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

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w mieście Częstochowa w 2017 roku

Częstochowa, kwiecień 2018 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 28
   2.3. Analiza zawodów nadwyżkowych 29
3. Analiza umiejętności i uprawnień 32
4. Analiza rynku edukacyjnego 37
   4.1. Analiza grupy uczniów ostatnich szkół ponadgimnazjalnych 39
   4.2. Analiza grupy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych 41
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw 43
   5.1 Analiza respondentów 44
   5.2 Analiza zebranych danych 46
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 2017 r., poz. 1065z 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 2017 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 za rok 2017 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 2014 r., DZ. U. z 2018 r. poz.227).

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, długotrwałe 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.

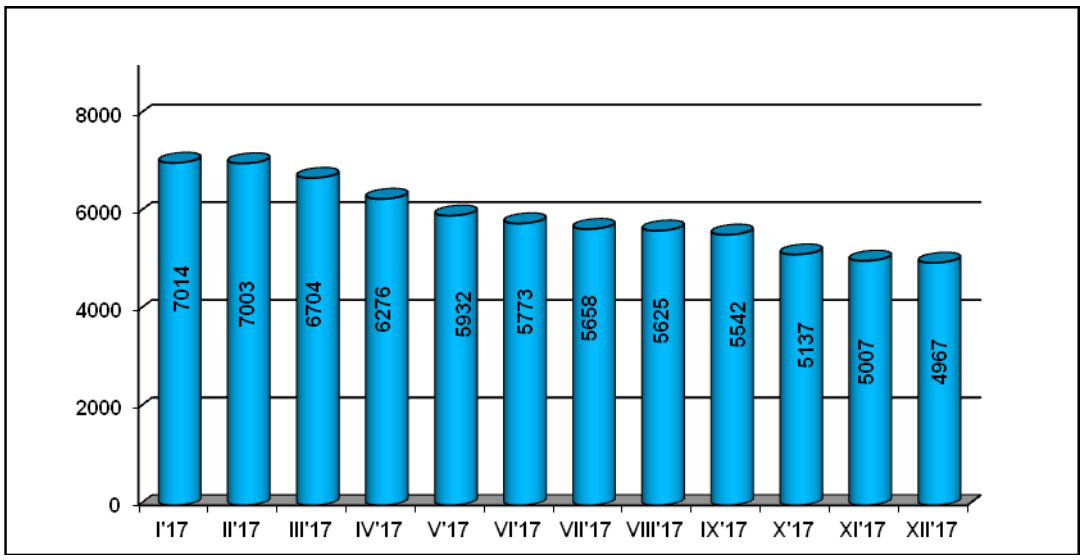
Zawody deficytowe i nadwyżkowe wyznaczane są w oparciu o następujące mierniki:

- **wskaźnik dostępności ofert pracy** – informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zwodów; 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.

1. *Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy*

Na koniec grudnia 2017 r. w Powiatowym Urzędzie Pracy w Częstochowie zarejestrowanych było 4 967 bezrobotnych mieszkańców Częstochowy, tj. o 1 799 mniej niż przed rokiem (o 26,58%) . Bezrobotni poprzednio pracujący stanowili 85,38% ogółu zarejestrowanych, a nie posiadający żadnego stażu pracy – 14,61%. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2017 roku wynosiła 4,5%, w porównaniu do roku ubiegłego zmniejszyła się o 1,8 punktu procentowego.

Wykres nr 1. Liczba bezrobotnych mieszkańców Częstochowy w 2017 roku



Źródło: Opracowanie własne PUP Częstochowa

W 2017 roku w PUP zarejestrowało się 10 780 osób bezrobotnych z terenu Częstochowy (w 2016r. – 12 852). Zdecydowana większość rejestrujących się posiadała udokumentowany staż pracy – 84,1% ogółu, ponadto przeważały wśród nich osoby rejestrujące się po raz kolejny – 84,8% ogółu. Osoby rejestrujące się po raz pierwszy stanowiły 15,2% zarejestrowanych.

W 2017r. zarejestrowało się m.in.:

- 365 osób zwolnionych z przyczyn dotyczących zakładu pracy – 3,4% ogółu,
- 746 osób będących w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki (6,9% ogółu),
- 25 cudzoziemców (0,2% ogółu).

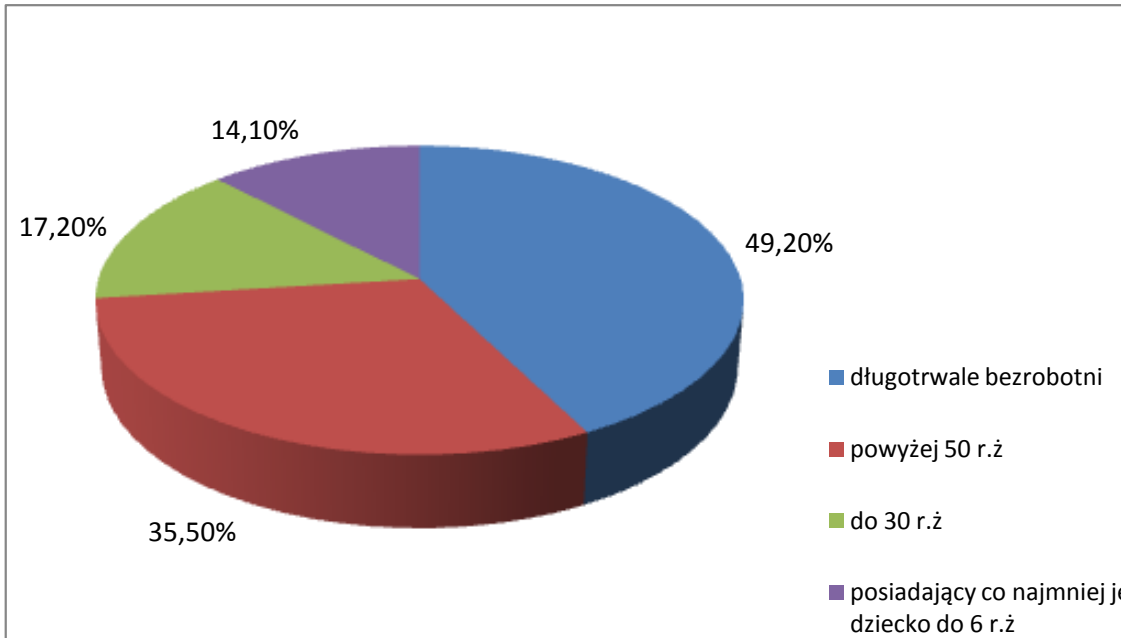
W 2017 r. z ewidencji wyłączonych zostało 12 579 bezrobotnych (w 2016r. – 15 164 osób).

Najczęstszym powodem wykreślenia z rejestrów było:

- podjęcie pracy – 5 723 osoby (w 2016r. – 6 927 osób),
- niepotwierdzenie gotowości do pracy – 3 054 osoby (w 2016r. – 3 815 osób),
- rozpoczęcie aktywnej formy w postaci szkolenia, stażu, prac społecznie użytecznych – 894 osoby (w 2016r. – 1 086 osób),
- odmowa bez uzasadnionej przyczyny przyjęcia propozycji odpowiedniej pracy lub innej formy pomocy – 621 osób (w 2016r. – 857 osób).
- dobrowolna rezygnacja ze statusu bezrobotnego – 711osób (w 2016r. – 766 osoby),
- osiągnięcie wieku emerytalnego – 392 osoby (w 2016r. – 138 osób).

W końcu 2017 roku bezrobotne kobiety stanowiły 54,6% ogółu zarejestrowanych z Częstochowy, natomiast bezrobotni mężczyźni 45,4%. Prawo do zasiłku posiadało 751 bezrobotnych (15,1% zarejestrowanych), w tym 411 kobiet.

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

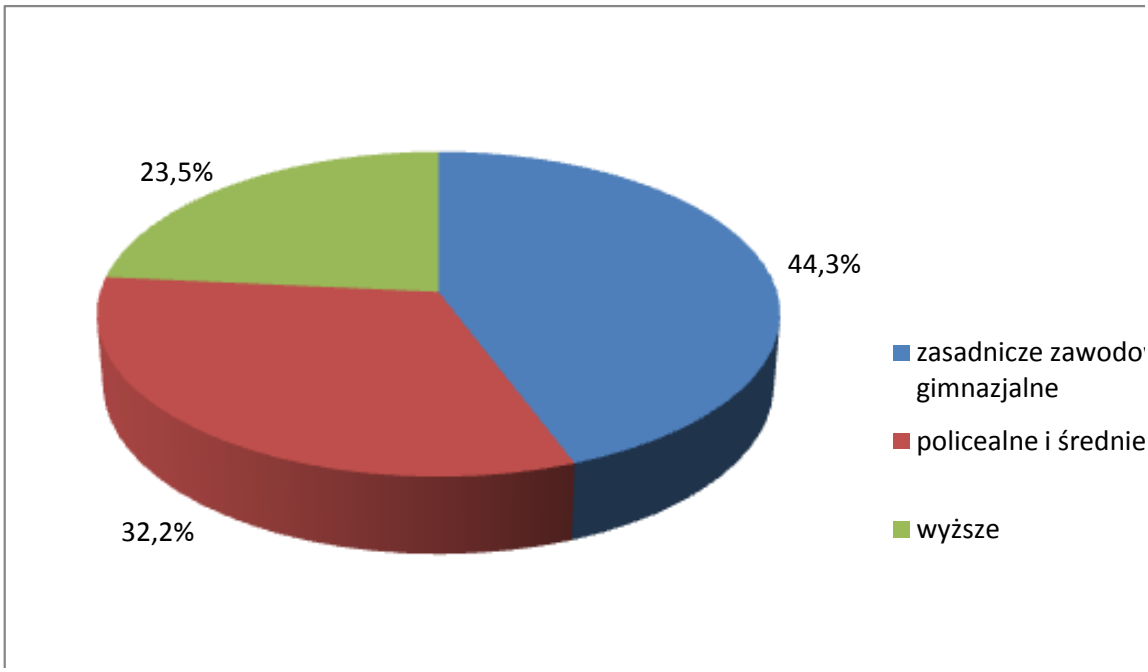


Źródło: Opracowanie własne PUP Częstochowa

Status osoby będącej w szczególnej sytuacji na rynku pracy posiadało 4 008 bezrobotnych mieszkańców Częstochowy, co stanowiło 80,7% ogółu bezrobotnych z tego terenu (w 2016r. – 83,4%). Wśród zarejestrowanych bezrobotnych najliczniejszymi grupami osób w szczególnej sytuacji byli:

- długotrwale bezrobotni (2 445 osób – 49,2% ogółu),
- powyżej 50 roku życia (1 765 osób – 35,5% ogółu)
- do 30 roku życia (855 osób – 17,2% ogółu),
- posiadające co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia (700 osób – 14,1% ogółu).

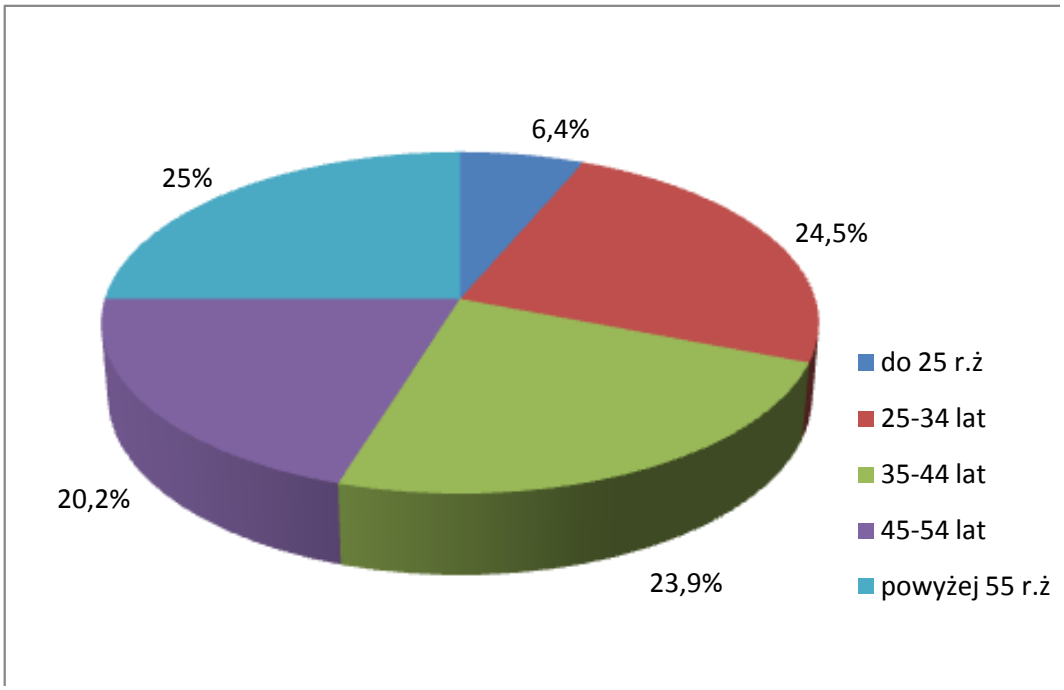
Wykres nr 3. Struktura osób bezrobotnych z miasta Częstochowy według wykształcenia



Źródło: Opracowanie własne PUP Częstochowa

Na koniec grudnia 2017r. 44,3% bezrobotnych z miasta Częstochowy posiadało wykształcenie zasadnicze zawodowe lub gimnazjalne, 32,2% zarejestrowanych legitymowało się wykształceniem policealnym i średnim, a odsetek osób z wykształceniem wyższym wyniósł 23,5%.

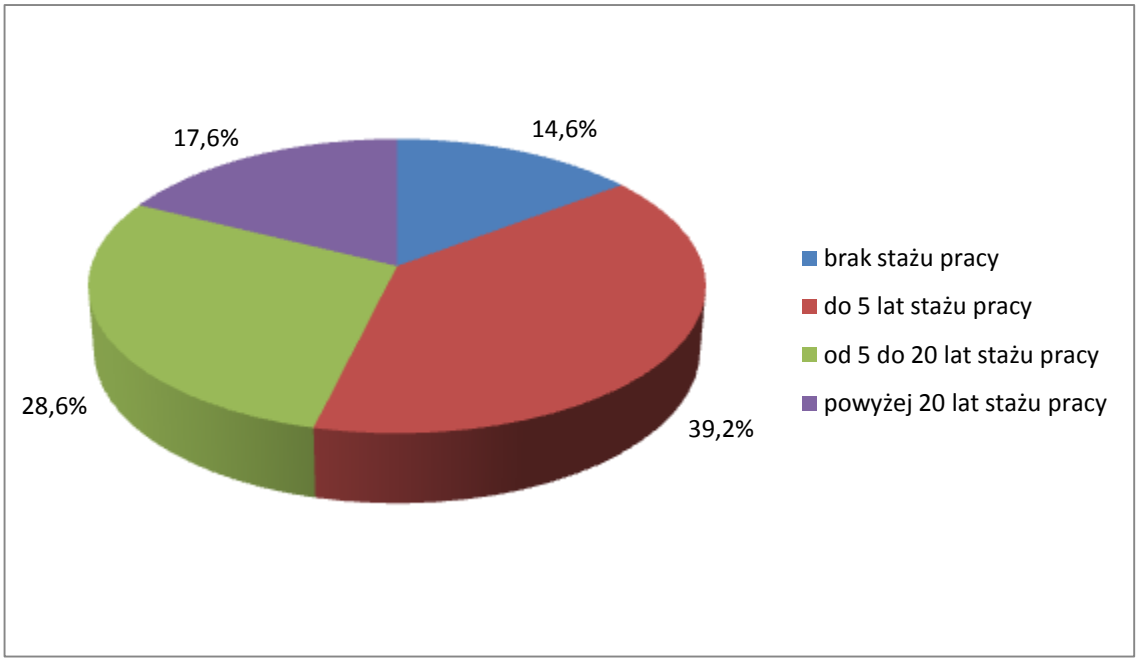
Wykres nr 4. Struktura osób bezrobotnych z miasta Częstochowy według wieku



Źródło: Opracowanie własne PUP Częstochowa

Wśród zarejestrowanych przeważały osoby w wieku od 25 do 34 lat (24,5% ogółu) oraz od 35 do 44 lat (23,9% ogółu). Osoby młode do 25 roku życia stanowiły 6,4% ogółu. Udział osób powyżej 55 roku życia wynosił 25% ogółu , a w wieku od 45 do 54 lat (20,2% ogółu).

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



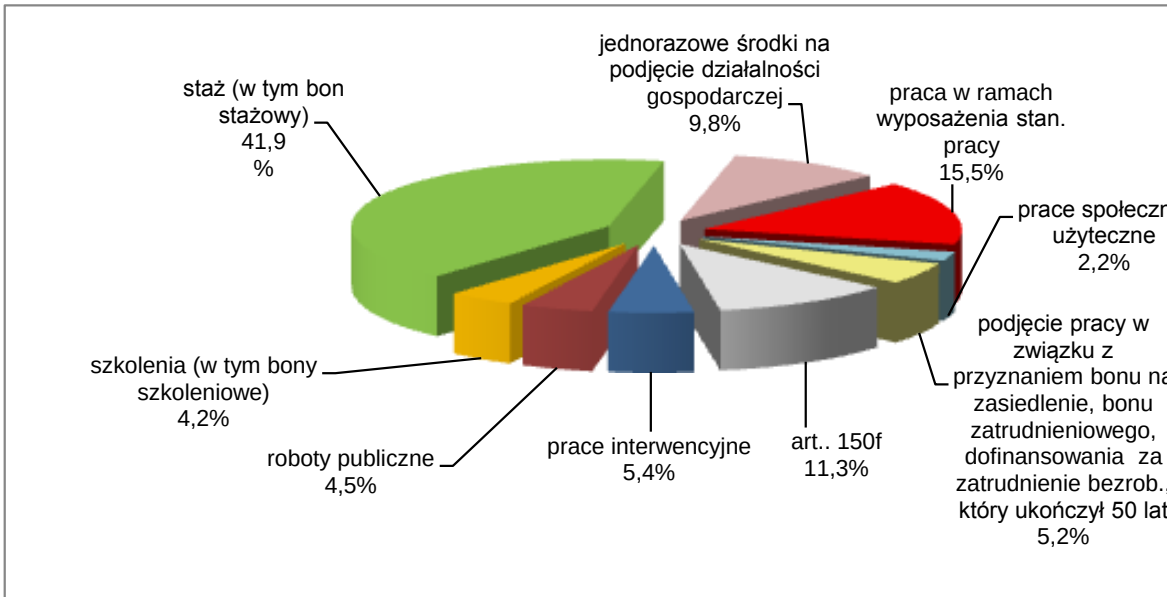
Źródło: Opracowanie własne PUP Częstochowa

Z analizy długości stażu pracy zarejestrowanych bezrobotnych wynika, że 39,2% bezrobotnych z Częstochowy posiadało staż pracy krótszy niż 5 lat, 28,6% bezrobotnych legitymowało się stażem pracy od 5 do 20 lat, a bezrobotni z ponad 20-letnim doświadczeniem zawodowym stanowili 17,6% ogółu bezrobotnych. Osoby bez żadnego stażu pracy stanowiły 14,6% bezrobotnych.

W końcu 2017r. 35,9% bezrobotnych z Częstochowy pozostawało bez pracy dłużej niż 12 miesięcy (w 2016r. – 39,2%), w tym 61,4% to osoby pozostające w rejestrze PUP dłużej niż 2 lata (w 2016r. – 63,4%).

W 2017r. pracodawcy z terenu Częstochowy zgłosili 12 531 miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej (w 2016r. – 5 935 miejsc pracy). Z sektora publicznego wpłynęło 606 ofert pracy (4,8% ogółu), z sektora prywatnego – 11 925 (95,2%). Miejsca subsydiowane – 2 306 (w tym stażu i prac społecznie użytecznych) stanowiły 18,4% ogółu zgłoszonych miejsc pracy z Częstochowy. Dla osób niepełnosprawnych pracodawcy zgłosili 368 wolnych miejsc pracy.

Wykres nr 6. Udział procentowy bezrobotnych z miasta Częstochowy w aktywnych formach przeciwdziałania bezrobociu w 2017 roku



Źródło: Opracowanie własne PUP Częstochowa

Aktywizacją zawodową objętych zostało w roku sprawozdawczym 1 852 bezrobotnych mieszkańców Częstochowy (w 2016r. - 2 315 osób), którzy skorzystali z:

- prac interwencyjnych –5,4 % tj. 99 osób (w 2016r. - 149 osób),
- robót publicznych – 4,5% tj. 84 osoby (w 2016r. – 109 osób),
- stażu (w tym ramach bonu stażowego) – 41,9% tj.775 osób (w 2016r. – 813 osób),
- szkoleń (w tym w ramach bonu szkoleniowego) – 4,2% tj.78 osób (w 2016r. – 206 osób),
- jednorazowych środków na podjęcie działalności gospodarczej – 9,8% tj.181 osób (w 2016r. – 238 osób),
- zatrudnienia w ramach refundacji kosztów wyposażenia lub doposażenia stanowiska pracy – 15,5% tj. 287 osób (w 2016r. – 367 osób) ,
- podjęcia pracy w związku z przyznaniem: bonu na zasiedlenie, bonu zatrudnieniowego, dofinansowania wynagrodzenia za zatrudnienie bezrobotnego, który ukończył 50 lat – 5,2% tj. 97 osób (w 2016r. – 134 osoby),
- prac społecznie użytecznych – 2,2% tj. 41 osób (w 2016r. – 67 osób),

– podjęcia pracy w ramach refundacji części kosztów poniesionych na wynagrodzenia, nagrody oraz składki na ubezpieczenia społeczne skierowanego bezrobotnego do 30 roku życia (art. 150f) oraz zatrudnienie wspierane – 11,3% tj. 210 osób (w 2016r. – 232 osoby).

Tabela nr 1. Bezrobotni w 2017 roku według wielkich grup zawodów

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale
		Napływ w okresie	Odpływ w okresie	Stan na koniec okresu	Stan na koniec okresu	Udział w % do ogółem bezrobotnych	Stan na koniec okresu
0	SIŁY ZBROJNE	4	4	2	0	0,00	0
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	289	318	150	1	0,67	56
2	SPECJALIŚCI	1536	1780	615	65	10,57	266
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	877	1081	470	12	2,55	246
4	PRACOWNICY BIUROWI	726	838	391	6	1,53	202
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1924	2288	981	14	1,43	487
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	47	49	23	1	4,35	11
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1808	2284	813	3	0,37	418
8	OPERATORZY I MONTERY MASZYN I URZĄDZEŃ	730	853	310	0	0,00	126
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	1254	1449	574	2	0,35	272
	RAZEM	9195	10944	4329	104	2,40	2084

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

W końcu 2017 roku analiza bezrobotnych według wielkich grup zawodów wykazała, że największy napływ (1924 osób) nastąpił w grupie pracownicy usług i sprzedawcy. Na drugim miejscu plasuje się grupa robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – napływ (1808 osób) bezrobotnych. Natomiast największy odpływ nastąpił również w tych samych grupach: w grupie pracownicy usług i sprzedawcy (2288 osób) oraz w grupie robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (2284 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 10,57% z ogółu zarejestrowanych bezrobotnych w mieście Częstochowa w 2017 roku. Na kolejnym miejscu plasują się absolwenci z grupy rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, których udział procentowy do ogólnej liczby bezrobotnych wynosi 4,35%, a następnie grupa technicy i inny średni personel, tj. 2,55% do ogółu bezrobotnych.

Spośród osób długotrwale bezrobotnych według stanu na koniec 2017 roku największą liczbę stanowią pracownicy usług i sprzedawcy, tj. 487 osób. Dużą grupę, tj. 418 osób reprezentują robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy. Kolejne wielkie grupy zawodów, biorąc pod uwagę okres długotrwałego bezrobocia to: pracownicy wykonujący prace proste – 272 osoby, specjaliści – 266 osób, technicy i inny średni personel – 246 osób.

Tabela nr 2.Oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 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 struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		CBOP (PUP+OHP+EURES)	internet					Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	Poprzedni rok	
0	**SIŁY ZBROJNE**	0	0		0,00	2,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1	**KIEROWNICY**	51	392	7,84	0,00	168,25	66,92	2,51	37,33	1,10	-	-	0,03
2	**SPECJALIŚCI**	503	1406	44,33	27,83	738,33	237,08	3,11	43,25	1,16	-	-	0,13
3	**TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL**	1590	543	18,11	11,95	554,33	265,75	2,09	52,34	1,23	-	-	0,11
4	**PRACOWNICY BIUROWI**	1875	136	30,56	20,43	447,50	225,58	1,98	51,66	1,15	-	-	0,09
5	**PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY**	1432	461	35,34	21,37	1181,58	222,75	5,30	49,64	1,19	-	-	0,19
6	**ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY**	20	0	10,00	0,00	21,17	1,67	12,70	47,83	1,04	-	-	0,00
7	**ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY**	3928	179	8,66	2,83	1049,75	384,25	2,73	51,41	1,26	-	-	0,22
8	**OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ**	2677	120	3,74	1,16	353,67	382,08	0,93	40,65	1,17	równowaga	-	0,10
9	**PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE**	2446	94	10,87	5,19	660,33	317,67	2,08	47,39	1,16	-	-	0,13

Razem		14522	3331	15,85	8,87	x	x	x	x	x	x	x	x

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

W 2017 roku największy napływ ofert pracy zgłoszonych przez pracodawców do Powiatowego Urzędu Pracy w Częstochowie w wielkiej grupie zawodów dotyczył grupy robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, tj. 3 928 ofert. Nieco mniej, czyli 2 677 ofert zatrudnienia zostało zgłoszonych w grupie operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń. Na kolejnym miejscu najczęściej zgłaszane oferty występowały w grupie pracownicy wykonujący prace proste – 2 446 propozycji pracy a także pracownicy biurowi – 1 875 propozycji pracy. Pozostałe oferty pracy zostały zgłoszone w następujących grupach zawodów: technicy i inny średni personel oraz pracownicy usług i sprzedawcy.

Analizując napływ ofert pracy zamieszczanych w internecie można zaobserwować, iż pracodawcy najchętniej poszukują kandydatów do pracy w grupie zawodów: specjaliści – 1 406 ofert, technicy i inny średni personel – 543 oferty oraz pracownicy usług i sprzedawcy – 461 miejsc pracy.

Wśród zgłaszanych wakatów występowały także oferty subsydiowane. Biorąc pod uwagę przedstawione wyniki można zauważyć, iż największy odsetek ofert, tj. 44,33% było zgłaszanych w grupie specjaliści. Drugi pod względem liczebności odsetek ofert subsydiowanych występował w grupie pracownicy usług i sprzedawcy – 35,34%. Na kolejnym miejscu najczęściej zgłaszanymi miejscami subsydiowanymi były oferty dla pracowników biurowych – 30,56%.

Tabela nr 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	522
4110	Pracownicy obsługi biurowej	175
9112	Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	130
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	105
4321	Magazynierzy i pokrewni	78
7222	Ślusarze i pokrewni	76
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	75
5153	Gospodarze budynków	74
3322	Przedstawiciele handlowi	69
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	68
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	65
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	61
5141	Fryzjerzy	54
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	50
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	50
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	49
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	46
7536	Obuwnicy i pokrewni	46
5120	Kucharze	44
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	44

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Według stanu na koniec 2017 roku największą liczbę bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów skupiały grupy sprzedawców sklepowych (ekspedientów) – 522 osoby oraz pracowników obsługi biurowej – 175 osób, w przeciwieństwie do grupy kucharzy – 44 osoby bezrobotne i kierowców samochodów ciężarowych również 44 osoby bezrobotne.

Tabela nr 4. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	891
4110	Pracownicy obsługi biurowej	315
9112	Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	260
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	209
4321	Magazynierzy i pokrewni	198
5153	Gospodarze budynków	198
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	198
7222	Ślusarze i pokrewni	185
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	129
5120	Kucharze	124
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	123
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	119
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	108
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	106
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	105
7112	Murarze i pokrewni	103
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	103
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	100
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	100
3322	Przedstawiciele handlowi	96

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Na poziomie czterocyfrowego kodu wśród elementarnych grup zawodów największy napływ osób bezrobotnych w 2017 roku nastąpił w grupie sprzedawców sklepowych (ekspedientów) – 891 osób oraz pracowników obsługi biurowej – 315 osób. Z kolei najmniej liczebnymi grupami zarejestrowanymi w 2017 roku byli: kierowcy samochodów ciężarowych – 100 osób bezrobotnych oraz przedstawiciele handlowi – 96 osób bezrobotnych.

Tabela nr 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	100,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	100,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	100,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	100,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	100,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	100,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	100,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	100,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	100,00
3240	Technicy weterynarii	100,00
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	100,00
3355	Policjanci	100,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	100,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	100,00
4227	Ankieterzy	100,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	100,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	100,00
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	100,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	100,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	100,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	100,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	100,00
6111	Rolnicy upraw polowych	100,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	100,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	100,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	100,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	100,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	100,00
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	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
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	100,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczki	100,00

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Powyższe zestawienie ujęte w formie tabeli obrazuje 36 grup zawodowych charakteryzujących się najwyższym wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia w 2017 roku dla miasta Częstochowy.

Tabela nr 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	3,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	3,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	3,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	3,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	3,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	3,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	2,50
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2,50
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	2,40
3118	Kreślarze	2,33
3341	Kierownicy biura	2,33
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,29
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	2,25
4415	Pracownicy działów kadr	2,25

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 2017 roku były: kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych, specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni, położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, specjaliści do spraw public relations, kodowacze, korektorzy i pokrewni. Następnymi grupami zawodów o nieco niższym wskaźniku płynności były: technicy archiwiści i pokrewni, robotnicy leśni i pokrewni, specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr, pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, formierze, odlewniczy i pokrewni.

Biorąc pod uwagę powyższe dane można wnioskować, iż w wyżej przedstawionych grupach zawodów wyrejestrowano większą liczbę bezrobotnych niż zarejestrowano

w 2017 roku, co oznacza, że stan bezrobocia w tych grupach zmniejszył się.

Tabela nr 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2017 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0,00
4227	Ankieterzy	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	0,00
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0,20
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,33
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	0,33
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0,33
3256	Ratownicy medyczni	0,33
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0,33
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0,33

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Analizując grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności jest najmniejszy, czyli równy zeru, w 2017 roku można zauważyć, że wiodące grupy zawodów to: specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych, specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych, projektanci aplikacji sieciowych i multimediów, operatorzy urządzeń energetycznych, urzędnicy do spraw podatków, technicy sieci internetowych, ankieterzy, konduktorzy i pokrewni, uliczni sprzedawcy żywności oraz rolnicy upraw polowych. 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 wyznaczane są w oparciu o następujące mierniki:

- wskaźnik dostępności ofert pracy – informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zwodów; 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 2017 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	**Elementarna grupa zawodów**	**Liczba dostępnych ofert pracy**	**Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)**	**Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)**
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	6	0,00	0,00
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	2		0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	1	14,29	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	7,14	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	1		0,00
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	0,00	0,00

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Zawodami maksymalnie deficytowymi na poziomie czterocyfrowego kodu zawodu są: specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani (kod zawodu 2529), diagności laboratoryjni specjaliści (kod zawodu 2272), pielęgniarki z tytułem specjalisty (kod zawodu 2222), pracownicy wykonujący dorywcze prace proste (kod zawodu 9622), farmaceuci specjaliści (kod zawodu 2282) oraz szlifierze narzędzi i polerowacze metali (kod zawodu 7224). 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 2017 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 (%)
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0,50	30,50	0,02			0,00	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0,58	11,17	0,05	0,00		0,00	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	8,58	105,17	0,08	28,57	1,14	12,90	3,23
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0,25	2,00	0,13		1,00		0,00
2514	Programiści aplikacji	2,33	13,50	0,17	0,00	1,00	0,00	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0,33	1,92	0,17		1,00	18,18	18,18
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2,92	12,83	0,23	0,00	1,43	0,00	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0,50	2,17	0,23	0,00	2,00		0,00
7124	Monterzy izolacji	1,50	4,50	0,33		1,25	1,85	1,85
7534	Tapicerzy i pokrewni	6,92	19,25	0,36	0,00	1,15	0,46	0,46
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	4,83	11,58	0,42	16,67	1,00	14,29	14,29
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	3,83	9,17	0,42	33,33	1,27	2,73	1,82
3211	Operatorzy aparatury medycznej	0,50	1,00	0,50		1,00		0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0,92	1,83	0,50	0,00	1,00	0,00	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	47,33	79,33	0,60	40,91	1,09	0,23	0,00

8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2,58	4,17	0,62	0,00	1,25	0,00	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	29,42	47,00	0,63	25,93	1,00	44,44	22,22
4321	Magazynierzy i pokrewni	82,42	120,75	0,68	37,18	1,08	10,85	4,48
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	7,58	10,83	0,70	40,00	1,00	100,00	80,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	4,00	5,67	0,71	0,00	2,00	0,00	0,00
5131	Kelnerzy	16,08	22,17	0,73	35,71	1,33	11,94	8,21
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	22,25	30,25	0,74	46,15	1,46	1,12	0,00
9612	Sortowacze odpadów	1,67	2,25	0,74	0,00	1,50	33,33	6,67
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0,58	0,75	0,78		2,00	33,33	11,11
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0,33	0,42	0,80			0,00	0,00

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Biorąc pod uwagę przedstawione dane można zauważyć, iż wśród elementarnych grup zawodów występują także zawody deficytowe, tj. pośrednicy pracy i zatrudnienia (kod zawodu 3333), robotnicy budowy dróg (kod zawodu 7116), operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni (kod zawodu 8160), kierownicy do spraw badań i rozwoju (kod zawodu 1223), programiści aplikacji (kod zawodu 2514), analitycy systemów komputerowych (kod zawodu 2511), monterzy sprzętu elektrycznego (kod zawodu 8212), inżynierowie telekomunikacji (kod zawodu 2153), monterzy izolacji (kod zawodu 7124), tapicerzy i pokrewni (kod zawodu 7534). Zawody deficytowe charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Podkreślenia wymaga fakt, iż w grupie pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni oferty subsydiowane stanowiły 100 % (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 2017 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	**Elementarna grupa zawodów**	**Średniomiesięczna liczba bezrobotnych**	**Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy**	**Wskaźnik dostepności ofert pracy**	**Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)**	**Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)**
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	3,33	3,67	0,91	4,55	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	20,42	20,25	1,01	1.83	0,46

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 2017 roku występującymi w elementarnych grupach zawodów były gońcy, bagażowi i pokrewni (kod zawodu 9621) oraz betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni (kod zawodu 7114). Biorąc pod uwagę aspekt ofert subsydiowanych widać wyraźnie, że pracodawcy zgłaszający wolne miejsca pracy dla ww. grup w niewielkim zakresie korzystają ze wsparcia finansowego przy ich zatrudnianiu.

2.3 Analiza zawodów nadwyżkowych

Tabela nr 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	**Elementarna grupa zawodów**	**Liczba bezrobotnych**
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	4
5112	Konduktorzy i pokrewni	2
6111	Rolnicy upraw polowych	2

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Na podstawie zgromadzonych danych można zauważyć, iż w mieście Częstochowa do zawodów maksymalnie nadwyżkowych należą: operatorzy sieci i systemów komputerowych (kod zawodu 3513), konduktorzy i pokrewni (kod zawodu 5112) oraz rolnicy upraw polowych (kod zawodu 6111). W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero.

Analizując maksymalną nadwyżkę w elementarnej grupie zawodów operatorzy sieci i systemów komputerowych brak ofert pracy może wynikać z faktu, iż firmy z branży informatycznej nie zgłaszają wakatów poprzez urząd pracy tylko prowadzą rekrutację w inny sposób. Dodatkowo na lokalnym rynku pracy branżę IT reprezentuje tylko kilka firm.

W przypadku kolejnej grupy zawodów tj. konduktorzy i pokrewni maksymalna nadwyżka może być spowodowana, tym że spółki PKP najczęściej poszukują kandydatów do pracy z polecenia znajomych.

Ostatnią grupą reprezentującą maksymalną nadwyżkę są rolnicy upraw polowych. Miejscem gdzie występuję ten zawód są prywatne gospodarstwa rolne. W związku z tym można wnioskować, iż osoby pracujące w tym charakterze świadczą pracę w tzw. „szarej strefie", stąd brak ofert pracy zgłaszanych do urzędu pracy.

Tabela nr 12. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 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 (%)**
2113	Chemicy	6,33	0,25	25,33	50,00	0,91	100,00	100,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i	14,58	1,92	7,61	60,00	0,90	42,86	42,86

	pokrewni							
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1,00	0,17	6,00	100,00	0,00	0,00	0,00
3232	Zaopatrzeniowcy	17,00	3,17	5,37	50,00	0,86	60,00	20,00
2166	Projektanci grafiki i multimediów	17,42	5,08	3,43	50,00	0,95	66,67	33,33
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	8,25	3,50	2,36	63,64	0,45	83,33	50,00
7322	Drukarze	7,92	5,25	1,51	50,00	0,83	11,11	3,17
2144	Inżynierowie mechanicy	13,00	9,33	1,39	53,33	0,91	66,67	66,67

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Spośród wielu grup elementarnych czterocyfrowego kodu, 8 z nich stanowiły zawody nadwyżkowe, tj. chemicy, technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni, operatorzy urządzeń energetycznych, zaopatrzeniowcy, projektanci grafiki i multimediów, konsultanci i inni pracownicy biur podróży, drukarze, inżynierowie mechanicy. 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 długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów do liczby bezrobotnych w grupie zawodów.*** Wśród czterocyfrowych elementarnych grup zawodów w 2017 roku w mieście Częstochowa najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia występował w grupie operatorzy urządzeń energetycznych, niższy wskaźnik dotyczył grupy konsultanci i inni pracownicy biur podróży.

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 urzędom 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 monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych w mieście Częstochowa za rok 2017 po raz pierwszy została przedstawiona strona podażowa rynku pracy.

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 uprawienia według wielkich grup zawodów w 2017 roku

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	51,92	Planowanie i organizacja pracy własnej	37,53
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	50,00	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	31,35
		Współpraca w zespole	50,00	Komunikacja ustna/ komunikatywność	20,41
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	49,36	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	19,13
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	46,79	Znajomość języków obcych	11,22
2	SPECJALIŚCI	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	48,51	Planowanie i organizacja pracy własnej	18,14
		Współpraca w zespole	46,62	Komunikacja ustna/ komunikatywność	16,28
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	45,21	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	12,78
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	44,58	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	12,30
		Znajomość języków obcych	41,92	Wywieranie wpływu	12,02

3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	37,37	Planowanie i organizacja pracy własnej	22,28
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	36,57	Wywieranie wpływu	18,97
		Współpraca w zespole	36,57	Komunikacja ustna/ komunikatywność	11,08
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	35,15	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,18
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	29,09	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	5,89
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	40,74	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	31,62
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	38,52	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	21,32
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	37,53	Wywieranie wpływu	11,76
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	34,81	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,88
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	29,38	Współpraca w zespole	5,27
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	37,24	Wywieranie wpływu	15,62
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	35,75	Komunikacja ustna/ komunikatywność	15,30
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	27,41	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,16
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	27,01	Planowanie i organizacja pracy własnej	5,65
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	26,71	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,69
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	37,50		
		Współpraca w zespole	33,33		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	29,17		

		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	25,00		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	20,83		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	29,52	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,32
		Współpraca w zespole	28,22	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	1,12
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	17,00	Znajomość języków obcych	1,12
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	16,41	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,56
		Planowanie i organizacja pracy własnej	16,41	Współpraca w zespole	0,56
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	33,54	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	23,33
		Współpraca w zespole	32,62	Współpraca w zespole	13,33
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	21,54	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,94
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	21,54	Znajomość języków obcych	0,83
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	20,92	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,00
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	30,64	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,12
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	27,78	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,52
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	17,51	Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,17
		Planowanie i organizacja pracy własnej	17,34	Współpraca w zespole	0,17
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	17,00		
0	SIŁY ZBROJNE	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	100,00		

		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	50,00		
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	50,00		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	50,00		
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	50,00		

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: planowanie i organizacja pracy własnej, zarządzanie ludźmi/przywództwo, komunikacja ustna/komunikatywność. W obrębie grup: specjaliści, technicy i inny średni personel, pracodawcy za najbardziej pożądaną umiejętność uznali planowanie i organizację pracy własnej. Firmy preferują wśród kandydatów z grupy pracownicy biurowi – obsługę, montaż i naprawę urządzeń technicznych oraz obsługę komputera i wykorzystanie internetu. Wśród pracowników usług i sprzedawców przedsiębiorcy za kluczowe uważają wywieranie wpływu oraz komunikację ustną/komunikatywność. Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna w ocenie pracodawców jest niezbędną umiejętnością do wykonywania pracy przez robotników przemysłowych i rzemieślników i pracowników wykonujących prace proste. W kolejnej wielkiej grupie zawodów, tj. operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń pożądana okazała się umiejętność obsługi, montażu i naprawy urządzeń technicznych.

Analizując stronę podażową rynku pracy można zauważyć, że w następujących grupach zawodów: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, specjaliści oraz technicy i inny średni personel umiejętność obsługi komputera i wykorzystanie internetu deklaruje najwyższy odsetek bezrobotnych. W obrębie grup: pracownicy biurowi, pracownicy usług i sprzedawcy oraz pracownicy wykonujący prace proste umiejętność współpracy w zespole posiada najwięcej osób bezrobotnych.

Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń oraz siły zbrojne to grupy zawodów, w których sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna jest umiejętnością najczęściej posiadaną przez osoby bezrobotne.

Tabel nr 14. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	4959	633	12,76%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	1197	447	37,34%
zasadnicze zawodowe	996	20	2,01%
średnie ogólnokształcące	463	121	26,13%
policealne i średnie zawodowe	1133	41	3,62%
wyższe	1170	4	0,34%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	234	17	7,26%
szkoła przysposabiająca do pracy	1	0	0,00%
technikum	293	32	10,92%
liceum ogólnokształcące	312	97	31,09%
liceum profilowane	3	2	66,67%
technikum uzupełniające	8	0	0,00%
liceum uzupełniające	16	3	18,75%
szkoła policealna	89	5	5,62%
wyższa	977	3	0,31%
brak danych źródłowych	3026	474	15,66%

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. 37,34% oraz średnim ogólnokształcącym, tj. 26,13%. 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. 312 osób, co stanowi 31,09%. 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 2017 roku

Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	**Nazwa**	
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0
2282	Farmaceuci specjaliści	0
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
2511	Analitycy systemów komputerowych	0
2514	Programiści aplikacji	0
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3211	Operatorzy aparatury medycznej	22
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0
4321	Magazynierzy i pokrewni	0
5131	Kelnerzy	10
7116	Robotnicy budowy dróg	0
7124	Monterzy izolacji	0
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0
7534	Tapicerzy i pokrewni	0
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	0
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	0
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0
9612	Sortowacze odpadów	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	**Nazwa**	
2113	Chemicy	0
2144	Inżynierowie mechanicy	0
2166	Projektanci grafiki i multimediów	0
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	15
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0
3323	Zaopatrzeniowcy	0
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	51
5112	Konduktorzy i pokrewni	0
6111	Rolnicy upraw polowych	0
7322	Drukarze	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	**Nazwa**	
7114	Betoniarze, betoniarze, zbrojarze i pokrewni	0
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Analizując liczbę uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku można zauważyć, że liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych kształcących się w dziedzinach: operatorzy aparatury medycznej oraz kelnerzy wskazują na zapotrzebowanie rynku pracy w tym sektorze. Liczba absolwentów nie zaspokaja całkowicie popytu na takich specjalistów.

Natomiast grupę zawodów nadwyżkowych stanowią konsultanci i inni pracownicy biur podróży oraz technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni. Nadwyżka w ww. grupach wynika z sytuacji lokalnego rynku pracy. W mieście Częstochowa można zauważyć stagnację w zakresie turystyki. Istniejące biura podróży nie zwiększają zatrudnienia, a nowe nie powstają. Podobna sytuacja jest w przypadku drugiej elementarnej grupy.

Grupa zawodów zrównoważonych, do których należą: betoniarze, betoniarze, zbrojarze i pokrewni oraz gońcy, bagażowi 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 2017 roku.

Tabela nr 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 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	444	181	11	6	2,48%	1.35%
szkoła przysposabiająca do pracy	45	0	0	0	0,00%	0,00%
technikum	1230	899	29	11	2,36%	0,89%
liceum ogólnokształcące	2255	0	20	7	0,89%	0,31%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	0	0	2	0		
szkoła policealna	1279	727	9	6	0,70%	0,47%

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

W czerwcu 2016 roku ukończyło szkołę 5 253 absolwentów. Wśród nich 28,3% zdało egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe uzyskując tytuł zawodowy. Na koniec grudnia 2016 roku w rejestrze osób bezrobotnych figurowało 71 bezrobotnych absolwentów. Natomiast na koniec maja 2017 roku ich liczba zmniejszyła się o 41 osób i jej stan wynosił 30 bezrobotnych absolwentów.

Z analizy danych przedstawionych w powyższej tabeli wynika, że wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów jest najniższy na poziomie szkoły policealnej. Jedynie 9 absolwentów szkoły policealnej na koniec grudnia 2016 roku zarejestrowało się w PUP w Częstochowie, co stanowi 0,70% ogółu bezrobotnych wśród absolwentów. Może to

wynikać z faktu, iż absolwenci kończący szkołę policealną nie mają problemów ze znalezieniem pracy. W związku z powyższym nie odczuwają potrzeby rejestracji w urzędzie pracy. 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 2017 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			7	
szkoła przysposabiająca do pracy	23		0	
technikum	1068	730	20	1,87%
liceum ogólnokształcące	2181		17	0,78%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna	958	450	6	0,63%

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

W czerwcu 2017 roku w mieście Częstochowa szkołę ukończyło 4 230 absolwentów. W porównaniu z analogicznym okresem roku poprzedniego nastąpił spadek liczby absolwentów o 1 023 osoby. Z danych zawartych w powyższej tabeli można wnioskować, że wskaźnik frakcji był najniższy wśród bezrobotnych absolwentów szkoły policealnej na koniec grudnia 2017 roku i wyniósł 0,63%.

Największy odsetek bezrobotnych absolwentów na koniec grudnia 2017 roku wystąpił w grupie osób młodych kończących technikum.

5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

Powiatowy Urząd Pracy w Częstochowie przeprowadził w 2017 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 334 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 urzędom pracy. Badanie zostało przeprowadzone w formie wywiadu telefonicznego przez doradców klienta PUP Częstochowa. W rezultacie 183 podmioty z miasta Częstochowy udzieliły odpowiedzi na pytania ankietowe, co stanowi 54,8% ogółu badanych. W porównaniu do roku 2016 większość pracodawców wzięła udział w badaniu i udzieliła rzetelnych odpowiedzi, dających obraz obecnej sytuacji na lokalnym rynku pracy.

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

WZ=(P/S – N/S) *100

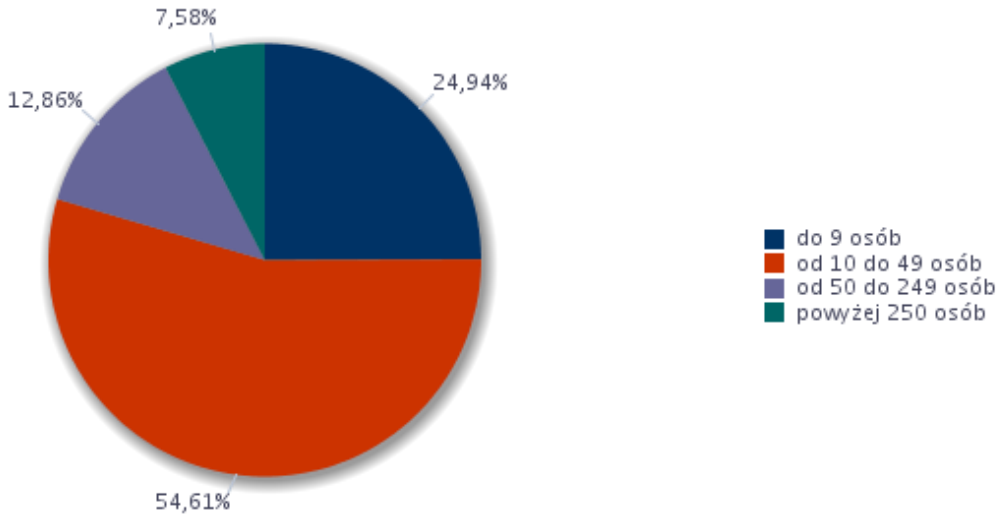
WZ – wskaźnik netto
P – liczba odpowiedzi pozytywnych
N – liczba odpowiedzi negatywnych
S – liczba obserwacji

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

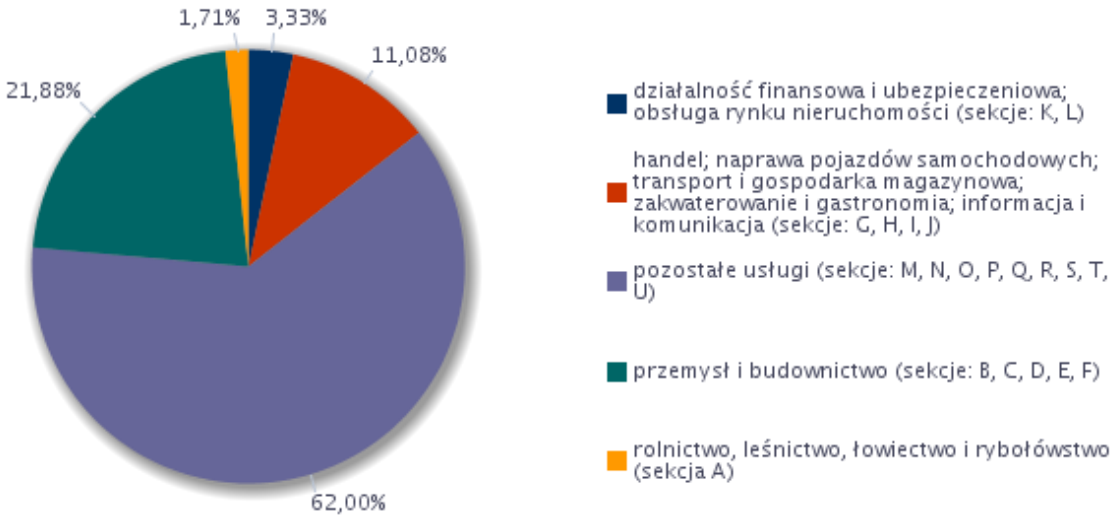


Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Wśród przebadanych przedsiębiorstw największy odsetek stanowiły podmioty zatrudniające od 10 do 49 osób (54,61%) oraz podmioty, w których pracuje do 9 osób (24,94%). Najmniej liczne były z kolei firmy o poziomie zatrudnienia powyżej 250 pracowników (7,58%).

Na podstawie przedstawionych wyników można wywnioskować, że na lokalnym rynku pracy dominują średnie i małe podmioty gospodarcze uwzględniając liczbę zatrudnionych.

Wykres nr 8. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności

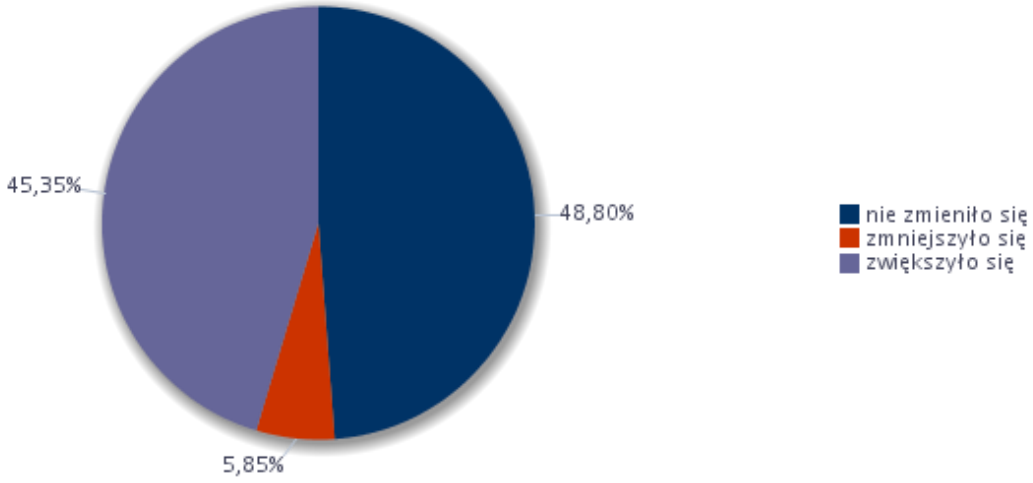


Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

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) – 62%. Dużo mniej liczną jednostką, stanowiącą 21,88% reprezentowała branża związana z przemysłem i budownictwem (sekcje: B, C, D, E, F). Kolejne grupy to: przedsiębiorcy zajmujący się handlem, naprawą pojazdów samochodowych, transportem i gospodarką magazynową, zakwaterowaniem i gastronomią, informacją i komunikacją (sekcje: G, H, I, D) – 11,08% i działalność finansowa i ubezpieczeniowa oraz obsługa rynku nieruchomości (sekcje: K, L) – 3,33%. Najmniejszy odsetek stanowiły firmy prowadzące działalność w zakresie rolnictwa, leśnictwa, łowiectwa i rybołówstwa (sekcja A) – 1,71%.
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

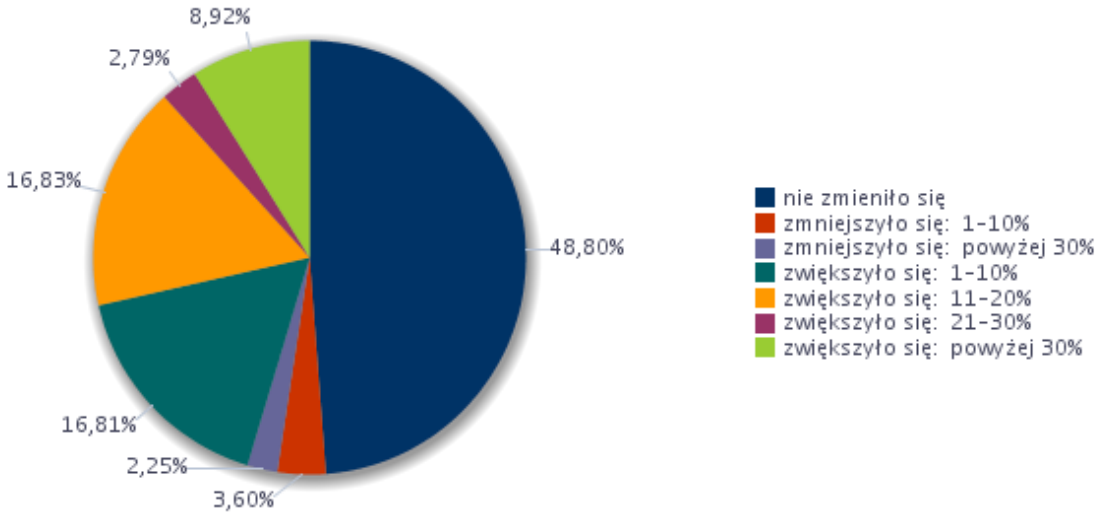
Wykres nr 9. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Wyniki przeprowadzonych badań wskazują na korzystną sytuację na rynku pracy. Wśród badanych przedsiębiorców 48,8% potwierdziło stabilne zatrudnienie, a w przypadku 45,35% pracodawców nastąpiło zwiększenie liczby pracowników. O dobrej koniunkturze na lokalnym rynku pracy świadczyć może niski odsetek pracodawców – 5,85%, którzy zmuszeni byli do redukcji etatów w swoich firmach.

Wykres nr 10. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku



Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Z przedstawionych danych wynika, że niemalże 50% ankietowanych firm w mieście Częstochowa w 2017 roku zadeklarowała brak zmian w poziomie zatrudnienia. Spośród przebadanych najwięcej, tj. 16,83% przedsiębiorstw zwiększyło zatrudnienie o 11-20%, nieco mniej bo 16,81% podmiotów zwiększyło zatrudnienie o 1-10%, a w 8,9% przedsiębiorstwach nastąpił wzrost zatrudnienia więcej niż 30%. Niemniej jednak nastąpiła także redukcja zatrudnienia w firmach. Były to spadki w zakresach: 1-10%, oraz powyżej 30% zatrudnionych.

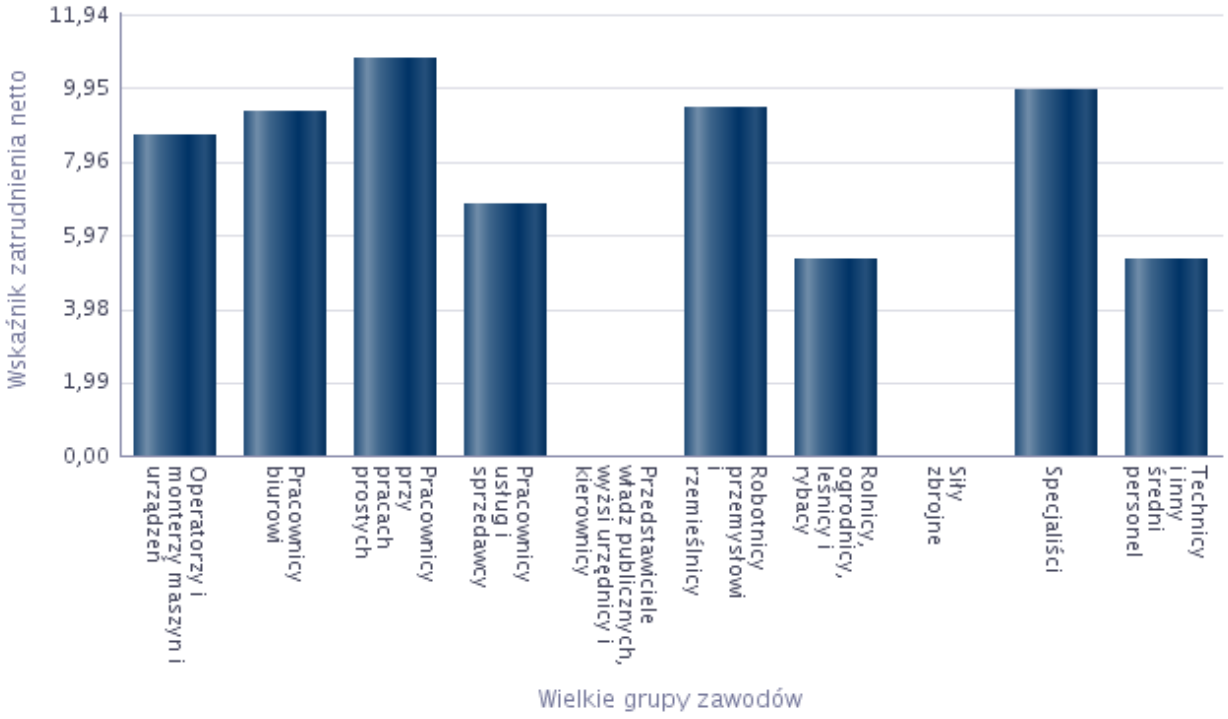
Wskaźnik zatrudnienia netto w 2017 roku na podstawie udzielonych odpowiedzi w badaniu kwestionariuszowym wyniósł ogółem **39,50.** Dla porównania w roku 2016 wynosił **39,25** i jego wzrost o 0,25 punktu oznacza, że sytuacja na lokalnym rynku pracy w zasadzie nie uległa zmianie, w dalszym ciągu jest ona korzystna. Podmioty nadal zwiększają zatrudnienie lub utrzymują je na stabilnym poziomie.

Tabela nr 18. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	8,66
Pracownicy biurowi	9,29
Pracownicy przy pracach prostych	10,76
Pracownicy usług i sprzedawcy	6,82
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	9,40
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	5,34
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	9,90
Technicy i inny średni personel	5,34

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Wykres nr 11. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku



Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Dokonując analizy wskaźnika zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku najkorzystniejszą zmianę sytuacji na rynku pracy można dostrzec w grupie pracowników przy pracach prostych (wartość wskaźnika 10,76). Dodatnie wartości odnotowano w grupach zawodów: specjaliści (9,90), robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (9,40), pracownicy biurowi (9,29), operatorzy maszyn i urządzeń (8,66). Wartość wskaźnika równa 0,00 dotyczy następujących grup: przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy oraz siły zbrojne co oznacza, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie, co obrazują wyniki w tabeli nr 18 i na wykresie nr 11.

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

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Asystent nauczyciela w szkole	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,54%
	dodatkowe uprawnienia	2,54%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,54%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,54%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	2,54%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,54%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,54%
	znajomość języków obcych	0,00%
Cukiernik*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,54%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	3,71%
	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	2,54%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	2,54%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	2,54%
	wywieranie wpływu	2,54%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,54%
	znajomość języków obcych	0,00%
Fizjoterapeuta	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%

	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Górnik eksploatacji podziemnej*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	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%
Kelner*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	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	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	4,74%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	1,51%
Logopeda	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Mechanik samochodów osobowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%

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

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

	wniosków	
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogrodnik terenów zieleni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,96%
	dodatkowe uprawnienia	2,96%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,96%
	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	2,96%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,96%
	wyuczony zawód	2,96%
	wywieranie wpływu	2,96%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,96%
	znajomość języków obcych	0,00%
Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%

	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	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%
Operator wtryskarki	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	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	0,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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%
Portier	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
Portier	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	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	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	3,13%
	wywieranie wpływu	3,13%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,13%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni 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	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%

	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pozostałe pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i podobne	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,96%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,96%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	2,96%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	2,96%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,96%
	wyuczony zawód	2,96%

	wywieranie wpływu	2,96%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,96%
	znajomość języków obcych	2,96%
Pracownik ochrony fizycznej	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	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pracownik prac dorywczych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Psycholog	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%

	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Recepcjonista	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	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Rejestratorka medyczna	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	0,00%
	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%
Serwisant sprzętu komputerowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%

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

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

	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik prac biurowych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	1,75%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,87%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
Technik prac biurowych*	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,62%
	współpraca w zespole	2,62%
	wykonywanie obliczeń	2,62%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,38%
	wyuczony zawód	1,75%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Terapeuta zajęciowy*	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	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%

	znajomość języków obcych	0,00%
Ślusarz*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	3,71%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,54%
	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%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,19%
	dodatkowe uprawnienia	3,44%
	doświadczenie zawodowe	5,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,79%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,39%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,12%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,02%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,45%
	współpraca w zespole	5,94%
	wykonywanie obliczeń	3,86%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,52%
	wyuczony zawód	4,42%
	wywieranie wpływu	2,14%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,03%
	znajomość języków obcych	1,27%

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Powyższa tabela zawiera zestawienie zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników w 2017 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

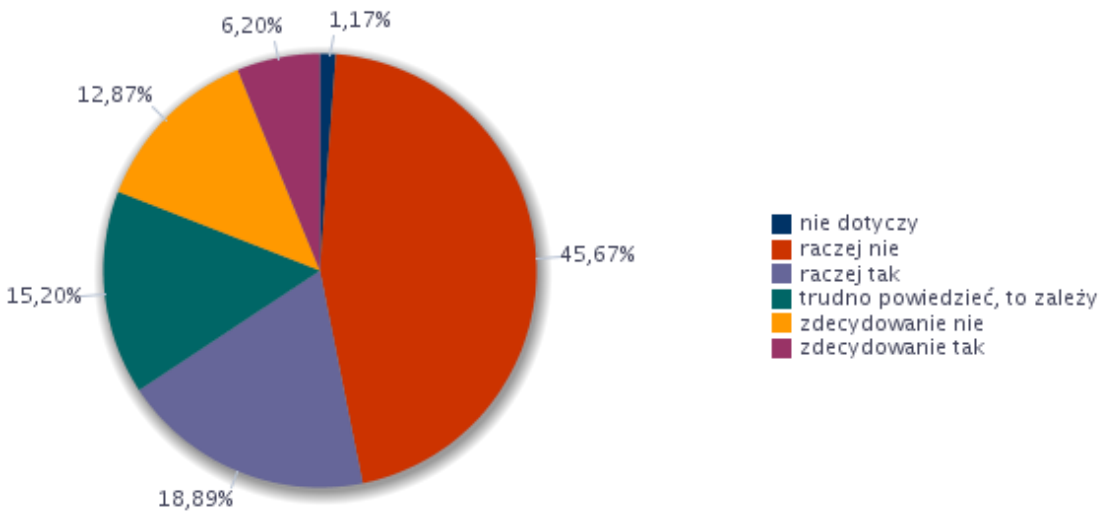
Zawód	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)	Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)	Dobrze vs. źle
Asystent nauczyciela w szkole	100,00%	0,00%	100,00%
Cukiernik*	100,00%	0,00%	100,00%
Fizjoterapeuta	100,00%	0,00%	100,00%
Górnik eksploatacji podziemnej*	100,00%	0,00%	100,00%
Kelner*	100,00%	0,00%	100,00%
Księgowy	100,00%	0,00%	100,00%
Logopeda	100,00%	0,00%	100,00%
Mechanik samochodów osobowych	0,00%	0,00%	0,00%
Menedżer produktu (product manager)	100,00%	0,00%	100,00%
Monter konstrukcji stalowych	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel języka polskiego	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel matematyki	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	100,00%	0,00%	100,00%
Ogrodnik terenów zieleni	52,63%	0,00%	52,63%
Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla	100,00%	0,00%	100,00%
Operator wtryskarki	100,00%	0,00%	100,00%
Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	0,00%	0,00%	0,00%
Portier	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	50,00%	0,00%	50,00%
Pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostałe pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i podobne	100,00%	0,00%	100,00%
Pracownik ochrony fizycznej	100,00%	0,00%	100,00%
Pracownik prac dorywczych	100,00%	0,00%	100,00%
Psycholog	100,00%	0,00%	100,00%
Recepcjonista	0,00%	0,00%	0,00%
Rejestratorka medyczna	100,00%	0,00%	100,00%
Serwisant sprzętu komputerowego	100,00%	0,00%	100,00%

Specjalista do spraw kadr	100,00%	0,00%	100,00%
Specjalista do spraw logistyki	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca*	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzątaczka biurowa	0,00%	0,00%	0,00%
Technik organizacji produkcji	100,00%	0,00%	100,00%
Technik prac biurowych*	86,01%	0,00%	86,01%
Terapeuta zajęciowy*	0,00%	0,00%	0,00%
Ślusarz*	100,00%	0,00%	100,00%

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Analizie poddano także ocenę przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w 2017 roku. Najwyżej przedsiębiorcy ocenili przygotowanie do pracy osób w zawodach: asystent nauczyciela w szkole, cukiernik, fizjoterapeuta, górnik eksploatacji podziemnej, kelner, księgowy, logopeda, menedżer produktu (product manager), monter konstrukcji stalowych, nauczyciel języka polskiego, nauczyciel matematyki, nauczyciel przedszkola, nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej, operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla, operator wtryskarki, portier, pozostali monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju, pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości, pozostałe pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i podobne, pracownik ochrony fizycznej, pracownik prac dorywczych, psycholog, rejestratorka medyczna, serwisant sprzętu komputerowego, specjalista do spraw kadr, specjalista do spraw logistyki, sprzedawca, technik organizacji produkcji, ślusarz. W przeciwieństwie do roku 2016 pracodawcy nie wystawili kandydatom do pracy oceny negatywnej w zakresie przygotowania ich do wykonywania pracy w danym zawodzie. Natomiast w przypadku następujących zawodów: ogrodnik terenów zieleni, pozostali pracownicy obsługi biurowej oraz technik prac biurowych pracodawcy nie byli w pełni zadowoleni z przygotowania kandydatów do pracy w tych zawodach.

Wykres nr 12. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku



Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Prawie 46% pracodawców deklarowało, że w 2017 roku raczej nie miało problemów z pozyskiwaniem nowych pracowników. Zdecydowany brak problemów potwierdziło 12,87% firm. Trudności ze znalezieniem pracowników według odpowiedzi pracodawców miało 18,89% przedsiębiorstw. W przypadku 15,20% podmiotów wystąpiły trudności z udzieleniem jednoznacznej 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”**	
Hydraulicy i monterzy rurociągów	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	4
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	8
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	3
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	4
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	5
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	3
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	3
	współpraca w zespole	0,00%	9
	wykonywanie obliczeń	0,00%	5
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	3
	wywieranie wpływu	0,00%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	3
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kartografowie i geodeci	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna /	0,00%	1

	komunikatywność		
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kelnerzy	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	4
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	4
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	5
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	4
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	3
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	5
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	3
	wywieranie wpływu	0,00%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	1
Kierowcy samochodów ciężarowych	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	5
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	7
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	8

	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	10
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	7
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	7
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	1
	współpraca w zespole	0,00%	13
	wykonywanie obliczeń	0,00%	6
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	7
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	4
	znajomość języków obcych	0,00%	3
Konstruktorzy i krojczowie odzieży	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	3
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	1
	współpraca w zespole	7,69%	4
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	3
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	4
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	3
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	1
Kucharze	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	9

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	6
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	7
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	6
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	4
	współpraca w zespole	0,00%	12
	wykonywanie obliczeń	0,00%	3
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	3
	wywieranie wpływu	0,00%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
	znajomość języków obcych	0,00%	3
Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	1
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	2
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	1
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi /	0,00%	0

	przywództwo		
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	13
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	15
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	9
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	11
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	15
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	13
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	1
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	9
	współpraca w zespole	0,00%	14
	wykonywanie obliczeń	0,00%	4
	wywieranie wpływu	0,00%	4
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	7
	znajomość języków obcych	0,00%	6
Nauczyciele kształcenia zawodowego	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie	0,00%	0

	obliczeń		
	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
Nauczyciele szkół podstawowych	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	5
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	5
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	3
	współpraca w zespole	7,69%	5
	znajomość języków obcych	7,69%	3
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	4
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	4
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	5
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	4
	wywieranie wpływu	0,00%	2
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
Ogrodnicy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	4
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	4
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	4
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	7
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	1
	sprawność psychofizyczna i	7,69%	5

	psychomotoryczna		
	współpraca w zespole	7,69%	7
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	2
	wywieranie wpływu	7,69%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	1
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	2
Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	6,31%	0
	współpraca w zespole	3,70%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,78%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	2,78%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,68%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,07%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,07%	0
	znajomość języków obcych	1,21%	0
	wywieranie wpływu	0,52%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,52%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,33%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,33%	0
	wykonywanie obliczeń	0,33%	0
Operatorzy maszyn do szycia	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	1
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	7
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	4
	współpraca w zespole	7,69%	11

	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	6
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	7
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	7
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	5
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	3
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
	znajomość języków obcych	0,00%	2
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	1
	współpraca w zespole	7,69%	5
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	2
	wywieranie wpływu	7,69%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	1
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	4
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	3
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	1
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pracownicy obsługi biurowej	komunikacja ustna / komunikatywność	4,37%	162
	planowanie i organizacja pracy	4,37%	150

	własnej		
	współpraca w zespole	4,37%	198
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,37%	114
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,32%	102
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,05%	192
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,05%	84
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	174
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	3
	wykonywanie obliczeń	0,00%	78
	wywieranie wpływu	0,00%	39
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	51
	znajomość języków obcych	0,00%	63
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	13
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	13
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	9
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	6
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	9
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	8
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	11
	współpraca w zespole	0,00%	17
	wykonywanie obliczeń	0,00%	5
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	7
	wywieranie wpływu	0,00%	3
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	7

	znajomość języków obcych	0,00%	6
Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	1
	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 reklamy i marketingu	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	42
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,85%	48
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,85%	58
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,85%	6
	planowanie i organizacja pracy własnej	3,85%	50
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,85%	36
	wykonywanie obliczeń	3,85%	14
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,85%	34
	wywieranie wpływu	3,85%	20
	zarządzanie ludźmi /	3,85%	34

	przywództwo		
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	50
	współpraca w zespole	0,00%	56
	znajomość języków obcych	0,00%	18
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	122
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	155
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	127
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	120
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	66
	współpraca w zespole	7,69%	183
	wykonywanie obliczeń	7,69%	44
	znajomość języków obcych	7,69%	28
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	13
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	75
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	77
	wywieranie wpływu	0,00%	31
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	42
Technicy mechanicy	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	3
	współpraca w zespole	7,69%	6
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	6
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	3
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność,	0,00%	3

	kreatywność		
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	3
	wykonywanie obliczeń	0,00%	2
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	1
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	1
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	2
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	2
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	2
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	2
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	2
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	2
	współpraca w zespole	0,00%	2
	wykonywanie obliczeń	0,00%	1
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	2
	wywieranie wpływu	0,00%	2
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	2
	znajomość języków obcych	0,00%	1

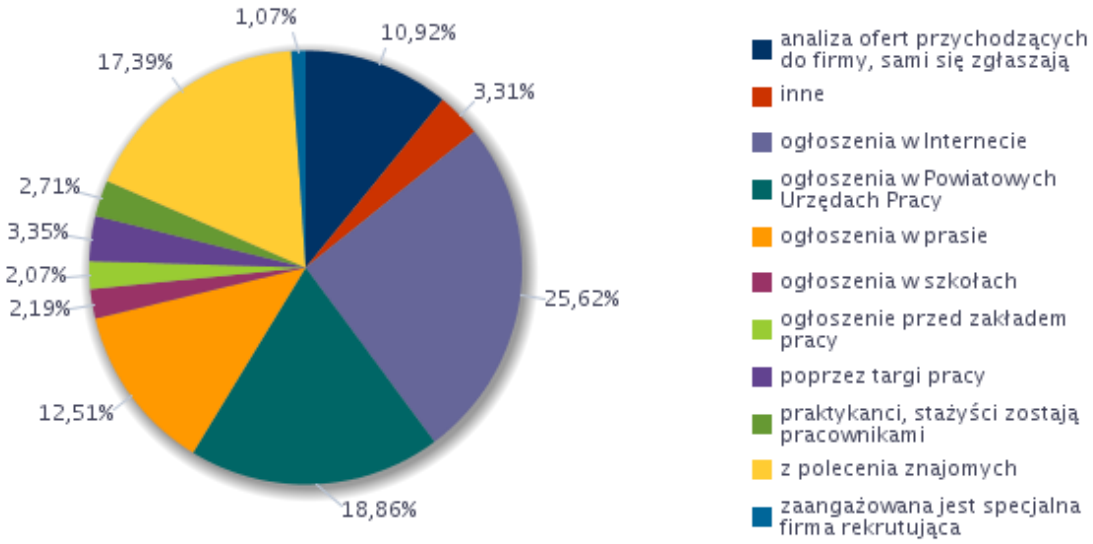
Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

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: ogrodnicy, piekarze, cukiernicy i pokrewni, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni, nauczyciele szkół podstawowych, konstruktorzy i krojczowie

odzieży, operatorzy maszyn do szycia, specjaliści do spraw reklamy i marketingu, pracownicy obsługi biurowej.

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 takie jak: kelnerzy, kucharze, pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani, średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany 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 25% ankietowanych. Nieco mniej, tj.18,86% respondentów zabezpiecza swoje potrzeby korzystając z usług pośrednictwa powiatowego urzędu pracy. Ponad 17% ankietowanych pozyskuje pracowników wykorzystując sieć kontaktów tzw. kadrowe networking.

Na podstawie analizy wyników można zauważyć, że najpopularniejszą formą rekrutacji są ogłoszenia zamieszczane 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 tego spspobu poszukiwania nowych pracowników są niskie koszty, uproszczona rekrutacja oraz oszczędność czasu. Wielu pracodawców korzysta też jednak z ogłoszeń zamieszczanych w powiatowych urzędach pracy. Niewątpliwie dużą rolę w tej kwestii odgrywa zapewne tutaj możliwość korzystania z szerokiej gamy subsydiów adresowanych do pracodawców. Ponadto wybór odpowiedniej formy pomocy oraz profesjonalnej rekrutacji możliwy jest dzięki wysoko wykwalifikowanej kadrze specjalistów. Urzędy pracy dysponują również ogromną bazą danych osób bezrobotnych, która zwiększa prawdopodobieństwo wyboru odpowiedniego kandydata. Poza tym, usługi świadczone przez publiczne służby zatrudnienia są nieodpłatne. Sieć kontaktów czyli networking jest również popularnym sposobem zdobywania pracowników. Polecenie przez pracownika firmy osoby do pracy stanowi pewnego rodzaju gwarancje zatrudnienia odpowiedniego kandydata.

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

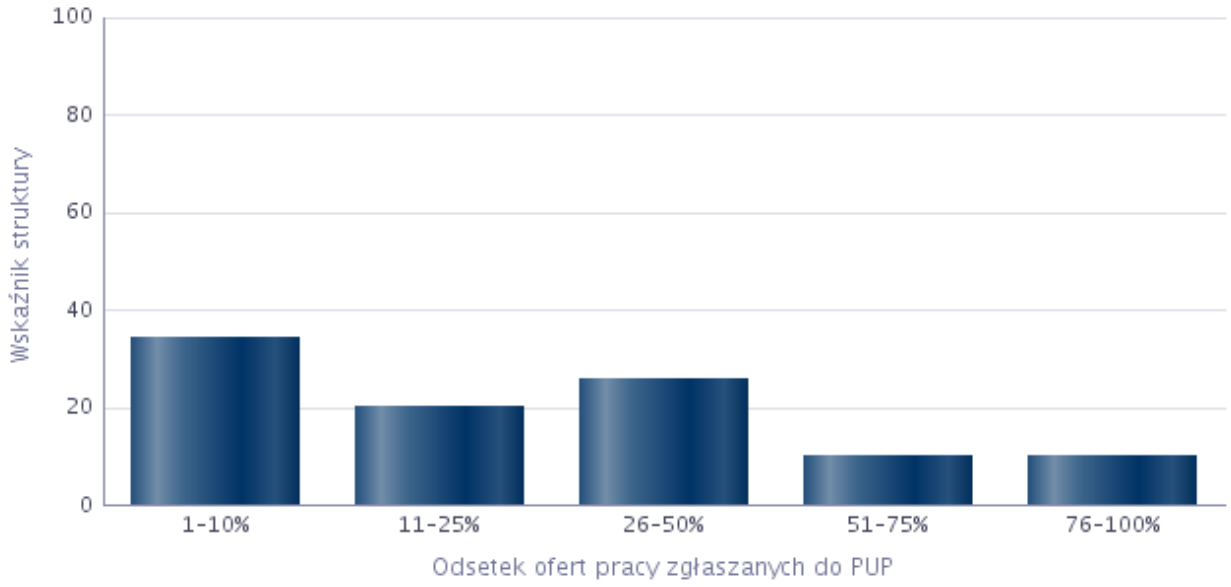
Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	34,18
11-25%	20,03
26-50%	25,75
51-75%	10,01
76-100%	10,03

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Jak wskazują powyższe dane około 35 % pracodawców, co 10 ofertę pracy zgłasza do Powiatowego Urzędu Pracy w Częstochowie, a o prawie każdym wakacie informuje 1/10 firm – 10,03% (co obrazuje to wykres nr 14).

Świadczy to o tym, ze część pracodawców nadal korzysta z usług publicznych służb zatrudnienia. Nadmienić należy , że sytuacja na rynku pracy od paru lat jest coraz korzystniejsza. Przejawia się to tym, że powstaje coraz więcej miejsc pracy, a to przekłada się na zmniejszenie poziomu bezrobocia. Konsekwencją tego jest fakt, iż pracodawcy mają coraz większe trudności z pozyskaniem pracownika.

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
Sprzątaczka biurowa	7,22%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	6,29%
Nauczyciel przedszkola	6,09%
Szwaczka maszynowa	6,09%
Pracownik prac dorywczych	3,38%
Menedżer produktu (product manager)	3,06%
Asystent nauczyciela w szkole	3,05%
Cieśla*	3,05%
Inżynier geodeta - geodezja inżynieryjno-przemysłowa	3,05%
Krojczy	3,05%
Monter konstrukcji stalowych	3,05%
Murarz	3,05%
Ogrodnik terenów zieleni	3,05%
Opiekunka dziecięca*	3,05%
Pomoc kuchenna	3,05%
Pomocniczy robotnik budowlany	3,05%
Pozostałe pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i	3,05%

podobne	
Rejestratorka medyczna	3,05%
Sprzedawca*	3,05%
Technik elektryk*	3,05%
Technik prac biurowych*	3,05%
Terapeuta zajęciowy*	3,05%
Ślusarz*	3,05%
Cukiernik*	2,09%
Kierowca samochodu osobowego	2,09%
Nauczyciel języka obcego	2,09%
Pracownik ochrony fizycznej	2,09%
Broker ubezpieczeniowy	0,97%
Księgowy	0,97%
Mechanik samochodów osobowych	0,97%
Specjalista do spraw kadr	0,97%
Specjalista do spraw logistyki	0,97%
Technik informatyk*	0,97%
Technik mechanik*	0,97%
Technik obsługi turystycznej*	0,97%

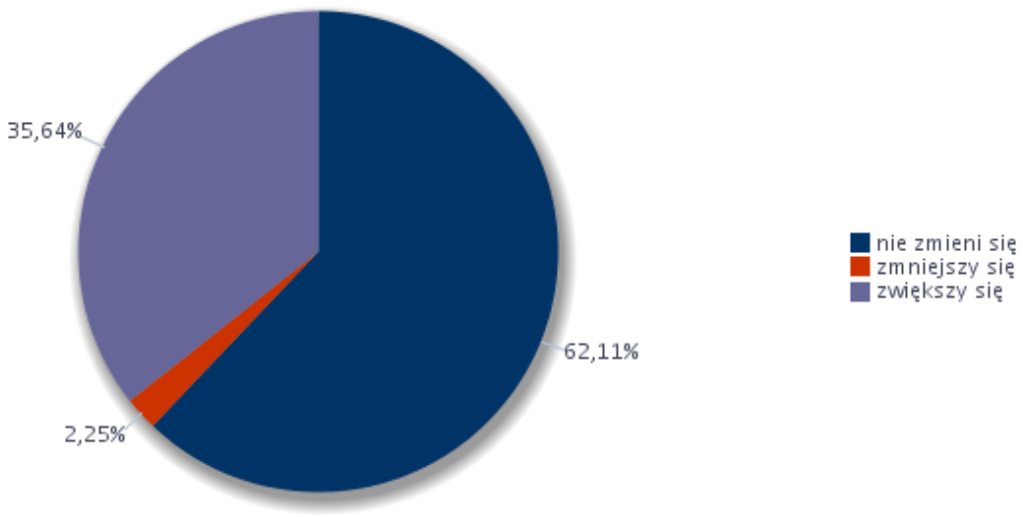
Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Przebadani respondenci wskazali, że najczęściej zgłaszają oferty do powiatowych urzędów pracy w zawodach: sprzątaczka biurowa, pozostali pracownicy obsługi biurowej, nauczyciel przedszkola, szwaczka maszynowa, pracownik prac dorywczych. Natomiast sporadycznie oferujący pracę korzystają z pomocy urzędu pracy przy poszukiwaniu kandydatów do pracy na stanowiska: broker ubezpieczeniowy, księgowy, mechanik samochodów osobowych, specjalista do spraw kadr, specjalista do spraw logistyki, technik informatyk, technik mechanik i technik obsługi turystycznej. Może to wynikać z faktu, iż w tych zawodach nie ma dużej rotacji, a i wielu potencjalnych kandydatów posiada kwalifikacje i umiejętności spełniające oczekiwania pracodawcy.

6. Prognoza lokalnego rynku pracy

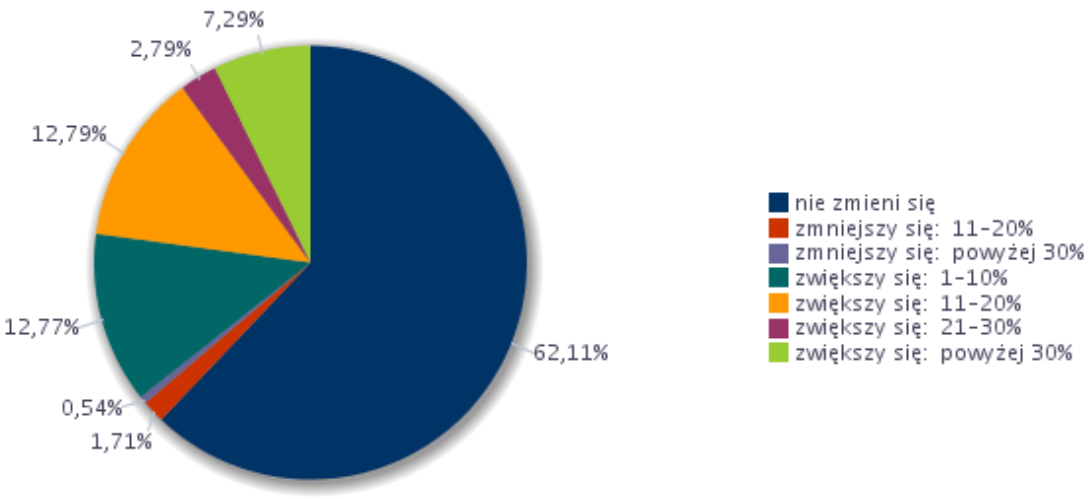
Na podstawie wyników przeprowadzonego badania można stwierdzić, że 62,11% pracodawców z Częstochowy deklaruje, iż w najbliższym roku poziom zatrudnienia w ich firmach nie ulegnie zmianie. Natomiast 37,89% przedsiębiorstw deklaruje zmianę poziomu zatrudnienia. Redukcje etatów przewiduje 2,25% podmiotów gospodarczych. W roku 2018 zatrudnienie nowych pracowników zakłada 35,64% respondentów. Na podstawie analizy wyników widać wyraźnie, że sytuacja na lokalnym rynku pracy jest stabilna i utrzymuje się na podobnym poziomie do roku 2017.

Wykres nr 15. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku



Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Wykres nr 16. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku



Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

W najbliższym roku wzrost zatrudnienia przewiduje łącznie 35,64% przedsiębiorstw, w tym:

- 12,77% szacuje wzrost o 1-10%,
- 12,79% szacuje wzrost o 11-20%,
- 2,79% szacuje wzrost o 21-30%,
- 7,29% szacuje wzrost powyżej 30%.

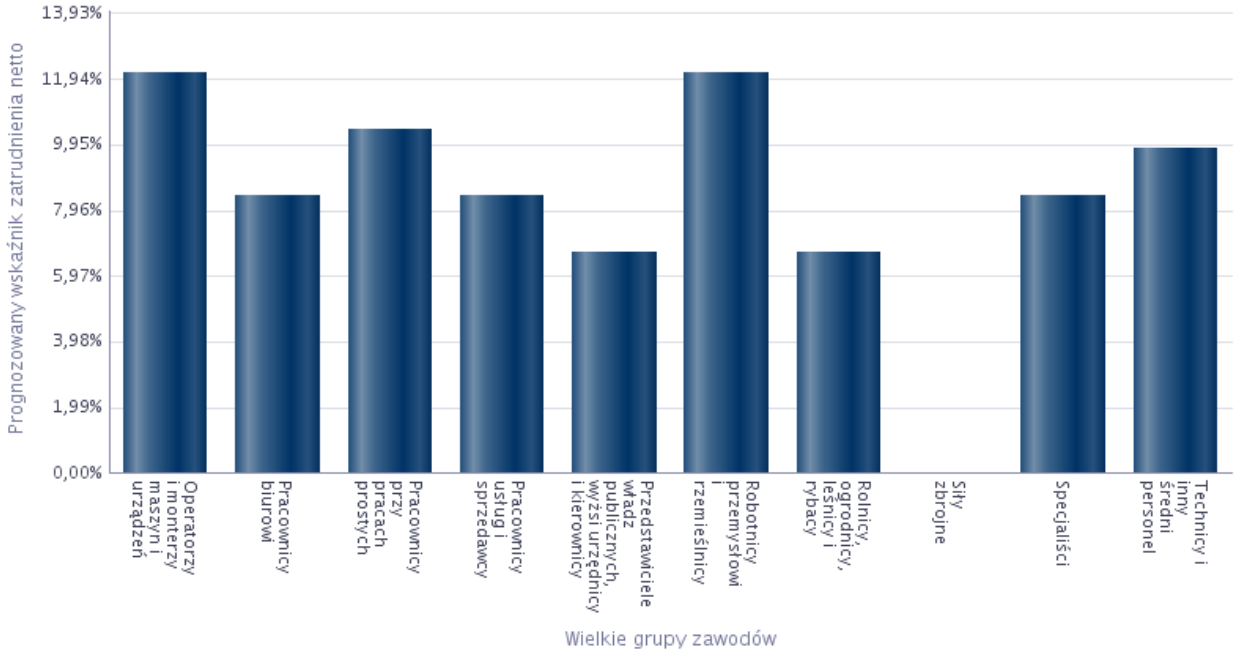
Ponad 60% badanych pracodawców nie przewiduje zmian w zatrudnieniu w najbliższym roku, co świadczy o stabilnej kadrze.

Tabela nr 24. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	12,09%
Pracownicy biurowi	8,37%
Pracownicy przy pracach prostych	10,39%
Pracownicy usług i sprzedawcy	8,37%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	6,70%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	12,09%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	6,70%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	8,37%
Technicy i inny średni personel	9,83%

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Wykres nr 17. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku



Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Na powyższym wykresie przedstawiono wskaźnik prognozy zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2018 roku. Dodatnie wartości wynikają z prognozowanej poprawy sytuacji. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2018 roku wynosi 33,39%,

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: operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy przy pracach prostych, technicy i inny średni personel, specjaliści, pracownicy usług i sprzedawcy, pracownicy biurowi, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy .W przypadku jednej wielkiej grupy zawodów tj. siły zbrojne, wskaźnik zatrudnienia netto wynosi 0,00%, co oznacza, że stan zatrudnienia w tej grupie 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 2017 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Częstochowie zarejestrowanych było 4 967 mieszkańców Częstochowy, tj. o 1 799 osób mniej niż przed rokiem. Odnotowano wyższy udział bezrobotnych kobiet w stosunku do zarejestrowanych mężczyzn. Kobiety stanowiły 54,6% ogółu zarejestrowanych, natomiast bezrobotni mężczyźni 45,4% ogółu.
2. Stopa bezrobocia w mieście Częstochowa na dzień 31.12.2017 roku wynosiła 4,5% i w porównaniu do roku ubiegłego zmniejszyła się o 1,8 punktu procentowego.
3. Najliczniejszą grupę bezrobotnych skupiały osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy, tj. 4 008 bezrobotnych mieszkańców Częstochowy, co stanowiło 80,7% ogółu bezrobotnych.
4. Największa grupę wśród zarejestrowanych stanowiły osoby z wykształceniem zasadniczym zawodowym lub gimnazjalnym – 44,3% bezrobotnych. Najniższy odsetek odnotowano wśród osób bezrobotnych z wykształceniem wyższym – 23,5% ogółu.
5. Biorąc pod uwagę wiek, najliczniejszą grupę wśród zarejestrowanych stanowiły osoby w wieku od 25 do 34 lat (24,5% zarejestrowanych), następnie od 35 do 44 lat (23,9% zarejestrowanych) oraz w wieku od 45 do 54 lat (20,2% zarejestrowanych). Osoby młode do 25 roku życia stanowiły 6,4% ogółu; ich udział zmniejszył się w porównaniu z rokiem 2016 o 0,2%.

   Zmniejszył się także odsetek bezrobotnych powyżej 55 roku życia o 2,4% i wynosił na koniec 2017 roku 25%.
6. W 2017 roku pracodawcy z terenu Częstochowy zgłosili 12 531 ofert pracy (w 2016 roku 5 935). Z sektora publicznego wpłynęło 1053 ofert pracy (6,1% ogółu), z sektora prywatnego – 16 048 (93,8% ogółu). Miejsca subsydiowane – 3 545 (w tym staże i prace społecznie użyteczne) stanowiły 53% ogółu zgłoszonych miejsc pracy z Częstochowy.
7. W końcu 2017 roku analiza bezrobotnych według wielkich grup zawodów wykazała, że największy napływ (1 924 osoby) nastąpił w grupie pracownicy usług i sprzedawcy Na drugim miejscu plasuje się grupa robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – napływ

(1808 osób) bezrobotnych. Natomiast największy odpływ nastąpił również w tych samych grupach: pracownicy usług i sprzedawcy (2 288 osób) oraz w grupie robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (2 284 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 2017 roku największą liczbę bezrobotnych w elementarnych grupach zawodów skupiały grupy: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) – 522 osoby oraz pracownicy obsługi biurowej – 175 osób, w przeciwieństwie do grup: kucharze – 44 osoby bezrobotne i kierowcy samochodów ciężarowych – 44 osoby bezrobotne.
9. Zawodami maksymalnie deficytowymi na poziomie czterocyfrowego kodu zawodu są: specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani (kod zawodu 2529), diagności laboratoryjni specjaliści (kod zawodu 2272), pielęgniarki z tytułem specjalisty (kod zawodu 2222), pracownicy wykonujący dorywcze prace proste (kod zawodu 9622), farmaceuci specjaliści (kod zawodu 2282) oraz szlifierze narzędzi i polerowacze metali (kod zawodu 7224).
10. Zawodami zrównoważonymi w 2017 roku występującymi w elementarnych grupach zawodów są: gońcy, bagażowi i pokrewni (kod zawodu 9621) oraz betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni (kod zawodu 7114).
11. Na podstawie zgromadzonych danych można zauważyć, iż w mieście Częstochowa do zawodów maksymalnie nadwyżkowych należą: operatorzy sieci i systemów komputerowych (kod zawodu 3513), konduktorzy i pokrewni (kod zawodu 3144), rolnicy upraw polowych (kod zawodu 6111).
12. Dokonując analizy wskaźnika zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku najkorzystniejszą zmianę w sytuacji na rynku pracy można dostrzec w grupie pracownicy przy pracach prostych (wartość wskaźnika 10,76). Dodatnie wartości odnotowano w grupach zawodów: specjaliści (9,90), robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy (9,40), pracownicy biurowi (9,29), operatorzy maszyn i urządzeń (8,66).
13. Najwyżej przedsiębiorcy ocenili przygotowanie do pracy osób w zawodach: asystent nauczyciela w szkole, cukiernik, fizjoterapeuta, górnik eksploatacji podziemnej, kelner, księgowy, logopeda, menedżer produktu (product manager), monter konstrukcji stalowych, nauczyciel języka polskiego, nauczyciel matematyki, nauczyciel przedszkola, nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej, operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej wtryskarki, portier, pozostali

monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste, pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju, pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości, pozostałe pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i podobne, pracownik ochrony fizycznej, pracownik prac dorywczych, psycholog, rejestratorka medyczna, serwisant sprzętu komputerowego, specjalista do spraw kadr, specjalista do spraw logistyki, sprzedawca, technik organizacji produkcji, ślusarz. W przeciwieństwie do roku 2016 pracodawcy nie wystawili kandydatom do pracy oceny negatywnej w zakresie przygotowania ich do wykonywania pracy w danym zawodzie.

14. Pracodawcy najczęściej poszukują pracowników za pośrednictwem internetu – ponad 25% ankietowanych. Nieco mniej, tj. 18,86% respondentów poszukuje kandydatów korzystając z pośrednictwa powiatowego urzędu pracy. Pracodawcy przy rekrutacji korzystają także z polecenia znajomych – ponad 17% czyli tzw. networkingu.
15. Pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty do powiatowego urzędu pracy w zawodach: sprzątaczka biurowa, pozostali pracownicy obsługi biurowej, nauczyciel przedszkola, szwaczka maszynowa, pracownik prac dorywczych. Najrzadziej przedsiębiorcy korzystają z pomocy urzędu pracy przy poszukiwaniu kandydatów do pracy na stanowiska: broker ubezpieczeniowy, księgowy, mechanik samochodów osobowych, specjalista do spraw kadr, specjalista do spraw logistyki, technik informatyk, technik mechanik, technik obsługi turystycznej.
16. Lokalni pracodawcy – 62,11% deklarują, iż w najbliższym roku poziom zatrudnienia w ich firmie nie ulegnie zmianie. Natomiast 37,89% przedsiębiorstw w 2018 roku zamierza dokonać zmian w poziomie zatrudnienia. Redukcje etatów przewiduje 2,25% podmiotów gospodarczych, natomiast zatrudnienie nowych pracowników zakłada 35,64% pracodawców.
17. Poprawy sytuacji na rynku pracy można spodziewać się w następujących grupach zawodów: operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, pracownicy przy pracach prostych, technicy i inny średni personel, specjaliści, pracownicy usług i sprzedawcy, pracownicy biurowi, rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy, przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy. W przypadku jednej wielkiej grupy zawodów tj. siły zbrojne, wskaźnik zatrudnienia netto wynosi 0,00%, co oznacza, że stan zatrudnienia w tej grupie nie ulegnie zmianie.

Podkreślenia wymaga fakt, iż dane statystyczne wygenerowane w celu opracowania Monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych nie odzwierciedlają całkowicie rzeczywistej sytuacji na rynku pracy. Porównując dane z monitoringu z 2016 i 2017 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 2017 roku według wielkich grup zawodów……...13
Tabela nr 2. Oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku……15
Tabela nr 3. Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa – stan na koniec 2017 roku……..18
Tabela nr 4. Grupy zawodów w których liczba bezrobotnych jest największa – napływ w 2017 roku……..19
Tabela nr 5. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2017 roku……..20
Tabela nr 6. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2017 roku……..21
Tabela nr 7. Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2017 roku……..22
Tabela nr 8. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku……24
Tabela nr 9. Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2017 roku……25
Tabela nr 10. Grupy zawodów zrównoważonych w 2017 roku……...28
Tabela nr 11. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku……..28
Tabela nr 12. Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2017 roku……..29
Tabela nr 13. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2017 roku…...31
Tabela nr 14. Bezrobotni bez zawodu w 2017 roku…….35
Tabela nr 15. Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2017 roku……..38
Tabela nr 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku……..40
Tabela nr 17. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2017 roku……..41
Tabela nr 18. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku …47
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……...49
Tabela nr 20. Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku…….65

Tabela nr 21. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy….68
Tabela nr 22. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do powiatowych urzędów pracy……81
Tabela nr 23. Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do powiatowych urzędów pracy……82
Tabela nr 24. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku……...86

Wykres nr 1. Liczba bezrobotnych mieszkańców Częstochowy w 2017 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 2017 roku……12
Wykres nr 7. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników…….43
Wykres nr 8. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności…….44
Wykres nr 9. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku...45
Wykres nr 10. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku.46
Wykres nr 11. Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku…47
Wykres nr 12. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2017 roku…….67
Wykres nr 13. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników……...80
Wykres nr 14. Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do powiatowych urzędów pracy w 2017 roku……..82
Wykres nr 15. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku……...84
Wykres nr 16. Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2018 roku……...85
Wykres nr 17. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2018 roku……..86

Załączniki

Załącznik nr 1. Informacja sygnalna…….96
Załącznik nr 2. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według zawodów podstawowych……...98
Załącznik nr 3. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów…….227
Załącznik nr 4. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku……..270
Załącznik nr 5. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 roku (cd.)…….276
Załącznik nr 6. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów w 2017 roku……281
Załącznik nr 7. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów w 2017 roku (cd.)……...288

Załącznik nr 1

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat m. Częstochowa
INFORMACJA SYGNALNA 2017 R

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Diagności laboratoryjni specjaliści
		Pielęgniarki z tytułem specjalisty
		Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Farmaceuci specjaliści
		Szlifierze narzędzi i polerowacze metali
	zawód deficytowy	Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Robotnicy budowy dróg
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni
		Kierownicy do spraw badań i rozwoju
		Programiści aplikacji
		Analitycy systemów komputerowych
		Monterzy sprzętu elektrycznego
		Inżynierowie telekomunikacji
		Monterzy izolacji
		Tapicerzy i pokrewni
		Doradcy finansowi i inwestycyjni
		Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych
		Operatorzy aparatury medycznej
		Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierowcy samochodów ciężarowych
		Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Magazynierzy i pokrewni
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
		Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kelnerzy
		Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali
		Sortowacze odpadów
		Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru
		Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni

RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Gońcy, bagażowi i pokrewni
		Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Chemicy
		Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni
		Operatorzy urządzeń energetycznych
		Zaopatrzeniowcy
		Projektanci grafiki i multimediów
		Konsultanci i inni pracownicy biur podróży
		Drukarze
		Inżynierowie mechanicy
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Operatorzy sieci i systemów komputerowych
		Konduktorzy i pokrewni
		Rolnicy upraw polowych

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

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Załącznik nr 2

Tabela 11 Bezrobotni, oferty prac oraz mierniki stosowane w monitoringu 2017 roku według zawodów podstawowych

Kod	Zawody	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt / równowaga/ nadwyżka*	Czy uwzględniono w inf. sygnalnej	Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	OHP (CBOP)	CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok		
021 001	Podoficer sił zbrojnych																		-	Nie	
031 001	Żołnierz szeregowy	4	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002972890
111 290	Pozostali wyżsi urzędnicy administracji rządowej																		-	Nie	
112 001	Dyrektor do spraw administracyjnych	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,0002286838
112 004	Dyrektor do spraw informatyki / informacji																		-	Nie	
112 005	Dyrektor do spraw personalnych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001143419
112 006	Dyrektor finansowy																		-	Nie	
		3	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		66,6667	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0003658941

112007	Dyrektor generalny	3	4	2	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,1667	8,0000	0,0000	1,3333	-	Nie	0,0002058154
112008	Dyrektor handlowy	7	9	5	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	5,6667	0,0000		40,0000	1,2857	-	Nie	0,0007775250
112009	Dyrektor logistyki	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000			-	Nie	0,0000571710
112010	Dyrektor marketingu	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0002172496
112011	Dyrektor operacyjny	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0833	3,0000		3,0000	-	Nie	0,0000457368
112012	Dyrektor produkcji	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0000571710
112013	Dyrektor rozwoju biznesu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
112014	Dyrektor sprzedaży	2	1	1	0	0,00	0	0	13	0	0		0,00	1,5000	1,0833	1,3846	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003544599
112015	Dyrektor techniczny	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0833	26,0000	100,0000	3,0000	-	Nie	0,0003087231
112016	Dyrektor wykonawczy	5	5	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,1667	14,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003430257
112017	Prezes	3	4	2	0	0,00	2	10	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,8333	3,3000	100,0000	1,3333	-	Nie	0,0004916702
112018	Rektor																		-	Nie	
112020	Dyrektor do spraw wdrożeń i rozwoju technologii																		-	Nie	
112090	Pozostali dyrektorzy generalni i zarządzający																		-	Nie	
		2	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0002172496
121101	Główny księgowy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001715129
121103	Kierownik działu finansowego																		-	Nie	
		1	1	1	0	0,00	0	2	16	0	0	0,00	0,00	0,4167	1,5000	0,2778	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0002629864
121190	Pozostali kierownicy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001143419

	do spraw finansowych																				
121201	Kierownik działu kadr i płac	0	1	1	0	0,00	1	0	12	0	2		0,00	1,5000	3,0000	0,5000	100,0000		-	Nie	0,0006174463
121202	Kierownik działu szkoleń	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000228684
121203	Kierownik działu zarządzania zasobami ludzkimi	4	3	2	0	0,00	1	0	24	0	0		0,00	1,5833	2,0000	0,7917	50,0000	0,7500	-	Nie	0,0004916702
121290	Pozostali kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
121302	Kierownik do spraw strategii i planowania	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
121303	Naczelnik / kierownik wydziału	5	8	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		33,3333	1,6000	-	Nie	0,0003658941
121901	Kierownik działu administracyjno-gospodarczego	4	7	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		0,0000	1,7500	-	Nie	0,0003315915
121902	Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu obsługi biznesu																		-	Nie	
121903	Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,0001257761

	osobiste i porządkowe																				
121904	Kierownik projektu	2	3	0	0		0	1	26	0	0	0,00	0,00	0,4167	2,2500	0,1852		1,5000	deficyt	Tak	0,0003658941
121990	Pozostali kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	16	0	2		0,00	0,2500	3,3333	0,0750			deficyt	Tak	0,0004916702
122101	Kierownik do spraw marketingu																		-	Nie	
		3	1	5	0	0,00	3	0	0	0	2		0,00	3,6667	2,0000	1,8333	60,0000	0,3333	nadwyżka	Tak	0,0007775250
122102	Kierownik do spraw sprzedaży	39	39	24	0	0,00	7	2	22	0	0	0,00	0,00	22,6667	2,0000	11,3333	29,1667	1,0000	-	Nie	0,0033845204
122103	Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi z zakresu marketingu i sprzedaży																		-	Nie	
122104	Kierownik do spraw marketingu internetowego	0	0	0	0		0	1	0	0	2	100,00	0,00	0,0000	2,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002858548
122106	Regionalny kierownik sprzedaży	8	7	1	0	0,00	0	0	16	0	4		0,00	1,5833	5,3333	0,2969	0,0000	0,8750	-	Nie	0,0009490378
																			-	Tak	
122190	Pozostali kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0833	0,0833	13,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001600787
122201	Kierownik agencji																		-	Nie	

	reklamowej																				
122202	Kierownik działu reklamy / promocji / public relations	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000343026
122301	Kierownik do spraw rozwoju produktu	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000343026
122302	Kierownik działu badawczo-rozwojowego	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002744206
122390	Pozostali kierownicy do spraw badań i rozwoju																		-	Nie	
131102	Kierownik przedsiębiorstwa usługowego związanego z leśnictwem																		-	Nie	
132102	Kierownik do spraw kontroli jakości																		-	Nie	
		2	3	1	0	0,00	0	0	17	0	2		0,00	1,3333	3,4167	0,3902	0,0000	1,5000	deficyt	Tak	0,0006517489
132103	Kierownik produkcji w przemyśle	13	17	6	0	0,00	2	0	1	0	0		0,00	8,0000	0,0833	96,0000	33,3333	1,3077	-	Nie	0,0011091165
132104	Kierownik małego przedsiębiorstwa w przemyśle przetwórczym																		-	Nie	
		1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0000800393
132105	Kierownik utrzymania ruchu	1	1	0	0		0	0	16	0	2		0,00	0,0000	3,3333	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,0004573676

132190	Pozostali kierownicy do spraw produkcji przemysłowej																		-	Nie	
		0	1	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,3333	0,5000			deficyt	Tak	0,0000686051
132301	Kierownik budowy	13	19	11	0	0,00	6	1	17	0	4	0,00	0,00	11,4167	5,5000	2,0758	54,5455	1,4615	-	Nie	0,0023211407
132302	Kierownik małego przedsiębiorstwa budowlanego	5	9	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,6667	0,0000		100,0000	1,8000	-	Nie	0,0006403147
132390	Pozostali kierownicy do spraw budownictwa	3	3	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	0,6667	0,0833	8,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001029077
132401	Kierownik działu logistyki	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001486445
132402	Kierownik działu transportu	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002286838
132403	Kierownik działu zakupów																		-	Nie	
		0	1	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,4167	0,4000			deficyt	Tak	0,0000800393
132404	Kierownik magazynu	12	11	4	0	0,00	0	0	0	0	3		0,00	3,6667	3,0000	1,2222	0,0000	0,9167	-	Nie	0,0009147352
																			-	Tak	
132406	Kierownik przedsiębiorstwa transportowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001372103
132490	Pozostali kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
133	Kierownik	1	1	0	0		0	0	12	0	0		0,00	0,4167	1,0000	0,41		1,0000	deficyt	Tak	0,00019

001	działu informatyki															67					43812
133002	Kierownik działu w przedsiębiorstwie telekomunikacyjnym	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001372103
133005	Kierownik rozwoju technologii informatycznych	0	0	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001829470
133090	Pozostali kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001829470
134102	Kierownik przedszkola	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
134105	Kierownik placówki wsparcia dziennego																		-	Nie	
134205	Pielęgniarka oddziałowa	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001486445
134290	Pozostali kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej																		-	Nie	
134403	Kierownik działu w instytucjach pomocy społecznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0000343026
134501	Dyrektor szkoły	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000800393
134590	Pozostali kierownicy w	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000457368

	instytucjach edukacyjnych																				
134602	Kierownik agencji ubezpieczeniowej	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0002515522
134603	Kierownik działu operacji finansowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
134605	Kierownik placówki bankowej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0000571710
134690	Pozostali kierownicy instytucji finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001829470
134903	Kierownik agencji ochrony mienia i osób	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000571710
134990	Pozostali kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	3	0	0,00	2	0	12	0	2		0,00	2,3333	3,0000	0,7778	66,6667	0,5000	-	Nie	0,0007317882
141102	Kierownik hostelu / motelu	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000571710
141103	Kierownik hotelu	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
141201	Kierownik działu w lokalu gastronomic	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001600787

	znym																				
141 202	Kierownik lokalu gastronomicznego	5	10	1	0	0,00	1	0	12	0	0		0,00	2,2500	1,0000	2,2500	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0004459334
141 290	Pozostali kierownicy w gastronomii	3	2	2	1	50,00	0	0	0	0	2		0,00	1,0833	2,0000	0,5417	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0004230650
142 001	Kierownik działu w handlu detalicznym	3	4	1	0	0,00	1	0	24	0	0		0,00	1,5833	2,0000	0,7917	100,0000	1,3333	-	Nie	0,0004916702
																			-	Tak	
142 002	Kierownik działu w handlu hurtowym																		-	Nie	
		2	3	0	0		0	0	12	0	0		0,00	0,6667	1,0000	0,6667		1,5000	deficyt	Tak	0,0002286838
142 003	Kierownik hurtowni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
142 004	Kierownik sklepu / supermarketu	35	35	17	0	0,00	4	0	64	0	2		0,00	16,9167	7,3333	2,3068	23,5294	1,0000	-	Nie	0,0033273494
142 090	Pozostali kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	3	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000		1,0000	-	Nie	0,0001029077
143 109	Kierownik klubu fitness	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000571710
143 110	Kierownik klubu sportowego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
143 190	Pozostali kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
143 901	Kierownik biura podroży	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000

143905	Kierownik centrum obsługi telefonicznej (kierownik call center)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000114342
143907	Kierownik firmy sprzątającej	1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000		1,0000	-	Nie	0,0000686051
143909	Kierownik / właściciel zakładu usługowego	50	37	25	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	22,5833	0,0000		16,0000	0,7400	-	Nie	0,0030986656
143910	Kierownik / właściciel stacji paliw	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000457368
143990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	9	17	4	0	0,00	4	11	0	0	2	0,00	0,00	9,3333	2,9167	3,2000	100,0000	1,8889	-	Nie	0,0016808260
211103	Fizyk	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0002744206
211104	Fizyk medyczny	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000571710
211301	Chemik	11	9	8	2	25,00	4	3	0	0	0	100,00	100,00	6,0833	0,2500	24,3333	50,0000	0,8182	-	Nie	0,0008689985
211302	Chemik - technologia chemiczna	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0000343026
211401	Geofizyk	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
211402	Geograf	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0001829470
211403	Geolog	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000343026
212002	Matematyk	13	12	2	2	100,00	0	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		0,0000	0,9231	-	Nie	0,0002401180
212004	Statystyk	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000228684

212090	Pozostali matematycy, aktuariusze i statystycy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
213105	Biolog	3	3	2	1	50,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0002058154
213106	Biotechnolog	13	20	6	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	9,3333	0,0000		83,3333	1,5385	-	Nie	0,0012806293
213201	Doradca rolniczy																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000228684
213203	Inżynier leśnictwa																		-	Nie	
213204	Inżynier ogrodnictwa																		-	Nie	
213205	Inżynier rolnictwa	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003430257
213207	Inżynier zootechniki	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0001486445
213290	Pozostali specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000228684
213303	Specjalista ochrony środowiska	8	18	2	0	0,00	2	4	0	0	0	50,00	25,00	6,6667	0,3333	20,0000	100,0000	2,2500	-	Nie	0,0009604720
214102	Inżynier organizacji i planowania produkcji	13	16	3	0	0,00	1	2	24	0	2	0,00	0,00	5,4167	4,1667	1,3000	33,3333	1,2308	-	Nie	0,0013149319
214103	Inżynier utrzymania ruchu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	2		0,00	1,0000	2,0000	0,5000	100,0000		-	Nie	0,0004116309
214104	Inżynier zaopatrzenia, transportu i magazynowania	0	0	0	0		0	0	12	0	0		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001372103
214	Specjalista																		-	Nie	

109	kontroli jakości	11	12	6	0	0,00	1	2	25	0	3	50,00	0,00	5,5833	5,2500	1,0635	16,6667	1,0909	równowaga	Tak	0,0014864448
214111	Główny technolog	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001372103
214190	Pozostali inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	9	8	4	1	25,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,9167	0,0833	35,0000	25,0000	0,8889	-	Nie	0,0004116309
																			-	Tak	
214202	Inżynier budownictwa - budownictwo ogólne	29	28	6	0	0,00	3	16	0	0	0	68,75	50,00	8,9167	1,3333	6,6875	50,0000	0,9655	-	Nie	0,0014064054
214203	Inżynier budownictwa - budownictwo przemysłowe	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000914735
214204	Inżynier budownictwa - linie, węzły i stacje kolejowe	0	0	0	0		0	0	12	0	0		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001372103
214205	Inżynier budownictwa - urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000343026
214207	Inżynier budowy dróg																		-	Nie	
214208	Inżynier budowy mostów	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0000571710
214209	Inżynier geotechnik																		-	Nie	
214290	Pozostali inżynierowie	6	9	0	0		0	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0003087231

	budownictwa																				
214301	Inżynier inżynierii środowiska - gazowe urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
214302	Inżynier inżynierii środowiska - gospodarka wodna i hydrologia	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0000914735
214303	Inżynier inżynierii środowiska - instalacje sanitarne	8	9	2	1	50,00	1	3	0	0	0	66,67	66,67	2,1667	0,2500	8,6667	50,0000	1,1250	-	Nie	0,0003315915
214304	Inżynier inżynierii środowiska - melioracje	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0000800393
214305	Inżynier inżynierii środowiska - oczyszczanie miast i gospodarka odpadami	9	12	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,6667	0,0000		50,0000	1,3333	-	Nie	0,0003658941
																			-	Tak	
214306	Inżynier inżynierii środowiska - systemy wodociągowe i kanalizacyjne	11	11	3	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	100,00	2,7500	0,1667	16,5000	33,3333	1,0000	-	Nie	0,0004001967
214390	Pozostali inżynierowie inżynierii środowiska	10	11	3	1	33,33	1	0	0	0	0		0,00	3,6667	0,0000		33,3333	1,1000	-	Nie	0,0005031044

214401	Inżynier mechanik - cieplno-mechaniczne urządzenia, instalacje i sieci energetyczne	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
214402	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia do obróbki metali	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000457368
214403	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia energetyczne	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0001829470
214404	Inżynier mechanik - maszyny i urządzenia przemysłowe	7	2	7	1	14,29	2	2	53	0	2	100,00	100,00	3,2500	6,5833	0,4937	28,5714	0,2857	-	Nie	0,0013492345
214405	Inżynier mechanik - mechanika precyzyjna	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000457368
214406	Inżynier mechanik - środki transportu	0	0	1	0	0,00	1	0	17	0	0		0,00	1,0000	1,4167	0,7059	100,0000		-	Nie	0,0003315915
214407	Inżynier mechanik - technologia mechaniczna																		-	Nie	
		5	4	3	0	0,00	3	0	0	0	1		0,00	2,8333	1,0000	2,8333	100,0000	0,8000	nadwyżka	Tak	0,0005259728
214409	Inżynier mechanizacji rolnictwa	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000686051
214	Inżynier	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003

410	spawalnik																				43026
214411	Konstruktor form wtryskowych																		-	Tak	
214490	Pozostali inżynierowie mechanicy	3	5	3	1	33,33	2	0	2	0	0		0,00	3,1667	0,1667	19,0000	66,6667	1,6667	-	Nie	0,0004573676
214502	Inżynier technologii chemicznej	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0001143419
214503	Inżynier technologii żywności	4	3	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,0000571710
214602	Inżynier górnik - górnictwo odkrywkowe																		-	Nie	
214604	Inżynier górnik - wiertnictwo																		-	Nie	
214605	Inżynier hutnik	5	10	5	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	8,0000	0,0000		60,0000	2,0000	-	Nie	0,0010976823
214607	Inżynier odlewnik	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001372103
214690	Pozostali inżynierowie górnictwa i metalurgii	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,0001029077
214901	Audytor energetyczny	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
214903	Inżynier automatyki i robotyki	5	3	3	3	100,00	0	0	29	0	0		0,00	1,2500	2,4167	0,5172	0,0000	0,6000	-	Nie	0,0005031044
																			-	Tak	
214904	Inżynier awionik																		-	Nie	
214905	Inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedyczn	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0000686051

	ej																				
214906	Inżynier energetyki	11	12	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	1,5000	0,1667	9,0000		1,0909	-	Nie	0,0002286838
214907	Inżynier gospodarki przestrzennej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
214909	Inżynier poligrafii																		-	Nie	
214914	Inżynier technologii drewna																		-	Nie	
214917	Inżynier transportu drogowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000114342
214918	Inżynier transportu kolejowego																		-	Nie	
214919	Inżynier włókiennik	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000686051
214922	Metrolog																		-	Tak	
214923	Nanotechnolog (inżynier nanostruktur)	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000343026
214931	Technolog – programista obrabiarek	1	1	0	0		0	0	17	0	0		0,00	0,6667	1,4167	0,4706		1,0000	deficyt	Tak	0,0002858548
214932	Inżynier inżynierii materiałowej	5	6	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		0,0000	1,2000	-	Nie	0,0002629864
214990	Pozostali inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	6	8	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,0002629864
215101	Inżynier elektroenergetyk	8	9	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		0,0000	1,1250	-	Nie	0,0003087231
215103	Inżynier elektryk	6	9	4	0	0,00	4	3	0	0	0	0,00	0,00	6,9167	0,2500	27,6667	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0009833404

215104	Inżynier elektryk automatyk	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	2		0,00	0,0833	2,0000	0,0417	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002858548
																			-	Tak	
215106	Inżynier urządzeń i systemów energetyki odnawialnej																		-	Nie	
215190	Pozostali inżynierowie elektrycy																		-	Nie	
215201	Inżynier elektronik	2	2	0	0		0	0	93	0	2		0,00	0,4167	9,7500	0,0427		1,0000	deficyt	Tak	0,0013949712
215202	Inżynier mechatronik	6	3	3	1	33,33	0	0	28	0	0		0,00	1,1667	2,3333	0,5000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0004802360
215290	Pozostali inżynierowie elektronicy	0	0	0	0		0	0	24	0	0		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002744206
215301	Inżynier telekomunikacji																		-	Nie	
		0	2	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,3333	2,0000	0,1667			deficyt	Tak	0,0003201573
215302	Technolog inżynierii telekomunikacyjnej	0	0	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000228684
215303	Inżynier teleinformatyk																		-	Nie	
215390	Pozostali inżynierowie telekomunikacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000228684
216101	Architekt	21	25	9	5	55,56	1	12	2	0	0	66,67	58,33	7,4167	1,1667	6,3571	11,1111	1,1905	-	Nie	0,0011777216
216102	Architekt wnętrz	16	18	2	1	50,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	3,8333	0,0833	46,0000	0,0000	1,1250	-	Nie	0,0005374070
216190	Pozostali architekci	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000228684
216201	Architekt krajobrazu	4	7	2	1	50,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,2500	0,0833	27,0000	50,0000	1,7500	-	Nie	0,0003201573
216301	Projektant biżuterii	3	3	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000457368

216303	Projektant mody	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0001943812
216304	Projektant wzornictwa przemysłowego	10	8	7	0	0,00	2	2	0	0	2	0,00	0,00	5,8333	2,1667	2,6923	28,5714	0,8000	-	Nie	0,0010976823
																			-	Tak	
216305	Projektant ekspozycji towarów i usług (visual merchandiser)	0	0	0	0		0	1	16	1	0	0,00	0,00	0,0000	1,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001943812
216390	Pozostali projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001029077
216490	Pozostali urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
216503	Inżynier geodeta - geodezja inżynieryjno - przemysłowa	2	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0000		1,5000	-	Nie	0,0001257761
216505	Inżynier geodeta - geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000571710
216506	Inżynier geodeta - geomatyka																		-	Nie	
216507	Inżynier geodeta - kataster i gospodarka nieruchomościami	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000		1,0000	-	Nie	0,0000800393

216508	Kartograf	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000914735
216590	Pozostali kartografowie i geodeci	2	4	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,4167	0,1667	2,5000		2,0000	-	Nie	0,0000800393
216601	Grafik komputerowy DTP																		-	Nie	
		10	11	2	0	0,00	1	15	16	0	2	66,67	40,00	3,5000	4,6667	0,7500	50,0000	1,1000	deficyt	Tak	0,0011205507
216602	Grafik komputerowy multimediów	10	14	4	1	25,00	3	3	0	0	0	100,00	0,00	6,6667	0,2500	26,6667	75,0000	1,4000	-	Nie	0,0009490378
216603	Ilustrator	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000457368
216604	Projektant grafiki	10	5	6	1	16,67	2	0	0	0	0		0,00	4,4167	0,0000		33,3333	0,5000	-	Nie	0,0006060121
216605	Projektant grafiki stron internetowych																		-	Nie	
		2	2	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000		1,0000	deficyt	Tak	0,0000343026
216606	Specjalista do spraw animacji multimedialnej	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000114342
216690	Pozostali projektanci grafiki i multimediów																		-	Nie	
		3	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		66,6667	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0003201573
221101	Lekarz	11	16	7	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	3,5000	0,0833	42,0000	14,2857	1,4545	-	Nie	0,0004916702
221226	Lekarz - specjalista hematologii	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000343026
221233	Lekarz - specjalista medycyny paliatywnej	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000457368
221236	Lekarz - specjalista medycyny	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000343026

	rodzinnej																				
222101	Pielęgniarka	7	16	2	0	0,00	2	6	0	0	0	0,00	0,00	7,8333	0,5000	15,6667	100,0000	2,2857	-	Nie	0,0011434191
222202	Pielęgniarka - specjalista pielęgniarstwa anestezjologicznego i intensywnej opieki	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000457368
222213	Pielęgniarka - specjalista pielęgniarstwa opieki długoterminowej	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000457368
222214	Pielęgniarka - specjalista pielęgniarstwa opieki paliatywnej																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	6	0	0	0	33,33	0,00	0,0000	0,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000686051
223101	Położna	2	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0003201573
225101	Lekarz weterynarii	9	11	0	0		0	4	0	0	0	75,00	75,00	1,5833	0,3333	4,7500		1,2222	-	Nie	0,0002629864
226101	Lekarz dentysta	3	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0000686051
226208	Lekarz dentysta - specjalista stomatologii zachowawczej z endodoncją	0	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000			-	Nie	0,0000914735
227101	Diagnosta laboratoryjny	3	3	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000		1,0000	-	Nie	0,0000686051
227290	Pozostali diagności laboratoryjni specjaliści	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002744206

228101	Farmaceuta	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	Nie	0,0000457368
228203	Farmaceuta - specjalista farmacji aptecznej																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	0	12	0	0		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001372103
229102	Specjalista promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
229103	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	9	10	4	1	25,00	1	1	24	0	2	100,00	0,00	5,6667	4,0833	1,3878	25,0000	1,1111	-	Nie	0,0013378003
																			-	Tak	
229104	Specjalista zdrowia publicznego	22	22	5	2	40,00	2	0	0	0	0		0,00	5,0000	0,0000		40,0000	1,0000	-	Nie	0,0006860514
229190	Pozostali specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
229201	Fizjoterapeuta	37	32	10	3	30,00	0	27	0	0	0	70,37	29,63	7,5833	2,2500	3,3704	0,0000	0,8649	-	Nie	0,0013492345
229202	Specjalista fizjoterapii	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
229301	Specjalista do spraw dietetyki	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000228684
229302	Specjalista żywienia człowieka	4	3	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0001600787
229402	Logopeda	3	3	2	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,2500	5,3333	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0002172496
229501	Optometrysta	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000686051
229903	Kosmetolog	7	13	2	1	50,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	3,3333	0,0833	40,0000	0,0000	1,8571	-	Nie	0,0004688018

229914	Specjalista do spraw techniki dentystycznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
229990	Pozostali specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	Nie	
231001	Nauczyciel akademicki - nauki biologiczne	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001257761
231003	Nauczyciel akademicki - nauki ekonomiczne	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001372103
231005	Nauczyciel akademicki - nauki fizyczne	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0000571710
231006	Nauczyciel akademicki - nauki humanistyczne																		-	Nie	
		2	0	6	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	5,2500	0,0000		66,6667	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0007203540
231008	Nauczyciel akademicki - nauki matematyczne																		-	Nie	
231014	Nauczyciel akademicki - nauki techniczne	4	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0002744206
231020	Nauczyciel akademicki - sztuki plastyczne	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000571710
231090	Pozostali nauczyciele	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000343026

	akademiccy																				
232001	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001829470
232003	Nauczyciel przedmiotów zawodowych ekonomicznych																		-	Nie	
232006	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych																		-	Nie	
232090	Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	1	1	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,1667	2,0000	0,0833		1,0000	deficyt	Tak	0,0002972890
233001	Nauczyciel biologii	2	2	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,1667	5,5000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001486445
233002	Nauczyciel chemii	4	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0002286838
233003	Nauczyciel etyki	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0000000000
233004	Nauczyciel fizyki i astronomii	1	4	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,0833	0,0000		75,0000	4,0000	-	Nie	0,0005602753
																			-	Tak	
233005	Nauczyciel geografii	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000571710
233006	Nauczyciel historii	16	17	4	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	4,8333	0,1667	29,0000	50,0000	1,0625	-	Nie	0,0006860514
233007	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjn	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000686051

	ej																				
233008	Nauczyciel języka obcego	35	38	15	0	0,00	9	2	0	0	0	100,00	0,00	17,8333	0,1667	107,0000	60,0000	1,0857	-	Nie	0,0024697852
233012	Nauczyciel języka polskiego	8	12	5	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	7,0833	0,0000		60,0000	1,5000	-	Nie	0,0009719062
233015	Nauczyciel matematyki	3	2	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0000	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0001257761
233016	Nauczyciel muzyki	6	6	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	3,5833	0,0833	43,0000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0005031044
233017	Nauczyciel plastyki	9	12	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,5000	0,0000		100,0000	1,3333	-	Nie	0,0006174463
233018	Nauczyciel przedsiębiorczości	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001372103
233020	Nauczyciel religii	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000800393
233021	Nauczyciel techniki	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,0003315915
233022	Nauczyciel wiedzy o kulturze																		-	Nie	
233023	Nauczyciel wiedzy o społeczeństwie	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001715129
233024	Nauczyciel wychowania do życia w rodzinie																		-	Nie	
233025	Nauczyciel wychowania fizycznego	14	18	5	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	6,8333	0,0000		20,0000	1,2857	-	Nie	0,0009376036
234103	Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
234104	Nauczyciel języka obcego w szkole	5	5	2	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,1667	13,0000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0003201573

	podstawowej																				
234108	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000228684
234111	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
234112	Nauczyciel muzyki w szkole podstawowej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000228684
234113	Nauczyciel nauczania początkowego	15	21	8	1	12,50	5	1	0	0	0	0,00	0,00	10,2500	0,0833	123,0000	62,5000	1,4000	-	Nie	0,0014178396
234114	Nauczyciel plastyki w szkole podstawowej	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001029077
234115	Nauczyciel przyrody w szkole podstawowej																		-	Nie	
234118	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000228684
234190	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000			-	Nie	0,0000343026
234201	Nauczyciel przedszkola	26	29	10	0	0,00	7	18	0	0	2	72,22	16,67	15,0833	3,5000	4,3095	70,0000	1,1154	-	Nie	0,0025498245

234202	Wychowawca małego dziecka	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000228684
235201	Nauczyciel niesłyszących i słabosłyszących (surdopedagog)	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000228684
235205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	6	7	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,0833	21,0000		1,1667	-	Nie	0,0002515522
235301	Lektor języka obcego	6	13	2	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	6,6667	0,5000	13,3333	50,0000	2,1667	-	Nie	0,0009833404
235401	Nauczyciel muzyki w placówkach pozaszkolnych																		-	Nie	
235502	Instruktor tańca	5	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			1,2000	-	Nie	0,0001372103
235903	Egzaminator osób ubiegających się o uprawnienia do kierowania pojazdem	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001600787
235904	Nauczyciel bibliotekarz	2	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001943812
235905	Nauczyciel konsultant	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000228684
235906	Nauczyciel logopeda	1	0	1	1	100,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000686051
235907	Nauczyciel nauczania na odległość																		-	Tak	

235910	Nauczyciel w placówkach pozaszkolnych																		-	Nie	
235911	Pedagog animacji kulturalnej																		-	Nie	
235912	Pedagog szkolny	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000914735
235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	23	27	9	0	0,00	8	9	0	0	0	55,56	11,11	12,0833	0,7500	16,1111	88,8889	1,1739	-	Nie	0,0017608653
235915	Wykładowca na kursach (edukator, trener)	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0000343026
235916	Animator czasu wolnego młodzieży (pracownik młodzieżowy)	0	0	0	0		0	9	0	8	0	11,11	11,11	0,0000	0,7500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001029077
235917	Korepetytor	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001372103
235920	Trener osobisty (coach, mentor, tutor)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000457368
235921	Pedagog	45	50	17	1	5,88	7	3	0	0	0	33,33	33,33	20,5833	0,2500	82,3333	41,1765	1,1111	-	Nie	0,0028585476

235990	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000571710
241102	Specjalista do spraw controllingu																		-	Nie	
		0	2	0	0		0	0	25	0	0		0,00	0,9167	2,0833	0,4400			deficyt	Tak	0,0004116309
241103	Specjalista do spraw rachunkowości																		-	Nie	
		20	21	3	2	66,67	1	4	57	0	0	50,00	50,00	4,9167	5,0833	0,9672	33,3333	1,0500	równowaga	Tak	0,0013721029
241104	Specjalista do spraw rachunkowości inwestycyjnej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000228684
241105	Specjalista do spraw rachunkowości podatkowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001372103
241106	Specjalista do spraw rachunkowości zarządczej																		-	Nie	
241107	Kontroler finansowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000114342
																			-	Tak	
241190	Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	3	9	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	3,8333	0,0833	46,0000	100,0000	3,0000	-	Nie	0,0005374070
241202	Doradca finansowy																		-	Nie	
		10	11	4	0	0,00	1	6	12	4	5	0,00	0,00	3,9167	6,5000	0,6026	25,0000	1,1000	deficyt	Tak	0,0014292738

241203	Doradca inwestycyjny	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	3		0,00	0,3333	3,0000	0,11111	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0004573676
241204	Doradca podatkowy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000800393
241205	Doradca do spraw leasingu	0	0	0	0		0	1	0	0	2	100,00	100,00	0,0000	2,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002858548
241290	Pozostali doradcy finansowi i inwestycyjni																		-	Tak	
241302	Analityk kredytowy	1	1	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,0003430257
																			-	Tak	
241304	Specjalista bankowości	20	29	5	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	10,0833	0,0000		60,0000	1,4500	-	Nie	0,0013835371
241306	Analityk finansowy	16	15	6	2	33,33	1	0	0	0	0		0,00	3,9167	0,0000		16,6667	0,9375	-	Nie	0,0005374070
241307	Specjalista do spraw ubezpieczeń majątkowych i osobowych	1	0	1	0	0,00	0	0	28	0	0		0,00	0,0833	2,3333	0,0357	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0003315915
241308	Specjalista do spraw ubezpieczeń społecznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0001029077
241390	Pozostali analitycy finansowi	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000457368
242102	Koordynator projektów unijnych	2	4	1	0	0,00	1	2	4	0	0	100,00	50,00	1,9167	0,5000	3,8333	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0003315915
242105	Organizator transportu drogowego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
242106	Specjalista do spraw doskonalenia organizacji	0	0	1	0	0,00	1	0	12	0	0		0,00	1,0000	1,0000	1,0000	100,0000		-	Nie	0,0002744206
242107	Specjalista do spraw																		-	Nie	

	konsultingu																				
242108	Specjalista do spraw logistyki	46	58	11	3	27,27	1	0	16	0	2		0,00	10,1667	3,3333	3,0500	9,0909	1,2609	-	Nie	0,0018523389
242109	Specjalista do spraw pozyskiwania funduszy (fundraiser)																		-	Nie	
		2	2	0	0		0	4	0	0	0	50,00	0,00	0,2500	0,3333	0,7500		1,0000	deficyt	Tak	0,0000800393
242112	Analityk biznesowy																		-	Nie	
		0	1	0	0		0	2	12	0	0	100,00	100,00	0,3333	1,1667	0,2857			deficyt	Tak	0,0002058154
242113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	26	26	9	2	22,22	2	0	0	0	0		0,00	11,5833	0,0000		22,2222	1,0000	-	Nie	0,0015893525
242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	47	55	21	1	4,76	8	5	16	0	2	0,00	0,00	22,5833	3,7500	6,0222	38,0952	1,1702	-	Nie	0,0036132042
242203	Specjalista do spraw komercjalizacji innowacyjnych technologii	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000686051
242204	Audytor/Kontroler	6	5	3	1	33,33	1	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		33,3333	0,8333	-	Nie	0,0003887625
242209	Inspektor kontroli skarbowej	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001600787
242211	Inspektor nadzoru budowlanego	3	4	1	1	100,00	0	1	10	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,9167	1,5455	0,0000	1,3333	-	Nie	0,0003201573

242214	Inspektor pracy	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
242216	Rzecznik patentowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
242217	Specjalista administracji publicznej	45	51	11	3	27,27	4	7	0	0	0	100,00	100,00	13,5000	0,5833	23,1429	36,3636	1,1333	-	Nie	0,0019323782
242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	5	7	5	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	5,5000	0,0000		100,0000	1,4000	-	Nie	0,0007546566
																			-	Tak	
242219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000571710
242220	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju przemysłu	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0000343026
242221	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju transportu	0	2	1	0	0,00	1	0	16	0	0		0,00	1,7500	1,3333	1,3125	100,0000		-	Nie	0,0004230650
																			-	Tak	
242223	Specjalista do spraw planowania strategicznego																		-	Nie	
242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	11	13	4	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	3,5000	0,0833	42,0000	0,0000	1,1818	-	Nie	0,0004916702
242225	Specjalista do spraw zamówień publicznych	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0001943812
242226	Specjalista organizacji i zarządzania w ochronie	2	2	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000		1,0000	-	Nie	0,0000914735

	zdrowia																				
242 227	Specjalista zarządzania kryzysowego	2	1	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000343026
242 228	Specjalista do spraw organizacji i rozwoju sprzedaży	2	3	1	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	50,00	2,3333	0,1667	14,0000	0,0000	1,5000	-	Nie	0,0003430257
242 290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	9	7	2	0	0,00	1	12	12	0	0	8,33	0,00	2,3333	2,0000	1,1667	50,0000	0,7778	-	Nie	0,0005945779
242 303	Doradca personalny	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001372103
242 304	Doradca zawodowy	5	6	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,6667	0,0000		66,6667	1,2000	-	Nie	0,0005031044
242 307	Specjalista do spraw kadr	18	18	11	1	9,09	4	13	29	0	0	30,77	30,77	9,5000	3,5000	2,7143	36,3636	1,0000	-	Nie	0,0017837337
242 309	Specjalista do spraw rekrutacji pracowników																		-	Nie	
		7	7	2	0	0,00	0	13	62	0	0	15,38	7,69	1,7500	6,2500	0,2800	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0010976823
242 310	Specjalista do spraw wynagrodzeń																		-	Nie	
		2	4	0	0		0	1	12	0	0	100,00	0,00	1,0000	1,0833	0,9231		2,0000	równowaga	Tak	0,0002858548
242 313	Specjalista do spraw czasowego zatrudniania pracowników	0	0	0	0		0	11	16	0	3	0,00	0,00	0,0000	5,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0007203540
242 390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	8	11	4	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	4,0833	0,2500	16,3333	25,0000	1,3750	-	Nie	0,0005945779

242403	Specjalista do spraw szkoleń	2	5	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	4,0833	0,0833	49,0000	33,3333	2,5000	-	Nie	0,0005717095
242490	Pozostali specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
243102	Autor tekstów i sloganów reklamowych (copywriter)	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,7500	0,0833	9,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001143419
243103	Menedżer produktu (product manager)	6	5	4	0	0,00	1	20	0	0	2	5,00	0,00	3,9167	3,6667	1,0682	25,0000	0,8333	-	Nie	0,0010405113
243104	Menedżer marki (brand manager)	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000571710
243105	Specjalista analizy i rozwoju rynku																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	0	2	0	0		0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000228684
243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	53	66	43	1	2,33	24	20	0	0	0	75,00	35,00	49,3333	1,6667	29,6000	55,8140	1,2453	-	Nie	0,0069977246
243107	Specjalista do spraw reklamy	13	17	8	0	0,00	5	2	0	0	0	100,00	50,00	10,0833	0,1667	60,5000	62,5000	1,3077	-	Nie	0,0014064054
243108	Specjalista do spraw mediów interaktywnych																		-	Nie	
		2	2	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,3333	1,0000	0,3333		1,0000	deficyt	Tak	0,0001829470
243109	Specjalista sprzedaży internetowej	11	12	5	0	0,00	1	6	0	0	0	66,67	66,67	6,0000	0,5000	12,0000	20,0000	1,0909	-	Nie	0,0008918669

243190	Pozostali specjaliści do spraw reklamy i marketingu	5	5	3	0	0,00	1	13	0	0	0	23,08	15,38	2,9167	1,0833	2,6923	33,3333	1,0000	-	Nie	0,0005488411
243203	Specjalista do spraw public relations	1	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,5000	0,0833	18,0000		3,0000	-	Nie	0,0002172496
243301	Inżynier sprzedaży	0	0	0	0		0	1	69	0	2	0,00	0,00	0,0000	7,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0010748139
243302	Opiekun klienta	9	13	3	0	0,00	1	4	28	0	0	25,00	25,00	4,0833	2,6667	1,5313	33,3333	1,4444	-	Nie	0,0009261694
243303	Przedstawiciel medyczny	3	5	2	0	0,00	1	0	29	0	0		0,00	3,4167	2,4167	1,4138	50,0000	1,6667	-	Nie	0,0008003933
243304	Specjalista do spraw kluczowych klientów (key account manager)																		-	Nie	
		4	5	0	0		0	0	26	0	0		0,00	0,8333	2,1667	0,3846		1,2500	deficyt	Tak	0,0004116309
243305	Specjalista do spraw sprzedaży	52	44	22	0	0,00	5	20	169	0	16	55,00	25,00	20,9167	31,8333	0,6571	22,7273	0,8462	-	Nie	0,0072378426
																			-	Tak	
243306	Specjalista zaopatrzenia medycznego	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
243307	Specjalista do spraw obsługi posprzedażowej																		-	Tak	
243390	Pozostali specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000			-	Nie	0,0000343026
																			-	Tak	

243402	Specjalista sprzedaży technologii i usług informatycznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
243490	Pozostali specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000343026
244001	Pośrednik w obrocie nieruchomościami																		-	Nie	
		6	8	2	0	0,00	1	6	16	0	1	66,67	50,00	2,8333	2,8333	1,0000	50,0000	1,3333	równowaga	Tak	0,0007775250
244002	Rzeczoznawca majątkowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0000343026
244003	Zarządca nieruchomości	6	7	6	0	0,00	4	0	0	0	2		0,00	6,0833	2,0000	3,0417	66,6667	1,1667	-	Nie	0,0011091165
244090	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	4	8	1	0	0,00	1	0	0	0	2		0,00	2,0833	2,0000	1,0417	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0005602753
251102	Konsultant do spraw systemów teleinformatycznych	1	1	0	0		0	7	0	5	0	28,57	28,57	0,3333	0,5833	0,5714		1,0000	deficyt	Tak	0,0001257761
251103	Projektant / architekt systemów teleinformatycznych	0	0	0	0		0	4	12	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001829470
251190	Pozostali analitycy systemów komputerowych																		-	Tak	

251201	Specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji																		-	Tak	
251202	Specjalista do spraw rozwoju oprogramowania systemów informatycznych	1	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000	100,0000	0,0000	-	Nie	0,0000457368
251290	Pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	0	0	0		0	1	0	0	2	100,00	100,00	0,0000	2,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002858548
251301	Architekt stron internetowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
251302	Projektant aplikacji multimedialnych, animacji i gier komputerowych																		-	Nie	
251303	Specjalista do spraw rozwoju stron internetowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000686051
251390	Pozostali projektanci aplikacji sieciowych i multimediów																		-	Tak	
251401	Programista aplikacji	4	4	2	0	0,00	0	10	59	0	5	0,00	0,00	2,0833	10,7500	0,19	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,00176

																38					08653
251402	Programista aplikacji mobilnych																		-	Nie	
		0	1	0	0		0	0	33	0	0		0,00	0,0833	2,7500	0,0303			deficyt	Tak	0,0003887625
251490	Pozostali programiści aplikacji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000228684
																			-	Tak	
251902	Specjalista zastosowań informatyki	27	35	8	2	25,00	4	2	0	0	0	100,00	100,00	13,2500	0,1667	79,5000	50,0000	1,2963	-	Nie	0,0018409047
251903	Tester oprogramowania komputerowego	2	1	1	0	0,00	0	0	12	0	0		0,00	0,8333	1,1667	0,7143	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002744206
																			-	Tak	
251904	Tester systemów teleinformatycznych																		-	Tak	
251990	Pozostali analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002744206
252101	Administrator baz danych																		-	Nie	
		1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0000228684
252102	Analityk baz danych	1	0	1	0	0,00	0	0	28	0	0		0,00	0,5833	2,3333	0,2500	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0004001967
																			-	Tak	
252201	Administrator systemów komputerowych	2	1	1	0	0,00	0	3	45	0	0	66,67	0,00	0,5833	4,0000	0,1458	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0006288805
252202	Administrator																		-	Nie	

	zintegrowanych systemów zarządzania																				
252290	Pozostali administratorzy systemów komputerowych	1	0	1	1	100,00	0	0	12	0	0		0,00	0,0833	1,0000	0,0833	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001486445
252301	Analityk sieci komputerowych	1	1	1	0	0,00	1	0	24	0	0		0,00	1,0833	2,0000	0,5417	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004230650
252302	Inżynier systemów i sieci komputerowych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000228684
252390	Pozostali specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000800393
252901	Specjalista bezpieczeństwa oprogramowania	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002744206
252902	Specjalista bezpieczeństwa systemów teleinformatycznych	0	0	0	0		0	10	36	0	0	0,00	0,00	0,0000	3,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005259728
252990	Pozostali specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000

261101	Adwokat																		-	Nie	
261103	Radca prawny	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0000686051
261901	Asystent prawny	31	27	11	4	36,36	1	7	0	0	1	100,00	100,00	10,5833	1,5833	6,6842	9,0909	0,8710	-	Nie	0,0016693918
261903	Asystent sędziego	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000228684
261905	Notariusz	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000686051
261906	Legislator	12	14	6	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	5,9167	0,0833	71,0000	33,3333	1,1667	-	Nie	0,0008232617
261909	Doradca do spraw odszkodowań	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	Nie	
		5	3	7	1	14,29	4	0	0	0	0		0,00	4,5833	0,0000		57,1429	0,6000	max nadwyżka	Tak	0,0006288805
262101	Archiwista	16	17	3	0	0,00	1	11	0	0	0	100,00	100,00	3,5833	1,1667	3,0714	33,3333	1,0625	-	Nie	0,0006517489
																			-	Tak	
262102	Muzealnik	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0001029077
262201	Analityk informacji i raportów medialnych																		-	Nie	
262202	Analityk ruchu na stronach internetowych																		-	Nie	
262203	Bibliotekoznawca																		-	Nie	
262205	Menedżer zawartości serwisów internetowy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000571710

	ch																				
262208	Specjalista zarządzania dokumentacją	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
263101	Ekonometryk	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000228684
263102	Ekonomista	19	29	7	0	0,00	5	2	24	0	0	0,00	0,00	15,0000	2,1667	6,9231	71,4286	1,5263	-	Nie	0,0023554432
263203	Kulturoznawca	8	9	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		0,0000	1,1250	-	Nie	0,0002972890
263204	Socjolog	4	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,2500	-	Nie	0,0001486445
263205	Antropolog	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0000000000
263301	Filozof	5	5	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		33,3333	1,0000	-	Nie	0,0004116309
263302	Historyk	5	8	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		100,0000	1,6000	-	Nie	0,0004573676
263304	Politolog	13	16	6	1	16,67	2	0	0	0	0		0,00	5,0833	0,0000		33,3333	1,2308	-	Nie	0,0006974856
263305	Specjalista polityki społecznej																		-	Nie	
263306	Teolog	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000343026
263401	Psycholog	14	16	2	0	0,00	1	6	0	0	0	50,00	33,33	4,0000	0,5000	8,0000	50,0000	1,1429	-	Nie	0,0006174463
263403	Psycholog kliniczny	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0000457368
263406	Psycholog wychowawczy																		-	Nie	
263409	Specjalista marketingu społecznego	3	3	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000686051
263490	Pozostali psycholodzy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000228684
263504	Specjalista pracy	8	9	7	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	8,2500	0,0000		71,4286	1,1250	-	Nie	0,0011319849

	socjalnej																				
263505	Specjalista resocjalizacji	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,3333	-	Nie	0,0000686051
263510	Specjalista komunikacji społecznej																		-	Nie	
		3	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0001829470
263590	Pozostali specjaliści do spraw społecznych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000686051
264102	Pisarz																		-	Nie	
264104	Redaktor wydawniczy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001143419
264190	Pozostali literaci i inni autorzy tekstów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001372103
264201	Dziennikarz	6	8	1	0	0,00	0	4	0	0	0	100,00	100,00	2,4167	0,3333	7,2500	0,0000	1,3333	-	Nie	0,0003773283
264203	Krytyk artystyczny																		-	Nie	
264204	Redaktor programowy	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0001029077
																			-	Tak	
264205	Reporter radiowy / telewizyjny / prasowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0000914735
264301	Filolog klasyczny	3	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,6667	-	Nie	0,0000686051
264302	Filolog języka nowożytnego	15	19	6	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	8,4167	0,0000		50,0000	1,2667	-	Nie	0,0011548532
264303	Filolog polski	4	5	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		50,0000	1,2500	-	Nie	0,0002972890
264304	Tłumacz	8	10	4	0	0,00	4	4	12	0	0	25,00	0,00	5,5833	1,3333	4,1875	100,0000	1,2500	-	Nie	0,0009490378
264310	Tłumacz języka	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003

	migowego																				43026
264390	Pozostali filolodzy i tłumacze	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001372103
265102	Artysta grafik	7	7	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,5000	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,0003430257
265103	Artysta malarz	5	8	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	6,3333	0,0000		75,0000	1,6000	-	Nie	0,0008689985
265104	Artysta rzeźbiarz	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0001029077
265105	Konserwator dzieł sztuki																		-	Nie	
265107	Konserwator zabytków architektury	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
265190	Pozostali artyści plastycy	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001600787
265201	Instrumentalista	2	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5833	0,0833	7,0000	0,0000	1,5000	-	Nie	0,0000914735
265202	Wokalista	2	2	1	1	100,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000686051
265301	Choreograf	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000228684
265403	Producent filmowy																		-	Nie	
265501	Aktor																		-	Nie	
265604	Prezenter muzyczny (DJ / didżej)	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
265690	Pozostali prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000228684
265990	Pozostali twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	Nie	

311101	Laborant chemiczny	3	3	4	0	0,00	2	3	0	0	0	33,33	33,33	4,5000	0,2500	18,0000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0006517489
311102	Probierz	0	0	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001829470
311103	Technik analityk*																		-	Nie	
		3	1	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,5833	0,0000		75,0000	0,3333	max nadwyżka	Tak	0,0004916702
311104	Technik geodeta*	4	5	7	1	14,29	4	3	0	0	0	66,67	66,67	6,5000	0,2500	26,0000	57,1429	1,2500	-	Nie	0,0009261694
311190	Pozostali technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
311201	Kosztorysant budowlany	8	9	3	0	0,00	0	11	0	0	0	54,55	0,00	3,5833	0,9167	3,9091	0,0000	1,1250	-	Nie	0,0006174463
311202	Laborant budowlany	1	0	2	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	1,2500	0,0833	15,0000	50,0000	0,0000	-	Nie	0,0001829470
311203	Technik architekt																		-	Nie	
		4	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0001829470
311204	Technik budownictwa*	21	29	15	1	6,67	10	6	0	3	0	50,00	50,00	20,4167	0,5000	40,8333	66,6667	1,3810	-	Nie	0,0028699818
311206	Technik drogownictwa*	3	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,3333	-	Nie	0,0001600787
311209	Technik urządzeń sanitarnych*	4	6	1	0	0,00	1	0	0	0	2		0,00	3,1667	2,0000	1,5833	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0007089198
311212	Inspektor budowy dróg	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
311214	Inspektor ochrony przeciwpożarowej																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001372103
311290	Pozostali technicy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000571710

	budownictwa																				
311302	Technik elektroenergetyk transportu szynowego*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001372103
311303	Technik elektryk*	9	12	6	0	0,00	4	4	0	0	0	0,00	0,00	7,1667	0,3333	21,5000	66,6667	1,3333	-	Nie	0,0010290771
311305	Technik elektryk samochodowy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
311402	Instalator systemów alarmowych	1	2	0	0		0	3	0	0	0	66,67	0,00	0,9167	0,2500	3,6667		2,0000	-	Nie	0,0001600787
311404	Instalator systemów telewizji przemysłowej																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000228684
311408	Technik elektronik*	14	17	3	0	0,00	2	1	0	0	2	0,00	0,00	6,1667	2,0833	2,9600	66,6667	1,2143	-	Nie	0,0011319849
311410	Technik mechatronik*	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0000914735
311490	Pozostali technicy elektronicy i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000228684
311501	Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
311504	Technik mechanik*	30	41	13	0	0,00	10	2	0	0	0	0,00	0,00	20,0000	0,1667	120,0000	76,9231	1,3667	-	Nie	0,0027670741
311506	Technik mechanik eksploatacji środków transportu																		-	Nie	

311 508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	2	2	0	0		0	0	24	0	0		0,00	0,0000	2,0000	0,0000		1,0000	max deficyt	Tak	0,0002744206
311 509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0000914735
311 512	Technik mechanizacji rolnictwa*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0000686051
311 513	Technik pojazdów samochodowych*	14	16	1	0	0,00	0	0	12	0	0		0,00	3,0833	1,0000	3,0833	0,0000	1,1429	-	Nie	0,0005602753
311 514	Technik utrzymania ruchu	3	1	2	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	0,7500	0,0833	9,0000	0,0000	0,3333	-	Nie	0,0001143419
																			-	Tak	
311 590	Pozostali technicy mechanicy																		-	Nie	
311 602	Technik przetwórstwa tworzyw sztucznych																		-	Nie	
311 603	Technik technologii chemicznej*	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0001143419
311 701	Technik górnictwa odkrywkowego*																		-	Nie	
311 702	Technik górnictwa otworowego*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0001029077
311 703	Technik górnictwa podziemnego*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0001029077
311 704	Technik hutnik*	0	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,8333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003887625
																			-	Tak	

311790	Pozostali technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000457368
311802	Rysownik kartograficzny																		-	Nie	
311890	Pozostali kreślarze	3	7	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,5000	0,0833	18,0000		2,3333	-	Nie	0,0002172496
311902	Kontroler jakości połączeń spawanych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
311909	Technik automatyk*																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	0	12	0	0		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001372103
311911	Technik cyfrowych procesów graficznych*	7	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		50,0000	0,8571	-	Nie	0,0003315915
311916	Technik obuwnik*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000686051
311917	Technik organizacji produkcji	3	1	2	0	0,00	0	7	0	0	0	100,00	42,86	0,9167	0,5833	1,5714	0,0000	0,3333	-	Nie	0,0002058154
																			-	Tak	
311918	Technik poligraf	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0002286838
311919	Technik pożarnictwa*	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
311921	Technik technologii ceramicznej*	1	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0003544599
311922	Technik technologii drewna*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
																			-	Tak	
311923	Technik technologii materiałów budowlanyc	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342

	h																				
311924	Technik technologii odzieży*	10	11	6	2	33,33	2	1	0	0	0	100,00	100,00	6,0833	0,0833	73,0000	33,3333	1,1000	-	Nie	0,0008461301
311926	Technik technologii wyrobów skórzanych*																		-	Nie	
311927	Technik transportu drogowego*	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
311928	Technik transportu kolejowego*	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001143419
311929	Technik chłodnictwa i klimatyzacji *																		-	Nie	
311930	Technik urządzeń i systemów energetyki odnawialnej *	0	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,2500	2,3333			-	Nie	0,0001143419
311932	Technik włókiennik*	0	1	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,7500	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005145386
311935	Technik procesów drukowania *	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
311937	Kontroler jakości wyrobów przemysłowych																		-	Nie	
		36	55	18	0	0,00	8	688	40	35	5	1,74	0,87	20,8333	66,2500	0,3145	44,4444	1,5278	deficyt	Tak	0,0119487291
311990	Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfiko	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001372103

	wani																				
312206	Mistrz produkcji w przemyśle metalurgicznym	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000343026
312207	Mistrz produkcji w przemyśle samochodowym	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001372103
312209	Mistrz produkcji w przemyśle włókienniczym	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0000686051
312290	Pozostali mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym																		-	Nie	
		1	3	0	0		0	0	12	0	0		0,00	0,3333	1,0000	0,3333		3,0000	deficyt	Tak	0,0001829470
312301	Mistrz produkcji w budownictwie drogowym																		-	Nie	
312304	Mistrz produkcji w budownictwie ogólnym	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000343026
312390	Pozostali mistrzowie produkcji w budownictwie	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000228684
313104	Elektroenergetyk pomiarów i zabezpieczeń																		-	Nie	
313106	Maszynista turbozespoł	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0000000000

	u parowego																				
313190	Pozostali operatorzy urządzeń energetycznych	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	Nie	0,0001600787
313203	Maszynista sprężarek	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
313205	Operator (maszynista) stacji pomp	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0000800393
313208	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000228684
313305	Kontroler (sterowniczy) urządzeń do obróbki cieplnej chemikaliów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000343026
313504	Kontroler (sterowniczy) urządzeń odlewniczych	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000228684
313505	Kontroler (sterowniczy) urządzeń walcowniczych																		-	Nie	
313590	Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów metalurgicznych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
313904	Operator zautomatyzowanej linii produkcyjnej	0	1	1	0	0,00	1	227	0	4	0	0,00	0,00	1,5000	18,9167	0,0793	100,0000		-	Nie	0,0028013767

313990	Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000457368
314101	Laborant mikrobiologiczny	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
314102	Laborant biochemiczny	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000686051
314103	Laborant w hodowli roślin	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000343026
314201	Laborant nasiennictwa																		-	Nie	
314202	Technik architektury krajobrazu*	3	6	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0002515522
314203	Technik hodowca koni*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
314204	Technik hodowca zwierząt	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0000000000
314205	Technik ogrodnik*	4	5	4	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	4,0833	0,0000		100,0000	1,2500	-	Nie	0,0005602753
314207	Technik rolnik*	2	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0002972890
																			-	Tak	
314290	Pozostali technicy rolnictwa i pokrewni																		-	Nie	
314301	Technik leśnik*	5	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000914735
314401	Kontroler jakości produktów																		-	Nie	

	spożywczych																				
314403	Technik technologii żywności*	4	3	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		33,3333	0,7500	-	Nie	0,0002286838
314405	Technik technologii żywności - produkcja cukiernicza	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001372103
314407	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000343026
314416	Technik technologii żywności - przetwórstwo zbożowe																		-	Nie	
314490	Pozostali technicy technologii żywności	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001372103
315208	Oficer pokładowy	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000571710
315302	Nawigator lotniczy																		-	Nie	
315316	Technik awionik*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000228684
315317	Technik mechanik lotniczy*	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000571710
315390	Pozostali piloci statków powietrznych i personel pokrewny	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000228684
315490	Pozostali kontrolerzy ruchu lotniczego i personel																		-	Nie	

	pokrewny																				
321103	Technik elektroradiolog*																		-	Nie	
		1	1	0	0		0	0	12	0	0		0,00	0,5000	1,0000	0,5000		1,0000	deficyt	Tak	0,0002058154
321104	Technik sterylizacji medycznej*	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
321201	Technik analityki medycznej	0	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,0833	12,0000	0,0000		-	Nie	0,0001486445
321301	Technik farmaceutyczny*	17	25	7	0	0,00	3	21	0	0	0	90,48	52,38	8,7500	1,7500	5,0000	42,8571	1,4706	-	Nie	0,0014407080
321401	Protetyk słuchu*	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001029077
321402	Technik dentystyczny*	15	18	9	1	11,11	5	5	0	0	0	60,00	60,00	8,9167	0,4167	21,4000	55,5556	1,2000	-	Nie	0,0012806293
321490	Pozostali technicy medyczni i dentystyczni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001372103
322001	Dietetyk	7	7	2	0	0,00	2	2	0	0	0	100,00	100,00	2,0833	0,1667	12,5000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003087231
322002	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	2	4	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,7500	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0003773283
322090	Pozostali dietetycy i żywieniowcy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
323003	Biomasażysta	1	0	1	0	0,00	0	13	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	1,0833	0,3846	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002058154
323006	Instruktor hipoterapii	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000		1,0000	max deficyt	Nie	0,0000114342
323013	Arteterapeuta	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001372103
323014	Podolog	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
324	Laborant	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00001

001	weterynaryjny																				14342
324002	Technik weterynarii*	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	0,0833	11,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001372103
325101	Asystentka stomatologiczna*	15	17	7	0	0,00	3	7	0	0	0	85,71	42,86	6,0000	0,5833	10,2857	42,8571	1,1333	-	Nie	0,0009033011
325102	Higienistka stomatologiczna*	5	5	2	0	0,00	0	3	0	0	0	33,33	0,00	1,3333	0,2500	5,3333	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002172496
325190	Pozostali asystenci dentystyczni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
325301	Optyk okularowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0001029077
325302	Technik optyk*	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
325401	Technik fizjoterapii	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0002629864
325402	Technik masażysta*	13	13	6	0	0,00	3	3	0	0	0	100,00	100,00	7,0000	0,2500	28,0000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0009947746
325502	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	0	2	0	0		0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,5833	0,3333	1,7500			-	Nie	0,0001257761
325508	Technik analizy i monitoringu środowiska	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
325511	Technik ochrony środowiska*																		-	Nie	
		8	7	7	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	6,7500	0,0000		57,1429	0,8750	max nadwyżka	Tak	0,0009261694
325590	Pozostały średni personel ochrony środowiska, medycyny																		-	Nie	

	pracy i bhp																				
325601	Ratownik medyczny	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0001715129
325903	Instruktor terapii uzależnień	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000228684
325905	Opiekunka dziecięca*	9	12	5	0	0,00	4	2	0	0	0	50,00	50,00	6,9167	0,1667	41,5000	80,0000	1,3333	-	Nie	0,0009719062
325906	Ortoptystka *	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
325907	Terapeuta zajęciowy*	3	4	1	0	0,00	1	4	0	0	0	50,00	50,00	0,5000	0,3333	1,5000	100,0000	1,3333	-	Nie	0,0001143419
331103	Pośrednik finansowy	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0002286838
331104	Pracownik do spraw produktów finansowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
331105	Pracownik scentralizowanych systemów rozliczeniowych																		-	Nie	
331190	Pozostali dealerzy i maklerzy aktywów finansowych																		-	Nie	
331201	Pracownik do spraw kredytów	3	6	6	0	0,00	3	3	12	0	0	100,00	100,00	4,3333	1,2500	3,4667	50,0000	2,0000	-	Nie	0,0007660908
331202	Pracownik do spraw pożyczek	2	0	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001257761
331203	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej	5	4	2	0	0,00	1	1	53	0	5	100,00	100,00	1,9167	9,5000	0,2018	50,0000	0,8000	-	Nie	0,0015664841
																			-	Tak	

331290	Pozostali pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000686051
331301	Księgowy	54	72	31	0	0,00	18	23	24	0	0	39,13	0,00	40,6667	3,9167	10,3830	58,0645	1,3333	-	Nie	0,0061172919
331401	Asystent do spraw statystyki	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0002172496
331403	Technik ekonomista *	49	69	39	0	0,00	31	1	0	0	0	100,00	0,00	48,7500	0,0833	585,0000	79,4872	1,4082	-	Nie	0,0067004356
331404	Asystent przetwarzania danych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
331502	Likwidator szkód	0	0	1	0	0,00	1	0	12	0	0		0,00	1,0000	1,0000	1,0000	100,0000		-	Nie	0,0002744206
331503	Rzeczoznawca	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001372103
332101	Agent ubezpieczeniowy	12	17	6	0	0,00	2	17	36	0	2	17,65	5,88	9,2500	6,4167	1,4416	33,3333	1,4167	-	Nie	0,0021496278
332104	Broker ubezpieczeniowy																		-	Nie	
		1	1	1	0	0,00	0	0	12	0	0		0,00	0,4167	1,0000	0,4167	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0001943812
332190	Pozostali agenci ubezpieczeniowi	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000343026
332201	Ekspozytor towarów (merchandiser)	0	0	0	0		0	44	0	29	3	34,09	34,09	0,0000	6,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0009147352
332202	Pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta																		-	Nie	
		0	1	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000571710
332203	Przedstawiciel handlowy	96	133	68	2	2,94	31	59	123	4	8	25,42	6,78	77,2500	23,1667	3,3345	45,5882	1,3854	-	Nie	0,0137781996

332290	Pozostali przedstawiciele handlowi	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	7		0,00	1,0000	7,0000	0,1429	100,0000		-	Nie	0,0010976823
332301	Agent do spraw zakupów	1	2	1	0	0,00	1	2	33	0	0	0,00	0,00	1,2500	2,9167	0,4286	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0005717095
332302	Zaopatrzeniowiec	27	22	17	0	0,00	8	3	0	0	0	100,00	33,33	15,7500	0,2500	63,0000	47,0588	0,8148	-	Nie	0,0021953646
332490	Pozostali pośrednicy handlowi	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		2,0000	max deficyt	Nie	0,0000114342
333101	Agent celny																		-	Nie	
333104	Pracownik działu logistyki	4	4	0	0		0	24	0	10	0	50,00	20,83	0,5000	2,0000	0,2500		1,0000	deficyt	Tak	0,0003430257
333105	Spedytor	7	8	1	0	0,00	0	9	12	0	0	88,89	55,56	3,1667	1,8333	1,7273	0,0000	1,1429	-	Nie	0,0006860514
333107	Technik logistyk*	7	7	1	0	0,00	0	1	0	0	2	100,00	100,00	1,7500	2,0833	0,8400	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0005259728
333108	Technik spedytor*	2	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000686051
																			-	Tak	
333190	Pozostali spedytorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001257761
333201	Organizator imprez rozrywkowych (organizator eventów)	1	1	0	0		0	4	0	0	0	100,00	100,00	0,5833	0,3333	1,7500		1,0000	-	Nie	0,0001257761
333203	Organizator imprez sportowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
333290	Pozostali organizatorzy konferencji i imprez																		-	Nie	
333301	Pośrednik pracy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0000686051

333302	Pracownik agencji pracy tymczasowej	0	0	0	0		0	149	0	144	18	0,00	0,00	0,0000	30,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0041734795
333390	Pozostali pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
333403	Administrator nieruchomości	2	0	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001029077
333404	Doradca do spraw rynku nieruchomości	1	1	0	0		0	3	39	0	2	100,00	100,00	0,2500	5,5000	0,0455		1,0000	deficyt	Tak	0,0007889591
333490	Pozostali agenci i administratorzy nieruchomości																		-	Nie	
333901	Menedżer artystyczny	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
333903	Promotor marki (trendsetter)	2	2	0	0		0	8	12	7	2	0,00	0,00	0,5000	3,6667	0,1364		1,0000	deficyt	Tak	0,0005717095
333905	Tajemniczy klient (mystery shopper)	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000114342
333906	Technik organizacji reklamy*	11	9	3	1	33,33	0	4	0	0	2	100,00	100,00	1,7500	2,3333	0,7500	0,0000	0,8182	-	Nie	0,0005602753
																			-	Tak	
333990	Pozostali pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000457368

334101	Kierownik biura	3	7	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		0,0000	2,3333	-	Nie	0,0004344992
334201	Sekretarka w kancelarii prawnej																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000228684
334302	Asystent dyrektora	3	5	2	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	3,1667	0,0833	38,0000	100,0000	1,6667	-	Nie	0,0004459334
334303	Asystent parlamentarny																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	1	0	0	1	0,00	0,00	0,0000	1,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001486445
334304	Asystent zarządu	3	2	2	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	50,00	1,4167	0,1667	8,5000	50,0000	0,6667	-	Nie	0,0002172496
334306	Technik administracji*	20	28	13	0	0,00	9	49	0	0	0	87,76	87,76	15,0000	4,0833	3,6735	69,2308	1,4000	-	Nie	0,0026184296
334390	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	7	8	2	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	100,00	2,8333	0,1667	17,0000	50,0000	1,1429	-	Nie	0,0004116309
334402	Sekretarka medyczna	4	5	2	0	0,00	0	7	0	0	0	100,00	85,71	1,7500	0,5833	3,0000	0,0000	1,2500	-	Nie	0,0003201573
335101	Funkcjonariusz celny	5	1	4	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		0,0000	0,2000	-	Nie	0,0002401180
335290	Pozostali urzędnicy do spraw podatków	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000228684
335301	Urzędnik ubezpieczeń społecznych																		-	Nie	
335390	Pozostali urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0000686051
335504	Policjant służby prewencji	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0000914735
335	Policjant	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		100,00	1,0000	-	Nie	0,00004

505	służby wspomagającej																00				57368
335590	Pozostali policjanci	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000457368
335601	Funkcjonariusz służby ochrony	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000686051
335602	Funkcjonariusz służby penitencjarnej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000457368
335690	Pozostali funkcjonariusze służby więziennej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
335701	Funkcjonariusz służb specjalnych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000457368
335909	Inspektor Inspekcji Transportu Drogowego	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
335990	Pozostali urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000114342
341101	Detektyw prywatny																		-	Nie	
341102	Sekretarka notarialna	2	2	1	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	66,67	0,9167	0,2500	3,6667	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001600787
341103	Sekretarz sądowy	2	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,0833	0,0000		50,0000	1,5000	-	Nie	0,0004230650
																			-	Tak	
341190	Pozostały średni personel z dziedziny prawa i pokrewny																		-	Nie	

341201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000228684
341202	Opiekun osoby starszej*	31	29	8	0	0,00	1	35	24	9	0	8,57	0,00	8,9167	4,9167	1,8136	12,5000	0,9355	-	Nie	0,0018980756
341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	2	4	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000		2,0000	-	Nie	0,0000914735
341204	Opiekunka środowiskowa*	1	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0003201573
341205	Pracownik socjalny	5	7	4	0	0,00	2	9	0	4	0	55,56	0,00	3,5000	0,7500	4,6667	50,0000	1,4000	-	Nie	0,0005831437
341207	Asystent rodziny																		-	Nie	
341290	Pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	3	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0000800393
342102	Zawodnik dyscypliny sportu																		-	Nie	
342201	Instruktor sportu	2	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,0000	0,0833	24,0000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0002858548
342202	Instruktor sportu osób niepełnosprawnych																		-	Nie	
342207	Trener sportu	2	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0000000000
342290	Pozostali trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi																		-	Nie	
		1	2	0	0		0	0	12	0	0		0,00	0,2500	1,0000	0,2500		2,0000	deficyt	Tak	0,0001715129
342301	Instruktor fitness	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0000914735

342302	Instruktor gimnastyki korekcyjnej																		-	Nie	
342305	Instruktor rekreacji ruchowej	4	5	0	0		0	3	0	0	0	100,00	66,67	1,0833	0,2500	4,3333		1,2500	-	Nie	0,0001829470
																			-	Tak	
342306	Instruktor rytmiki	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000343026
342308	Instruktor sportów ekstremalnych																		-	Nie	
		1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0001257761
342310	Pracownik do spraw kultury fizycznej i sportu	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000343026
																			-	Tak	
342311	Animator rekreacji i organizacji czasu wolnego*	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,2500	0,6667	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000571710
342390	Pozostali instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0000114342
343101	Fotograf*	18	18	7	0	0,00	4	2	0	0	0	100,00	0,00	8,4167	0,1667	50,5000	57,1429	1,0000	-	Nie	0,0011777216
343104	Fototechnik*	4	4	1	1	100,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,6667	0,0833	8,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001029077
343190	Pozostali fotografowie	0	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,7500	0,1667	4,5000			-	Nie	0,0001257761
343201	Dekorator sklepów	4	3	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,9167	0,0833	11,0000	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0001372103
																			-	Tak	
343202	Dekorator wnętrz	0	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000			-	Nie	0,0000800393
343203	Florysta*	3	6	0	0		0	3	0	0	0	100,00	100,00	1,4167	0,2500	5,6667		2,0000	-	Nie	0,0002286838

343204	Plastyk*	13	18	12	0	0,00	10	1	0	0	0	0,00	0,00	14,1667	0,0833	170,0000	83,3333	1,3846	-	Nie	0,0019552466
343205	Technik sztukatorstwa i kamieniarstwa artystycznego																		-	Nie	
343290	Pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000028684
																			-	Tak	
343301	Bibliotekarz*	2	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0000		1,0000	-	Nie	0,0001257761
343302	Pracownik galerii / muzeum	0	0	0	0		0	7	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000800393
343390	Pozostali pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni																		-	Tak	
343401	Organizator usług kateringowych	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0002515522
343402	Szef kuchni (kuchmistrz)	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001257761
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	6	8	1	1	100,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,5833	0,0833	19,0000	0,0000	1,3333	-	Nie	0,0002286838
343490	Pozostali szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001372103

343502	Aktor cyrkowy*																		-	Tak	
343602	Muzyk*	4	3	2	1	50,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,0001257761
343603	Organista	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000343026
343701	Tancerz*																		-	Nie	
343901	Animator kultury*	2	3	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,5000	0,1667	3,0000		1,5000	-	Nie	0,0000914735
																			-	Tak	
343908	Menedżer klubu muzycznego	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0001029077
343910	Pirotechnik	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000914735
343917	Tatuażysta	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0000914735
343990	Pozostały średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
351102	Operator komputerowych urządzeń peryferyjnych	2	2	0	0		0	3	0	0	0	100,00	66,67	0,0833	0,2500	0,3333		1,0000	deficyt	Tak	0,0000457368
351103	Technik teleinformatyk*	8	11	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	2,8333	0,0833	34,0000	0,0000	1,3750	-	Nie	0,0004001967
351190	Pozostali operatorzy urządzeń teleinformatycznych																		-	Nie	

351201	Konserwator sieci i systemów komputerowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
351203	Technik informatyk*	28	25	10	1	10,00	2	11	0	1	27	72,73	54,55	7,2500	27,9167	0,2597	20,0000	0,8929	-	Nie	0,0048252284
351290	Pozostali technicy wsparcia informatycznego i technicznego																		-	Nie	
351302	Operator sprzętu komputerowego																		-	Nie	
		2	1	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,8333	0,0000		75,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0005259728
351303	Operator systemów komputerowych																		-	Nie	
351401	Administrator stron internetowych	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0001486445
351403	Pracownik pozycjonowania stron internetowych	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0833	0,1667	0,5000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000343026
351404	Projektant stron internetowych (webmaster)	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000228684
																			-	Tak	
351490	Pozostali technicy sieci internetowych																		-	Nie	
352102	Asystent operatora obrazu																		-	Nie	

352106	Kinooperator																		-	Nie	
352109	Montażysta dźwięku	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0001029077
																			-	Tak	
352110	Montażysta obrazu	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
352112	Operator kamery	4	4	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000		1,0000	-	Nie	0,0001486445
352116	Realizator dźwięku	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
352117	Realizator filmu wideo (wideofilmowiec)	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
352122	Technik realizacji nagrań i nagłośnień*	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0001143419
352190	Pozostali operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	0	0	0		0	5	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000571710
352203	Technik telekomunikacji*	4	4	5	0	0,00	4	1	0	0	0	100,00	0,00	4,5833	0,0833	55,0000	80,0000	1,0000	-	Nie	0,0006403147
352290	Pozostali operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000114342
411003	Pracownik kancelaryjny	1	1	0	0		0	13	0	0	0	69,23	69,23	0,5833	1,0833	0,5385		1,0000	deficyt	Tak	0,0002286838
411004	Technik prac biurowych*	94	110	66	0	0,00	38	487	10	1	5	52,57	33,88	72,5833	46,5000	1,5609	57,5758	1,1702	-	Nie	0,0163394582
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	220	248	109	2	1,83	57	47	0	0	0	40,43	38,30	134,7500	3,9167	34,4043	52,2936	1,1273	-	Nie	0,0190264930
412	Sekretarka	24	24	23	0	0,00	12	19	0	0	1	73,68	42,11	21,0000	2,5833	8,12	52,173	1,0000	-	Nie	0,00323

001																90	9				58759
413101	Maszynistka	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002744206
413102	Operator aplikacji komputerowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
413201	Operator wprowadzania danych	5	5	1	0	0,00	0	8	0	0	0	100,00	87,50	1,0000	0,6667	1,5000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002286838
421101	Asystent usług pocztowych	1	3	4	0	0,00	4	1	0	0	0	0,00	0,00	5,6667	0,0833	68,0000	100,0000	3,0000	-	Nie	0,0007889591
421102	Asystent usług telekomunikacyjnych	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0000571710
421103	Kasjer bankowy	8	11	5	0	0,00	2	5	0	0	0	20,00	0,00	6,3333	0,4167	15,2000	40,0000	1,3750	-	Nie	0,0009261694
421104	Kasjer walutowy	1	1	3	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004573676
421105	Kontroler pocztowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000343026
421106	Kontroler rozliczeń pieniężnych	1	1	1	0	0,00	1	0	12	0	0		0,00	1,1667	1,0000	1,1667	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002972890
421107	Skarbnik bankowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0000343026
421190	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000571710
421202	Krupier	11	5	7	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	3,9167	0,0000		0,0000	0,4545	-	Nie	0,0005374070
421203	Pracownik kolektury	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000228684
421290	Pozostali bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000686051
421302	Pracownik lombardu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342

421401	Inkasent	2	7	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			3,5000	-	Nie	0,0001372103
421403	Windykator	8	7	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		0,0000	0,8750	-	Nie	0,0003087231
421490	Pozostali windykatorzy i pokrewni	1	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,9167	0,0833	11,0000		3,0000	-	Nie	0,0001372103
422101	Pracownik biura podróży	1	0	2	1	50,00	1	4	12	0	0	75,00	25,00	1,1667	1,3333	0,8750	50,0000	0,0000	-	Nie	0,0003430257
422103	Technik obsługi turystycznej *																		-	Nie	
		10	5	9	0	0,00	6	2	0	0	2	100,00	100,00	7,0833	2,1667	3,2692	66,6667	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0012691951
422201	Pracownik centrum obsługi telefonicznej (pracownik call center)	8	10	4	0	0,00	2	16	0	0	2	0,00	0,00	5,0000	3,3333	1,5000	50,0000	1,2500	-	Nie	0,0011434191
																			-	Tak	
422301	Operator centrali telefonicznej	3	6	4	0	0,00	2	2	0	2	0	0,00	0,00	4,0833	0,1667	24,5000	50,0000	2,0000	-	Nie	0,0005831437
																			-	Tak	
422401	Recepcjonista hotelowy																		-	Nie	
		2	1	3	0	0,00	2	4	0	0	0	75,00	75,00	3,0833	0,3333	9,2500	66,6667	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0004688018
422402	Technik hotelarstwa *	16	18	5	2	40,00	0	0	0	0	0		0,00	4,3333	0,0000		0,0000	1,1250	-	Nie	0,0005945779
422501	Informator ruchu pasażerskiego																		-	Nie	
422502	Pracownik informacji turystycznej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000571710
422602	Recepcjonista	17	22	10	0	0,00	5	22	0	0	0	95,45	81,82	13,0833	1,8333	7,1364	50,0000	1,2941	-	Nie	0,0020467201
422603	Rejestratorka medyczna	10	12	8	0	0,00	7	20	0	0	0	95,00	75,00	8,0833	1,6667	4,8500	87,5000	1,2000	-	Nie	0,0013378003
422701	Ankieter	1	0	1	0	0,00	1	2	12	2	2	0,00	0,00	0,4167	3,1667	0,1316	100,0000	0,0000	-	Nie	0,0004916702

																			-	Tak	
422790	Pozostali ankieterzy	0	0	0	0		0	0	16	0	0		0,00	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001829470
431101	Asystent do spraw księgowości	14	20	8	1	12,50	3	52	0	0	0	94,23	82,69	9,7500	4,4167	2,2075	37,5000	1,4286	-	Nie	0,0019438124
431102	Fakturzystka	11	14	6	0	0,00	5	4	0	0	0	100,00	100,00	10,0000	0,3333	30,0000	83,3333	1,2727	-	Nie	0,0014178396
431103	Technik rachunkowości*																		-	Nie	
		5	5	0	0		0	6	0	0	0	83,33	66,67	0,5000	0,5000	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0001372103
431190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	2	3	1	0	0,00	1	6	0	0	0	16,67	0,00	3,0833	0,5000	6,1667	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0004916702
431201	Pracownik do spraw statystyki	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000343026
431202	Pracownik do spraw ubezpieczeń																		-	Nie	
		1	2	1	0	0,00	0	23	0	0	0	95,65	91,30	1,5833	2,1667	0,7308	0,0000	2,0000	deficyt	Tak	0,0005145386
431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0001715129
431301	Pracownik obsługi płacowej	1	2	1	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	66,67	1,8333	0,2500	7,3333	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0002858548
432101	Ekspedient wypożyczalni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001372103
432102	Inwentaryzator	0	1	1	0	0,00	1	514	0	514	36	0,00	0,00	1,8333	78,8333	0,0233	100,0000		-	Nie	0,0110682964
																			-	Tak	
432103	Magazynier	183	194	69	0	0,00	23	259	49	31	9	35,14	14,67	73,0833	34,7500	2,1031	33,3333	1,0601	-	Nie	0,0147958425
432	Pracownik	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,00000

104	punktu skupu																				00000
																			-	Tak	
432105	Pracownik sortowania przesyłek i towarów	0	0	0	0		0	7	12	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002172496
432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	15	17	7	0	0,00	4	59	0	19	0	0,00	0,00	6,5000	5,5833	1,1642	57,1429	1,1333	-	Nie	0,0016579576
432201	Planista produkcyjny																		-	Nie	
		1	1	0	0		0	3	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,2500	0,3333		1,0000	deficyt	Tak	0,0000457368
432301	Dyspozytor radiotaxi	1	0	1	0	0,00	0	6	0	0	0	83,33	16,67	0,5833	0,5000	1,1667	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001486445
432302	Dyspozytor transportu samochodowego																		-	Nie	
		2	5	0	0		0	221	0	0	0	0,90	0,45	1,0000	18,4167	0,0543		2,5000	deficyt	Tak	0,0026641664
432303	Ekspedytor																		-	Nie	
		2	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0002515522
432304	Odprawiacz pociągów	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0000686051
432390	Pozostali pracownicy do spraw transportu	5	8	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000			1,6000	-	Nie	0,0002629864
441101	Pomocnik biblioteczny																		-	Nie	
441201	Ekspedient pocztowy	3	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		50,0000	2,0000	-	Nie	0,0003315915
441202	Kurier	6	9	4	0	0,00	4	5	12	0	1	40,00	0,00	5,8333	2,4167	2,4138	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0011319849
441203	Listonosz	10	16	4	0	0,00	2	10	0	0	0	0,00	0,00	6,0833	0,8333	7,3000	50,0000	1,6000	-	Nie	0,0009490378
441290	Pozostali listonosze i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000228684
441302	Korektor tekstu	1	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0000		3,0000	-	Nie	0,0001257761

441402	Archiwista zakładowy	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,0833	8,0000		2,0000	-	Nie	0,0001029077
441403	Technik archiwista*	0	1	0	0		0	4	0	0	0	100,00	25,00	0,1667	0,3333	0,5000			deficyt	Tak	0,0000686051
441490	Pozostali technicy archiwiści i pokrewni																		-	Nie	
441501	Pracownik do spraw osobowych	2	6	1	0	0,00	1	8	0	0	0	87,50	87,50	2,7500	0,6667	4,1250	100,0000	3,0000	-	Nie	0,0004688018
441590	Pozostali pracownicy działów kadr	2	3	1	0	0,00	0	5	0	0	0	80,00	80,00	1,0833	0,4167	2,6000	0,0000	1,5000	-	Nie	0,0002058154
441901	Asystent do spraw wydawniczych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000457368
441990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2	4	6	0	0,00	5	6	0	0	0	100,00	66,67	5,5833	0,5000	11,1667	83,3333	2,0000	-	Nie	0,0008346959
511204	Kontroler biletów	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0002286838
511301	Pilot wycieczek																		-	Nie	
511303	Przewodniki turystyczny miejski	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001257761
511390	Pozostali przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek																		-	Nie	
512001	Kucharz*	122	142	43	0	0,00	22	122	12	0	2	30,33	11,48	55,4167	13,1667	4,2089	51,1628	1,1639	-	Nie	0,0094103388
512090	Pozostali kucharze	2	3	1	0	0,00	1	51	0	0	0	3,92	0,00	1,6667	4,2500	0,3922	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0008118275
513101	Kelner*																		-	Nie	
		39	52	14	1	7,14	5	134	0	64	11	11,94	8,21	16,0833	22,1667	0,72	35,714	1,3333	deficyt	Tak	0,00524

																56	3				82934
513201	Barista	4	3	1	0	0,00	0	7	33	0	2	14,29	14,29	0,6667	5,3333	0,1250	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0008232617
																			-	Tak	
513202	Barman	20	22	16	0	0,00	7	12	0	0	1	83,33	50,00	14,9167	2,0000	7,4583	43,7500	1,1000	-	Nie	0,0023211407
513290	Pozostali barmani	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000914735
514101	Fryzjer*	79	86	44	2	4,55	24	62	0	0	0	50,00	43,55	47,4167	5,1667	9,1774	54,5455	1,0886	-	Nie	0,0072149742
514102	Fryzjer damski	3	4	3	0	0,00	2	8	0	0	0	0,00	0,00	3,3333	0,6667	5,0000	66,6667	1,3333	-	Nie	0,0005488411
																			-	Tak	
514103	Fryzjer męski	0	0	2	0	0,00	2	6	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,5000	4,0000	100,0000		-	Nie	0,0003430257
514105	Technik usług fryzjerskich*	9	10	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,4167	0,0000		75,0000	1,1111	-	Nie	0,0006060121
514190	Pozostali fryzjerzy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000228684
514202	Kosmetyczka	27	28	17	1	5,88	7	51	0	0	1	60,78	41,18	16,8333	5,2500	3,2063	41,1765	1,0370	-	Nie	0,0030300605
514203	Manikiurzystka	2	2	1	0	0,00	0	3	0	0	0	66,67	66,67	1,0833	0,2500	4,3333	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001829470
514204	Pedikiurzystka																		-	Nie	
514205	Pracownik solarium	0	0	0	0		0	4	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000457368
514207	Technik usług kosmetycznych*	9	10	0	0		0	5	0	0	0	100,00	60,00	1,6667	0,4167	4,0000		1,1111	-	Nie	0,0002858548
514208	Wizażystka / stylistka	5	7	0	0		0	7	0	0	0	85,71	57,14	0,8333	0,5833	1,4286		1,4000	-	Nie	0,0001943812
																			-	Tak	
514290	Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,5833	0,0833	7,0000		1,0000	-	Nie	0,0000914735
515102	Intendent	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000571710

																			-	Tak	
515190	Pozostali pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
515201	Gospodyni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001372103
515204	Właściciel małego zakładu agroturystycznego / hotelarskiego / gastronomicznego	6	10	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		0,0000	1,6667	-	Nie	0,0002744206
515301	Gospodarz domu	6	9	6	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	6,3333	0,0000		66,6667	1,5000	-	Nie	0,0008689985
515303	Robotnik gospodarczy	190	216	67	0	0,00	30	164	0	15	2	45,73	22,56	84,2500	15,7500	5,3492	44,7761	1,1368	-	Nie	0,0137210286
515390	Pozostali gospodarze budynków	2	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,5000	-	Nie	0,0000800393
516302	Organizator usług pogrzebowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001372103
516304	Żałobnik	3	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000			1,3333	-	Nie	0,0001715129
516390	Pozostali pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0	0	0		0	0	0	0	1		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001372103
516401	Fryzjer zwierząt (groomer)	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,0833	14,0000	100,0000		-	Nie	0,0001715129
516403	Opiekun zwierząt domowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342

516502	Instruktor nauki jazdy	4	5	2	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,2500	8,6667	50,0000	1,2500	-	Nie	0,0003315915
516903	Hostessa	0	0	0	0		0	21	0	21	0	0,00	0,00	0,0000	1,7500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002401180
516990	Pozostali pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001600787
521101	Sprzedawca na targowisku / bazarze	13	8	12	0	0,00	5	8	0	0	0	0,00	0,00	7,9167	0,6667	11,8750	41,6667	0,6154	-	Nie	0,0011777216
521102	Sprzedawca obwoźny z samochodu (vanseller)	0	1	0	0		0	2	0	2	0	0,00	0,00	0,7500	0,1667	4,5000			-	Nie	0,0001257761
521201	Uliczny sprzedawca żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia	1	0	1	0	0,00	0	1	0	1	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001486445
522101	Antykwariusz																		-	Nie	
522102	Kioskarz																		-	Nie	
522103	Właściciel małego sklepu	17	20	12	0	0,00	2	0	12	0	0		0,00	11,7500	1,0000	11,7500	16,6667	1,1765	-	Nie	0,0017494311
522190	Pozostali właściciele sklepów	6	8	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,0833	0,0000		50,0000	1,3333	-	Nie	0,0004230650
522201	Kierownik sali sprzedaży	3	5	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,8333	0,0833	34,0000	100,0000	1,6667	-	Nie	0,0004001967
522202	Kierownik stoiska w markecie																		-	Nie	
		1	1	0	0		0	0	12	0	0		0,00	0,0833	1,0000	0,0833		1,0000	deficyt	Tak	0,0001486445
522301	Sprzedawca *	848	1055	485	8	1,65	245	255	131	32	19	57,65	35,69	597,9167	51,2500	11,6667	50,5155	1,2441	-	Nie	0,0890723441

522302	Sprzedawca w branży mięsnej	0	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003201573
522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	4	12	7	0	0,00	7	13	12	0	1	30,77	15,38	10,3333	3,0833	3,3514	100,0000	3,0000	-	Nie	0,0018409047
522304	Sprzedawca w branży spożywczej	8	11	8	0	0,00	5	40	36	0	0	12,50	2,50	9,2500	6,3333	1,4605	62,5000	1,3750	-	Nie	0,0021381936
522305	Technik handlowiec*	31	32	20	0	0,00	8	21	0	0	0	95,24	85,71	18,9167	1,7500	10,8095	40,0000	1,0323	-	Nie	0,0028356792
522306	Technik księgarstwa *	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0000343026
522390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	0	0	1	0	0,00	1	0	24	0	0		0,00	1,0000	2,0000	0,5000	100,0000		-	Nie	0,0004116309
523002	Kasjer handlowy	75	79	36	0	0,00	19	33	24	15	4	6,06	0,00	38,9167	8,7500	4,4476	52,7778	1,0533	-	Nie	0,0065403570
523003	Kasjer w zakładzie pracy	3	3	2	0	0,00	2	3	0	0	0	100,00	0,00	2,4167	0,2500	9,6667	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003658941
523090	Pozostali kasjerzy i sprzedawcy biletów	2	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000			2,5000	-	Nie	0,0001486445
524301	Akwizytor	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	6	7	4	0	0,00	3	8	12	5	3	0,00	0,00	4,5000	4,6667	0,9643	75,0000	1,1667	-	Nie	0,0012577610
524401	Ekspedytor sprzedaży wysyłkowej / internetowej	11	14	5	0	0,00	2	8	0	0	0	100,00	37,50	5,8333	0,6667	8,7500	40,0000	1,2727	-	Nie	0,0008918669
524402	Organizator obsługi sprzedaży	14	11	7	0	0,00	2	22	0	0	0	81,82	59,09	6,1667	1,8333	3,3636	28,5714	0,7857	-	Nie	0,0010976823

	internetowe j																				
524403	Sprzedawca na telefon	1	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000		0,0000	-	Nie	0,0000343026
524404	Telemarketer	21	25	11	0	0,00	7	108	0	40	2	3,70	3,70	14,3333	11,0000	1,3030	63,6364	1,1905	-	Nie	0,0034759939
524490	Pozostali sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	1	1	1	0	0,00	0	24	0	0	0	0,00	0,00	0,9167	2,0000	0,4583	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0004001967
524502	Sprzedawca w stacji paliw	27	27	11	0	0,00	3	5	0	0	0	40,00	20,00	9,3333	0,4167	22,4000	27,2727	1,0000	-	Nie	0,0013378003
524601	Wydawca posiłków / bufetowy	5	5	3	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	66,67	4,0833	0,2500	16,3333	33,3333	1,0000	-	Nie	0,0005945779
524901	Bukieciarz																		-	Nie	
524902	Doradca klienta	105	132	41	0	0,00	17	96	153	5	10	40,63	25,00	59,2500	30,7500	1,9268	41,4634	1,2571	-	Nie	0,0123489258
524903	Ekspedient w punkcie usługowym																		-	Nie	
		1	1	0	0		0	2	0	0	0	100,00	50,00	0,1667	0,1667	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0000457368
524990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	2	0	0,00	1	10	0	0	0	0,00	0,00	2,3333	0,8333	2,8000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0004344992
531102	Opiekun dzieci na przejściach dla pieszych																		-	Nie	
531103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	5	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,2000	-	Nie	0,0001029077

531104	Opiekunka dziecięca domowa (niania)	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,7500	0,0833	21,0000	100,0000		-	Nie	0,0002515522
531107	Opiekunka w żłobku / klubie dziecięcym	1	1	1	0	0,00	1	6	0	0	0	100,00	33,33	1,0833	0,5000	2,1667	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002172496
531190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	2	4	1	0	0,00	1	4	0	2	0	50,00	0,00	1,5833	0,3333	4,7500	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0002629864
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	4	3	1	0	0,00	0	11	0	0	0	90,91	81,82	1,1667	0,9167	1,2727	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0002858548
531204	Asystent nauczyciela w szkole	10	10	2	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	2,2500	0,1667	13,5000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003315915
531290	Pozostali asystenci nauczycieli	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000228684
532102	Opiekun medyczny*	5	5	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,0833	8,0000		1,0000	-	Nie	0,0001029077
532190	Pozostały pomocniczy personel medyczny	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002744206
532202	Siostra PCK	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000343026
532901	Pomoc apteczna	2	2	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	1,0833	0,1667	6,5000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001715129
532902	Pomoc dentystyczna	5	2	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,7500	0,0000		50,0000	0,4000	-	Nie	0,0003773283
532904	Sanitariusz szpitalny	1	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000			4,0000	-	Nie	0,0001943812
532990	Pozostali pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfiko																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	3	0	0	0	33,33	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000343026

	wani																				
541306	Portier	22	27	16	0	0,00	9	3	0	0	0	0,00	0,00	16,5833	0,2500	66,3333	56,2500	1,2273	-	Nie	0,0023097065
541307	Pracownik ochrony fizycznej	31	42	14	0	0,00	11	46	0	15	6	6,52	0,00	20,9167	9,8333	2,1271	78,5714	1,3548	-	Nie	0,0042192163
541312	Strażnik gminny / miejski	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
541315	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000343026
541317	Pracownik obsługi monitoringu	11	12	2	1	50,00	1	0	0	0	0		0,00	4,2500	0,0000		50,0000	1,0909	-	Nie	0,0005831437
541390	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	63	61	28	1	3,57	11	21	0	6	0	0,00	0,00	30,3333	1,7500	17,3333	39,2857	0,9683	-	Nie	0,0044021633
541902	Ratownik górniczy																		-	Nie	
541906	Ratownik wodny	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001257761
541990	Pozostali pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	7	8	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		0,0000	1,1429	-	Nie	0,0004001967
611104	Rolnik upraw polowych																		-	Nie	
		1	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0002058154
611303	Ogrodnik*	17	20	4	0	0,00	0	6	0	0	0	16,67	0,00	4,3333	0,5000	8,6667	0,0000	1,1765	-	Nie	0,0006631830
611306	Ogrodnik terenów zieleni	22	18	11	0	0,00	5	13	0	12	0	0,00	0,00	8,9167	1,0833	8,2308	45,4545	0,8182	-	Nie	0,0013721029

611307	Ogrodnik - uprawa grzybów jadalnych	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000571710
611308	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000800393
611310	Ogrodnik - uprawy pod osłonami																		-	Nie	
611390	Pozostali ogrodnicy	2	3	1	1	100,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	1,7500	0,0833	21,0000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0002515522
611403	Rolnik upraw mieszanych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001372103
611490	Pozostali rolnicy upraw mieszanych																		-	Nie	
612190	Pozostali hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych																		-	Nie	
613003	Rolnik*	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001372103
613090	Pozostali rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej																		-	Nie	
621001	Drwal / pilarz drzew	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0001600787
621002	Robotnik leśny	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0000571710
621090	Pozostali robotnicy leśni i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000114342
633001	Rolnik produkcji roślinnej i																		-	Nie	

	zwierzęcej pracujący na własne potrzeby																				
711101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	1	1	1	0	0,00	0	7	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	0,5833	1,1429	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001715129
711102	Monter konstrukcji budowlanych*	5	4	3	0	0,00	0	18	0	0	0	33,33	5,56	1,6667	1,5000	1,1111	0,0000	0,8000	-	Nie	0,0004344992
																			-	Tak	
711103	Renowator zabytków architektury	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0001829470
711190	Pozostali monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0	0	0	0		0	50	0	0	2	0,00	0,00	0,0000	6,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0008461301
711201	Monter kamiennych elementów budowlanych	0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001143419
711202	Murarz	60	90	29	0	0,00	17	73	0	2	2	16,44	2,74	44,5833	8,0833	5,5155	58,6207	1,5000	-	Nie	0,0072264084
711204	Murarz-tynkarz*																		-	Nie	
		8	9	1	0	0,00	0	18	0	0	1	22,22	0,00	1,7500	2,5000	0,7000	0,0000	1,1250	deficyt	Tak	0,0005831437
711205	Brukarz	33	41	13	0	0,00	5	37	0	0	0	29,73	13,51	13,9167	3,0833	4,5135	38,4615	1,2424	-	Nie	0,0023325749
711290	Pozostali murarze i pokrewni																		-	Nie	
		2	3	0	0		0	46	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	3,8333	0,1739		1,5000	deficyt	Tak	0,0006174463
711301	Kamieniarz*	6	9	3	0	0,00	1	4	0	0	0	25,00	25,00	3,8333	0,3333	11,5000	33,3333	1,5000	-	Nie	0,0005717095

711390	Pozostali robotnicy obróbki kamienia	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001372103
711401	Betoniarz	14	15	9	0	0,00	4	5	0	0	0	20,00	0,00	8,5000	0,4167	20,4000	44,4444	1,0714	-	Nie	0,0012234584
711402	Betoniarz-zbrojarz*	3	6	4	1	25,00	3	79	0	0	0	2,53	0,00	4,0000	6,5833	0,6076	75,0000	2,0000	-	Nie	0,0014521422
711404	Zbrojarz																		-	Nie	
		18	20	4	0	0,00	0	134	0	0	2	0,75	0,75	7,9167	13,1667	0,6013	0,0000	1,1111	deficyt	Tak	0,0028928502
711490	Pozostali betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
711501	Cieśla*																		-	Nie	
		15	21	2	0	0,00	0	64	0	0	2	1,56	0,00	4,8333	7,3333	0,6591	0,0000	1,4000	deficyt	Tak	0,0016693918
711502	Cieśla szalunkowy	18	18	8	0	0,00	8	191	0	0	0	0,52	0,00	11,0000	15,9167	0,6911	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0036932435
711503	Stolarz budowlany	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001715129
711603	Monter nawierzchni kolejowej*																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	70	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	5,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0008003933
711605	Toromistrz	0	0	0	0		0	20	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002286838
711606	Układacz nawierzchni drogowych	0	0	0	0		0	26	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002972890
711690	Pozostali robotnicy budowy dróg																		-	Nie	
		0	0	1	0	0,00	0	6	0	0	1	0,00	0,00	0,5833	1,5000	0,3889	0,0000		deficyt	Tak	0,0002858548
711701	Monter budownictwa wodnego*	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000343026
711901	Montażysta dekoracji	1	1	1	0	0,00	1	10	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,8333	1,7000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003087231
711	Monter	2	2	1	0	0,00	0	4	0	0	0	25,00	25,00	1,2500	0,3333	3,75	0,0000	1,0000	-	Nie	0,00021

902	reklam															00					72496
711 903	Monter rusztowań																		-	Nie	
		1	2	0	0		0	0	12	0	0		0,00	0,5000	1,0000	0,5000		2,0000	deficyt	Tak	0,0002058154
711 904	Robotnik rozbiórki budowli	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000343026
711 990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	0	0		0	11	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	0,9167	1,3636		2,0000	-	Nie	0,0002972890
712 101	Dekarz*	12	23	6	0	0,00	3	11	0	0	0	9,09	0,00	10,8333	0,9167	11,8182	50,0000	1,9167	-	Nie	0,0016122209
712 202	Glazurnik	4	7	1	0	0,00	0	8	0	0	0	37,50	25,00	3,5833	0,6667	5,3750	0,0000	1,7500	-	Nie	0,0005831437
712 203	Parkieciarz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000114342
712 204	Posadzkarz	17	21	5	0	0,00	2	7	0	0	0	0,00	0,00	7,8333	0,5833	13,4286	40,0000	1,2353	-	Nie	0,0011548532
712 290	Pozostali posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	30	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	2,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0003430257
712 301	Monter ociepleń budynków	0	0	0	0		0	16	0	0	0	25,00	6,25	0,0000	1,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001829470
712 302	Sztukator	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0000800393
712 303	Tynkarz	11	14	2	0	0,00	1	22	0	0	0	13,64	0,00	3,3333	1,8333	1,8182	50,0000	1,2727	-	Nie	0,0007089198
712 304	Monter fasad																		-	Nie	
712 390	Pozostali tynkarze i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000228684
712	Monter	4	4	0	0		0	2	0	0	0	50,00	50,00	1,0000	0,1667	6,00		1,0000	-	Nie	0,00016

401	izolacji budowlanych*															00					00787
																			-	Tak	
712403	Monter izolacji przemysłowych*																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	52	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	4,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0005945779
712404	Termoizoler	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0000686051
712490	Pozostali monterzy izolacji																		-	Nie	
712501	Monter / składacz okien	10	12	3	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	5,4167	0,1667	32,5000	33,3333	1,2000	-	Nie	0,0007660908
712502	Szklarz	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000228684
712503	Szklarz budowlany																		-	Nie	
		1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0001143419
712505	Witrażownik	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000114342
712506	Monter szkła budowlanego																		-	Nie	
712601	Hydraulik	43	52	29	0	0,00	22	21	0	0	0	28,57	14,29	32,3333	1,7500	18,4762	75,8621	1,2093	-	Nie	0,0046765839
712603	Monter instalacji gazowych	1	2	1	0	0,00	0	5	0	0	0	20,00	0,00	0,6667	0,4167	1,6000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0001486445
																			-	Tak	
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	27	32	7	0	0,00	2	28	0	2	0	46,43	14,29	10,5833	2,3333	4,5357	28,5714	1,1852	-	Nie	0,0017722995
712607	Monter rurociągów przemysłowych	4	5	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		66,6667	1,2500	-	Nie	0,0002972890
712608	Monter sieci cieplnych	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0001600787

712610	Monter sieci gazowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000114342
712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	9	15	2	0	0,00	0	26	0	0	0	11,54	7,69	3,7500	2,1667	1,7308	0,0000	1,6667	-	Nie	0,0008118275
712613	Monter systemów rurociągowych*	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000457368
712614	Monter urządzeń energetyki odnawialnej	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
712616	Monter sieci, instalacji i urządzeń sanitarnych *	12	11	4	1	25,00	0	13	0	0	0	61,54	0,00	1,7500	1,0833	1,6154	0,0000	0,9167	-	Nie	0,0003887625
712690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000343026
712701	Mechanik urządzeń chłodniczych																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001143419
712702	Mechanik urządzeń klimatyzacyjnych																		-	Nie	
712703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	5	2	3	0	0,00	1	21	0	0	0	4,76	0,00	2,0000	1,7500	1,1429	33,3333	0,4000	-	Nie	0,0005145386
712901	Monter płyt kartonowo-gipsowych	3	3	1	0	0,00	1	47	16	0	0	0,00	0,00	1,3333	5,2500	0,2540	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0009033011
712902	Monter systemów suchej	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000

	zabudowy																				
712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	34	40	10	0	0,00	4	12	0	0	2	33,33	25,00	15,4167	3,0000	5,1389	40,0000	1,1765	-	Nie	0,0025269561
712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	4	6	2	0	0,00	1	15	0	0	0	6,67	0,00	2,5000	1,2500	2,0000	50,0000	1,5000	-	Nie	0,0005145386
712906	Monter stolarki budowlanej	5	5	0	0		0	9	0	0	0	22,22	11,11	1,3333	0,7500	1,7778		1,0000	-	Nie	0,0002858548
712990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	Nie	
		4	5	2	0	0,00	0	44	0	0	1	18,18	4,55	1,9167	4,6667	0,4107	0,0000	1,2500	deficyt	Tak	0,0009033011
713101	Malarz-tapeciarz	7	8	6	0	0,00	4	29	0	0	0	3,45	0,00	5,8333	2,4167	2,4138	66,6667	1,1429	-	Nie	0,0011319849
713102	Malarz budowlany	26	39	19	0	0,00	14	6	0	0	0	0,00	0,00	21,6667	0,5000	43,3333	73,6842	1,5000	-	Nie	0,0030414947
713190	Pozostali malarze i pokrewni	18	19	4	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	5,2500	0,1667	31,5000	25,0000	1,0556	-	Nie	0,0007432224
713201	Lakiernik*	12	15	1	0	0,00	1	30	0	0	0	16,67	0,00	5,0833	2,5000	2,0333	100,0000	1,2500	-	Nie	0,0010405113
713202	Lakiernik proszkowy																		-	Nie	
		2	7	0	0		0	0	0	0	3		0,00	1,1667	3,0000	0,3889		3,5000	deficyt	Tak	0,0005717095
713203	Lakiernik samochodowy	14	16	8	0	0,00	3	5	0	0	0	40,00	0,00	6,4167	0,4167	15,4000	37,5000	1,1429	-	Nie	0,0009376036

713204	Lakiernik tworzyw sztucznych																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001143419
713205	Lakiernik wyrobów drzewnych																		-	Nie	
		2	0	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		66,6667	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0002515522
713206	Malarz-lakiernik samolotowy	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000				-	Nie	0,0001143419
713207	Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	5	8	2	0	0,00	2	14	0	0	0	0,00	0,00	3,9167	1,1667	3,3571	100,0000	1,6000	-	Nie	0,0006974856
713208	Piaskarz	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000571710
713290	Pozostali lakiernicy	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001029077
713301	Alpinista przemysłowy	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000457368
713390	Pozostali robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni																		-	Nie	
721102	Formierz odlewnik	4	11	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,1667	12,0000	0,0000	2,7500	-	Nie	0,0002972890
721105	Zalewacz form																		-	Nie	
721190	Pozostali formierze odlewniczy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000914735
721201	Lutowacz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000914735
721203	Operator zgrzewarek																		-	Nie	
		2	2	1	0	0,00	0	21	0	0	0	4,76	0,00	0,3333	1,7500	0,1905	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0002858548

721204	Spawacz	49	58	22	0	0,00	12	44	12	0	4	6,82	0,00	27,4167	8,6667	3,1635	54,5455	1,1837	-	Nie	0,0049510045
721209	Zgrzewacz																		-	Nie	
		35	38	10	0	0,00	3	237	0	6	0	0,00	0,00	11,1667	19,7500	0,5654	30,0000	1,0857	deficyt	Tak	0,0042420847
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	2	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0002515522
721301	Blacharz*	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0002286838
721302	Blacharz budowlany	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0000343026
721303	Blacharz izolacji przemysłowych*																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000914735
721306	Blacharz samochodowy*	14	29	5	0	0,00	4	10	1	0	0	40,00	30,00	10,3333	0,9167	11,2727	80,0000	2,0714	-	Nie	0,0015436157
721401	Monter bram																		-	Nie	
		3	3	1	0	0,00	0	30	0	0	0	0,00	0,00	1,2500	2,5000	0,5000	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0005145386
721403	Monter konstrukcji aluminiowych	10	8	4	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	2,0000	0,1667	12,0000	25,0000	0,8000	-	Nie	0,0002972890
721404	Monter konstrukcji stalowych	27	33	9	0	0,00	1	77	12	5	0	2,60	0,00	8,5000	7,4167	1,1461	11,1111	1,2222	-	Nie	0,0021839304
721405	Oczyszczacz konstrukcji stalowych	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0000457368
721490	Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe																		-	Tak	
721502	Monter konstrukcji linowych stałych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000

722101	Kowal*	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	Nie	0,0001600787
722103	Operator pras kuźniczych																		-	Nie	
722204	Ślusarz*	179	246	74	0	0,00	35	109	12	0	0	15,60	4,59	109,2500	10,2500	10,6585	47,2973	1,3743	-	Nie	0,0163966292
722205	Ślusarz galanterii metalowej	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000028684
722206	Ślusarz narzędziowy	1	0	2	0	0,00	1	22	0	0	1	4,55	0,00	1,5833	2,8333	0,5588	50,0000	0,0000	-	Nie	0,0006060121
722290	Pozostali ślusarze i pokrewni																		-	Nie	
		5	8	0	0		0	2	0	0	1	0,00	0,00	1,0000	1,1667	0,8571		1,6000	deficyt	Tak	0,0002972890
722301	Frezer	11	11	6	0	0,00	4	1	12	0	0	0,00	0,00	4,8333	1,1667	4,1429	66,6667	1,0000	-	Nie	0,0008232617
722303	Operator maszyn do obróbki skrawaniem	0	0	1	0	0,00	0	22	0	0	0	9,09	4,55	0,0833	1,8333	0,0455	0,0000		deficyt	Tak	0,0002629864
722304	Operator maszyn do produkcji wyrobów z drutu, lin, siatek i kabli																		-	Nie	
		1	2	0	0		0	192	0	0	0	0,52	0,00	0,2500	16,0000	0,0156		2,0000	deficyt	Tak	0,0022296672
722307	Operator obrabiarek skrawających*																		-	Nie	
722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	19	21	1	0	0,00	0	165	36	0	2	3,03	1,21	4,8333	18,7500	0,2578	0,0000	1,1053	deficyt	Tak	0,0032358759
722310	Operator urządzeń do wyważania i centrowania	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0001029077
722312	Szlifierz metali	7	10	4	0	0,00	3	6	0	0	0	33,33	16,67	4,5000	0,5000	9,0000	75,0000	1,4286	-	Nie	0,0006860514

																			-	Tak	
722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie																		-	Nie	
		1	5	0	0		0	70	0	0	0	2,86	0,00	1,0833	5,8333	0,1857		5,0000	deficyt	Tak	0,0009490378
722314	Tokarz w metalu	24	35	8	0	0,00	6	22	0	0	0	13,64	0,00	14,9167	1,8333	8,1364	75,0000	1,4583	-	Nie	0,0022982723
722315	Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem																		-	Nie	
		1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0000028684
722316	Wiertacz w metalu	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
722390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	3	2	1	0	0,00	1	18	0	0	0	16,67	0,00	0,8333	1,5000	0,5556	100,0000	0,6667	-	Nie	0,0003201573
722490	Pozostali szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	7	0	3	0	0,00	0,00	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000800393
723101	Mechanik autobusów																		-	Nie	
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	66	71	21	0	0,00	8	22	12	0	2	68,18	22,73	25,4167	4,8333	5,2586	38,0952	1,0758	-	Nie	0,0041506112
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	8	7	4	0	0,00	2	8	0	0	0	12,50	12,50	3,7500	0,6667	5,6250	50,0000	0,8750	-	Nie	0,0006060121
723105	Mechanik samochodów osobowych	23	35	9	0	0,00	7	39	0	0	1	10,26	0,00	18,8333	4,2500	4,4314	77,7778	1,5217	-	Nie	0,0031672708
723107	Mechanik motocyklow	6	11	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	2,2500	0,0833	27,0000		1,8333	-	Nie	0,0003201573

	y*																		-	Tak	
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	0	0	2	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	2,0000	0,0833	24,0000	100,0000		-	Nie	0,0002858548
																			-	Tak	
723301	Mechanik / konserwator urządzeń do napełniania i opróżniania zbiorników	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001029077
723302	Mechanik / konserwator urządzeń dźwignicowych																		-	Nie	
723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	4	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0001829470
723304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	3	7	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,3333	0,0000		100,0000	2,3333	-	Nie	0,0004573676
723306	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002401180
723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	16	18	6	0	0,00	2	23	0	0	0	17,39	4,35	6,0000	1,9167	3,1304	33,3333	1,1250	-	Nie	0,0010862481
723308	Mechanik maszyn rolniczych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
723309	Mechanik maszyn	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342

	szwalniczych																				
723310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	3	2	1	0	0,00	0	6	0	4	0	16,67	16,67	0,4167	0,5000	0,8333	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0001257761
																			-	Tak	
723311	Mechanik okrętowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001372103
723312	Mechanik silników spalinowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000228684
723313	Mechanik taboru kolejowego	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001829470
723315	Monter / konserwator urządzeń przeciwpożarowych	0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001143419
723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych																		-	Nie	
		5	4	3	0	0,00	2	3	0	0	0	66,67	0,00	2,4167	0,2500	9,6667	66,6667	0,8000	nadwyżka	Tak	0,0003658941
723401	Monter-mechanik rowerów / wózków	15	16	5	0	0,00	2	29	0	0	1	17,24	10,34	5,5000	3,5000	1,5714	40,0000	1,0667	-	Nie	0,0012348926
731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	4	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000800393
731103	Mechanik precyzyjny*																		-	Nie	
731106	Zegarmistrz*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000457368
731190	Pozostali mechanicy precyzyjni	1	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	3,0000	-	Nie	0,0001715129
731208	Korektor (naprawiacz)	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000228684

	instrumentów muzycznych																				
731305	Złotnik-jubiler*	6	7	9	0	0,00	7	0	0	0	0		0,00	10,3333	0,0000		77,7778	1,1667	-	Nie	0,0014178396
																			-	Tak	
731390	Pozostali jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000571710
731401	Ceramik wyrobów ceramiki budowlanej	4	12	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	0,0833	33,0000	0,0000	3,0000	-	Nie	0,0003887625
731402	Ceramik wyrobów użytkowych i ozdobnych	3	2	2	0	0,00	1	10	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,8333	1,6000	50,0000	0,6667	-	Nie	0,0002972890
731404	Formowacz wyrobów ceramicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,0001257761
731406	Modelarz odlewnik gipsowych form roboczych	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001257761
731407	Odlewnik wyrobów ceramicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001372103
731409	Szkliwierz ceramiki																		-	Nie	
731410	Operator automatów ceglarskich i wapienno-piaskarskich	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0000343026
731501	Formowacz wyrobów szklanych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
731502	Hutnik dmuchacz szkła																		-	Nie	
		4	5	0	0		0	3	0	0	1	100,00	0,00	0,5000	1,2500	0,4000		1,2500	deficyt	Tak	0,0002401180

731503	Krajacz szkła	1	2	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0002058154
731505	Sortowacz-brakarz szkła	19	13	6	0	0,00	0	115	0	0	0	0,00	0,00	3,5833	9,5833	0,3739	0,0000	0,6842	-	Nie	0,0018066021
																			-	Tak	
731508	Szlifierz szkła płaskiego	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000457368
731590	Pozostali formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001029077
731602	Galwanizer	6	5	4	0	0,00	1	41	0	0	0	0,00	0,00	2,7500	3,4167	0,8049	25,0000	0,8333	-	Nie	0,0008461301
																			-	Tak	
731606	Pozłotnik	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001600787
731609	Zdobnik ceramiki																		-	Nie	
		4	3	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		100,0000	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,0002515522
731610	Zdobnik szkła	21	35	3	0	0,00	3	19	0	0	0	63,16	36,84	13,3333	1,5833	8,4211	100,0000	1,6667	-	Nie	0,0020467201
731611	Grawer																		-	Nie	
		1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0000914735
731690	Pozostali szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	0	0	0	0		0	4	0	0	0	50,00	50,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000457368
731790	Pozostali rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004001967

	materiałów																				
731802	Dziewiarz	15	24	11	0	0,00	7	3	0	0	0	0,00	0,00	17,5833	0,2500	70,3333	63,6364	1,6000	-	Nie	0,0024469168
731805	Przędzarz	4	12	5	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	8,7500	0,0000		80,0000	3,0000	-	Nie	0,0012005900
731806	Przygotowywacz włókna	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002058154
731809	Tkacz	12	12	4	0	0,00	0	46	0	0	1	0,00	0,00	5,4167	4,8333	1,1207	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0014064054
731810	Rękodzielnik wyrobów skórzanych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000686051
731890	Pozostali rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	2	2	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0002401180
731902	Wytwórca galanterii																		-	Nie	
		3	2	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		66,6667	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0003087231
731903	Wytwórca sztucznych kwiatów	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
731904	Zabawkarz	7	8	9	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	7,5833	0,0000		55,5556	1,1429	-	Nie	0,0010405113
731905	Metaloplastyk	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001372103
732102	Fotograf w drukarni filmowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000343026
732104	Grawer poligraficzny																		-	Nie	
732109	Operator fotoskładu	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
732110	Operator skanera poligraficzne	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001029077

	go																				
732190	Pozostali pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	0	0	0	0		0	57	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	4,7500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006517489
732201	Drukarz*	3	2	2	0	0,00	0	46	0	0	0	8,70	2,17	1,5833	3,8333	0,4130	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0007432224
732202	Drukarz sitodrukowy	0	2	2	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	2,0000	0,0833	24,0000	100,0000		-	Nie	0,0002858548
732203	Drukarz tkanin	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000343026
732205	Maszynista maszyn offsetowych	2	2	1	0	0,00	0	6	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,5000	2,6667	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002515522
732206	Maszynista maszyn typograficznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
732208	Operator kserokopiarek	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002401180
732290	Pozostali drukarze																		-	Nie	
		3	1	1	0	0,00	1	9	0	8	0	11,11	0,00	1,0833	0,7500	1,4444	100,0000	0,3333	nadwyżka	Tak	0,0002515522
732301	Introligator*	9	9	5	0	0,00	1	5	0	0	1	100,00	80,00	4,0000	1,4167	2,8235	20,0000	1,0000	-	Nie	0,0007432224
732302	Introligator galanteryjny	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0000800393
732303	Introligator poligraficzny	6	6	3	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	3,4167	0,0833	41,0000	66,6667	1,0000	-	Nie	0,0004802360
732304	Operator maszyn introligatorskich	2	4	0	0		0	9	0	0	0	55,56	0,00	0,9167	0,7500	1,2222		2,0000	-	Nie	0,0002286838
732390	Pozostali introligatorzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000571710

741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	11	12	5	0	0,00	0	6	0	0	0	33,33	16,67	4,6667	0,5000	9,3333	0,0000	1,0909	-	Nie	0,0007089198
741102	Elektromonter reklam świetlnych																		-	Nie	
741103	Elektryk*	19	26	1	0	0,00	0	54	0	2	0	3,70	1,85	5,5000	4,5000	1,2222	0,0000	1,3684	-	Nie	0,0013721029
																			-	Tak	
741104	Elektryk budowlany																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000457368
741190	Pozostali elektrycy budowlani i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000800393
741201	Elektromechanik*	12	10	6	0	0,00	3	3	0	0	2	0,00	0,00	6,6667	2,2500	2,9630	50,0000	0,8333	-	Nie	0,0012234584
741202	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	3	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		50,0000	1,3333	-	Nie	0,0002515522
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	17	20	5	0	0,00	3	8	0	0	2	75,00	12,50	8,7500	2,6667	3,2813	60,0000	1,1765	-	Nie	0,0015664841
741204	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,1667	0,0833	2,0000			-	Nie	0,0000343026
741205	Elektromechanik urządzeń chłodniczych																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	8	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000914735
741206	Elektromechanik	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001029077

	urządzeń sterowania ruchem kolejowym																				
741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	41	51	27	0	0,00	16	10	12	0	0	10,00	0,00	31,5000	1,8333	17,1818	59,2593	1,2439	-	Nie	0,0045736762
741210	Elektromonter maszyn elektrycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
741212	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000914735
741215	Elektromonter rozdzielni i podstacji trakcyjnych	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001486445
741216	Elektromonter taboru szynowego	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
741219	Elektromonter układów pomiarowych i automatyki zabezpieczeniowej	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000800393
741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	4	4	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,9167	0,0000		75,0000	1,0000	-	Nie	0,0005374070
741301	Elektromonter linii kablowych	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
741302	Elektromonter napowietrznych linii niskich i średnich	4	1	3	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,3333	0,0833	16,0000	0,0000	0,2500	-	Nie	0,0001943812

	napięć																				
741 303	Elektromonter napowietrznych linii wysokich i najwyższych napięć	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 14342
741 305	Elektromonter sieci trakcyjnej	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,00005 71710
742 102	Monter-elektronik*																		-	Nie	
742 106	Monter-elektronik - elektroniczny sprzęt sygnalizacyjny i systemy sygnalizacyjne	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 14342
742 108	Monter-elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00001 14342
742 110	Monter-elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	3	7	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		100,00 00	2,3333	-	Nie	0,00026 29864
742 113	Monter / konserwator urządzeń zabezpieczeń technicznych osób i mienia																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,00 00			max deficyt	Tak	0,00002 28684
742	Monter	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,00001

114	mechatronik *																				14342
742 190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych																		-	Nie	
		1	3	0	0		0	3	12	0	0	33,33	0,00	0,6667	1,2500	0,5333		3,0000	deficyt	Tak	0,0002629864
742 201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	3	10	2	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	4,7500	0,3333	14,2500	50,0000	3,3333	-	Nie	0,0006974856
742 202	Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych*																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000228684
742 203	Monter sieci telekomunikacyjnych	2	3	1	0	0,00	1	16	0	0	0	18,75	18,75	0,5000	1,3333	0,3750	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0002515522
742 205	Monter-elektronik - sprzęt komputerowy	1	0	1	0	0,00	0	25	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	2,0833	0,0400	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002972890
742 207	Monter-elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0001372103
742 208	Serwisant sprzętu komputerowego																		-	Nie	
		4	4	3	0	0,00	0	15	0	0	0	40,00	33,33	0,9167	1,2500	0,7333	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0002972890
742 290	Pozostali monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	1	0	0	0		0	2	0	0	1	50,00	0,00	0,0000	1,1667	0,0000		0,0000	-	Nie	0,0001600787
751 101	Garmażer	6	7	2	0	0,00	1	10	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	0,8333	3,2000	50,0000	1,1667	-	Nie	0,0004802360

751102	Jeliciarz	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001029077
751103	Przetwórca ryb*																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000571710
751104	Rozbieracz-wykrawacz																		-	Nie	
		4	6	1	0	0,00	0	50	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	4,1667	0,3600	0,0000	1,5000	deficyt	Tak	0,0007775250
751105	Rzeźnik-wędliniarz	10	11	4	0	0,00	3	3	0	0	0	33,33	33,33	3,5833	0,2500	14,3333	75,0000	1,1000	-	Nie	0,0005259728
751106	Ubojowy	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0000800393
751107	Wędliniarz*	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001372103
751190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002058154
751201	Cukiernik*	31	36	14	0	0,00	9	27	12	0	1	14,81	0,00	15,9167	4,2500	3,7451	64,2857	1,1613	-	Nie	0,0027670741
751204	Piekarz*	19	19	8	0	0,00	4	36	0	0	0	8,33	2,78	9,3333	3,0000	3,1111	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0016922602
751290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni																		-	Nie	
		3	3	0	0		0	10	0	3	0	10,00	0,00	0,4167	0,8333	0,5000		1,0000	deficyt	Tak	0,0001715129
751390	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich																		-	Nie	
751402	Przetwórca owoców i warzyw	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	Nie	0,0001257761
752105	Sortowacz materiałów drzewnych																		-	Nie	
752190	Pozostali robotnicy przygotowuj																		-	Nie	

	ący drewno i pokrewni																				
752 204	Renowator mebli artystycznych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00006 86051
																			-	Tak	
752 205	Stolarz*	40	34	19	1	5,26	4	119	0	0	0	7,56	0,00	12,7500	9,9167	1,28 57	21,052 6	0,8500	-	Nie	0,00311 00998
752 206	Stolarz galanterii drzewnej	5	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,00 00	1,0000	-	Nie	0,00019 43812
752 207	Stolarz mebli artystycznych i wzorcowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,00 00		-	Nie	0,00013 72103
752 208	Stolarz meblowy	25	31	3	0	0,00	3	111	0	0	0	1,80	0,90	9,7500	9,3333	1,04 46	100,00 00	1,2400	-	Nie	0,00261 84296
752 290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	2	0	2	0	0,00	0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,3333	0,1667	2,00 00	0,0000	0,0000	-	Nie	0,00006 86051
752 301	Frezer drewna	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00006 86051
752 306	Polerowacz wyrobów z drewna	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,0 0	0,0000	0,0833	0,00 00			max deficyt	Nie	0,00001 14342
752 308	Szlifierz materiałów drzewnych	0	0	1	0	0,00	1	13	0	0	0	61,54	15,38	1,0000	1,0833	0,92 31	100,00 00		-	Nie	0,00028 58548
																			-	Tak	
752 310	Tokarz w drewnie	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00012 57761
																			-	Tak	
752 390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni																		-	Nie	
753	Bieliźniarz	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000			3,0000	-	Nie	0,00019

101																					43812
753 103	Kapelusznik-czapnik																		-	Nie	
753 105	Krawiec*	59	79	47	0	0,00	31	41	0	0	6	26,83	9,76	57,9167	9,4167	6,1504	65,9574	1,3390	-	Nie	0,0092388259
753 106	Kuśnierz*	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0002058154
753 107	Modystka	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000457368
753 190	Pozostali krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni																		-	Nie	
753 201	Konstruktor odzieży	1	2	1	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	0,00	1,5833	0,1667	9,5000	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0002401180
753 202	Krojczy	31	34	10	0	0,00	1	21	0	0	0	38,10	28,57	10,7500	1,7500	6,1429	10,0000	1,0968	-	Nie	0,0017151286
753 301	Hafciarka	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,0000	1,3333	-	Nie	0,0001943812
753 302	Parasolnik	3	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000			1,6667	-	Nie	0,0001715129
753 303	Szwaczka ręczna	40	64	33	0	0,00	24	27	0	0	0	11,11	11,11	43,0000	2,2500	19,1111	72,7273	1,6000	-	Nie	0,0062087655
753 390	Pozostałe szwaczki, hafciarki i pokrewni																		-	Nie	
		1	2	0	0		0	36	0	0	0	5,56	2,78	0,5833	3,0000	0,1944		2,0000	deficyt	Tak	0,0004916702
753 402	Tapicer*	21	25	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	4,9167	0,0000		0,0000	1,1905	-	Nie	0,0006746172
753 403	Tapicer meblowy	6	5	2	0	0,00	0	207	12	0	0	0,48	0,48	2,0000	18,2500	0,1096	0,0000	0,8333	-	Nie	0,0027785083
																			-	Tak	
753 490	Pozostali tapicerzy i pokrewni																		-	Nie	
		0	1	0	0		0	12	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001372103
753 501	Garbarz skór*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000571710
753 505	Wyprawiacz skór	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001029077

	futerkowych																				
753590	Pozostali wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001486445
753601	Cholewkarz	31	47	19	0	0,00	12	7	0	0	0	100,00	0,00	28,4167	0,5833	48,7143	63,1579	1,5161	-	Nie	0,0039790983
753602	Obuwnik*	8	14	5	0	0,00	2	16	0	0	1	93,75	31,25	8,5833	2,3333	3,6786	40,0000	1,7500	-	Nie	0,0014978790
753603	Obuwnik miarowy	4	7	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000			1,7500	-	Nie	0,0001143419
753606	Szewc	33	42	22	0	0,00	13	2	0	0	0	50,00	50,00	29,2500	0,1667	175,5000	59,0909	1,2727	-	Nie	0,0040362693
753690	Pozostali obuwnicy i pokrewni	4	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000			1,2500	-	Nie	0,0002629864
753702	Kaletnik*	21	26	13	0	0,00	9	8	0	0	0	50,00	25,00	15,0833	0,6667	22,6250	69,2308	1,2381	-	Nie	0,0021610620
753703	Rymarz	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001943812
753790	Pozostali kaletnicy, rymarze i pokrewni																		-	Nie	
		1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,1667	0,5000		1,0000	deficyt	Tak	0,0000343026
754301	Klasyfikator wyrobów przemysłowych	15	19	5	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	7,6667	0,0000		20,0000	1,2667	-	Nie	0,0010519455
754401	Pracownik deratyzacji, dezynfekcji i dezynsekcji	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
754902	Monter żaluzji	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000114342
754990	Pozostali robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	10	0	0	1	0,00	0,00	0,8333	1,8333	0,4545			deficyt	Tak	0,0003658941

811101	Górnik eksploatacji podziemnej *	4	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000		100,0000	1,2500	-	Nie	0,0003201573
811102	Górnik odkrywkowej eksploatacji złóż*	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000114342
811108	Operator maszyn urabiających i ładujących	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001372103
811190	Pozostali górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni																		-	Nie	
811202	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej rud	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0001029077
811204	Operator maszyn i urządzeń do rozdrabniania i sortowania surowców mineralnych																		-	Tak	
811290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin																		-	Tak	
811304	Wiertacz studni	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0000343026

811305	Wiertacz*	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002744206
811409	Szlifierz kamienia	2	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000571710
811490	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000343026
812102	Hartownik																		-	Nie	
812104	Operator maszyn do produkcji drutów i prętów	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0	2		0,00	1,2500	2,0000	0,6250	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0004459334
																			-	Tak	
812105	Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej*	0	4	1	0	0,00	1	5	12	2	0	0,00	0,00	2,2500	1,4167	1,5882	100,0000		-	Nie	0,0005031044
812106	Operator maszyn i urządzeń metalurgicznych*																		-	Nie	
		2	4	2	0	0,00	1	25	0	25	5	0,00	0,00	3,1667	7,0833	0,4471	50,0000	2,0000	deficyt	Tak	0,0014064054
812107	Operator maszyn i urządzeń odlewniczych*																		-	Nie	
		6	7	2	0	0,00	1	40	0	0	0	0,00	0,00	2,8333	3,3333	0,8500	50,0000	1,1667	deficyt	Tak	0,0008461301
812108	Operator maszyny rozlewniczej																		-	Nie	
812109	Operator pieców do obróbki cieplnej	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000686051
812110	Operator urządzeń do	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0000571710

	ciągłego odlewania stali																				
812113	Operator urządzeń przygotowania wsadu	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0001029077
812114	Operator urządzeń walcowni	10	9	4	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	4,7500	0,0000		50,0000	0,9000	-	Nie	0,0006517489
812115	Piecowy nagrzewania wsadu w walcowni	4	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000			1,2500	-	Nie	0,0002286838
812116	Piecowy pieca łukowego																		-	Nie	
812118	Tłoczarz w metalu	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001486445
812120	Wytapiacz stali, surówki i żelazostopów	0	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000			-	Nie	0,0000686051
812190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali																		-	Nie	
		8	13	1	0	0,00	0	196	0	0	0	1,02	0,00	3,1667	16,3333	0,1939	0,0000	1,6250	deficyt	Tak	0,0026756006
812201	Operator urządzeń do elektroforetycznego nakładania powłok	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0001029077
812202	Operator urządzeń do emaliowania	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000343026
812203	Operator urządzeń do nakładania powłok galwaniczny	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001600787

	ch																				
812 206	Operator urządzeń do przygotowania powierzchni do nakładania powłok																		-	Nie	
812 290	Pozostali operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok																		-	Nie	
		1	2	0	0		0	21	0	0	0	0,00	0,00	0,6667	1,7500	0,3810		2,0000	deficyt	Tak	0,0003315915
813 101	Aparatowy procesów chemicznych																		-	Nie	
		0	2	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,2500	1,0000			równowaga	Tak	0,0000686051
813 104	Operator maszyn zapałczanych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000343026
813 106	Operator urządzeń destylacyjnych																		-	Nie	
813 110	Operator urządzeń do produkcji cementu	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
813 111	Operator urządzeń do produkcji chemikaliów nieorganicznych	0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000571710
813 116	Operator urządzeń do produkcji mas bitumicznyc	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342

	h																				
813125	Operator urządzeń do produkcji włókien chemicznych	0	0	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000343026
813127	Operator urządzeń do produkcji wyrobów kosmetycznych																		-	Nie	
813130	Operator urządzeń granulujących	0	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,1667	5,0000			-	Nie	0,0001372103
813132	Operator urządzeń koksowniczych																		-	Nie	
		3	4	0	0		0	52	0	5	0	0,00	0,00	0,6667	4,3333	0,1538		1,3333	deficyt	Tak	0,0006860514
813133	Operator urządzeń mieszających	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0000686051
813134	Operator urządzeń przemysłu chemicznego*	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000343026
813135	Operator urządzeń rozdrabniających																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000228684
813139	Stokażowy	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0000114342
																			-	Tak	
813190	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0001600787

	chemicznych																				
813290	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów																		-	Nie	
814102	Operator urządzeń do wulkanizacji	5	5	2	0	0,00	1	10	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,8333	1,9000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0003315915
814103	Operator urządzeń do przetwórstwa surowców gumowych																		-	Nie	
		1	1	0	0		0	45	0	25	0	0,00	0,00	0,3333	3,7500	0,0889		1,0000	deficyt	Tak	0,0005602753
814104	Wulkanizator																		-	Nie	
		1	1	0	0		0	5	0	0	0	60,00	40,00	0,4167	0,4167	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0001143419
814190	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych																		-	Nie	
		4	7	1	0	0,00	0	50	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	4,1667	0,3600	0,0000	1,7500	deficyt	Tak	0,0007775250
814201	Formierz wyrobów z kompozytów polimerowych	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,0000571710
814202	Formowacz ortopedycznych wyrobów z tworzyw	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000114342
814204	Operator maszyn i urządzeń do produkcji okien z	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,0000800393

	tworzyw sztucznych																				
814205	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000				-	Nie	0,0000571710
814206	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	21	21	13	0	0,00	7	15	0	0	1	13,33	6,67	13,8333	2,2500	6,1481	53,8462	1,0000	-	Nie	0,0022067988
814207	Operator urządzeń do spieniania tworzyw sztucznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
814208	Operator wtryskarki	29	26	11	0	0,00	2	47	0	10	1	10,64	2,13	8,4167	4,9167	1,7119	18,1818	0,8966	-	Nie	0,0018294705
814209	Operator maszyn i urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych*																		-	Nie	
		8	8	3	0	0,00	0	108	0	45	0	5,56	2,78	2,3333	9,0000	0,2593	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0015550499
814290	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych																		-	Nie	
		17	19	7	0	0,00	2	246	0	2	2	0,00	0,00	7,4167	22,5000	0,3296	28,5714	1,1176	deficyt	Tak	0,0041048744
814301	Operator maszyn do lakierowania i laminowania przetworów papierowych	1	0	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,4167	0,1667	2,5000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000800393
814302	Operator maszyn do produkcji	2	4	3	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	3,0833	0,0833	37,0000	66,6667	2,0000	-	Nie	0,0004344992

	opakowań z papieru i tektury																				
814305	Operator maszyn do produkcji papieru i tektury falistej	2	1	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,2500	0,6667	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000571710
814307	Operator maszyn krojących i wykrawających do papieru	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		2,0000	max deficyt	Nie	0,0000114342
814390	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0000000000
815101	Operator maszyn do przygotowania włókien	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000457368
815102	Operator maszyn przędzalniczych																		-	Tak	
815103	Operator przewijarek i skręcarek nitek																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,4167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000571710
815201	Operator maszyn dziewiarskich	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0001486445
815202	Operator maszyn przygotowawczych do wytwarzania płaskich wyrobów	0	0	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,3333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000457368

	włókienniczych																				
815204	Operator maszyn w przemyśle włókienniczym*	6	5	5	0	0,00	2	8	0	0	0	37,50	0,00	4,3333	0,6667	6,5000	40,0000	0,8333	-	Nie	0,0006860514
815290	Pozostali operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	1	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000		2,0000	-	Nie	0,0000914735
815301	Szwaczka maszynowa	51	46	25	0	0,00	6	379	0	0	2	2,64	0,26	21,3333	33,5833	0,6352	24,0000	0,9020	-	Nie	0,0075351316
815401	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	3	6	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0002286838
815501	Operator agregatów natryskowych																		-	Tak	
815503	Operator maszyn i urządzeń mechanicznej obróbki skór	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
815601	Operator obuwniczych urządzeń szwalniczych																		-	Nie	
815602	Operator urządzeń kaletniczych																		-	Nie	
815603	Operator urządzeń montażowych obuwia	3	5	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,0833	9,0000	0,0000	1,6667	-	Nie	0,0001143419

815604	Operator urządzeń wykrawających elementy obuwia	0	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,9167	0,0833	11,0000			-	Nie	0,0001372103
815605	Obuwnik przemysłowy	5	9	4	0	0,00	3	1	0	0	0	100,00	0,00	6,0833	0,0833	73,0000	75,0000	1,8000	-	Nie	0,0008461301
815690	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji obuwia																		-	Nie	
		8	5	5	0	0,00	3	7	0	0	1	85,71	85,71	4,4167	1,5833	2,7895	60,0000	0,6250	nadwyżka	Tak	0,0008232617
815701	Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów	5	7	2	0	0,00	1	14	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	1,1667	2,2143	50,0000	1,4000	-	Nie	0,0005145386
																			-	Tak	
815702	Pracownik pralni chemicznej	5	2	5	0	0,00	2	6	0	5	0	0,00	0,00	2,7500	0,5000	5,5000	40,0000	0,4000	-	Nie	0,0004459334
815901	Operator maszyn do produkcji włóknin i przędzin	3	6	2	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	33,33	1,8333	0,2500	7,3333	50,0000	2,0000	-	Nie	0,0002858548
815902	Operator maszyn tapicerskich	2	1	1	0	0,00	0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,1667	3,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000914735
																			-	Tak	
815903	Operator urządzeń do klejenia elementów odzieży	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000343026
815990	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych,	2	1	1	0	0,00	0	15	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	1,2500	0,2667	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002172496

	futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani																				
816003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	2	1	1	0	0,00	0	49	0	10	0	0,00	0,00	0,4167	4,0833	0,1020	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0006174463
816007	Operator urządzeń do produkcji koncentratów spożywczych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000457368
816008	Operator urządzeń do produkcji majonezu i musztardy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000114342
816009	Operator urządzeń do produkcji makaronu	5	10	1	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	3,0000	0,2500	12,0000	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0004459334
816010	Operator urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych																		-	Tak	
816011	Operator urządzeń do produkcji pasz																		-	Nie	
816012	Operator urządzeń do produkcji pieczywa	0	0	0	0		0	2	0	2	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000228684
816017	Operator urządzeń do produkcji wyrobów	3	3	2	0	0,00	1	6	0	0	0	100,00	0,00	1,4167	0,5000	2,8333	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0002629864

	cukierniczych																				
816018	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich																		-	Nie	
816026	Operator urządzeń do przetwórstwa drobiu	3	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000			1,6667	-	Nie	0,0002172496
																			-	Tak	
816028	Operator urządzeń do przetwórstwa mięsa	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000343026
816030	Operator urządzeń do przetwórstwa ryb	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000571710
816090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	4	2	2	0	0,00	0	2	0	0	100	100,00	100,00	1,0833	100,1667	0,0108	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0138925415
																			-	Tak	
817101	Operator kalandrów wyrobów papierowych	0	0	0	0		0	7	0	0	0	42,86	14,29	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000800393
817102	Operator linii do belowania makulatury																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000228684
817104	Operator maszyny papierniczej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000457368
817105	Operator maszyny tekturniczej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000343026
817108	Operator urządzeń do impregnowania i																		-	Nie	

	powlekania wyrobów papierowych																				
817113	Operator urządzeń rozwłókniających																		-	Nie	
817202	Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
817203	Operator pras w produkcji drzewnej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	Nie	0,0000343026
817204	Operator sklejarek płyt stolarskich	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
817205	Operator skrawarek drewna																		-	Nie	
817210	Pilarz	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000686051
																			-	Tak	
817211	Tartacznik	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000686051
817290	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna																		-	Nie	
		0	1	0	0		0	11	0	0	0	9,09	9,09	0,0000	0,9167	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001257761
818102	Operator maszyn do formowania szkła płaskiego	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001143419
818103	Operator odprężarek wyrobów szklanych																		-	Nie	

818106	Operator urządzeń do formowania wyrobów ceramicznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000228684
818116	Operator urządzeń przemysłu szklarskiego *	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
818120	Szlifierz ceramiki	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
818125	Wypalacz surowców i wyrobów ogniotrwałych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000457368
818126	Wypalacz wyrobów ceramicznych																		-	Nie	
818190	Pozostali operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych																		-	Nie	
		1	2	0	0		0	50	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	4,1667	0,2600		2,0000	deficyt	Tak	0,0007203540
818204	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	5	6	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		50,0000	1,2000	-	Nie	0,0003544599
818205	Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	6	7	2	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	0,00	3,8333	0,2500	15,3333	50,0000	1,1667	-	Nie	0,0005602753
818206	Palacz kotłów parowych																		-	Nie	
818	Operator	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000			2,0000	-	Nie	0,00017

303	urządzeń pakujących																				15129
818 901	Operator urządzeń do paletyzacji																		-	Nie	
818 990	Pozostali operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	54	56	18	0	0,00	6	6	0	0	0	0,00	0,00	20,1667	0,5000	40,3333	33,3333	1,0370	-	Nie	0,0028356792
821 102	Monter aparatury i urządzeń chemicznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000343026
821 103	Monter kotłów i armatury kotłowej	1	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			3,0000	-	Nie	0,0000343026
821 104	Monter maszyn i urządzeń okrętowych																		-	Nie	
821 105	Monter maszyn i urządzeń przemysłowych																		-	Nie	
		3	4	0	0		0	2	16	0	5	0,00	0,00	0,5833	6,5000	0,0897		1,3333	deficyt	Tak	0,0009719062
821 106	Monter mechanizmów i przyrządów precyzyjnych	2	4	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0001486445
																			-	Tak	
821 109	Monter pojazdów i urządzeń transportowych	0	0	0	0		0	54	0	50	0	0,00	0,00	0,0000	4,5000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0006174463

821111	Monter sprzętu gospodarstwa domowego	6	7	4	0	0,00	2	0	0	0	2		0,00	3,1667	2,0000	1,5833	50,0000	1,1667	-	Nie	0,0007089198
821113	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000800393
821114	Monter urządzeń chłodniczych i gastronomicznych	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,4167	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001943812
821115	Monter urządzeń laserowych	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
821190	Pozostali monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	0	1	0	0		0	0	1	0	0		0,00	0,1667	0,0833	2,0000			-	Nie	0,0000343026
821201	Monter aparatury rozdzielczej i kontrolnej energii elektrycznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000457368
821202	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	0	0	0	0		0	39	0	0	7	0,00	0,00	0,0000	10,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0014064054
821203	Monter elektrycznych przyrządów pomiarowych																		-	Nie	
821	Monter	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00004

204	maszyn elektrycznych																				57368
821205	Monter osprzętu elektrotechnicznego	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0000914735
821206	Monter sprzętu oświetleniowego i lamp elektrycznych	5	6	1	0	0,00	0	3	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,2500	5,6667	0,0000	1,2000	-	Nie	0,0002286838
821290	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego																		-	Nie	
		1	1	0	0		0	0	28	0	0		0,00	0,1667	2,3333	0,0714		1,0000	deficyt	Tak	0,0003430257
821302	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urządzeń	0	0	0	0		0	1	0	1	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
821304	Monter podzespołów i zespołów elektronicznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
821305	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001029077
821306	Monter zestrajacz urządzeń elektronicznych	2	3	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,5000	-	Nie	0,0002058154
821390	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000914735

821901	Konfekcjoner wyrobów gumowych																		-	Nie	
821902	Monter mebli																		-	Nie	
		2	4	0	0		0	12	0	0	1	25,00	25,00	1,4167	2,0000	0,7083		2,0000	deficyt	Tak	0,0004688018
821904	Monter wyrobów tekstylnych, z tektury i pokrewnych materiałów	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000686051
821905	Monter wyrobów z drewna	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001715129
821906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	5	10	4	0	0,00	4	9	0	0	0	77,78	66,67	5,2500	0,7500	7,0000	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0008232617
																			-	Tak	
821990	Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	80	102	24	0	0,00	10	9	0	4	0	0,00	0,00	32,9167	0,7500	43,8889	41,6667	1,2750	-	Nie	0,0046194130
831102	Kierowca lokomotywy spalinowej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
831104	Maszynista	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000914735
831201	Dróżnik przejazdowy	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0000000000
831205	Manewrowy	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0001600787
831207	Nastawniczy																		-	Nie	
831208	Operator pociągowy	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,5833	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002172496
831209	Rewident taboru	0	0	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,0000000000
831210	Ustawiacz	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0000686051
831212	Dyspozytor ruchu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001372103

	kolejowego																				
832201	Kierowca mechanik*	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000228684
832202	Kierowca samochodu dostawczego	59	64	23	0	0,00	7	95	12	3	3	11,58	0,00	23,7500	11,9167	1,9930	30,4348	1,0847	-	Nie	0,0048938335
832203	Kierowca samochodu osobowego	25	34	15	0	0,00	8	6	0	0	3	16,67	0,00	20,1667	3,5000	5,7619	53,3333	1,3600	-	Nie	0,0032473101
																			-	Tak	
832205	Taksówkarz	3	5	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,2500	0,0000		75,0000	1,6667	-	Nie	0,0005831437
																			-	Tak	
832290	Pozostali kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
																			-	Tak	
833101	Kierowca autobusu	5	8	5	0	0,00	3	12	0	0	0	0,00	0,00	4,8333	1,0000	4,8333	60,0000	1,6000	-	Nie	0,0008003933
833103	Kierujący tramwajem (motorniczy)	3	2	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,0833	0,0000		33,3333	0,6667	-	Nie	0,0002858548
833201	Kierowca autocysterny	4	3	1	0	0,00	0	1	16	0	3	0,00	0,00	0,6667	4,4167	0,1509	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0006974856
																			-	Tak	
833202	Kierowca ciągnika siodłowego																		-	Nie	
		2	2	1	0	0,00	0	31	2	0	0	0,00	0,00	1,0000	2,7500	0,3636	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0005145386
833203	Kierowca samochodu ciężarowego																		-	Nie	
		94	104	42	0	0,00	18	840	1	0	1	0,24	0,00	45,6667	71,0833	0,6424	42,8571	1,1064	deficyt	Tak	0,0160193009
833290	Pozostali kierowcy samochodów ciężarowych																		-	Nie	
834101	Kierowca ciągnika	1	1	0	0		0	3	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,2500	0,3333		1,0000	deficyt	Tak	0,0000457368

	rolniczego																				
834106	Operator maszyn ogrodniczych	2	0	2	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000	50,0000	0,0000	-	Nie	0,0000686051
																			-	Tak	
834201	Mechanik maszyn i urządzeń drogowych*	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
834202	Operator maszyn drogowych	2	1	2	0	0,00	1	2	0	0	0	50,00	0,00	2,1667	0,1667	13,0000	50,0000	0,5000	-	Nie	0,0003201573
834204	Operator sprzętu ciężkiego	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5833	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0000800393
834205	Operator koparki	5	9	0	0		0	9	0	0	0	22,22	11,11	2,8333	0,7500	3,7778		1,8000	-	Nie	0,0004916702
834206	Operator koparko-ładowarki	6	7	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,5833	0,1667	9,5000	0,0000	1,1667	-	Nie	0,0002401180
834207	Operator ładowarki	3	1	2	0	0,00	1	4	0	0	0	0,00	0,00	1,4167	0,3333	4,2500	50,0000	0,3333	-	Nie	0,0002401180
834208	Operator spycharki	3	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000343026
834290	Pozostali operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych																		-	Nie	
		0	1	0	0		0	2	0	0	1	0,00	0,00	0,0833	1,1667	0,0714			deficyt	Tak	0,0001715129
834304	Maszynista obsługujący urządzenia do napełniania i opróżniania zbiorników																		-	Nie	
834310	Operator przenośników taśmowych																		-	Nie	
834311	Operator suwnic	8	17	3	0	0,00	3	17	0	8	5	0,00	0,00	6,6667	6,4167	1,0390	100,0000	2,1250	-	Nie	0,0017951679

	(suwnicowy)																				
834316	Operator żurawia jezdniowego																		-	Nie	
		1	1	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0000228684
834317	Operator żurawia wieżowego	2	4	1	0	0,00	1	1	0	0	3	100,00	0,00	1,6667	3,0833	0,5405	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0006517489
834390	Pozostali maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,0833	4,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000571710
834401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	19	17	5	0	0,00	1	36	28	15	0	8,33	0,00	5,0833	5,3333	0,9531	20,0000	0,8947	-	Nie	0,0014292738
835003	Marynarz statku morskiego	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0000571710
911101	Pomoc domowa	2	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000		1,5000	-	Nie	0,0000686051
911102	Sprzątaczka domowa	2	4	2	0	0,00	2	1	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	0,0833	31,0000	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0003658941
911202	Palacz pieców zwykłych	3	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,6667	-	Nie	0,0001715129
911203	Pokojowa	9	16	4	0	0,00	2	16	0	0	0	25,00	25,00	6,6667	1,3333	5,0000	50,0000	1,7778	-	Nie	0,0010976823
911204	Pomoc laboratoryjna																		-	Nie	
911205	Pracownik pomocniczy obsługi hotelowej*	6	5	2	0	0,00	1	3	0	0	0	33,33	33,33	2,3333	0,2500	9,3333	50,0000	0,8333	-	Nie	0,0003544599
911206	Salowa	19	21	12	0	0,00	5	3	0	0	0	33,33	33,33	13,8333	0,2500	55,3333	41,6667	1,1053	-	Nie	0,0019323782

911207	Sprzątaczka biurowa	129	154	72	0	0,00	43	200	0	28	15	22,00	9,50	79,9167	31,6667	2,5237	59,7222	1,1938	-	Nie	0,0153103811
911208	Sprzątacz pojazdów	12	15	2	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,8333	0,0833	22,0000	0,0000	1,2500	-	Nie	0,0002629864
911290	Pozostałe pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i podobne	82	84	37	0	0,00	16	113	0	10	2	3,54	1,77	36,0000	11,4167	3,1533	43,2432	1,0244	-	Nie	0,0065060544
912101	Maglarz	6	8	5	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	5,0833	0,0000		40,0000	1,3333	-	Nie	0,0006974856
912102	Praczka	7	8	3	0	0,00	2	10	0	0	0	50,00	0,00	3,9167	0,8333	4,7000	66,6667	1,1429	-	Nie	0,0006517489
912103	Prasowaczka ręczna	10	9	6	0	0,00	1	5	0	1	0	20,00	20,00	5,0000	0,4167	12,0000	16,6667	0,9000	-	Nie	0,0007432224
912201	Czyściciel pojazdów	4	5	1	0	0,00	1	5	0	0	0	100,00	20,00	2,2500	0,4167	5,4000	100,0000	1,2500	-	Nie	0,0003658941
912202	Operator myjni	9	7	4	1	25,00	0	26	24	10	1	53,85	11,54	1,4167	5,1667	0,2742	0,0000	0,7778	-	Nie	0,0009033011
912301	Zmywacz okien (czyściciel szyb)																		-	Nie	
		0	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000			równowaga	Tak	0,0000457368
912904	Operator maszyn czyszczących																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	15	0	10	0	26,67	0,00	0,0000	1,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001715129
912990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem gdzie indziej niesklasyfikowani	25	21	11	0	0,00	4	48	0	2	4	14,58	10,42	11,0833	8,0000	1,3854	36,3636	0,8400	-	Nie	0,0026184296
921201	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000228684
921301	Pomocniczy robotnik przy uprawie																		-	Nie	

	roślin i hodowli zwierząt																				
921401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	23	21	8	0	0,00	2	35	0	0	1	51,43	20,00	7,4167	3,9167	1,8936	25,0000	0,9130	-	Nie	0,0015550499
921402	Pomocniczy robotnik szklarniowy	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
921490	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2	1	2	0	0,00	1	3	0	0	0	33,33	0,00	1,0000	0,2500	4,0000	50,0000	0,5000	-	Nie	0,0001715129
931101	Robotnik górniczy dołowy																		-	Nie	
931102	Robotnik naziemny w górnictwie	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000228684
931201	Grabarz	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000228684
931202	Kopacz	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000457368
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	24	27	8	0	0,00	4	39	0	0	0	30,77	7,69	11,5000	3,2500	3,5385	50,0000	1,1250	-	Nie	0,0020238517
931206	Pomocniczy robotnik mostowy																		-	Nie	
		0	1	0	0		0	50	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	4,1667	0,0600			deficyt	Tak	0,0006060121
931207	Pomocniczy robotnik torowy																		-	Nie	
931290	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000228684

	budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni																				
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	209	272	75	0	0,00	36	133	0	0	2	18,05	5,26	109,6667	13,0833	8,3822	48,0000	1,3014	-	Nie	0,0168425626
932101	Pakowacz ręczny	105	119	68	0	0,00	32	317	16	30	12	11,04	7,26	66,1667	39,7500	1,6646	47,0588	1,1333	-	Nie	0,0145328561
932102	Ręczny znakowacz wyrobów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
932901	Konserwator części / sprzętu	11	17	6	0	0,00	4	1	0	0	0	0,00	0,00	7,5833	0,0833	91,0000	66,6667	1,5455	-	Nie	0,0010519455
932902	Lagowacz	0	0	0	0		0	25	0	9	0	4,00	4,00	0,0000	2,0833	0,0000			max deficyt	Tak	0,0002858548
932903	Liczarz																		-	Nie	
		2	2	0	0		0	5	0	0	1	0,00	0,00	0,2500	1,4167	0,1765		1,0000	deficyt	Tak	0,0002286838
932904	Patroszacz ryb	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000343026
932905	Pomoc krawiecka	9	11	4	0	0,00	2	8	0	0	0	62,50	37,50	6,5833	0,6667	9,8750	50,0000	1,2222	-	Nie	0,0009947746
932906	Pomocnik ciastkarza	2	1	2	0	0,00	1	60	0	0	0	0,00	0,00	1,5000	5,0000	0,3000	50,0000	0,5000	-	Nie	0,0008918669
932907	Pomocnik lakiernika	3	2	1	0	0,00	0	2	0	0	1	50,00	0,00	0,6667	1,1667	0,5714	0,0000	0,6667	-	Nie	0,0002515522
932908	Pomocnik mechanika	1	1	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-	Nie	0,0000571710
																			-	Tak	
932910	Pomocnik piekarza																		-	Nie	
		1	1	1	0	0,00	0	162	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	13,5000	0,0370	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0019209440
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	48	73	35	0	0,00	25	1	52	0	5	100,00	100,00	42,4167	9,4167	4,5044	71,4286	1,5208	-	Nie	0,0071120665
932	Robotnik																		-	Nie	

912	myjący części i zespoły																				
932913	Sortowacz																		-	Nie	
		27	28	15	1	6,67	4	113	0	20	4	0,00	0,00	14,4167	13,4167	1,0745	26,6667	1,0370	równowaga	Tak	0,0038190196
932914	Wydawca materiałów	6	6	1	0	0,00	1	0	0	0	2		0,00	1,8333	2,0000	0,9167	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005259728
932990	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle	87	102	40	0	0,00	18	202	0	0	1	0,50	0,00	45,1667	17,8333	2,5327	45,0000	1,1724	-	Nie	0,0086442480
933301	Ładowacz	25	29	8	0	0,00	5	0	0	0	0		0,00	12,0000	0,0000		62,5000	1,1600	-	Nie	0,0016465234
933304	Robotnik magazynowy	55	50	30	0	0,00	12	15	0	0	2	0,00	0,00	27,6667	3,2500	8,5128	40,0000	0,9091	-	Nie	0,0042420847
933305	Robotnik pracujący na rampie	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
933308	Tragarz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001372103
933309	Wagowy	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0001486445
933390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	4	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,5000	-	Nie	0,0001257761
933401	Pracownik rozkładający towar na półkach	19	19	5	0	0,00	0	6	0	0	2	66,67	66,67	5,0000	2,5000	2,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0010290771
941101	Pracownik przygotowujący posiłki typu fast food	27	25	7	0	0,00	3	68	0	0	1	4,41	1,47	8,5833	6,6667	1,2875	42,8571	0,9259	-	Nie	0,0020924569
941201	Pomoc kuchenna	73	83	29	0	0,00	9	172	0	96	2	24,42	14,53	33,3333	16,3333	2,0408	31,0345	1,1370	-	Nie	0,0068147775
941	Zmywacz	2	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,00003

202	naczyń																				43026
951 002	Dystrybutor ulotek	1	0	1	0	0,00	0	10	0	10	0	0,00	0,00	0,6667	0,8333	0,8000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002058154
																			-	Tak	
951 003	Rozlepiacz afiszy																		-	Tak	
951 004	Uliczny zmywacz szyb samochodowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0000686051
952 001	Uliczny sprzedawca produktów nieżywnościowych / żywności o długim terminie przydatności do spożycia	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000114342
																			-	Tak	
961 102	Ładowacz nieczystości stałych	9	7	3	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		33,3333	0,7778	-	Nie	0,0002515522
961 190	Pozostali ładowacze nieczystości	4	3	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,0001029077
961 201	Sortowacz surowców wtórnych	4	6	1	0	0,00	0	3	0	0	1	100,00	33,33	1,6667	1,2500	1,3333	0,0000	1,5000	-	Nie	0,0004001967
961 202	Sortowacz odpadów komunalnych																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	10	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,8333	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001143419
961 290	Pozostali sortowacze odpadów																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000228684
961 301	Robotnik oczyszczania miasta	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000114342
961 302	Robotnik placowy	6	11	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	5,2500	0,0000		75,0000	1,8333	-	Nie	0,0007203540

961303	Zamiatacz	1	3	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0833	0,1667	6,5000		3,0000	-	Nie	0,0001715129
962103	Dostawca potraw	0	3	0	0		0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,7500	0,3333	2,2500			-	Nie	0,0001486445
962105	Goniec	12	10	4	0	0,00	1	2	0	0	0	100,00	0,00	2,5833	0,1667	15,5000	25,0000	0,8333	-	Nie	0,0003773283
962106	Kolporter	0	0	0	0		0	38	0	37	0	0,00	0,00	0,0000	3,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0004344992
962190	Pozostali gońcy, bagażowi i pokrewni																		-	Nie	
962201	Pracownik prac dorywczych																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	2	0	0	0	50,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000228684
962290	Pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste																		-	Nie	
		0	0	0	0		0	12	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001372103
962901	Bileter	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001372103
962902	Dozorca	18	25	9	0	0,00	7	2	0	0	0	0,00	0,00	14,0833	0,1667	84,5000	77,7778	1,3889	-	Nie	0,0019552466
962903	Parkingowy	3	4	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,4167	0,0833	17,0000		1,3333	-	Nie	0,0002058154
962904	Szaleciarz	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0001715129
962905	Szatniarz	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,0000686051
962906	Woźny	11	15	4	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	7,1667	0,0000		100,0000	1,3636	-	Nie	0,0009833404
962990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	86	84	35	0	0,00	14	481	0	0	48	2,70	1,66	37,9167	88,3333	0,4292	40,0000	0,9767	-	Nie	0,0173227986
																			-	Tak	

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

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Załącznik nr 3

Tabela 12 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2017 roku według elementarnych grup zawodów

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych w danej gr. zawodów	Średniomiesięczna liczba ofert pracy w danej gr. zawodów	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Czy uwzględniono w inf. sygnalnej	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)	Internet	OHP (CBOP)	CBOP (PUP+OHP+EURES) i Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzednie rok**		
0210	Podoficerowie sił zbrojnych																		-	-	Nie	
0310	Żołnierze szeregowi	4	4	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002973195
1112	Wyżsi urzędnicy administracji rządowej																		-	-	Nie	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	32	40	19	0	0,00	11	18	15	0	0	5,56	0,00	25,0833	2,7500	9,1212	57,8947	1,2500	-	-	Nie	0,0038194127
1211	Kierownicy do spraw finansowych	4	3	3	0	0,00	0	2	16	0	0	0,00	0,00	2,5000	1,5000	1,6667	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0005488976
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	6	6	3	0	0,00	2	0	36	0	2		0,00	3,3333	5,0000	0,6667	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0011435367
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	5	8	3	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	0,0833	32,0000	33,3333	1,6000	-	-	Nie	0,0003773671

1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	-	Nie	
		6	12	1	0	0,00	0	1	43	0	2	0,00	0,00	4,0000	5,6667	0,7059	0,0000	2,0000	deficyt	-	Tak	0,0013265026
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	52	48	31	0	0,00	10	4	38	0	7	50,00	0,00	29,0000	10,5000	2,7619	32,2581	0,9231	-	-	Nie	0,0054203641
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000343061
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	1	1	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,2500	2,0000	0,1250		1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0003087549
1311	Kierownicy produkcji w rolnictwie i leśnictwie																		-	-	Nie	
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	17	22	8	0	0,00	3	4	35	0	4	0,00	0,00	10,0833	7,2500	1,3908	37,5000	1,2941	-	-	Nie	0,0023785564
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	21	31	14	0	0,00	8	1	18	0	4	0,00	0,00	16,7500	5,5833	3,0000	57,1429	1,4762	-	-	Nie	0,0030646784
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	15	15	7	0	0,00	2	5	0	0	3	0,00	0,00	7,5833	3,4167	2,2195	28,5714	1,0000	-	-	Nie	0,0015094685
1330	Kierownicy do spraw technologii informatyc	1	1	1	0	0,00	1	0	45	0	0		0,00	1,4167	3,7500	0,3778	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007089928

	znych i telekomunikacyjnych																					
1341	Kierownicy w instytucjach opieki nad dziećmi	0	0	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000114354
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0001486598
1344	Kierownicy w instytucjach pomocy społecznej	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,0000343061
1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001257890
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	1	3	1	0	0,00	1	0	16	0	0		0,00	2,2500	1,3333	1,6875	100,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0004917208
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	4	0	0,00	2	0	12	0	2		0,00	2,7500	3,0000	0,9167	50,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0007890403
1411	Kierownicy w	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000571768

	hotelarstwie																					
1412	Kierownicy w gastronomii	11	15	4	1	25,00	2	0	12	0	2		0,00	4,5000	3,0000	1,5000	50,0000	1,3636	-	-	Nie	0,0010291831
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	44	46	18	0	0,00	5	1	100	0	2	0,00	0,00	19,9167	10,4167	1,9120	27,7778	1,0455	-	-	Nie	0,0041624737
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0000800476
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	63	57	31	0	0,00	8	12	1	0	2	0,00	0,00	32,7500	3,0833	10,6216	25,8065	0,9048	-	-	Nie	0,0049172079
2111	Fizycy i astronomowie	4	4	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,4167	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003316257
2113	Chemicy																		-	-	Nie	
		11	10	8	2	25,00	4	3	0	0	0	100,00	100,00	6,3333	0,2500	25,3333	50,0000	0,9091	nadwyżka	-	Tak	0,0009033940
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	6	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0002287073
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	15	14	3	2	66,67	0	0	0	0	0		0,00	1,9167	0,0000		0,0000	0,9333	-	-	Nie	0,0002630134
2131	Biolodzy i pokrewni	16	23	8	1	12,50	6	0	0	0	0		0,00	10,8333	0,0000		75,0000	1,4375	-	-	Nie	0,0014865977
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	1	3	3	0	0,00	3	3	0	0	0	66,67	33,33	3,6667	0,2500	14,6667	100,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0005374623

2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	8	18	2	0	0,00	2	4	0	0	0	50,00	25,00	6,6667	0,3333	20,0000	100,0000	2,2500	-	-	Nie	0,0009605709
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	33	36	15	1	6,67	5	5	61	0	7	20,00	0,00	15,9167	12,5000	1,2733	33,3333	1,0909	-	-	Nie	0,0038994603
2142	Inżynierowie budownictwa	38	41	7	0	0,00	3	16	13	0	0	68,75	50,00	12,5000	2,4167	5,1724	42,8571	1,0789	-	-	Nie	0,0020469307
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	40	47	10	2	20,00	4	6	0	0	0	83,33	83,33	12,5000	0,5000	25,0000	40,0000	1,1750	-	-	Nie	0,0017839173
2144	Inżynierowie mechanicy																		-	-	Nie	
		22	20	15	2	13,33	8	3	73	0	3	66,67	66,67	13,0000	9,3333	1,3929	53,3333	0,9091	nadwyżka	-	Tak	0,0030646784
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	7	5	2	1	50,00	0	0	1	0	0		0,00	1,2500	0,0833	15,0000	0,0000	0,7143	-	-	Nie	0,0001829659
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	8	14	7	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	9,7500	0,0000		57,1429	1,7500	-	-	Nie	0,0013379380
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	32	37	5	4	80,00	0	2	47	0	0	100,00	100,00	8,6667	4,0833	2,1224	0,0000	1,1563	-	-	Nie	0,0017496112
2151	Inżynierowie elektrycy	15	18	6	0	0,00	4	3	0	0	2	0,00	0,00	9,2500	2,2500	4,1111	66,6667	1,2000	-	-	Nie	0,0015780807
2152	Inżynierowie elektronicy	8	5	3	1	33,33	0	0	146	0	2		0,00	1,5833	14,1667	0,1118	0,0000	0,6250	-	-	Nie	0,0021612844
																			-	deficyt	Tak	
2153	Inżynierowie telekomunikacji																		-	-	Nie	
		1	2	1	0	0,00	0	0	2	0	2		0,00	0,5000	2,1667	0,2308	0,0000	2,0000	deficyt	-	Tak	0,0003659318
2161	Architekci	38	43	12	6	50,00	1	14	2	0	0	57,14	50,00	11,3333	1,3333	8,5000	8,3333	1,1316	-	-	Nie	0,0017381758
2162	Architekci krajobrazu	4	7	2	1	50,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	2,2500	0,0833	27,0000	50,0000	1,7500	-	-	Nie	0,0003201903

2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	16	14	10	1	10,00	3	3	16	1	2	0,00	0,00	8,3333	3,5833	2,3256	30,0000	0,8750	-	-	Nie	0,0016352575
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000114354
2165	Kartografowie i geodeci	8	10	1	0	0,00	0	4	0	0	0	100,00	25,00	2,8333	0,3333	8,5000	0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0004345440
2166	Projektanci grafiki i multimediów																		-	-	Nie	
		37	35	16	3	18,75	8	21	16	0	2	66,67	33,33	17,4167	5,0833	3,4262	50,0000	0,9459	nadwyżka	-	Tak	0,0030875492
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	11	16	7	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	3,5000	0,0833	42,0000	14,2857	1,4545	-	-	Nie	0,0004917208
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	2	1	1	0	0,00	0	4	0	0	0	0,00	0,00	0,5000	0,3333	1,5000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0001143537
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	7	16	2	0	0,00	2	6	0	0	0	0,00	0,00	7,8333	0,5000	15,6667	100,0000	2,2857	-	-	Nie	0,0011435367
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty																		-	max deficyt	Nie	
		0	0	0	0		0	14	0	0	0	14,29	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001600951
2231	Położne bez specjalizacji	2	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	2,3333	0,0000			3,0000	-	-	Nie	0,0003201903

	lub w trakcie specjalizacji																					
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	9	11	0	0		0	4	0	0	0	75,00	75,00	1,5833	0,3333	4,7500		1,2222	-	-	Nie	0,0002630134
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	3	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0000686122
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,5833	0,0833	7,0000			-	-	Nie	0,0000914829
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	3	0	0		0	2	0	0	0	100,00	0,00	0,3333	0,1667	2,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0000686122
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0	0	0	0		0	0	0	0	2		0,00	0,0000	2,0000	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0002744488
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0000457415
22	Farmaceuci																		-	-	Nie	

82	specjaliści	0	0	0	0		0	0	12	0	0		0,00	0,0000	1,0000	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001372244
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	33	34	9	3	33,33	3	1	24	0	2	100,00	0,00	10,8333	4,0833	2,6531	33,3333	1,0303	-	-	Nie	0,0020469307
2292	Fizjoterapeuci	37	33	10	3	30,00	0	27	0	0	0	70,37	29,63	7,5833	2,2500	3,3704	0,0000	0,8919	-	-	Nie	0,0013493733
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	5	4	1	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,1667	7,0000	0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0001829659
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	3	3	2	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	1,3333	0,2500	5,3333	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002172720
2295	Optometryści	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000686122
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	8	14	2	1	50,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	3,4167	0,0833	41,0000	0,0000	1,7500	-	-	Nie	0,0004802854
2310	Nauczyciele akademiccy	9	10	9	0	0,00	6	0	0	0	0		0,00	10,2500	0,0000		66,6667	1,1111	-	-	Nie	0,0014065502
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0	2		0,00	1,5000	2,0000	0,7500	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0004802854
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	105	127	43	0	0,00	26	8	0	0	0	25,00	0,00	58,3333	0,6667	87,5000	60,4651	1,2095	-	-	Nie	0,0080962401

2341	Nauczyciele szkół podstawowych	24	31	11	1	9,09	6	8	0	0	0	0,00	0,00	13,5833	0,6667	20,3750	54,5455	1,2917	-	-	Nie	0,0019554478
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	27	31	10	0	0,00	7	18	0	0	2	72,22	16,67	15,2500	3,5000	4,3571	70,0000	1,1481	-	-	Nie	0,0025729576
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	6	8	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	1,9167	0,0833	23,0000		1,3333	-	-	Nie	0,0002744488
2353	Lektorzy języków obcych	6	13	2	0	0,00	1	6	0	0	0	0,00	0,00	6,6667	0,5000	13,3333	50,0000	2,1667	-	-	Nie	0,0009834416
2354	Nauczyciele muzyki w placówkach pozaszkolnych																		-	-	Nie	
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	5	6	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000			1,2000	-	-	Nie	0,0001372244
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	75	86	31	2	6,45	17	23	0	8	0	34,78	17,39	38,4167	1,9167	20,0435	54,8387	1,1467	-	-	Nie	0,0055347178
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	24	33	6	2	33,33	3	5	83	0	0	40,00	40,00	10,9167	7,3333	1,4886	50,0000	1,3750	-	-	Nie	0,0025043454
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	13	13	6	0	0,00	1	7	12	4	10	14,29	14,29	4,8333	11,5833	0,4173	16,6667	1,0000	deficyt	równowaga	Tak	0,0022527674
2413	Analitycy finansowi	39	48	15	2	13,33	6	0	29	0	0		0,00	17,6667	2,4167	7,3103	40,0000	1,2308	-	-	Nie	0,0027559235

2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	123	146	43	6	13,95	13	14	61	0	3	42,86	21,43	47,8333	9,2500	5,1712	30,2326	1,1870	-	-	Nie	0,0078332266
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	93	104	32	6	18,75	13	26	39	0	0	46,15	34,62	37,6667	5,4167	6,9538	40,6250	1,1183	-	-	Nie	0,0059120849
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	40	46	21	1	4,76	8	41	121	0	3	17,07	12,20	21,0000	16,5000	1,2727	38,0952	1,1500	-	-	Nie	0,0051459153
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	2	5	3	0	0,00	1	1	0	0	0	100,00	100,00	4,0833	0,0833	49,0000	33,3333	2,5000	-	-	Nie	0,0005717684
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	93	108	65	1	1,54	32	63	4	0	3	42,86	25,40	73,6667	8,5833	8,5825	49,2308	1,1613	-	-	Nie	0,0112867075
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,5000	0,0833	18,0000		3,0000	-	-	Nie	0,0002172720
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)																		-	-	Nie	
		69	69	27	0	0,00	7	27	321	0	18	44,44	22,22	29,4167	47,0000	0,6259	25,9259	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0104862318
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,2500	0,0833	3,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000457415

2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	16	24	9	0	0,00	6	6	16	0	4	66,67	50,00	11,2500	5,8333	1,9286	66,6667	1,5000	-	-	Nie	0,0023442503
2511	Analitycy systemów komputerowych	1	1	0	0		0	11	12	5	0	18,18	18,18	0,3333	1,9167	0,1739		1,0000	deficyt	max deficyt	Tak	0,0003087549
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	1	0	1	0	0,00	1	3	0	0	2	33,33	33,33	0,1667	2,2500	0,0741	100,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003316257
																			-	deficyt	Tak	
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	1	0	1	0	0,00	0	0	1	0	0		0,00	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000800476
																			-	deficyt	Tak	
2514	Programiści aplikacji	5	5	3	0	0,00	0	10	92	0	5	0,00	0,00	2,3333	13,5000	0,1728	0,0000	1,0000	deficyt	deficyt	Tak	0,0021727198
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	29	36	9	2	22,22	4	5	12	0	2	40,00	40,00	14,0833	3,4167	4,1220	44,4444	1,2414	-	-	Nie	0,0024014271
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	2	1	1	0	0,00	0	1	28	0	0	100,00	0,00	0,6667	2,4167	0,2759	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004231086
																			-	deficyt	Tak	
2522	Administratorzy systemów komputerowych	3	1	2	1	50,00	0	3	57	0	0	66,67	0,00	0,6667	5,0000	0,1333	0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0007776050
2523	Specjaliści do spraw sieci	2	1	2	0	0,00	1	2	24	0	0	0,00	0,00	1,6667	2,1667	0,7692	50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0005260269

	komputerowych																					
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	10	36	0	2	0,00	0,00	0,0000	5,8333	0,0000			max deficyt	max deficyt	Tak	0,0008004757
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	-	Nie	0,0000686122
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	52	48	24	5	20,83	7	9	1	0	1	88,89	88,89	21,7500	1,8333	11,8636	29,1667	0,9231	-	-	Nie	0,0032362089
2621	Archiwiści i muzealnicy	16	18	3	0	0,00	1	14	0	0	0	100,00	100,00	4,3333	1,1667	3,7143	33,3333	1,1250	-	-	Nie	0,0007547342
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0000686122
2631	Ekonomiści	21	31	7	0	0,00	5	2	24	0	0	0,00	0,00	15,1667	2,1667	7,0000	71,4286	1,4762	-	-	Nie	0,0023785564
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	13	14	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,2500	0,0000		50,0000	1,0769	-	-	Nie	0,0004459793
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	24	30	11	1	9,09	5	0	0	0	0		0,00	11,6667	0,0000		45,4545	1,2500	-	-	Nie	0,0016009514
2634	Psycholodzy i pokrewni	22	23	4	0	0,00	1	8	0	0	0	62,50	25,00	4,8333	0,6667	7,2500	25,0000	1,0455	-	-	Nie	0,0007547342

2635	Specjaliści do spraw społecznych	16	17	8	0	0,00	6	0	0	0	0		0,00	10,5833	0,0000		75,0000	1,0625	-	-	Nie	0,0014522916
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,8333	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002515781
2642	Dziennikarze	6	11	1	0	0,00	0	4	0	0	0	100,00	100,00	3,8333	0,3333	11,5000	0,0000	1,8333	-	-	Nie	0,0005717684
2643	Filolodzy i tłumacze	32	41	13	0	0,00	9	4	12	0	0	25,00	0,00	17,9167	1,3333	13,4375	69,2308	1,2813	-	-	Nie	0,0026415698
2651	Artyści plastycy	15	18	9	0	0,00	6	1	0	0	0	100,00	100,00	10,7500	0,0833	129,0000	66,6667	1,2000	-	-	Nie	0,0014865977
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	4	5	2	1	50,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0833	0,0833	13,0000	0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0001600951
2653	Choreografowie i tancerze	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000228707
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni																		-	-	Nie	
2655	Aktorzy																		-	-	Nie	
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	1	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000		1,0000	max deficyt	równowaga	Nie	0,0000228707
2659	Twórcy i artyści gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	-	Nie	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni																		-	-	Nie	
		10	9	15	1	6,67	9	7	16	0	0	42,86	42,86	14,5833	1,9167	7,6087	60,0000	0,9000	nadwyżka	-	Tak	0,0022642027
3112	Technicy budownictwa	42	51	24	1	4,17	14	19	0	3	3	52,63	21,05	31,3333	4,5833	6,8364	58,3333	1,2143	-	-	Nie	0,0049286433

3113	Technicy elektrycy	9	12	7	0	0,00	5	5	0	0	0	20,00	20,00	8,1667	0,4167	19,6000	71,4286	1,3333	-	-	Nie	0,0011778428
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	15	21	3	0	0,00	2	8	1	0	2	37,50	12,50	7,7500	2,7500	2,8182	66,6667	1,4000	-	-	Nie	0,0014408563
3115	Technicy mechanicy	50	64	17	0	0,00	11	2	38	0	0	0,00	0,00	25,0000	3,3333	7,5000	64,7059	1,2800	-	-	Nie	0,0038880249
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0001143537
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	0	7	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	4,6667	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0006403806
																			-	max nadwyżka	Tak	
3118	Kreślarze	3	7	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,5000	0,0833	18,0000		2,3333	-	-	Nie	0,0002172720
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	61	83	36	2	5,56	18	709	53	35	5	2,82	1,41	41,1667	68,5000	0,6010	50,0000	1,3607	-	-	Nie	0,0150489434
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	3	5	2	0	0,00	2	0	12	0	0		0,00	2,0833	1,0000	2,0833	100,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0004231086
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000571768
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych																		-	-	Nie	
		1	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000	0,0000	nadwyżka	-	Tak	0,0001600951
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001143537

	wody i pokrewni																					
3133	Kontrolerzy (sterownicy) procesów w przemyśle chemicznym	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000343061
3135	Kontrolerzy (sterownicy) procesów metalurgicznych	0	0	0	0		0	3	0	0	0	33,33	33,33	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000343061
3139	Kontrolerzy (sterownicy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	2	0	0,00	1	227	0	4	0	0,00	0,00	1,8333	18,9167	0,0969	50,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0028474065
																			-	deficyt	Tak	
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	2	3	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,7500	0,0833	9,0000		1,5000	-	-	Nie	0,0001143537
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	10	18	5	0	0,00	4	0	0	0	0		0,00	8,0833	0,0000		80,0000	1,8000	-	-	Nie	0,0011092306
3143	Technicy leśnictwa	5	5	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0000914829
3144	Technicy technologii żywności	7	5	6	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,9167	0,0000		33,3333	0,7143	-	-	Nie	0,0005374623
																			-	max nadwyżka	Tak	

3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000571768
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	4	4	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001029183
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny																		-	-	Nie	
3211	Operatorzy aparatury medycznej																		-	-	Nie	
		1	1	0	0		0	0	12	0	0		0,00	0,5000	1,0000	0,5000		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0002058366
3212	Technicy analityki medycznej	0	1	1	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	1,0000	0,0833	12,0000	0,0000		-	-	Nie	0,0001486598
3213	Technicy farmaceutyczni	17	25	7	0	0,00	3	21	0	0	0	90,48	52,38	8,7500	1,7500	5,0000	42,8571	1,4706	-	-	Nie	0,0014408563
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	19	21	11	1	9,09	5	5	0	0	0	60,00	60,00	10,6667	0,4167	25,6000	45,4545	1,1053	-	-	Nie	0,0015209039
3220	Dietetycy i żywieniowcy	9	11	4	0	0,00	4	3	0	0	0	100,00	100,00	4,8333	0,2500	19,3333	100,0000	1,2222	-	-	Nie	0,0006975574
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	3	3	1	0	0,00	0	15	0	0	0	13,33	13,33	1,4167	1,2500	1,1333	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003659318
3240	Technicy weterynarii	2	3	1	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0001486598
32	Asystenci	20	22	9	0	0,00	3	11	0	0	0	72,73	36,36	7,3333	0,9167	8,00	33,333	1,1000	-	-	Nie	0,0011

51	dentystyczni															00	3					321014
3253	Optycy okularowi	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	-	Nie	0,0001029183
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	14	15	7	0	0,00	4	3	0	0	0	100,00	100,00	8,9167	0,2500	35,6667	57,1429	1,0714	-	-	Nie	0,0012578904
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	8	9	7	0	0,00	4	5	0	0	0	80,00	60,00	7,3333	0,4167	17,6000	57,1429	1,1250	-	-	Nie	0,0010634892
3256	Ratownicy medyczni	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000		0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0001715305
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	12	17	6	0	0,00	5	6	0	0	0	50,00	50,00	7,5833	0,5000	15,1667	83,3333	1,4167	-	-	Nie	0,0011092306
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	2	2	2	0	0,00	1	1	0	0	0	0,00	0,00	1,6667	0,0833	20,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002401427
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni																		-	-	Nie	
		13	13	10	0	0,00	4	5	65	0	5	100,00	80,00	7,5833	10,8333	0,7000	40,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0025272162
3313	Księgowi	54	72	31	0	0,00	18	23	24	0	0	39,13	0,00	40,6667	3,9167	10,3830	58,0645	1,3333	-	-	Nie	0,0061179215
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	50	70	41	0	0,00	32	2	0	0	0	100,00	50,00	50,3333	0,1667	302,0000	78,0488	1,4000	-	-	Nie	0,0069298326
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączenie	0	0	2	0	0,00	2	0	12	0	0		0,00	2,0000	1,0000	2,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0004116732

	m majątkowych)																					
3321	Agenci ubezpieczeniowi	16	21	7	0	0,00	2	17	48	0	2	17,65	5,88	9,9167	7,4167	1,3371	28,5714	1,3125	-	-	Nie	0,0023785564
3322	Przedstawiciele handlowi	96	134	69	2	2,90	32	108	123	33	18	27,78	17,59	78,2500	37,2500	2,1007	46,3768	1,3958	-	-	Nie	0,0158494191
3323	Zaopatrzeniowcy																		-	-	Nie	
		28	24	18	0	0,00	9	5	33	0	0	60,00	20,00	17,0000	3,1667	5,3684	50,0000	0,8571	nadwyżka	-	Tak	0,0027673589
3324	Pośrednicy handlowi	1	2	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000		2,0000	max deficyt	-	Nie	0,0000114354
3331	Spedytorzy i pokrewni	21	23	3	0	0,00	0	35	12	10	2	62,86	31,43	6,8333	5,9167	1,1549	0,0000	1,0952	-	-	Nie	0,0017496112
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	2	2	0	0		0	4	0	0	0	100,00	100,00	0,6667	0,3333	2,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0001372244
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia																		-	-	Nie	
		0	1	0	0		0	150	0	144	18	0,00	0,00	0,5000	30,5000	0,0164			deficyt	-	Tak	0,0042539566
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	3	1	2	0	0,00	0	3	39	0	2	100,00	100,00	1,0000	5,5000	0,1818	0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0008919586
																			-	deficyt	Tak	
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	15	13	4	1	25,00	0	12	12	7	3	33,33	33,33	2,7500	5,0000	0,5500	0,0000	0,8667	-	-	Nie	0,0010634892
																			-	deficyt	Tak	
3341	Kierownicy biura	3	7	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	3,1667	0,0000		0,0000	2,3333	-	-	Nie	0,0004345440
3342	Sekretarze prawni	0	0	0	0		0	2	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	max deficyt	Nie	0,0000228707
3343	Pracownicy administrac	33	43	19	0	0,00	13	55	0	0	1	87,27	85,45	22,4167	5,5833	4,0149	68,4211	1,3030	-	-	Nie	0,0038422834

	yjni i sekretarze biura zarządu																					
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	4	5	2	0	0,00	0	7	0	0	0	100,00	85,71	1,7500	0,5833	3,0000	0,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0003201903
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	5	1	4	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	1,7500	0,0000		0,0000	0,2000	-	-	Nie	0,0002401427
3352	Urzędnicy do spraw podatków	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000228707
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000				-	-	Nie	0,0000686122
3355	Policjanci	4	5	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0001829659
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	4	5	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000			1,2500	-	-	Nie	0,0001257890
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0000457415
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0000228707
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	4	5	3	0	0,00	1	3	0	0	0	66,67	66,67	4,0000	0,2500	16,0000	33,3333	1,2500	-	-	Nie	0,0005832037
																			-	nadwyżka	Tak	
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i	42	44	15	0	0,00	5	45	24	13	0	17,78	0,00	16,0833	5,7500	2,7971	33,3333	1,0476	-	-	Nie	0,0029960662

	pracy socjalnej																					
3421	Sportowcy i dżokeje																		-	-	Nie	
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	5	5	1	0	0,00	1	1	12	0	0	100,00	100,00	2,2500	1,0833	2,0769	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004574147
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	11	10	3	0	0,00	1	7	0	0	0	100,00	42,86	3,3333	0,5833	5,7143	33,3333	0,9091	-	-	Nie	0,0005374623
3431	Fotografowie	22	23	8	1	12,50	4	5	0	0	0	100,00	40,00	9,8333	0,4167	23,6000	50,0000	1,0455	-	-	Nie	0,0014065502
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	22	30	13	0	0,00	10	6	0	0	0	66,67	66,67	17,1667	0,5000	34,3333	76,9231	1,3636	-	-	Nie	0,0024242979
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2	2	0	0		0	8	0	0	0	87,50	87,50	0,8333	0,6667	1,2500		1,0000	-	-	Nie	0,0002058366
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	10	13	4	1	25,00	1	1	0	0	0	100,00	0,00	5,3333	0,0833	64,0000	25,0000	1,3000	-	-	Nie	0,0007432989
3435	Aktorzy cyrkowi i pokrewni																		-	max deficyt	Tak	
3436	Muzycy i pokrewni	5	3	3	1	33,33	0	0	0	0	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,6000	-	-	Nie	0,0001600951
3437	Tancerze																		-	-	Nie	
3439	Średni personel w zakresie działalności artystyczne	3	5	1	0	0,00	0	3	0	0	0	100,00	66,67	2,5833	0,2500	10,3333	0,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0003888025

	j i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany																					
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	10	13	2	0	0,00	0	4	0	0	0	100,00	75,00	2,9167	0,3333	8,7500	0,0000	1,3000	-	-	Nie	0,0004459793
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	29	26	10	1	10,00	2	11	0	1	27	72,73	54,55	7,3333	27,9167	0,2627	20,0000	0,8966	-	-	Nie	0,0048371604
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych																		-	-	Nie	
		2	1	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	3,8333	0,0000		75,0000	0,5000	max nadwyżka	-	Tak	0,0005260269
3514	Technicy sieci internetowych	2	0	3	0	0,00	1	4	0	0	0	100,00	75,00	1,1667	0,3333	3,5000	33,3333	0,0000	-	-	Nie	0,0002058366
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	7	9	0	0		0	6	0	0	0	83,33	0,00	2,8333	0,5000	5,6667		1,2857	-	-	Nie	0,0004574147
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	5	6	5	0	0,00	4	1	0	0	0	100,00	0,00	4,6667	0,0833	56,0000	80,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0006518159
4110	Pracownicy obsługi biurowej	315	359	175	2	1,14	95	548	10	1	5	52,01	35,22	207,9167	51,5000	4,0372	54,2857	1,1397	-	-	Nie	0,0355982984
4120	Sekretarki (ogólne)	24	24	23	0	0,00	12	19	0	0	1	73,68	42,11	21,0000	2,5833	8,1290	52,1739	1,0000	-	-	Nie	0,0032362089
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów	0	0	2	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	0,00	2,0000	0,0833	24,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0002858842

	tekstu																					
4132	Operatorzy wprowadzania danych	5	5	1	0	0,00	0	8	0	0	0	100,00	87,50	1,0000	0,6667	1,5000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002287073
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	18	23	15	0	0,00	11	6	12	0	0	16,67	0,00	17,8333	1,5000	11,8889	73,3333	1,2778	-	-	Nie	0,0026530052
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	12	6	8	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	4,5833	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0006289452
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000114354
4214	Windykatorzy i pokrewni	11	17	3	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	100,00	4,1667	0,0833	50,0000	0,0000	1,5455	-	-	Nie	0,0005832037
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży																		-	-	Nie	
		11	5	11	1	9,09	7	6	12	0	2	83,33	50,00	8,2500	3,5000	2,3571	63,6364	0,4545	nadwyżka	-	Tak	0,0016123868
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	8	10	4	0	0,00	2	16	0	0	2	0,00	0,00	5,0000	3,3333	1,5000	50,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0011435367
																			-	równowaga	Tak	
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	3	6	4	0	0,00	2	2	0	2	0	0,00	0,00	4,0833	0,1667	24,5000	50,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0005832037
																			-	nadwyżka	Tak	
4224	Recepcjoniści hotelowi	18	19	8	2	25,00	2	4	0	0	0	75,00	75,00	7,4167	0,3333	22,2500	25,0000	1,0556	-	-	Nie	0,0010634892
4225	Pracownicy biur informacji	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000571768
42	Recepcjoni	27	34	18	0	0,00	12	42	0	0	0	95,24	78,57	21,1667	3,5000	6,04	66,666	1,2593	-	-	Nie	0,0033

26	ści (z wyłączeniem hotelowych)															76	7					848687
																			-	nadwyżka	Tak	
4227	Ankieterzy	1	0	1	0	0,00	1	2	28	2	2	0,00	0,00	0,4167	4,5000	0,0926	100,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0006746867
																			-	max deficyt	Tak	
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	32	42	15	1	6,67	9	69	0	0	0	86,96	75,36	23,3333	5,7500	4,0580	60,0000	1,3125	-	-	Nie	0,0039909432
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	2	4	2	0	0,00	1	29	0	0	0	86,21	82,76	2,8333	2,4167	1,1724	50,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0007204281
4313	Pracownicy obsługi płacowej	1	2	1	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	66,67	1,8333	0,2500	7,3333	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0002858842
4321	Magazynierzy i pokrewni																		-	-	Nie	
		198	213	78	0	0,00	29	848	61	564	45	10,85	4,48	82,4167	120,7500	0,6825	37,1795	1,0758	deficyt	-	Tak	0,0278794255
4322	Planiści produkcyjni	1	1	0	0		0	3	0	0	0	100,00	0,00	0,0833	0,2500	0,3333		1,0000	deficyt	-	Nie	0,0000457415
4323	Pracownicy do spraw transportu	11	15	4	0	0,00	3	227	0	0	0	3,08	0,88	5,8333	18,9167	0,3084	75,0000	1,3636	-	-	Nie	0,0033963041
4411	Pomocnicy biblioteczni																		-	max deficyt	Nie	
4412	Listonosze i pokrewni	19	32	10	0	0,00	7	15	12	0	1	13,33	0,00	14,5000	3,2500	4,4615	70,0000	1,6842	-	-	Nie	0,0024357332
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	1	3	0	0		0	1	0	0	0	0,00	0,00	0,8333	0,0833	10,0000		3,0000	-	-	Nie	0,0001257890
4414	Technicy archiwiści i	1	3	0	0		0	5	0	0	0	100,00	40,00	0,8333	0,4167	2,00		3,0000	-	-	Nie	0,0001

	pokrewni															00						715305
4415	Pracownicy działów kadr	4	9	2	0	0,00	1	13	0	0	0	84,62	84,62	3,8333	1,0833	3,5385	50,0000	2,2500	-	-	Nie	0,0006746867
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	2	5	6	0	0,00	5	6	0	0	0	100,00	66,67	5,9167	0,5000	11,8333	83,3333	2,5000	-	-	Nie	0,0008805233
5112	Konduktorzy i pokrewni																		-	-	Nie	
		1	0	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0002287073
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001257890
5120	Kucharze	124	145	44	0	0,00	23	173	12	0	2	22,54	8,09	57,0833	17,4167	3,2775	52,2727	1,1694	-	-	Nie	0,0102232184
5131	Kelnerzy																		-	-	Nie	
		39	52	14	1	7,14	5	134	0	64	11	11,94	8,21	16,0833	22,1667	0,7256	35,7143	1,3333	deficyt	-	Tak	0,0052488336
5132	Barmani	25	25	18	0	0,00	7	19	33	0	3	57,89	36,84	16,2500	7,3333	2,2159	38,8889	1,0000	-	-	Nie	0,0032362089
5141	Fryzjerzy	93	101	54	2	3,70	31	76	0	0	0	40,79	35,53	57,3333	6,3333	9,0526	57,4074	1,0860	-	-	Nie	0,0087366206
5142	Kosmetyczki i pokrewni	44	48	18	1	5,56	7	71	0	0	1	69,01	49,30	21,0000	6,9167	3,0361	38,8889	1,0909	-	-	Nie	0,0038308480
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	2	3	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,5000	0,0000			1,5000	-	-	Nie	0,0000686122
5152	Pracownicy usług domowych	6	10	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,0000	0,0000		50,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0004116732
5153	Gospodarze budynków	198	228	74	0	0,00	34	165	0	15	2	46,06	23,03	91,1667	15,7500	5,7884	45,9459	1,1515	-	-	Nie	0,0146715763

5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0	1		0,00	2,2500	1,0000	2,2500	100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0004459793
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	1	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,1667	0,1667	7,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0001829659
5165	Instruktorzy nauki jazdy	4	5	2	0	0,00	1	3	0	0	0	0,00	0,00	2,1667	0,2500	8,6667	50,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0003316257
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	1	0	0,00	1	21	0	21	0	0,00	0,00	1,1667	1,7500	0,6667	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004002379
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	13	9	12	0	0,00	5	10	0	2	0	0,00	0,00	8,6667	0,8333	10,4000	41,6667	0,6923	-	-	Nie	0,0013036319
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	1	0	1	0	0,00	0	1	0	1	0	0,00	0,00	1,0000	0,0833	12,0000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001486598
5221	Właściciele sklepów	23	28	14	0	0,00	3	0	12	0	0		0,00	14,8333	1,0000	14,8333	21,4286	1,2174	-	-	Nie	0,0021727198
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	4	6	1	0	0,00	1	1	12	0	0	0,00	0,00	2,9167	1,0833	2,6923	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0005488976
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	891	1114	522	8	1,53	267	330	203	32	20	53,64	34,24	640,0000	64,4167	9,9353	51,1494	1,2503	-	-	Nie	0,0966631598
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	80	87	38	0	0,00	21	36	24	15	4	13,89	0,00	42,4167	9,0000	4,7130	55,2632	1,0875	-	-	Nie	0,0070556216
52	Agenci	7	8	4	0	0,00	3	8	12	5	3	0,00	0,00	4,5000	4,6667	0,96	75,000	1,1429	-	-	Nie	0,0012

43	sprzedaży bezpośredniej															43	0					578904
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	48	51	24	0	0,00	11	165	0	40	2	18,18	12,12	27,2500	15,7500	1,7302	45,8333	1,0625	-	-	Nie	0,0059006495
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	27	27	11	0	0,00	3	5	0	0	0	40,00	20,00	9,3333	0,4167	22,4000	27,2727	1,0000	-	-	Nie	0,0013379380
5246	Wydawcy posiłków	5	5	3	0	0,00	1	3	0	0	0	100,00	66,67	4,0833	0,2500	16,3333	33,3333	1,0000	-	-	Nie	0,0005946391
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	108	135	43	0	0,00	18	108	153	5	10	37,96	23,15	61,7500	31,7500	1,9449	41,8605	1,2500	-	-	Nie	0,0128304821
5311	Opiekunowie dziecięcy	8	12	3	0	0,00	3	11	0	2	0	72,73	18,18	5,1667	0,9167	5,6364	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0008347818
																			-	nadwyżka	Tak	
5312	Asystenci nauczycieli	15	14	3	0	0,00	0	13	0	0	0	76,92	69,23	3,5833	1,0833	3,3077	0,0000	0,9333	-	-	Nie	0,0006403806
5321	Pomocniczy personel medyczny	6	6	2	0	0,00	2	1	0	0	0	100,00	100,00	2,6667	0,0833	32,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003773671
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000343061
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie	8	8	5	0	0,00	2	5	0	0	0	60,00	0,00	5,2500	0,4167	12,6000	40,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007776050

	indziej niesklasyfikowani																					
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	129	143	61	2	3,28	32	71	0	21	6	5,63	1,41	72,3333	11,9167	6,0699	52,4590	1,1085	-	-	Nie	0,0115611563
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	9	10	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	3,8333	0,0000		50,0000	1,1111	-	-	Nie	0,0005260269
6111	Rolnicy upraw polowych																		-	-	Nie	
		1	0	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0002058366
6113	Ogrodnicy	45	45	17	1	5,88	6	20	0	12	0	10,00	0,00	16,0000	1,6667	9,6000	35,2941	1,0000	-	-	Nie	0,0024242979
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0001372244
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych																		-	max deficyt	Nie	
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0001372244
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	1	3	2	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		50,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0002287073
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby																		-	-	Nie	

7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	7	5	6	0	0,00	1	75	0	0	2	8,00	1,33	3,6667	8,2500	0,4444	16,6667	0,7143	-	-	Nie	0,0016352575
																			-	równowaga	Tak	
7112	Murarze i pokrewni	103	143	43	0	0,00	22	184	0	2	3	14,67	3,80	60,9167	18,3333	3,3227	51,1628	1,3883	-	-	Nie	0,0108750343
7113	Robotnicy obróbki kamienia	6	9	4	0	0,00	2	4	0	0	0	25,00	25,00	4,8333	0,3333	14,5000	50,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0007089928
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni																		-	-	Nie	
		35	41	17	1	5,88	7	219	0	0	2	1,83	0,46	20,4167	20,2500	1,0082	41,1765	1,1714	równowaga	-	Tak	0,0055804592
7115	Cieśle i stolarze budowlani	34	40	11	0	0,00	9	255	0	0	2	0,78	0,00	17,0833	23,2500	0,7348	81,8182	1,1765	-	-	Nie	0,0055347178
7116	Robotnicy budowy dróg																		-	deficyt	Nie	
		0	0	1	0	0,00	0	122	0	0	1	0,00	0,00	0,5833	11,1667	0,0522	0,0000		deficyt	-	Tak	0,0016123868
7117	Monterzy budownictwa wodnego	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0000343061
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	8	2	0	0,00	1	25	12	0	0	4,00	4,00	4,6667	3,0833	1,5135	50,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0010634892
7121	Dekarze	12	23	6	0	0,00	3	11	0	0	0	9,09	0,00	10,8333	0,9167	11,8182	50,0000	1,9167	-	-	Nie	0,0016123868
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	22	28	7	0	0,00	2	45	0	0	0	6,67	4,44	11,5000	3,7500	3,0667	28,5714	1,2727	-	-	Nie	0,0020926722

7123	Tynkarze i pokrewni	12	16	2	0	0,00	1	38	0	0	0	18,42	2,63	4,0833	3,1667	1,2895	50,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0009948770
7124	Monterzy izolacji																		-	-	Nie	
		4	5	0	0		0	54	0	0	0	1,85	1,85	1,5000	4,5000	0,3333		1,2500	deficyt	-	Tak	0,0008233464
7125	Szklarze	11	14	4	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	6,5000	0,1667	39,0000	50,0000	1,2727	-	-	Nie	0,0009148294
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	100	120	50	1	2,00	27	97	0	2	0	32,99	9,28	52,8333	8,0833	6,5361	54,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0083592535
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	5	2	3	0	0,00	1	31	0	0	0	3,23	0,00	2,0000	2,5833	0,7742	33,3333	0,4000	-	-	Nie	0,0006289452
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	50	59	15	0	0,00	6	127	17	0	3	11,81	4,72	22,5000	15,0000	1,5000	40,0000	1,1800	-	-	Nie	0,0051459153
7131	Malarze budowlani i pokrewni	51	66	29	0	0,00	19	37	0	0	0	2,70	0,00	32,7500	3,0833	10,6216	65,5172	1,2941	-	-	Nie	0,0049172079
7132	Lakiernicy	38	50	16	0	0,00	8	59	0	0	3	11,86	0,00	20,4167	7,9167	2,5789	50,0000	1,3158	-	-	Nie	0,0038880249
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0000457415
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	5	12	2	0	0,00	0	2	0	0	0	0,00	0,00	2,6667	0,1667	16,0000	0,0000	2,4000	-	-	Nie	0,0003888025
7212	Spawacze i pokrewni	89	104	34	0	0,00	15	302	12	6	4	1,32	0,00	41,4167	30,1667	1,3729	44,1176	1,1685	-	-	Nie	0,0098229805

7213	Blacharze	16	33	6	0	0,00	5	18	1	0	0	22,22	16,67	12,2500	1,5833	7,7368	83,3333	2,0625	-	-	Nie	0,0018982710
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	42	47	14	0	0,00	2	109	12	5	0	1,83	0,00	12,0833	10,0833	1,1983	14,2857	1,1190	-	-	Nie	0,0030418077
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0000	0,0000				-	-	Nie	0,0000000000
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0	0	0,00	0,00	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0001600951
7222	Ślusarze i pokrewni	185	254	76	0	0,00	36	137	12	0	2	14,60	3,65	111,8333	14,4167	7,7572	47,3684	1,3730	-	-	Nie	0,0173245815
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	68	89	21	0	0,00	14	498	48	0	2	3,82	1,00	32,2500	47,5000	0,6789	66,6667	1,3088	-	-	Nie	0,0109436465
																			-	równowaga	Tak	
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	7	0	3	0	0,00	0,00	0,0000	0,5833	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0000800476
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	103	124	36	0	0,00	19	71	12	0	3	30,99	9,86	52,2500	9,9167	5,2689	52,7778	1,2039	-	-	Nie	0,0085307840
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	34	41	16	0	0,00	9	44	0	4	0	15,91	4,55	18,5000	3,6667	5,0455	56,2500	1,2059	-	-	Nie	0,0030418077
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	15	16	5	0	0,00	2	30	0	0	1	20,00	10,00	5,5000	3,5000	1,5714	40,0000	1,0667	-	-	Nie	0,0012350197
7311	Mechanicy precyzyjni	6	7	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,1667	0,0000		0,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0002973195

7312	Monterzy instrumentów muzycznych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000				-	-	Nie	0,0000228707
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	7	9	9	0	0,00	7	0	0	0	0		0,00	10,7500	0,0000		77,7778	1,2857	-	-	Nie	0,0014751624
7314	Ceramicy i pokrewni	10	19	5	0	0,00	2	11	0	0	0	0,00	0,00	7,1667	0,9167	7,8182	40,0000	1,9000	-	-	Nie	0,0011092306
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	27	23	9	0	0,00	2	119	0	0	1	3,36	0,00	6,6667	10,9167	0,6107	22,2222	0,8519	-	-	Nie	0,0024128625
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	32	44	11	0	0,00	8	64	0	0	0	21,88	14,06	19,7500	5,3333	3,7031	72,7273	1,3750	-	-	Nie	0,0034420456
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,9167	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0004002379
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	36	52	24	0	0,00	13	49	0	0	1	0,00	0,00	35,5000	5,0833	6,9836	54,1667	1,4444	-	-	Nie	0,0055690239
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	10	10	13	0	0,00	8	1	0	0	0	100,00	100,00	10,8333	0,0833	130,0000	61,5385	1,0000	-	-	Nie	0,0014980331
7321	Pracownicy przy	2	1	1	0	0,00	0	58	0	0	0	1,72	0,00	1,0000	4,8333	0,2069	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0008004757

	pracach przygotowawczych do druku																		-	deficyt	Tak	
7322	Drukarze																		-	-	Nie	
		12	10	8	0	0,00	4	63	0	8	0	11,11	3,17	7,9167	5,2500	1,5079	50,0000	0,8333	nadwyżka	-	Tak	0,0018067880
7323	Introligatorzy i pokrewni	19	19	10	0	0,00	4	15	0	0	1	73,33	26,67	9,3333	2,2500	4,1481	40,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0015895161
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	31	38	7	0	0,00	0	64	0	2	0	6,25	3,13	10,7500	5,3333	2,0156	0,0000	1,2258	-	-	Nie	0,0022070259
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	86	100	46	0	0,00	28	30	12	0	3	26,67	3,33	56,0000	6,5000	8,6154	60,8696	1,1628	-	-	Nie	0,0085765255
7413	Monterzy linii elektrycznych	8	4	4	0	0,00	0	1	0	0	0	100,00	0,00	1,8333	0,0833	22,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0002630134
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	7	14	1	0	0,00	1	5	12	0	0	20,00	0,00	2,8333	1,4167	2,0000	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0005832037
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	12	20	7	0	0,00	2	64	0	0	1	15,63	12,50	7,2500	6,3333	1,1447	28,5714	1,6667	-	-	Nie	0,0018639649
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	24	31	9	0	0,00	4	68	0	0	0	1,47	1,47	11,5833	5,6667	2,0441	44,4444	1,2917	-	-	Nie	0,0023671210
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	53	58	22	0	0,00	13	73	12	3	1	10,96	1,37	25,6667	8,0833	3,1753	59,0909	1,0943	-	-	Nie	0,0046313238
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskic																		-	-	Nie	

	h																					
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,9167	0,0000				-	-	Nie	0,0001257890
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni																		-	-	Nie	
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	73	72	26	1	3,85	9	233	0	0	0	5,58	0,43	25,7500	19,4167	1,3262	34,6154	0,9863	-	-	Nie	0,0061979691
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	3	5	1	0	0,00	1	14	0	0	0	64,29	21,43	2,4167	1,1667	2,0714	100,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0004917208
																			-	nadwyżka	Tak	
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	64	85	49	0	0,00	31	41	0	0	6	26,83	9,76	61,1667	9,4167	6,4956	63,2653	1,3281	-	-	Nie	0,0096857561
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	32	36	11	0	0,00	2	23	0	0	0	43,48	26,09	12,3333	1,9167	6,4348	18,1818	1,1250	-	-	Nie	0,0019554478
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	47	75	34	0	0,00	25	63	0	0	0	7,94	6,35	46,2500	5,2500	8,8095	73,5294	1,5957	-	-	Nie	0,0070670570
7534	Tapicerzy i pokrewni																		-	-	Nie	
		27	31	4	0	0,00	0	219	12	0	0	0,46	0,46	6,9167	19,2500	0,3593	0,0000	1,1481	deficyt	-	Tak	0,0035907053
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	4	2	3	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0003087549
7536	Obuwnicy i pokrewni	80	115	46	0	0,00	27	25	0	0	1	92,00	24,00	69,0000	3,0833	22,3784	58,6957	1,4375	-	-	Nie	0,0098915927

7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	23	28	14	0	0,00	10	10	0	0	0	40,00	20,00	16,5833	0,8333	19,9000	71,4286	1,2174	-	-	Nie	0,0023899918
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	15	19	5	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	7,6667	0,0000		20,0000	1,2667	-	-	Nie	0,0010520538
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000114354
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani																		-	-	Nie	
		1	1	1	0	0,00	0	10	0	0	1	0,00	0,00	0,9167	1,8333	0,5000	0,0000	1,0000	deficyt	-	Tak	0,0003773671
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	5	5	3	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	3,4167	0,0000		66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0004688501
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000				-	-	Nie	0,0001029183
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0	0		0,00	2,2500	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0003087549

8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	3	3	2	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0000914829
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali																		-	-	Nie	
		35	51	13	0	0,00	6	267	12	27	7	1,12	0,00	22,2500	30,2500	0,7355	46,1538	1,4571	deficyt	-	Tak	0,0072042814
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	4	6	1	0	0,00	1	21	0	0	0	0,00	0,00	2,8333	1,7500	1,6190	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0006289452
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	9	15	2	0	0,00	1	68	0	5	0	0,00	0,00	4,0000	5,6667	0,7059	50,0000	1,6667	-	-	Nie	0,0013265026
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów																		-	-	Nie	
8141	Operatorzy maszyn do produkcji																		-	-	Nie	
		11	14	3	0	0,00	1	110	0	25	0	2,73	1,82	3,8333	9,1667	0,41	33,333	1,2727	deficy	-	Tak	0,0017

	wyrobów gumowych															82	3		t			839173
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	83	80	38	0	0,00	12	416	0	57	4	3,13	1,20	33,5833	38,6667	0,8685	31,5789	0,9639	-	-	Nie	0,0099144635
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	7	7	5	0	0,00	2	7	0	0	0	42,86	0,00	3,6667	0,5833	6,2857	40,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005832037
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	0	2	0	0		0	5	0	0	0	0,00	0,00	0,3333	0,4167	0,8000			deficyt	równowaga	Tak	0,0001029183
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	9	8	6	0	0,00	2	13	0	0	0	30,77	0,00	6,0000	1,0833	5,5385	33,3333	0,8889	-	-	Nie	0,0009720062
8153	Operatorzy maszyn do szycia	51	46	25	0	0,00	6	379	0	0	2	2,64	0,26	21,3333	33,5833	0,6352	24,0000	0,9020	-	-	Nie	0,0075359071
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	3	6	1	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	1,6667	0,0000		100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0002287073
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0	0	0	0		0	1	0	0	0	100,00	100,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000114354
																			-	max deficyt	Tak	
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	16	21	10	0	0,00	6	10	0	0	1	80,00	60,00	12,1667	1,8333	6,6364	60,0000	1,3125	-	-	Nie	0,0019211417

8157	Operatorzy maszyn do prania	10	9	7	0	0,00	3	20	0	5	0	0,00	0,00	5,3333	1,6667	3,2000	42,8571	0,9000	-	-	Nie	0,0009605709
																			-	nadwyżka	Tak	
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	9	9	5	0	0,00	1	20	0	0	0	25,00	5,00	2,9167	1,6667	1,7500	20,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006289452
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni																		-	-	Nie	
		22	25	7	0	0,00	2	62	0	12	100	12,90	3,23	8,5833	105,1667	0,0816	28,5714	1,1364	deficyt	-	Tak	0,0156092764
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru																		-	-	Nie	
		1	2	0	0		0	9	0	0	0	33,33	11,11	0,5833	0,7500	0,7778		2,0000	deficyt	-	Tak	0,0001829659
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	6	7	1	0	0,00	0	13	0	0	0	15,38	7,69	1,2500	1,0833	1,1538	0,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0003201903
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramiczny																		-	-	Nie	
		8	10	1	0	0,00	0	50	0	0	0	0,00	0,00	2,5833	4,1667	0,6200	0,0000	1,2500	deficyt	-	Tak	0,0009262648

	ch																					
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	11	13	4	0	0,00	2	3	0	0	0	100,00	0,00	6,4167	0,2500	25,6667	50,0000	1,1818	-	-	Nie	0,0009148294
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	1	2	0	0		0	0	0	0	0		0,00	1,2500	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001715305
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	54	56	18	0	0,00	6	6	0	0	0	0,00	0,00	20,1667	0,5000	40,3333	33,3333	1,0370	-	-	Nie	0,0028359711
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	15	24	6	0	0,00	3	56	17	50	7	0,00	0,00	7,5833	13,0833	0,5796	50,0000	1,6000	-	-	Nie	0,0028359711
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego																		-	-	Nie	
		7	10	1	0	0,00	0	42	28	0	7	0,00	0,00	2,9167	12,8333	0,2273	0,0000	1,4286	deficyt	-	Tak	0,0021612844
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	5	7	2	0	0,00	1	1	0	1	0	0,00	0,00	2,9167	0,0833	35,0000	50,0000	1,4000	-	-	Nie	0,0004116732
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	88	119	29	0	0,00	15	30	0	4	1	33,33	30,00	41,3333	3,5000	11,8095	51,7241	1,3523	-	-	Nie	0,0061522276
8311	Maszyniści kolejowi i metra	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0001029183

8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	2	4	4	0	0,00	3	0	0	0	0		0,00	4,2500	0,0000		75,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0005832037
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	88	103	43	0	0,00	18	103	12	3	7	11,65	0,00	48,2500	16,5833	2,9095	41,8605	1,1705	-	-	Nie	0,0088967158
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	8	10	8	0	0,00	4	12	0	0	0	0,00	0,00	6,9167	1,0000	6,9167	50,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0010863599
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych																		-	-	Nie	
		100	109	44	0	0,00	18	872	20	0	5	0,23	0,00	47,3333	79,3333	0,5966	40,9091	1,0900	deficyt	-	Tak	0,0173817583
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	3	1	2	0	0,00	1	5	0	0	0	40,00	0,00	0,4167	0,4167	1,0000	50,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0001143537
																			-	max deficyt	Tak	
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	21	25	5	0	0,00	2	20	0	0	1	15,00	5,00	8,9167	2,6667	3,3438	40,0000	1,1905	-	-	Nie	0,0015895161
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	12	23	5	0	0,00	4	20	1	8	8	10,00	5,00	8,7500	9,7500	0,8974	80,0000	1,9167	-	-	Nie	0,0025386515
8344	Kierowcy operatorzy	19	17	5	0	0,00	1	36	28	15	0	8,33	0,00	5,0833	5,3333	0,9531	20,0000	0,8947	-	-	Nie	0,0014294209

	wózków jezdniowych																					
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0	0		0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0000571768
9111	Pomoce domowe i sprzątaczki	4	7	2	0	0,00	2	2	0	0	0	0,00	0,00	3,0000	0,1667	18,0000	100,0000	1,7500	-	-	Nie	0,0004345440
9112	Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	260	300	130	0	0,00	68	336	0	38	17	16,37	8,33	141,8333	45,0000	3,1519	52,3077	1,1538	-	-	Nie	0,0256380935
9121	Praczki ręczne i prasowacze	23	25	14	0	0,00	5	15	0	1	0	40,00	6,67	14,0000	1,2500	11,2000	35,7143	1,0870	-	-	Nie	0,0020926722
9122	Czyściciele pojazdów	13	12	5	1	20,00	1	31	24	10	1	61,29	12,90	3,6667	5,5833	0,6567	20,0000	0,9231	-	-	Nie	0,0012693258
9123	Zmywacze okien	0	1	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,1667	0,1667	1,0000			równowaga	-	Nie	0,0000457415
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	25	21	11	0	0,00	4	63	0	12	4	17,46	7,94	11,0833	9,2500	1,1982	36,3636	0,8400	-	-	Nie	0,0027902296
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	0	0		0	2	0	0	0	0,00	0,00	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000228707
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt																		-	-	Nie	

9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	26	23	10	0	0,00	3	38	0	0	1	50,00	18,42	8,5000	4,1667	2,0400	30,0000	0,8846	-	-	Nie	0,0017381758
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000228707
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	27	31	9	0	0,00	4	91	0	0	0	15,38	5,49	12,2500	7,5833	1,6154	44,4444	1,1481	-	-	Nie	0,0027216174
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	209	272	75	0	0,00	36	133	0	0	2	18,05	5,26	109,6667	13,0833	8,3822	48,0000	1,3014	-	-	Nie	0,0168442960
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	106	120	68	0	0,00	32	317	16	30	12	11,04	7,26	66,2500	39,7500	1,6667	47,0588	1,1321	-	-	Nie	0,0145457872
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	198	245	105	1	0,95	55	580	52	29	14	1,72	1,03	121,5000	66,6667	1,8225	52,3810	1,2374	-	-	Nie	0,0258210594

9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	84	85	40	0	0,00	19	17	0	0	2	5,88	5,88	42,5833	3,4167	12,4634	47,5000	1,0119	-	-	Nie	0,0063123228
9334	Układacze towarów na półkach	19	19	5	0	0,00	0	6	0	0	2	66,67	66,67	5,0000	2,5000	2,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0010291831
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	27	25	7	0	0,00	3	68	0	0	1	4,41	1,47	8,5833	6,6667	1,2875	42,8571	0,9259	-	-	Nie	0,0020926722
9412	Pomoce kuchenne	75	85	29	0	0,00	9	172	0	96	2	24,42	14,53	33,5833	16,3333	2,0561	31,0345	1,1333	-	-	Nie	0,0068497850
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	1	1	1	0	0,00	0	10	0	10	0	0,00	0,00	1,1667	0,8333	1,4000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002744488
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	1	1	0	0		0	0	0	0	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	max deficyt	Nie	0,0000114354
9611	Ładowacze nieczystości	13	10	4	0	0,00	1	0	0	0	0		0,00	2,5833	0,0000		25,0000	0,7692	-	-	Nie	0,0003544964
9612	Sortowacze odpadów																		-	-	Nie	
		4	6	1	0	0,00	0	15	0	0	1	33,33	6,67	1,6667	2,2500	0,7407	0,0000	1,5000	deficyt	-	Tak	0,0005374623
9613	Zamiatacze i pokrewni	7	14	4	0	0,00	3	3	0	0	0	33,33	0,00	6,3333	0,2500	25,3333	75,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0009033940
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni																		-	-	Nie	
		12	13	4	0	0,00	1	44	0	37	0	4,55	0,00	3,3333	3,6667	0,9091	25,0000	1,0833	równowaga	-	Tak	0,0009605709
9622	Pracownicy wykonujący																		-	deficyt	Nie	

	dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	14	0	0	0	7,14	0,00	0,0000	1,1667	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0001600951
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	119	132	50	0	0,00	26	487	0	0	48	2,87	1,85	63,3333	88,5833	0,7150	52,0000	1,1092	-	-	Nie	0,0208466746

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

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

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Załącznik nr 4

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 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 ARYTYSTYCZNE I AKADEMICKIE	12	0	0	0	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA CK-LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CZĘSTOCHOWIE	88	0	0	0	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA CK-POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W CZĘSTOCHOWIE	35	16	0	0	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	2	1	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W CZĘSTOCHOWIE	10	6	0	0	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO W CZĘSTOCHOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
CENTRALNA SZKOŁA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W CZĘSTOCHOWIE	97	95	0	0	0,00%	0,00%
CZĘSTOCHOWSKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO	181	0	0	0	0,00%	0,00%
I SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZBIGNIEWA HERBERTA SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO W CZĘSTOCHOWIE	19	0	0	0	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	51	0	2	0	3,92%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROMUALDA TRAUGUTTA	185	0	1	0	0,54%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	168	0	0	1	0,00%	0,60%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA	233	0	1	0	0,43%	0,00%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	260	0	2	1	0,77%	0,38%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	72	0	0	0	0,00%	0,00%
KATOLICKA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH IM. ŚW. ANTONIEGO Z PADWY	17	0	0	0	0,00%	0,00%

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

PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W CZĘSTOCHOWIE	3	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	177	106	1	1	0,56%	0,56%
POLICEALNA SZKOŁA AKTORSKA ART-PLAY W KATOWICACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W CZĘSTOCHOWIE	20	18	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	55	46	2	1	3,64%	1,82%
POLICEALNE STUDIUM EDUKACJI SPOŁECZNEJ I EKONOMII W CZĘSTOCHOWIE	13	3	1	0	7,69%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM EDUKACJI TECHNICZNEJ DLA DOROSŁYCH	19	19	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM INFORMATYCZNE DLA DOROSŁYCH	31	31	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM RACHUNKOWOŚCI I CONTROLINGU DLA DOROSŁYCH	16	16	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM RATOWNICTWA MEDYCZNEGO DLA DOROSŁYCH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM RATOWNICTWA MEDYCZNEGO DLA MŁODZIEŻY	93	93	1	1	1,08%	1,08%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE IM.WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	9	9	0	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM OPTYCZNE "OCULUS" W CZĘSTOCHOWIE	20	5	0	0	0,00%	0,00%
SPOŁECZNA SZKOŁA BALETOWA W CZĘSTOCHOWIE	3	0	0	0	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	87	87	0	1	0,00%	1,15%
STUDIUM PSYCHOLOGII PSYCHOTRONICZNEJ	6	6	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA FINANSÓW I BIZNESU DLA DOROSŁYCH	51	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA MEDYCZNA STM W CZĘSTOCHOWIE	22	16	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA "PIKAR"	39	3	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2	12	9	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	16	0	0	0	0,00%	0,00%

SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO	19	15	1	0	5,26%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 1	7	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2	8	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	1	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM FRYZJERSKIE IM.WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	11	7	1	0	9,09%	0,00%
TECHNIKUM IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM INFORMATYCZNE IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	5	4	1	1	20,00%	20,00%
TECHNIKUM NR 1	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 10	96	90	2	1	2,08%	1,04%
TECHNIKUM NR 11	113	49	4	0	3,54%	0,00%
TECHNIKUM NR 12	88	32	1	0	1,14%	0,00%
TECHNIKUM NR 2	128	117	0	1	0,00%	0,78%
TECHNIKUM NR 3	161	130	1	1	0,62%	0,62%
TECHNIKUM NR 4	29	24	1	1	3,45%	3,45%
TECHNIKUM NR 5	313	236	5	0	1,60%	0,00%
TECHNIKUM NR 6	122	111	5	2	4,10%	1,64%
TECHNIKUM NR 7	54	25	3	2	5,56%	3,70%
TECHNIKUM NR 8	89	61	4	0	4,49%	0,00%
TECHNIKUM NR 9	21	13	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	0	0	0	0	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STM W CZĘSTOCHOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA	165	0	0	0	0,00%	0,00%

VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO	99	0	1	0	1,01%	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA	247	0	0	0	0,00%	0,00%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SAMORZĄDOWE	52	0	0	0	0,00%	0,00%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	146	0	1	0	0,68%	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	1	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W CZĘSTOCHOWIE	91	65	1	1	1,10%	1,10%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COGITO" W CZĘSTOCHOWIE	202	10	1	0	0,50%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W CZĘSTOCHOWIE	0	0	2	2	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W CZĘSTOCHOWIE	38	0	0	0	0,00%	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COGITO"	30	0	2	0	6,67%	0,00%
ZASADNCZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5	39	0	1	0	2,56%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1	16	16	2	0	12,50%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 10	84	29	0	1	0,00%	1,19%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 11	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 12	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4	21	0	1	1	4,76%	4,76%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6	97	33	2	2	2,06%	2,06%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 7	17	3	1	0	5,88%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8	107	63	1	0	0,93%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9	14	7	1	0	7,14%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	23	10	0	0	0,00%	0,00%

ZESPÓŁ SZKÓŁ IM. WŁADYSŁAWA SZAFERA TECHNIKUM W ZŁOTYM POTOKU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 IM. H. KOŁŁĄTAJA II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MYSZKOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%

*** Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.**

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Załącznik nr 5

Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2017 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	9	0	0	0,00%
AP EDUKACJA CK-LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W CZĘSTOCHOWIE	73	0	0	0,00%
AP EDUKACJA CK-POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W CZĘSTOCHOWIE	25	9	0	0,00%
AP EDUKACJA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	0	0	2	0,00%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA W CZĘSTOCHOWIE	4	4	0	0,00%
AP EDUKACJA POLICEALNA SZKOŁA ROZWOJU ZAWODOWEGO W CZĘSTOCHOWIE	0	0	0	0,00%
CENTRALNA SZKOŁA PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ W CZĘSTOCHOWIE	81	81	0	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JULIUSZA SŁOWACKIEGO	174	0	1	0,57%
I SPOŁECZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ZBIGNIEWA HERBERTA SPOŁECZNEGO TOWARZYSTWA OŚWIATOWEGO W CZĘSTOCHOWIE	20	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK"	87	0	2	2,30%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ROMUALDA TRAUGUTTA	201	0	1	0,50%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	202	0	0	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. HENRYKA SIENKIEWICZA	263	0	2	0,76%
IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. CYPRIANA KAMILA NORWIDA	223	0	1	0,45%
JASNOGÓRSKA PUBLICZNA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W CZĘSTOCHOWIE	11	0	0	0,00%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	58	0	0	0,00%

KATOLICKA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH IM. ŚW. ANTONIEGO Z PADWY	6	0	0	0,00%
KATOLICKA SZKOŁA ZAWODOWASPECJALNASTOWARZYSZENIAPRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICHIM. ŚW. ANTONIEGO Z PADWY	0	0	1	0,00%
KATOLICKIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STOWARZYSZENIA PRZYJACIÓŁ SZKÓŁ KATOLICKICH IM. MATKI BOŻEJ JASNOGÓRSKIEJ	32	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	44	0	2	4,55%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "AUGUSTYN-BIS"	19	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"	41	0	1	2,44%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "PIKAR"	73	0	1	1,37%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE STM W CZĘSTOCHOWIE	14	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	20	0	0	0,00%
LICEUM PLASTYCZNE W CZĘSTOCHOWIE	28	0	0	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W CZĘSTOCHOWIE	61	61	2	3,28%
MUNDUROWE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "LIDER" W CZĘSTOCHOWIE	16	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	35	0	0	0,00%
NIEPUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY IM. ŚW. JÓZEFA W CZĘSTOCHOWIE	5	0	0	0,00%
NIŻSZE SEMINARIUM DUCHOWNE ARCHIDIECEZJI CZĘSTOCHOWSKIEJ-LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W CZĘSTOCHOWIE WRAZ Z INTERNATEM	4	0	0	0,00%
OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA SZTUK PIĘKNYCH IM. JACKA MALCZEWSKIEGO W CZĘSTOCHOWIE	20	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA OGÓLNOKSZTAŁCĄCA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W CZĘSTOCHOWIE	17	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W CZĘSTOCHOWIE	24	0	0	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA II ST. W CZĘSTOCHOWIE	3	0	0	0,00%

POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	165	107	1	0,61%
POLICEALNA SZKOŁA OPIEKI MEDYCZNEJ "ŻAK" W CZĘSTOCHOWIE	26	24	0	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	60	0	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM EDUKACJI SPOŁECZNEJ I EKONOMII W CZĘSTOCHOWIE	7	2	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM EDUKACJI TECHNICZNEJ DLA DOROSŁYCH	12	12	0	0,00%
POLICEALNE STUDIUM INFORMATYCZNE DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE IM.WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	0	0,00%
PRYWATNE POLICEALNE STUDIUM OPTYCZNE "OCULUS" W CZĘSTOCHOWIE	25	24	0	0,00%
SPOŁECZNA SZKOŁA BALETOWA W CZĘSTOCHOWIE	3	0	0	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA	90	0	1	1,11%
STUDIUM PSYCHOLOGII PSYCHOTRONICZNEJ	3	3	0	0,00%
SZKOŁA FINANSÓW I BIZNESU DLA DOROSŁYCH	60	0	0	0,00%
SZKOŁA MEDYCZNA STM W CZĘSTOCHOWIE	14	14	1	7,14%
SZKOŁA POLICEALNA "PIKAR"	22	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 2	15	15	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA MŁODZIEŻY "COGITO" W CZĘSTOCHOWIE	5	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	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA WOJEWÓDZTWA ŚLĄSKIEGO	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 1	1	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 2	3	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 3	6	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY NR 4	2	0	0	0,00%
TECHNIKUM IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	13	12	0	0,00%

TECHNIKUM NR 10	0	0	4	0,00%
TECHNIKUM NR 11	73	41	1	1,37%
TECHNIKUM NR 12	106	59	2	1,89%
TECHNIKUM NR 2	128	125	1	0,78%
TECHNIKUM NR 3	129	104	0	0,00%
TECHNIKUM NR 4	17	13	0	0,00%
TECHNIKUM NR 5	298	209	3	1,01%
TECHNIKUM NR 6	127	106	5	3,94%
TECHNIKUM NR 7	72	0	2	2,78%
TECHNIKUM NR 8	67	53	2	2,99%
TECHNIKUM NR 9	26	7	0	0,00%
TECHNIKUM TEB EDUKACJA	12	1	0	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. ADAMA MICKIEWICZA	191	0	0	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JAROSŁAWA DĄBROWSKIEGO	28	0	0	0,00%
VII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA	242	0	1	0,41%
VIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SAMORZĄDOWE	39	0	1	2,56%
XII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	109	0	0	0,00%
XIII LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0,00%
XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0,00%
XVI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	0	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W CZĘSTOCHOWIE	101	94	0	0,00%
ZAOCZNA POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "COGITO" W CZĘSTOCHOWIE	89	0	0	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "BETA PLUS" W CZĘSTOCHOWIE	41	0	0	0,00%
ZAOCZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "COGITO"	27	0	0	0,00%
ZASADNCZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5	0	0	3	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY IM. WISŁAWY SZYMBORSKIEJ W CZĘSTOCHOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W KATOWICACH	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 10	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 11	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 12	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 6	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 7	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	0	0	0	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 IM. H. KOŁŁĄTAJA II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W MYSZKOWIE	0	0	1	0,00%

*** Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.**

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Załącznik nr 6

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 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	77	77	0	0	4	2	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Blacharze	6	6	1	0	8	7	16,67%	0,00%	12,50%	0,00%
Dekarze	4	4								
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	31	24			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy	18	18	0	0	40	39	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Fotografowie	30	30	1	0	3	1	3,33%	0,00%	33,33%	0,00%
Fryzjerzy	41	41	5	0	36	35	12,20%	0,00%	13,89%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	8	8	0	0	10	14	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Kelnerzy	11	11	2	0	18	14	18,18%	0,00%	11,11%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych				0		1				0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	2	2			0,00%	0,00%

Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	20	20	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	96	96	2	1	18	12	2,08%	1,04%	11,11%	8,33%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	17	14			0,00%	0,00%
Kucharze	45	45	3	4	62	63	6,67%	8,89%	4,84%	6,35%
Lakiernicy	6	6	0		1		0,00%		0,00%	
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	3	3	0	0	9	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	36	36	0	0	45	48	0,00%	0,00%	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	0	3	2	25,00%	0,00%	33,33%	0,00%
Monterzy izolacji			0		1				0,00%	
Monterzy linii elektrycznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	7	4			0,00%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	0	4	7			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej	8	8								

Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	0	3	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do 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	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	23	23	3	1	5	2	13,04%	4,35%	60,00%	50,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Optycy okularowi	5	5								
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	22	16			0,00%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			1		1				100,00%	
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	14	14		0		2		0,00%		0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	25	25		0		1		0,00%		0,00%
Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	9	9		0		2		0,00%		0,00%
Pomocniczy personel	96	96	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

medyczny										
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	15	15	1	0	2	3	6,67%	0,00%	50,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	24	24	0	1	5	7	0,00%	4,17%	0,00%	14,29%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	25	25	0	0	3	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	10	10								
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0		1				0,00%	
Projektanci grafiki i multimediów			0		1				0,00%	
Ratownicy medyczni			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	47	47	2	0	6	4	4,26%	0,00%	33,33%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	21	21	0	0	3	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	

Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich				0		1				0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym				0		1				0,00%
Rolnicy upraw polowych				0		1				0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			1	0	6	4			16,67%	0,00%
Sekretarki (ogólne)			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw społecznych				0		1				0,00%
Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)				0		1				0,00%
Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Spedytorzy i pokrewni	64	64	0	1	2	3	0,00%	1,56%	0,00%	33,33%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	60	60	1	0	45	44	1,67%	0,00%	2,22%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	68	68	1	0	3	4	1,47%	0,00%	33,33%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%

Tapicerzy i pokrewni	5	5	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	69	69	1	0	44	39	1,45%	0,00%	2,27%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	27	27	1	0	14	11	3,70%	0,00%	7,14%	0,00%
Technicy elektrycy	12	12	0	0	16	12	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	70	70	2	0	6	3	2,86%	0,00%	33,33%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	44	44	0	0	8	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	1	1	0	0	7	4	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa				0		2				0,00%
Technicy mechanicy	114	114	1	1	58	45	0,88%	0,88%	1,72%	2,22%
Technicy medyczni i dentystyczni	15	15	0	1	3	2	0,00%	6,67%	0,00%	50,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	12	12	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	133	133	2	1	14	17	1,50%	0,75%	14,29%	5,88%
Technicy rolnictwa i pokrewni	31	31	2	0	7	6	6,45%	0,00%	28,57%	0,00%
Technicy technologii żywności	4	4	0	0	10	5	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	125	125	1	0	5	6	0,80%	0,00%	20,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	13	7			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	12	14			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i	119	119	0	1	23	19	0,00%	0,84%	0,00%	5,26%

dziedzin pokrewnych										
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	38	38	0	0	1	1	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	63	63	0	0	17	21	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

*** Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.**

**** Wg zawodu wyuczonego.**

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity

Załącznik nr 7

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2017 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	42	42	0	3	0,00%	0,00%
Blacharze			0	7		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	19		0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy			0	27		0,00%
Filozofowie, historycy i politolodzy			0	1		0,00%
Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła			0	1		0,00%
Fotografowie	16	16	1	1	6,25%	100,00%
Fryzjerzy	19	19	0	32	0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			1	9		11,11%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0	4		0,00%
Kasjerzy i sprzedawcy biletów			0	1		0,00%
Kelnerzy	8	8	0	9	0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	1		0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	2		0,00%

Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	22	22	0	1	0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	65	65	0	14	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	18		0,00%
Kucharze			0	49		0,00%
Lakiernicy			0	1		0,00%
Magazynierzy i pokrewni			0	1		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	5		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	4		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			0	40		0,00%
Mechanicy precyzyjni			0	3		0,00%
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	3		0,00%
Monterzy linii elektrycznych			0	1		0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni			0	3		0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	1		0,00%
Ogrodnicy			1	1		100,00%
Operatorzy aparatury medycznej	8	8	1	1	12,50%	100,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	1		0,00%

Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	19	19	0	2	0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	4		0,00%
Optycy okularowi	24	24	0	0		
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	18		0,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	3	3	0	0		
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	36	36	0	0		
Pomoce i sprzątaczki biurowe, hotelowe i pokrewne			0	1		0,00%
Pomocniczy personel medyczny	49	49	0	0		
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	2		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			1	4		25,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	38	38	1	5	2,63%	20,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	14	14	0	2	0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	1		0,00%

Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	23	23	0	0		
Ratownicy medyczni			0	3		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	62	62	2	5	3,23%	40,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	4		0,00%
Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich			0	1		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	2		0,00%
Sekretarki (ogólne)			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości			0	1		0,00%
Specjaliści do spraw społecznych			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni	56	56	0	1	0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	18	18	1	39	5,56%	2,56%
Stolarze meblowi i pokrewni			1	1		100,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	77	77	1	4	1,30%	25,00%

Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy budownictwa	56	56	2	30	3,57%	6,67%
Technicy elektronicy i pokrewni	34	34	0	7	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	5	5	0	13	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni	11	11	0	3	0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści	11	11	0	4	0,00%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	4		0,00%
Technicy leśnictwa			0	3		0,00%
Technicy mechanicy	11	11	0	24	0,00%	0,00%
Technicy medyczni i dentystyczni			1	4		25,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	11	11	0	3	0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	113	113	2	20	1,77%	10,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	39	39	0	7	0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności	5	5	0	13	0,00%	0,00%
Technicy weterynarii			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	104	104	1	7	0,96%	14,29%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	7		0,00%

Ślusarze i pokrewni			0	5		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	133	133	0	16	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	14	14	1	2	7,14%	50,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	31	31	0	18	0,00%	0,00%

*** Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.**

**** Wg zawodu wyuczonego.**

Źródło: Informacja roczna opracowana przez Sygnity