM. ŚW. ANTONIEGO Z PADWY	11	11	3	1	27,27%	9,09%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH IM. MATKI BOŻEJ JASNOGÓRSKIEJ	26	0	2	0	7,69%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	53	0	2	3	3,77%	5,66%
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"	54	0	1	0	1,85%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PIKAR"	35	0	1	1	2,86%	2,86%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STM W CZĘSTOCHOWIE	15	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SUKCES DLA DOROSŁYCH W KATOWICACH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	46	0	1	0	2,17%	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE W CZĘSTOCHOWIE	25	0	0	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W CZĘSTOCHOWIE	55	55	1	1	1,82%	1,82%
MUNDUROWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LIDER" W CZĘSTOCHOWIE	19	0	0	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	22	0	2	0	9,09%	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 AWANS	0	0	0	1	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W JANOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPUBLICZNE MEDYCZNE STUDIUM TECHNIKI DENTYSTYCZNEJ	12	12	2	1	16,67%	8,33%
NIEPUBLICZNE MEDYCZNE STUDIUM TECHNIKI FARMACEUTYCZNEJ	4	4	0	0	0,00%	0,00%
NIŻSZE SEMINARIUM DUCHOWNE ARCHIDIECEZJI CZĘSTOCHOWSKIEJ-LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZĘSTOCHOWIE WRAZ Z INTERNATEM	10	0	0	0	0,00%	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH IM. JACKA MALCZEWSKIEGO W CZĘSTOCHOWIE	23	0	1	0	4,35%	0,00%

PAŃSTWOWA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W CZĘSTOCHOWIE	22	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	1	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "AUGUSTYN-BIS"	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	252	133	3	6	1,19%	2,38%
POLICEALNA SZKOŁA DETEKTYWÓW I PRACOWNIKÓW OCHRONY "LIDER"	6	1	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W CZĘSTOCHOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W SOSNOWCU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	76	59	2	1	2,63%	1,32%
POLICEALNE STUDIUM EDUKACJI SPOŁECZNEJ I EKONOMII W CZĘSTOCHOWIE	28	18	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM EDUKACJI TECHNICZNEJ DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM INFORMATYCZNE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM RACHUNKOWOŚCI I CONTROLINGU DLA DOROSŁYCH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM RATOWNICTWA MEDYCZNEGO DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM RATOWNICTWA MEDYCZNEGO DLA MŁODZIEŻY	0	0	5	2	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM RATOWNICTWA MEDYCZNEGO SOP W CZĘSTOCHOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	9	9	0	0	0,00%	0,00%
PROEDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM OPTYCZNE "OCULUS" W CZĘSTOCHOWIE	7	2	0	0	0,00%	0,00%
REGIONALNE CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W SOSNOWCU-MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SOPOCKA AKADEMIA TENISOWA PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0	0,00%	0,00%

STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	81	67	3	7	3,70%	8,64%
STUDIUM PSYCHOLOGII PSYCHOTRONICZNEJ	3	3	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA FINANSÓW I BIZNESU DLA DOROSŁYCH	52	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MEDYCZNA STM W CZĘSTOCHOWIE	34	23	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA "PIKAR"	73	7	3	0	4,11%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY "COGITO" W CZĘSTOCHOWIE	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	34	6	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO	35	35	1	1	2,86%	2,86%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 1	7	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2	4	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	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM FRYZJERSKIE IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	12	12	1	0	8,33%	0,00%
TECHNIKUM IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	2	1	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 NR 10	129	35	3	2	2,33%	1,55%
TECHNIKUM NR 11	95	67	2	1	2,11%	1,05%
TECHNIKUM NR 12	67	29	7	1	10,45%	1,49%
TECHNIKUM NR 2	43	43	1	0	2,33%	0,00%
TECHNIKUM NR 3	98	56	3	0	3,06%	0,00%
TECHNIKUM NR 4	22	7	1	1	4,55%	4,55%

TECHNIKUM NR 5	308	181	11	2	3,57%	0,65%
TECHNIKUM NR 6	98	69	4	1	4,08%	1,02%
TECHNIKUM NR 7	40	27	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 8	109	89	4	2	3,67%	1,83%
TECHNIKUM NR 9	38	10	4	0	10,53%	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STM W CZĘSTOCHOWIE	0	0	1	2	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA	169	0	0	0	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO	108	0	1	0	0,93%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA	236	0	1	0	0,42%	0,00%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SAMORZĄDOWE	68	0	1	1	1,47%	1,47%
XI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	171	0	1	0	0,58%	0,00%
XIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
XVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS" W CZĘSTOCHOWIE	70	65	1	2	1,43%	2,86%
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	54	8	0	0	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W CZĘSTOCHOWIE	47	0	1	1	2,13%	2,13%
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"	89	0	3	2	3,37%	2,25%
ZASADNCZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5	56	54	3	0	5,36%	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	9	9	1	0	11,11%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	17	17	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 10	71	26	4	0	5,63%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 11	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 12	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4	29	0	3	0	10,34%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6	103	32	4	0	3,88%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 7	58	11	4	0	6,90%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8	105	17	6	4	5,71%	3,81%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9	23	15	2	1	8,70%	4,35%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	13	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 1 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA TECHNIKUM W ŻŁOTYM POTOKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Załącznik nr 5

Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
"ALA" AUTORSKIE LICEUM ARYTYSTYCZNE I AKADEMICKIE	12	0	0	0,00%
AP EDUKACJA CK-LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CZĘSTOCHOWIE	88	0	0	0,00%
AP EDUKACJA CK-POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W CZĘSTOCHOWIE	35	16	0	0,00%
AP EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	2	0,00%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W CZĘSTOCHOWIE	10	6	0	0,00%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO W CZĘSTOCHOWIE	0	0	0	0,00%
CENTRALNA SZKOŁA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W CZĘSTOCHOWIE	97	95	0	0,00%
CZĘSTOCHOWSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO	181	0	0	0,00%
I SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZBIGNIEWA HERBERTA SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO W CZĘSTOCHOWIE	19	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	51	0	2	3,92%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROMUALDA TRAUGUTTA	185	0	1	0,54%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	168	0	0	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA	233	0	1	0,43%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	260	0	2	0,77%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	72	0	0	0,00%
KATOLICKA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH IM. ŚW. ANTONIEGO Z PADWY	17	0	0	0,00%

KATOLICKA SZKOŁA ZAWODOWASPECJALNASTOWARZYSZENIAPRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICHIM. ŚW. ANTONIEGO Z PADWY	26	20	0	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH IM. MATKI BOŻEJ JASNOGÓRSKIEJ	27	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	80	0	2	2,50%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AUGUSTYN-BIS"	16	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AKADEMOS"	38	0	1	2,63%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PIKAR"	53	0	1	1,89%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STM W CZĘSTOCHOWIE	19	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	40	0	0	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE W CZĘSTOCHOWIE	33	0	0	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W CZĘSTOCHOWIE	41	39	0	0,00%
MUNDUROWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LIDER" W CZĘSTOCHOWIE	10	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	27	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY IM. ŚW. JÓZEFA W CZĘSTOCHOWIE	4	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNE MEDYCZNE STUDIUM TECHNIKI DENTYSTYCZNEJ	5	5	0	0,00%
NIEPUBLICZNE MEDYCZNE STUDIUM TECHNIKI FARMACEUTYCZNEJ	10	9	1	10,00%
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	14	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W CZĘSTOCHOWIE	16	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W CZĘSTOCHOWIE	25	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W CZĘSTOCHOWIE	3	0	0	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	177	106	1	0,56%
POLICEALNA SZKOŁA AKTORSKA ART-PLAY W KATOWICACH	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W CZĘSTOCHOWIE	20	18	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	55	46	2	3,64%
POLICEALNE STUDIUM EDUKACJI SPOŁECZNEJ I EKONOMII W CZĘSTOCHOWIE	13	3	1	7,69%
POLICEALNE STUDIUM EDUKACJI TECHNICZNEJ DLA DOROSŁYCH	19	19	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM INFORMATYCZNE DLA DOROSŁYCH	31	31	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM RACHUNKOWOŚCI I CONTROLINGU DLA DOROSŁYCH	16	16	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM RATOWNICTWA MEDYCZNEGO DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM RATOWNICTWA MEDYCZNEGO DLA MŁODZIEŻY	93	93	1	1,08%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	9	9	0	0,00%
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM OPTYCZNE "OCULUS" W CZĘSTOCHOWIE	20	5	0	0,00%
SPOŁECZNA SZKOŁA BALETOWA W CZĘSTOCHOWIE	3	0	0	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	87	87	0	0,00%
STUDIUM PSYCHOLOGII PSYCHOTRONICZNEJ	6	6	0	0,00%
SZKOŁA FINANSÓW I BIZNESU DLA DOROSŁYCH	51	0	0	0,00%
SZKOŁA MEDYCZNA STM W CZĘSTOCHOWIE	22	16	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA "PIKAR"	39	3	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2	12	9	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	16	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO	19	15	1	5,26%

SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 1	7	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2	8	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 3	8	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 4	1	0	0	0,00%
TECHNIKUM FRYZJERSKIE IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	11	7	1	9,09%
TECHNIKUM IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	5	4	1	20,00%
TECHNIKUM NR 10	96	90	2	2,08%
TECHNIKUM NR 11	113	49	4	3,54%
TECHNIKUM NR 12	88	32	1	1,14%
TECHNIKUM NR 2	128	117	0	0,00%
TECHNIKUM NR 3	161	130	1	0,62%
TECHNIKUM NR 4	29	24	1	3,45%
TECHNIKUM NR 5	313	236	5	1,60%
TECHNIKUM NR 6	122	111	5	4,10%
TECHNIKUM NR 7	54	25	3	5,56%
TECHNIKUM NR 8	89	61	4	4,49%
TECHNIKUM NR 9	21	13	0	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	0	0	0	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	0	0	1	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STM W CZĘSTOCHOWIE	0	0	1	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA	165	0	0	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO	99	0	1	1,01%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA	247	0	0	0,00%

VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SAMORZĄDOWE	52	0	0	0,00%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	146	0	1	0,68%
XIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0,00%
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0,00%
XVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W CZĘSTOCHOWIE	91	65	1	1,10%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COGITO" W CZĘSTOCHOWIE	202	10	1	0,50%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W CZĘSTOCHOWIE	0	0	2	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W CZĘSTOCHOWIE	38	0	0	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COGITO"	30	0	2	6,67%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5	39	0	1	2,56%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	16	16	2	12,50%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 10	84	29	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 11	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 12	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4	21	0	1	4,76%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6	97	33	2	2,06%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 7	17	3	1	5,88%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8	107	63	1	0,93%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9	14	7	1	7,14%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	23	10	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 IM. H. KOŁŁĄTAJA II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MYSZKOWIE	0	0	1	0,00%

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Załącznik nr 6

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni	54	54	0	1	7	7	0,00%	1,85%	0,00%	14,29%
Blacharze			0	1	12	9			0,00%	11,11%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			1	1	38	37			2,63%	2,70%
Drukarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0		1				0,00%	
Elektromechanicy i elektromonterzy	6	6	2	1	39	41	33,33%	16,67%	5,13%	2,44%
Elektrycy budowlani i pokrewni	5	5	0	0	5	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Fotografowie	26	26	1	1	2	2	3,85%	3,85%	50,00%	50,00%
Fryzjerzy	77	77	5	2	51	35	6,49%	2,60%	9,80%	5,71%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	8	8	1	0	20	18	12,50%	0,00%	5,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Kelnerzy	15	15	0	1	27	21	0,00%	6,67%	0,00%	4,76%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych				0		1				0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych				0		1				0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	12	12	0	0	1	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	105	105	6	2	23	17	5,71%	1,90%	26,09%	11,76%

Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	0	28	27			3,57%	0,00%
Kreślarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kucharze	80	80	5	1	75	63	6,25%	1,25%	6,67%	1,59%
Lakiernicy			0		2				0,00%	
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	8	8			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	18	12			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	17	17	1	1	76	75	5,88%	5,88%	1,32%	1,33%
Mechanicy precyzyjni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	9	9	0	0	2	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Monterzy izolacji				0		2				0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0		1				0,00%	
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektrycznego				0		1				0,00%
Murarze i pokrewni	2	2	0	0	6	8	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	0	8	5			0,00%	0,00%
Ogrodnicy	3	3	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			1		1				100,00%	
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	0	2	5			0,00%	0,00%

Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	6	6	1	1	3	1	16,67%	16,67%	33,33%	100,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			1		1				100,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych				0		1				0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	13	13	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych		0	0	0	9	3			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Optycy okularowi	2	2		0		1		0,00%		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	0	31	27			3,23%	0,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	8	8								
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	45	39	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	5	5	1	1	1	1	20,00%	20,00%	100,00%	100,00%
Pomocniczy personel medyczny	57	57	0	1	2	2	0,00%	1,75%	0,00%	50,00%

Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	15	15	0	0	2	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	38	43	0	0	6	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	27	27	0	1	2	6	0,00%	3,70%	0,00%	16,67%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	1	1								
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	40	40	0		1		0,00%		0,00%	
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0		1				0,00%	
Projektanci grafiki i multimedków			0	1	1	1			0,00%	100,00%
Pszczelarze i hodowcy jedwabników			0		1				0,00%	
Ratownicy medyczni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)				1		1				100,00%
Recepcjoniści hotelowi	22	22	0	2	10	7	0,00%	9,09%	0,00%	28,57%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	16	16	0	0	9	11	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby				0		1					0,00%
Rolnicy upraw polowych				1		1					100,00%
Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów				0		1					0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	5	4			0,00%		0,00%
Sekretarki (ogólne)			0	0	2	2			0,00%		0,00%
Spawacze i pokrewni			0		1				0,00%		
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu			0	0	1	1			0,00%		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	27	27	1	0	1	1	3,70%	0,00%	100,00%		0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	33	33	0	0	64	61	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni	12	12	0	0	5	3	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	42	42	0	0	4	4	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%
Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	0	2	1			0,00%		0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%		0,00%
Technicy budownictwa	75	75	4	0	62	61	5,33%	0,00%	6,45%		0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni	21	21	0	0	15	17	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%
Technicy elektrycy	4	4	0	0	23	28	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%
Technicy farmaceutyczni	51	51	1	1	10	7	1,96%	1,96%	10,00%		14,29%
Technicy fizjoterapii i masażyści	44	44	3	3	13	11	6,82%	6,82%	23,08%		27,27%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	0	9	7			0,00%		0,00%
Technicy leśnictwa			0	0	2	3			0,00%		0,00%
Technicy mechanicy	59	59	0	0	84	76	0,00%	0,00%	0,00%		0,00%

Technicy medyczni i dentystyczni	19	19	2	0	4	4	10,53%	0,00%	50,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	19	19	0	0	2	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	130	130	0	1	15	15	0,00%	0,77%	0,00%	6,67%
Technicy rolnictwa i pokrewni	13	13	2	1	8	9	15,38%	7,69%	25,00%	11,11%
Technicy technologii żywności	6	6	0	0	9	14	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			0		1				0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	96	96	6	1	13	7	6,25%	1,04%	46,15%	14,29%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	16	13			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	13	9			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	44	44	3	1	35	28	6,82%	2,27%	8,57%	3,57%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	23	23	2	1	3	2	8,70%	4,35%	66,67%	50,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	50	51	1	1	32	27	2,00%	2,00%	3,13%	3,70%

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Załącznik nr 7

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku (cd.)

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Asystenci dentystyczni	77	77	0	4	0,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	1		0,00%
Blacharze	6	6	1	8	16,67%	12,50%
Dekarze	4	4	0	0		
Dietetycy i żywieniowcy			0	31		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy	18	18	0	40	0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	3		0,00%
Fotografowie	30	30	1	3	3,33%	33,33%
Fryzjerzy	41	41	5	36	12,20%	13,89%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	8	8	0	10	0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	4		0,00%
Kelnerzy	11	11	2	18	18,18%	11,11%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	2		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	20	20	0	3	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	96	96	2	18	2,08%	11,11%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	17		0,00%
Kucharze	45	45	3	62	6,67%	4,84%
Lakiernicy	6	6	0	1	0,00%	0,00%

Malarze budowlani i pokrewni			0	3		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	3		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	3	3	0	9	0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	36	36	0	45	0,00%	0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	2		0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0	2		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	4	4	1	3	25,00%	33,33%
Monterzy izolacji			0	1		0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	1		0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	2		0,00%
Murarze i pokrewni			0	7		0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	4		0,00%
Ogrodnicy			0	2		0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	8	8	0	0		
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	3		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanycy gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali			0	2		0,00%

Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	23	23	3	5	13,04%	60,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	4		0,00%
Optycy okularowi	5	5	0	0		
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	22		0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			1	1		100,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	14	14	0	0		
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	25	25	0	0		
Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewnie	9	9	0	0		
Pomocniczy personel medyczny	96	96	0	3	0,00%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	2		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	15	15	1	2	6,67%	50,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	24	24	0	5	0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	25	25	0	3	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	2		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	10	10	0	0		

Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	1		0,00%
Projektanci grafiki i multimedialni			0	1		0,00%
Ratownicy medyczni			0	3		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	47	47	2	6	4,26%	33,33%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	21	21	0	3	0,00%	0,00%
Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			1	6		16,67%
Sekretarki (ogólne)			0	2		0,00%
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	64	64	0	2	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	60	60	1	45	1,67%	2,22%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	1		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	68	68	1	3	1,47%	33,33%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	1		0,00%
Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	1		0,00%
Tapicerzy i pokrewni	5	5	0	1	0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	69	69	1	44	1,45%	2,27%
Technicy elektroniki i pokrewni	27	27	1	14	3,70%	7,14%

Technicy elektrycy	12	12	0	16	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	70	70	2	6	2,86%	33,33%
Technicy fizjoterapii i masażyści	44	44	0	8	0,00%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	1	0	7	0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	114	114	1	58	0,88%	1,72%
Technicy medyczni i dentystyczni	15	15	0	3	0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	12	12	0	3	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	133	133	2	14	1,50%	14,29%
Technicy rolnictwa i pokrewni	31	31	2	7	6,45%	28,57%
Technicy technologii żywności	4	4	0	10	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			1	1		100,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	125	125	1	5	0,80%	20,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	13		0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	12		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	119	119	0	23	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	38	38	0	1	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	63	63	0	17	0,00%	0,00%

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity