



POWIATOWY URZĄD PRACY

ul. Kryńska 40, 16-100 Sokółka,
tel. 85 722 90 10, fax. 85 722 90 11
e-mail: biso@praca.gov.pl NIP 545-10-32-536



**MONITORING ZAWODÓW
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE SOKÓLSKIM
W 2015 ROKU**

SOKÓŁKA, kwiecień 2016 rok

Spis treści

<i>Wstęp</i>	3
I. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	6
1. <i>Analiza bezrobotnych</i>	8
1.1. Bezrobotni według elementarnych grup zawodów oraz zawodów podstawowych wg stanu na koniec 2015 roku	8
1.2. Bezrobotni według elementarnych grup zawodów oraz zawodów podstawowych wg napływu w 2015 roku.....	9
1.3. Bezrobotni według elementarnych grup zawodów oraz zawodów podstawowych wg odpływu w 2015 roku.....	11
1.4. Bezrobotni bez zawodu w 2015 roku.	12
1.5. Bezrobotni długotrwale według elementarnych grup zawodów oraz zawodów podstawowych w 2015 roku.....	13
2. <i>Analiza ofert pracy</i>	15
II. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	17
III. Analiza rynku edukacyjnego.....	19
IV. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw	22
V. Prognoza lokalnego rynku pracy	32
VI. Podsumowanie	35
VII. Załączniki	36

Wstęp

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz.U. z 2015 r., poz. 149, art. 9 ust. 1 pkt 9) opracowanie badań i analiz i sprawozdań, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Raport został stworzony w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”,

Opracowane zalecenia metodyczne prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych mają na celu w szczególności:

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

Podstawowym źródłem informacji odnośnie bezrobotnych i ofert pracy według zawodów i specjalności były dane gromadzone w systemie Syriusz przez Powiatowy Urząd Pracy w Sokółce.

Dodatkowym źródłem informacji były dane dotyczące rynku edukacyjnego z *Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badania ofert pracy umieszczonych w Internecie* a także wyniki badań kwestionariuszowego przedsiębiorstw przeprowadzonych w 2015 roku na sokólskim rynku pracy;

Wyjaśnienie pojęć stosowanych w raporcie:

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych – proces systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania się popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków oraz prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów: szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego.

Zawody deficytowe to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie.

Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie.

Zawody nadwyżkowe to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie.

Zawód – zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności (KZiS) definiowany jest jako przynoszący dochód zbiór zadań (zespół czynności) wyodrębnionych w wyniku społecznego podziału pracy, wykonywanych stale lub z niewielkimi zmianami przez poszczególne osoby i wymagających odpowiednich kwalifikacji (wiedzy i umiejętności), zdobytych w wyniku kształcenia lub praktyki.

Umiejętności - to zdolność wykonywania odpowiedniej klasy zadań w ramach zawodu np. obsługa komputera i wykorzystanie Internetu.

Uprawnienia - to dodatkowe kwalifikacje zawodowe zdobyte w drodze procesu certyfikacji, dodatkowych szkoleń, egzaminów lub po udowodnieniu przebycia wymaganej praktyki; przykładem uprawnienia jest prawo jazdy kat. B.

Kwalifikacje - to układ wiedzy, umiejętności i uprawnień przydatnych do realizacji składowych zadań zawodowych.

Lokalny rynek pracy – to rynek pracy powiatu sokólskiego.

Oferta pracy to zgłoszenie przez pracodawcę do powiatowego urzędu pracy lub umieszczenie w internetowych serwisach rekrutacyjnych oraz w Biuletynie Informacji Publicznej, co najmniej jednego wolnego miejsca zatrudnienia lub innej pracy zarobkowej w określonym zawodzie lub specjalności w celu znalezienia odpowiedniego pracownika. W niniejszym raporcie przez ofertę pracy rozumie się jedno wolne miejsce pracy lub miejsce aktywizacji zawodowej.

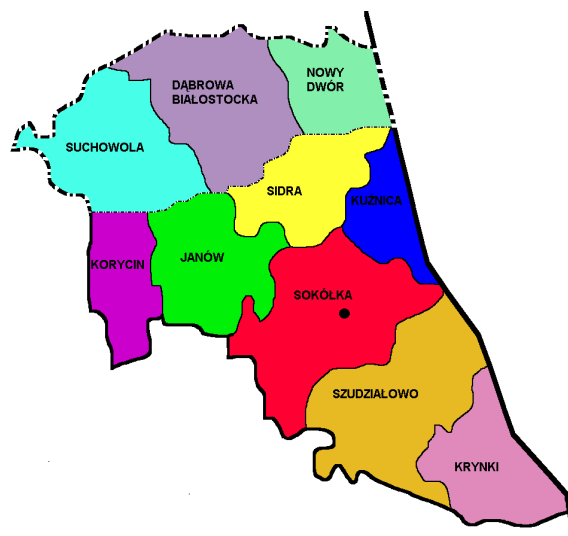
Długotrwale bezrobotnych należy rozumieć jako pozostających bez pracy powyżej 12-stu miesięcy w okresie ostatnich 2 lat, z wyłączeniem okresów odbywania stażu i przygotowania zawodowego dorosłych.

Bezrobotny absolwent to osoba bezrobotna zarejestrowana w urzędzie pracy, pozostająca w rejestrze urzędu do upływu 12-stu miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu.

I. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Powiatowy Urząd Pracy w Sokółce - zasięg działania -

Obszar	2055 km ²
Liczba mieszkańców (stan na 31 grudnia 2014r.)	70.060 osób



Według stanu na 31.12.2015 roku w powiecie sokólskim działalność gospodarczą prowadziło **3 949** podmiotów gospodarczych.

W stosunku do roku 2014 nastąpił wzrost o **70** podmiotów gospodarczych.

STRUKTURA PODMIOTÓW działających na terenie powiatu sokólskiego według sekcji – struktura w %



Z powyższych danych wynika, iż w powiecie sokólskim zdecydowanie najwięcej podmiotów prowadzi swoją działalność w branży: handel i naprawy pojazdów samochodowych.

Liczba osób bezrobotnych (w tys.) oraz stopa bezrobocia (w %)
(stan na 31.12.2015r.)

Wyszczególnienie	Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych (tys.)		Stopa bezrobocia %	
	2014r.	2015r.	2014r.	2015r.
POLSKA	1825,2	1563,3	11,5	9,8
WOJ. PODLASKIE	60,4	55,0	13,1	11,8
POW. SOKÓŁKA	4,4	4,2	15,7	15,0

**stopa po korekcie GUS*

W Powiatowym Urzędzie Pracy w Sokółce na koniec 2015 roku zarejestrowanych było **4 175** osób bezrobotnych, w tym **1 734** kobiety. W stosunku do grudnia 2014 roku nastąpił spadek o **180** osób bezrobotnych.

Liczba osób bezrobotnych sklasyfikowanych według zawodu wynosiła **3 328** osób. **848** osób bezrobotnych to osoby bez zawodu, tj. ok. 20% ogółu osób zarejestrowanych.

Osoby bezrobotne zarejestrowane posiadające zawód można pogrupować w 10 głównych grup zawodów, tj.:

1. Siły zbrojne;
2. Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy;
3. Specjaliści;
4. Technicy i inny średni personel;
5. Pracownicy biurowi;
6. Pracownicy usług i sprzedawcy;
7. Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy;
8. Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy;
9. Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń;
10. Pracownicy przy pracach prostych,

które obejmują łącznie **43** grupy zawodowe zawierające **444** grupy elementarnych zawodów/specjalności.

1. Analiza bezrobotnych

1.1. Bezrobotni według elementarnych grup zawodów oraz zawodów podstawowych wg stanu na koniec 2015 roku.

Bezrobotni zarejestrowani w Powiatowym Urzędzie Pracy w Sokółce to osoby, które posiadają zawód zaliczany głównie do grup elementarnych, co obrazują dane przedstawione w poniższej tabeli.

Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2015 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych	Udział % poszczególnych grup zawodowych w ogóle osób zarejestrowanych posiadających zawód
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	169	5,1
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	124	3,7
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	112	3,4
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	112	3,4
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	109	3,3
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	109	3,3
7222	Ślusarze i pokrewni	105	3,2
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	98	2,9
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	91	2,7
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	90	2,7
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	88	2,6
7112	Murarze i pokrewni	85	2,6
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	80	2,4
3115	Technicy mechanicy	72	2,2
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	68	2,0
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	63	1,9
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	62	1,9
5120	Kucharze	59	1,8
5141	Fryzjerzy	50	1,5

Bezrobotni posiadający zawód w ww. grupach zawodowych stanowią łącznie ponad **52%** osób posiadających zawód.

Dane statystyczne urzędu wskazują, że osoby pozostające w rejestrach PUP w Sokółce na koniec 2015 r. posiadały następujące zawody podstawowe:

Zawody podstawowe, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2015r.

Kod	Zawody	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
522301	Sprzedawca*	162
314207	Technik rolnik*	118
613003	Rolnik*	112
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	109
722204	Ślusarz*	103
753105	Krawiec*	95
331403	Technik ekonomista*	81
752205	Stolarz*	79
711202	Murarz	76
834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	71
242217	Specjalista administracji publicznej	65
723105	Mechanik samochodów osobowych	57
512001	Kucharz*	56
311504	Technik mechanik*	54

1.2. Bezrobotni według elementarnych grup zawodów oraz zawodów podstawowych wg napływu w 2015 roku.

Na przestrzeni 2015 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Sokółce zarejestrowało się **4 554** osób bezrobotnych z powiatu sokólskiego, z czego **2 901** osoby posiadały zawód.

Wśród 298 elementarnych grup zawodowych najliczniej reprezentowane były następujące elementarne grupy zawodowe:

Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2015 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych - napływ w okresie
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	155
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	118

3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	102
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	93
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	85
3115	Technicy mechanicy	84
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	82
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	72
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	67
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	67
7222	Ślusarze i pokrewni	65
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	62
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	60
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	56
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	54
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	54
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	49
5120	Kucharze	46
5141	Fryzjerzy	45
3112	Technicy budownictwa	42

Dane statystyczne wskazują, że wśród osób **nowozarejestrowanych** w 2015r. do najliczniejszych zawodów podstawowych należały:

Zawody podstawowe, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2015 roku

Kod	Zawody	Liczba bezrobotnych - napływ w okresie
522301	Sprzedawca*	146
314207	Technik rolnik*	95
242217	Specjalista administracji publicznej	90
331403	Technik ekonomista*	75
752205	Stolarz*	69
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	67
753105	Krawiec*	67

722204	Ślusarz*	64
613003	Rolnik*	62
311504	Technik mechanik*	62
235921	Pedagog	61
512001	Kucharz*	46
834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	45
263102	Ekonomista	40

1.3. Bezrobotni według elementarnych grup zawodów oraz zawodów podstawowych wg odpływu w 2015 roku.

Na przestrzeni 2015 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Sokółce wyrejestrowało się **4 724** osoby bezrobotne z powiatu sokólskiego, z czego **2 903** osoby posiadały zawód (61,45%).

Wśród 298 elementarnych grup zawodowych najliczniej reprezentowane są następujące elementarne grupy zawodowe:

Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (odpływ) jest największa w 2015 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych - odpływ w okresie
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	162
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	115
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	107
3115	Technicy mechanicy	89
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	88
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	86
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	84
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	81
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	73
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	69
7222	Ślusarze i pokrewni	68

7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	65
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	61
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	53

Dane statystyczne wskazują, że wśród osób **wyrejestrowanych** w 2015 r. do najliczniejszych zawodów podstawowych należały:

Zawody podstawowe, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2015 roku

Kod	Zawody	Liczba bezrobotnych - odpływ w okresie
522301	Sprzedawca*	153
314207	Technik rolnik*	96
242217	Specjalista administracji publicznej	85
613003	Rolnik*	81
331403	Technik ekonomista*	80
753105	Krawiec*	69
722204	Ślusarz*	66
311504	Technik mechanik*	63
235921	Pedagog	63
752205	Stolarz*	58
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	53
512001	Kucharz*	50

1.4. Bezrobotni bez zawodu w 2015 roku.

Osoby „bez zawodu” to takie, które nie posiadają świadectwa czy dyplomu ukończenia szkoły lub odpowiedniego kursu. Grupa bezrobotnych bez zawodu obejmuje głównie osoby z wykształceniem gimnazjalnym oraz średnim profilowanym i ogólnokształcącym .

Spośród **4 175** osób zarejestrowanych jako bezrobotne na koniec 2015 roku, aż **848** osób bezrobotnych to osoby bez zawodu, tj. ponad 20% ogółu osób zarejestrowanych.

Bezrobotni bez zawodu wg poziomu wykształcenia w 2015 roku

Wyszczególnienie kategorii	Bezrobotni ogółem Na 31.12.2015r.	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	4 175	849	20,34%
gimnazjalne i poniżej	1 204	427	35,47%
zasadnicze zawodowe	1 085	36	3,32%
średnie ogólnokształcące	498	224	44,98%
policealne i średnie zawodowe	1 017	160	15,73%
wyższe	371	2	0,54%
*Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako stosunek bezrobotnych bez zawodu do ogółu bezrobotnych w ramach danej analizowanej kategorii.			

Z powyższych danych wynika, iż wg poziomu wykształcenia największe bezrobocie wśród osób „bez zawodu” - prawie 45% stanowią osoby posiadające wykształcenie średnie ogólnokształcące, a ponad 35% stanowią osoby posiadające wykształcenie gimnazjalne i poniżej.

1.5. Bezrobotni długotrwale według elementarnych grup zawodów oraz zawodów podstawowych w 2015 roku.

Kolejną kategorię stanowią osoby długotrwale bezrobotne, pozostające w rejestrze Powiatowego Urzędu Pracy łącznie przez okres ponad 12 miesięcy w okresie ostatnich 2 lat, z wyłączeniem okresów odbywania stażu i przygotowania zawodowego.

Według stanu na koniec 2015 roku zarejestrowanych było 2884 osoby bezrobotne (69,1% ogółu zarejestrowanych). Bezrobotni posiadający zawód stanowili 80% osób bezrobotnych powyżej 12 m-cy (tj. 2309 osób).

Bezrobotni pozostający **bez pracy powyżej 12 miesięcy** to przede wszystkim osoby posiadające zawód z następujących grup zawodowych:

Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych długotrwale jest największa w 2015 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni długotrwale (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	111
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	91
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	83
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	82
7222	Ślusarze i pokrewni	80
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	80
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	77

7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	76
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	68
7112	Murarze i pokrewni	65
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	63
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	62
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	51

Z poniższych danych wynika, że kategoria osób pozostających **bez pracy powyżej 12 miesięcy** najliczniej reprezentowana jest przez następujące zawody:

Zawody podstawowe, w których liczba bezrobotnych długotrwale zarejestrowanych (stan na koniec okresu) jest największa w 2015 roku

Kod	Zawody	Bezrobotni długotrwale (stan na koniec okresu)
522301	Sprzedawca*	108
613003	Rolnik*	91
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	83
314207	Technik rolnik*	79
722204	Ślusarz*	79
753105	Krawiec*	75
711202	Murarz	61
331403	Technik ekonomista*	55
752205	Stolarz*	55
834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	52

2. Analiza ofert pracy

W 2015 roku z terenu powiatu sokólskiego do urzędu pracy wpłynęło **2 004** wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej.

Według zastosowań metodologii przyjęto oszacowany napływ zgłoszonych ofert pracy w powiatowym urzędzie pracy i w Internecie w stosunku do ofert z kwietnia i października 2015 roku. Na podstawie przyjętej metodologii poddano analizie **1 188** ofert. Najwięcej miejsc pracy będących w dyspozycji urzędu tj.

- **287** czyli **24,2%** wszystkich miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, zostało zgłoszonych dla bezrobotnych z wielkiej grupy zawodowej **Pracownicy wykonujący prace proste** oraz
- **285** czyli **24%** wszystkich miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, zostało zgłoszonych dla bezrobotnych z wielkiej grupy zawodowej **Pracownicy usług i sprzedawcy**
- **170** czyli **14,3%** wszystkich miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, zostało zgłoszonych dla bezrobotnych z wielkiej grupy zawodowej **Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy**,
- **141** czyli **11,9%** wszystkich miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, zostało zgłoszonych dla bezrobotnych z wielkiej grupy zawodowej **Pracownicy biurowi**.

Oferty pracy w 2015 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	PUP	Internet	Razem
KIEROWNICY	7	4	11
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	93		93
PRACOWNICY BIUROWI	141		141
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	285	1	286
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	287	1	288
ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	170	14	184
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	28		28
SPECJALIŚCI	56	7	63
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	120	23	143
Ogółem	1187	50	1237

Z powyższych danych wynika, iż 50 ofert pracy zostało zgłoszonych w Internecie. Stanowi to 4 % ogółu ofert. Najwięcej ofert pracodawcy zgłosili z wielkiej grupy zawodowej **Technicy i inny średni personel**, tj. 23 oferty pracy.

Kod	Zawody	Napływ ofert pracy w 2015 roku - PUP
522301	Sprzedawca*	122
515303	Robotnik gospodarczy	54
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	49
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	43
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	37
941201	Pomoc kuchenna	36
411004	Technik prac biurowych*	28
912990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem gdzie indziej niesklasyfikowani	26
911207	Sprzątaczką biurowa	24
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	22
325905	Opiekunka dziecięca*	21
522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	21
751402	Przetwórcą owoców i warzyw	20
432103	Magazynier	18
431102	Fakturzystka	17
611306	Ogrodnik terenów zieleni	17
921401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	17
818206	Palacz kotłów parowych	16
332302	Zaopatrzeniowiec	15
721204	Spawacz	15
752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	15
531103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	14
833203	Kierowca samochodu ciężarowego	14
932913	Sortowacz	12
722204	Ślusarz*	11

Powyższe dane przedstawiają zawody, w których liczba ofert pracy wynosi ponad 10. W tych 25 zawodach znajduje się prawie 58% wszystkich ofert pracy zgłoszonych w 2015 roku do urzędu. Oferty pracy dla pozostałych zawodów stanowią zaś niewielki odsetek w ogólnej strukturze ofert pracy.

Najwięcej ofert pracy zgłoszonych w powiecie sokólskim stanowiły oferty dla zawodów: sprzedawca (10,3% wszystkich zgłoszonych ofert pracy w 2015r.), pozostali pracownicy obsługi biurowej i technik prac biurowych (6,5 %) robotnik gospodarczy (4,6%), robotnik pomocniczy w przemyśle przetwórczym (3,6%).

II. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

W niniejszej metodologii zakłada się, iż **zawody deficytowe** to zawody, które charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Odsetek długotrwale bezrobotnych w takim zawodzie nie przekracza mediany (Me), a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź był równy) w danym okresie sprawozdawczym. Zawody **maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero.

Zawody zrównoważone to zawody odznaczające się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym, a odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekracza mediany (Me) i odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym.

Natomiast **zawody nadwyżkowe** to zawody, które odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany (Me) oraz niskim odpływem netto (wyższy napływ niż odpływ) bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tj. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero).

Zawody	Wskaźnik dostępności oferty pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych
Deficytowe	$B/O_t^k < 0,9$	$WDB_t^k \leq Me$ lub brak wartości	$WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości
Zrównoważone	$0,9 \leq B/O_t^k \leq 1,1$	$WDB_t^k \leq Me$ lub brak wartości	$WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości
nadwyżkowe	$B/O_t^k > 1,1$ lub brak wartości	$WDB_t^k > Me$	$WPB_t^k < 1$

Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	100,00	100,00

* W przypadku maksymalnego deficytu liczba bezrobotnych równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy równa się zero, a pozostałe mierniki nie osiągają wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej liczby dostępnych ofert pracy.

DEFICYT

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	0,33	2,17	0,15	0,00		100,00	68,42
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,08	0,33	0,25		1,00	100,00	10,53
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,42	0,67	0,63		1,00	100,00	21,05

Grupy zawodów zrównoważonych w 2015 roku

RÓWNOWAGA

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0,25	0,25	1,00	66,67	33,33
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,33	0,33	1,00	100,00	44,44
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,17	0,17	1,00	100,00	22,22

Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*

Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	35
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	10
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3
7125	Szklarze	3
4227	Ankieterzy	1
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0

* W przypadku maksymalnej nadwyżki liczba ofert pracy równa jest zero. W rezultacie wskaźnik dostępności ofert pracy nie przyjmuje wartości. Z tego względu zaleca się prezentację tej grupy według malejącej przeciętnej miesięcznej liczby bezrobotnych.

Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku
NADWYŻKA

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	106,75	0,17	640,50	71,43	0,92	100,00	0,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	86,67	0,17	520,00	74,73	0,94	100,00	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	34,83	0,25	139,33	72,50	0,74	100,00	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	10,92	0,08	131,00	75,00	0,75	100,00	0,00
7131	Malarze budowlani i pokrewni	28,00	0,42	67,20	85,71	0,58	100,00	0,00
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	95,00	1,83	51,82	76,15	0,79	100,00	0,00
7121	Dekarze	2,08	0,08	25,00	100,00	0,50	100,00	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	6,25	0,33	18,75	77,78	0,50	100,00	0,00
5142	Kosmetyczki i pokrewni	10,92	0,67	16,37	72,73	0,87	100,00	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	16,58	1,17	14,21	73,68	0,83	100,00	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	17,75	1,42	12,53	86,67	0,92	100,00	33,33
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	11,17	0,92	12,18	72,73	0,64	100,00	66,67
7212	Spawacze i pokrewni	14,83	1,25	11,87	72,22	0,67	100,00	0,00
5153	Gospodarze budynków	43,17	4,50	9,59	85,71	0,93	98,15	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0,92	0,25	3,67	100,00	0,50	100,00	0,00

III. Analiza rynku edukacyjnego

Na koniec 2015 roku wśród 2 901 osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Sokółce posiadających zawód, **128** osób, tj. 4,4% ogółu zarejestrowanych posiadających zawód, stanowili absolwenci czyli bezrobotni będący w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki. Wśród bezrobotnych absolwentów szkół bezrobocie było generowane w dużej mierze przez osoby bez zawodu, które stanowiły **53,4%** (117 osób) ogółu zarejestrowanych w urzędzie absolwentów.

Poniższa tabela przedstawia absolwentów z elementarnych grup zawodów, w której liczba bezrobotnych była najwyższa oraz udział procentowy tej grupy do bezrobotnych posiadających zawód.

Elementarne grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych absolwentów (stan na koniec okresu) jest największa w 2015 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych absolwentów	udział w % do ogółem bezrobotnych posiadających zawód
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	10	11,36
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	7	5,65
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	7	38,89
3112	Technicy budownictwa	6	13,04
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	6	6,67
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	6	8,82
3115	Technicy mechanicy	5	6,94
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	5	18,52
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	4	20,00
2643	Filolodzy i tłumacze	4	33,33
5141	Fryzjerzy	4	8,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	4	2,37

Z powyższych danych wynika, iż największą elementarną grupą zawodów jest grupa **Specjaliści do spraw administracji i rozwoju** licząca 10 absolwentów zarejestrowanych na koniec 2015r. , co stanowi ponad 11% do ogółu bezrobotnych posiadający ten zawód.

Najliczniejszy udział w napływie wśród absolwentów odnotowano w zawodach, których przedstawia poniższa tabela.

Kod	Zawody	Bezrobotni absolwenci stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych
314207	Technik rolnik*	7	5,93
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	7	38,89
242217	Specjalista administracji publicznej	6	9,23
311204	Technik budownictwa*	5	12,82
311504	Technik mechanik*	5	9,26
331403	Technik ekonomista*	5	6,17
334306	Technik administracji*	5	20,83

242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	4	33,33
751204	Piekarz*	4	8,89

Powyższe dane przedstawiają zawody, w których liczba zarejestrowanych bezrobotnych wynosi powyżej 4 osób.

Najwięcej bezrobotnych absolwentów zarejestrowało się w zawodzie **Technik rolnik** oraz **Technik żywienia i usług gastronomicznych** liczących po 7 osób.

Szczegółowe zestawienie absolwentów poszczególnych szkół z terenu powiatu sokólskiego przedstawia poniższa tabela.

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy (2013/2014)		Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów koniec grudnia roku sprawozdawczego
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy	ogółem	posiadający tytuł zawodowy	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ	0	-	31	-	3
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SOKÓŁCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	4	-	16	-	1
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. JERZEGO POPIEŁUSZKI W SUCHOWOLI	51	-	52	-	2
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W SOKÓŁCE	163	-	122	-	12
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ	113	-	114	-	13
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SOKÓŁCE	4	-	9	-	0
TECHNIKUM IM. PROF. JÓZEFA MARCINKIEWICZA W JANOWIE	37	16	29*	29	12
TECHNIKUM NR 1 W SOKÓŁCE	31	7	12*	12	12
TECHNIKUM NR 2 W SOKÓŁCE	99	59	20*	20	28
TECHNIKUM W SUCHOWOLI	18	7	5*	5	9
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM.PROF. JÓZEFA MARCINKIEWICZA W JANOWIE	20	0	12*	12	4
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W SOKÓŁCE	30	12	7*	7	9
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 3 W SOKÓŁCE	0	0	1*	1	3
RAZEM	570	101	430	86	108

*Została uwzględniona tylko liczba absolwentów, którzy uzyskali tytuł zawodowy.

Z powyższych danych wynika, iż koniec grudnia roku sprawozdawczego w ewidencji figurowało **108** absolwentów szkół z powiatu sokólskiego, tj. ponad 25% absolwentów, którzy ukończyli szkoły w 2015 roku.

IV. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

W niniejszym rozdziale przedstawiono wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw, których siedziba znajduje się na terenie powiatu sokólskiego.

Badanie dotyczyło sytuacji na lokalnym rynku pracy w 2015 roku, a także planowanych zmian w wielkości oraz strukturze zatrudnienia w kolejnym roku. Specyfika badania polegała na odwołaniu się do opinii respondentów, właścicieli przedsiębiorstw lub osób odpowiedzialnych za zatrudnienie w przedsiębiorstwie.

Operat losowania stanowiła Baza Jednostek Statystycznych (BJS), której podstawą jest rejestr REGON. Do badania populacji przedsiębiorstw z powiatu sokólskiego wytypował losowo GUS.

Badanie przeprowadzone zostało przy wykorzystaniu metody CATI (ang. Computer Assisted Telephone Interviews) wywiadów prowadzonych za pośrednictwem telefonu, wspomaganych komputerowo, bądź osobiście w siedzibie pracodawcy.

Wielkość próby badawczej stanowiła 78 podmiotów gospodarczych funkcjonujących na lokalnym rynku pracy, zatrudniających przynajmniej jednego pracownika, z którymi w miesiącu październiku 2015 roku przeprowadzono ankietę.

Otrzymane od poszczególnych respondentów dane podczas ankietyzacji stanowiły podstawę do obliczenia mierników diagnostycznych i prognostycznych dotyczących kondycji lokalnego rynku pracy. Wyniki badania stanowiły również punkt wyjścia do wnioskowania na temat posiadanych przez kandydatów do pracy umiejętności i kwalifikacji a także oczekiwań pracodawców w tym zakresie.

Wskaźnik zatrudnienia netto w części diagnostycznej opracowany został na podstawie wariantów odpowiedzi na pytania dotyczące aktualnej sytuacji przedsiębiorstw.

Wskaźnik zatrudnienia netto w badanych przedsiębiorstwach obliczony został jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych (po uwzględnieniu wag). W tym celu posłużono się następującym wzorem:

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

gdzie:

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,

N – liczba odpowiedzi negatywnych,

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

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

wp_i^a – waga próby dla i-tej obserwacji,

wr_i^a – waga rozmiaru dla i-tej obserwacji,

P_i – wskazanie pozytywne dla i-tej obserwacji,

N_i – wskazanie negatywne dla i-tej obserwacji,
 S_i – suma wszystkich wskazań dla i-tej obserwacji.

Saldo odpowiedzi na dane pytanie diagnostyczne w okresie badawczym przyjmowało wartości od -100 do 100. Wartości ujemne oznaczały pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie.

Im niższa wartość prezentowanych indeksów tym wyższy odsetek firm deklaroowało niekorzystne zmiany w obszarze zatrudnienia. Dla przykładu kiedy uzyskiwana była waga -100 oznaczało to, iż 100% firm biorących udział w badaniu sygnalizowało w danym pytaniu redukcję poziomu zatrudnienia. Ujemna wartość wskaźnika, jednak różna od -100, świadczyła o tym, że odsetek firm deklaruujących redukcję liczby pracujących przewyższa odsetek przedsiębiorstw potwierdzających rozszerzenie zasobów kadrowych. Wartości dodatnie wyliczanych indeksów oznaczały poprawę sytuacji firm na lokalnym rynku pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym wyższy odsetek przedsiębiorstw deklaruje korzystne zmiany w obrębie zatrudnienia. Przykładowo, wartość 100 dla indeksu zatrudnienia oznacza, że wszystkie badane przedsiębiorstwa potwierdzają wzrost liczby pracujących w badanym okresie. Dodatnia wartość indeksu (różna od 100) oznacza zatem, że odsetek firm deklaruujących zwiększenie zatrudnienia przewyższył frakcję przedsiębiorstw sygnalizujących redukcję poziomu omawianej kategorii. Wartość miernika równa **0 oznacza, że odsetek firm deklaruujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie**. Wartość ta możliwa jest również do uzyskania w sytuacji, w której wszystkie firmy deklaruują brak zmian w obszarze zatrudnienia.

Wskaźnik zatrudnienia netto w części prognostycznej (WZ^P) jest syntetycznym wskaźnikiem, który wyliczany był na podstawie danych uzyskanych z badania kwestionariuszowego gdzie zakres odnosił się do przewidywanych zmian struktury kadrowej firm. Wyliczenie tego wskaźnika stanowiło różnicę udziału przedsiębiorstw **deklaruujących wzrost zatrudnienia** w danej grupie zawodów na najbliższy rok, a odsetek przedsiębiorstw **przewidujących spadek zatrudnienia** w tym czasie.

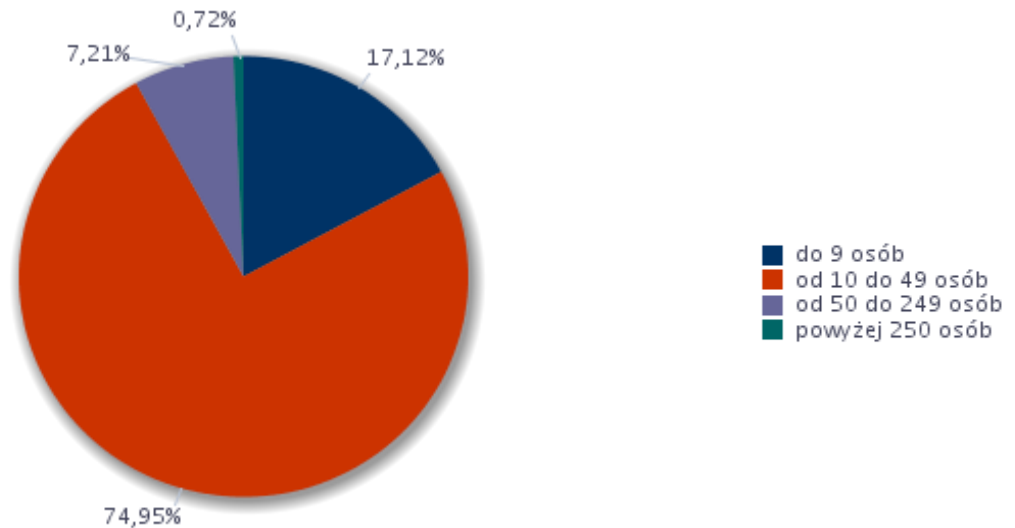
Do obliczenia wskaźnika wykorzystano poniższy wzór:

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

Dane wykorzystane w powyższym szablonie są analogiczne jak w przypadku wzoru dla pytań w zakresie diagnostycznym. Wskaźnik prognozy zatrudnienia netto podobnie jak wszystkie zaopiniowane w badaniu przedsiębiorców współczynniki, zawierał się w wartościach w od -100 do 100. Analiza przedstawionego wskaźnika prognozy zatrudnienia netto została dokonana w ten sam sposób jak w przypadku wskaźnika w części diagnostycznej.

WYNIKI BADANYCH PRZEDSIĘBIORSTW

Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników

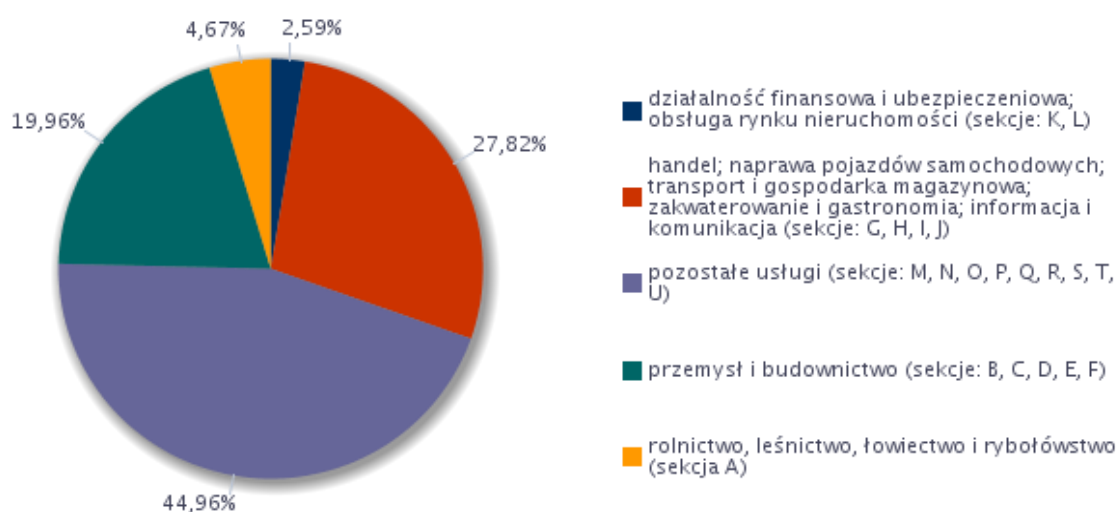


Analizą objęto dane uzyskane z ankiet wypełnionych przez 78 przedsiębiorstw. Powyższa prezentacja graficzna przedstawia strukturę zatrudnienia w grupie przedsiębiorstw uczestniczących w badaniu

Z analizy materiału empirycznego wynika, że wskaźnik zatrudnienia w:

- mikroprzedsiębiorstwach zatrudniających do 9 pracowników wynosił ponad **17%**,
- małych przedsiębiorstwach zatrudniających od 10 do 49 osób stanowili prawie **75%**
- średnich przedsiębiorstwach zatrudniających od 50 do 249 osób ponad **7%** grupy badanej,
- dużych przedsiębiorstwach zatrudniających powyżej 250 osób - **0,72%**.

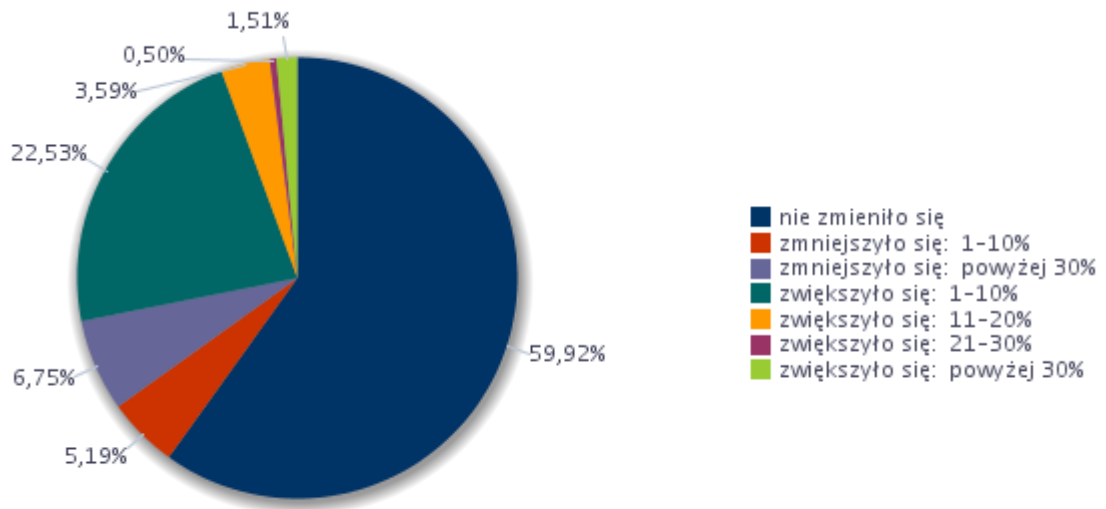
Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



W badaniu przeprowadzonym na terenie powiatu sokólskiego struktura przedsiębiorstw według prowadzonej działalności gospodarczej przedstawiała się w sposób następujący: zdecydowaną większość bo blisko **45%** badanych stanowiły podmioty zakwalifikowane do grupy pozostałe usługi. Na drugim miejscu znajdowały się firmy handlowe, naprawa pojazdów samochodowych, transport i gospodarka magazynowa do sekcji tej zalicza się również zakwaterowanie, gastronomia oraz informacja i komunikacja. Wielkość wskaźnika dla tej grupy wynosiła niespełna **28%**.

Pozostałe przedsiębiorstwa reprezentowały następujące rodzaje działalności: przemysł i budownictwo prawie **20%**; rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybołówstwo niespełna **4,6%** oraz działalność finansowa i ubezpieczeniowa, obsługa rynku i nieruchomości stanowiły zaledwie **2,59%** biorących udział w badaniu.

Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 roku



Z danych wygenerowanych w wyniku przeprowadzonego badania wynika, że w 2015 roku:

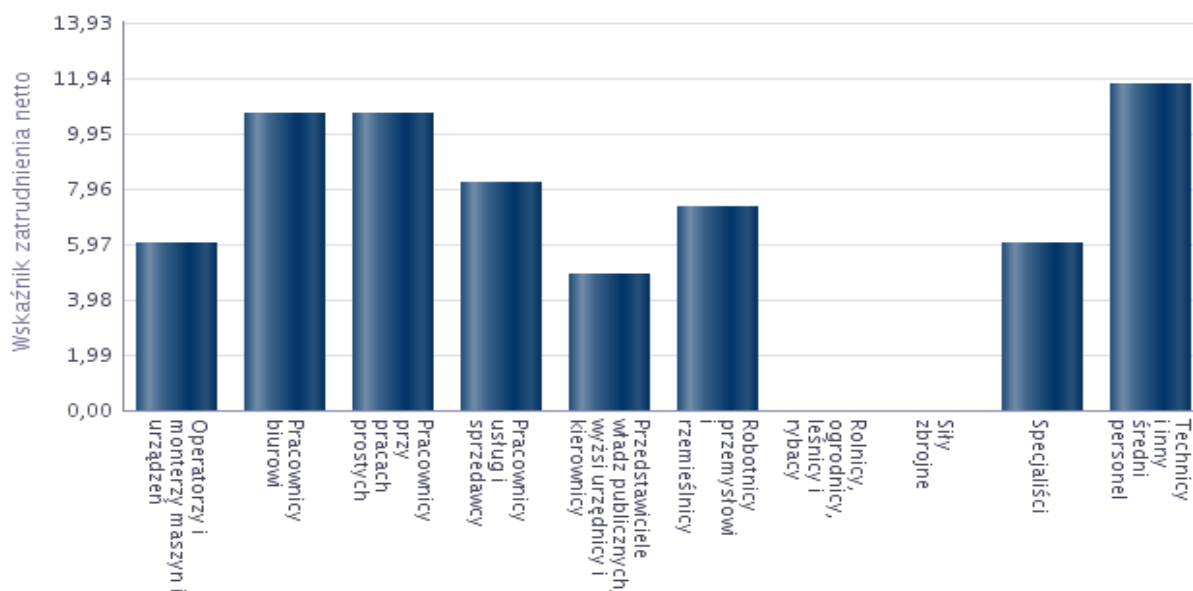
- prawie **60%** przedsiębiorstw w powiecie sokólskim nie dokonało zmian w strukturze zatrudnieniowej;
- ponad **22,5%** przedsiębiorstw zwiększyło wskaźnik zatrudnienia od 1 do 10 % w skali ogółu pracowników w przedsiębiorstwie;
- **3,59%** przedsiębiorstw zwiększyło wskaźnik zatrudnienia o 11-20%,
- **0,50%** przedsiębiorstw zwiększyło wskaźnik zatrudnienia w przedziale 21-30%
- **1,51%** przedsiębiorstw zwiększyło wskaźnik zatrudnienia powyżej 30%
- **6,75%** przedsiębiorstw zmniejszyło wskaźnik zatrudnienia w przedziale powyżej 30% w skali ogółu pracowników w przedsiębiorstwie
- **5,19 %** przedsiębiorstw zmniejszyło wskaźnik zatrudnienia w przedziale od 1 do 10%.

Podsumowując, zmiany w strukturze zatrudnieniowej stwierdza się, iż zwiększenie liczby zatrudnianych pracowników w roku 2015 dokonało **28,13%** respondentów, natomiast **11,94%** pracodawców zmniejszyło stan zatrudnienia.

Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2015 roku wyniósł **WZ = 16,19**. Rozkład zatrudnieniowy w poszczególnych wielkich grupach zawodów przedstawiony został poniżej.

Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015 roku

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	6,02
Pracownicy biurowi	10,67
Pracownicy przy pracach prostych	10,67
Pracownicy usług i sprzedawcy	8,22
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	4,93
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	7,31
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	6,02
Technicy i inny średni personel	11,72



Graficzna prezentacja przedstawiona powyżej zawiera przedsiębiorstwa, z którymi przeprowadzono badanie kwestionariuszowe i które deklarowały zmiany zatrudnieniowe w 2015 roku według wielkich grup zawodów. Na tej podstawie wyliczony został wskaźnik zatrudnienia netto, który przyjmował następujące wartości. W grupie Technicy i inny średni personel stanowił on najwyższy wskaźnik o wartości 11,72, kolejno Pracownicy przy pracach prostych oraz Pracownicy biurowi wynieśli 10,67. Dodatni wskaźnik zatrudnieniowy netto odnotowano również w zawodach: Pracownicy usług i sprzedawcy – 8,22, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy - 7,31, Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń- 6,02 Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy - 4,93. . Oznacza to, że grupa badanych przedsiębiorstw zamierzająca zatrudnić nowych pracowników w badanym okresie planowała wzrost kadrowy w wymienionych grupach zawodów.

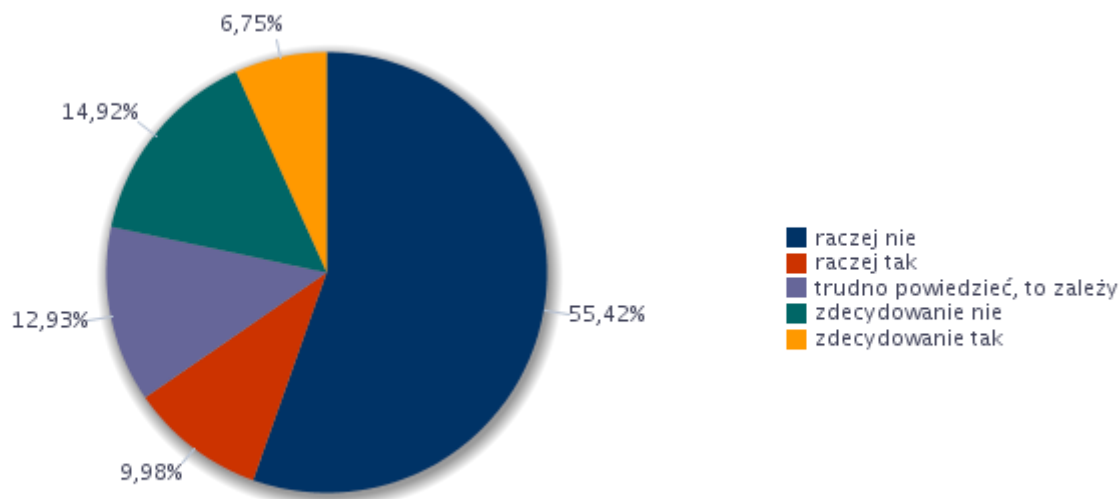
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy oraz Siły zbrojne przyjął on wartość: 0 co oznacza, że w zawodach tych pracodawcy nie przewidywali zmian kadrowych bądź nie zatrudniali pracowników w wymienionych zawodach.

Grupa przedsiębiorstw, która w roku 2015 najczęściej zatrudniała pracowników, jako niezbędne umiejętności i cechy w poszczególnych zawodach wskazywała między innymi na:

- doświadczenie zawodowe
- wyuczony zawód
- dodatkowe uprawnienia
- obsługę komputera i wykorzystanie Internetu
- komunikację ustną / komunikatywność
- czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
- planowanie i organizację pracy własnej
- przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność.

W zawodach, w których pracodawcy zwiększyli w 2015r. zatrudnienie, przygotowanie kandydatów do pracy w **78%** ocenione pozytywnie, według wskaźnika struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze).

Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2015 roku



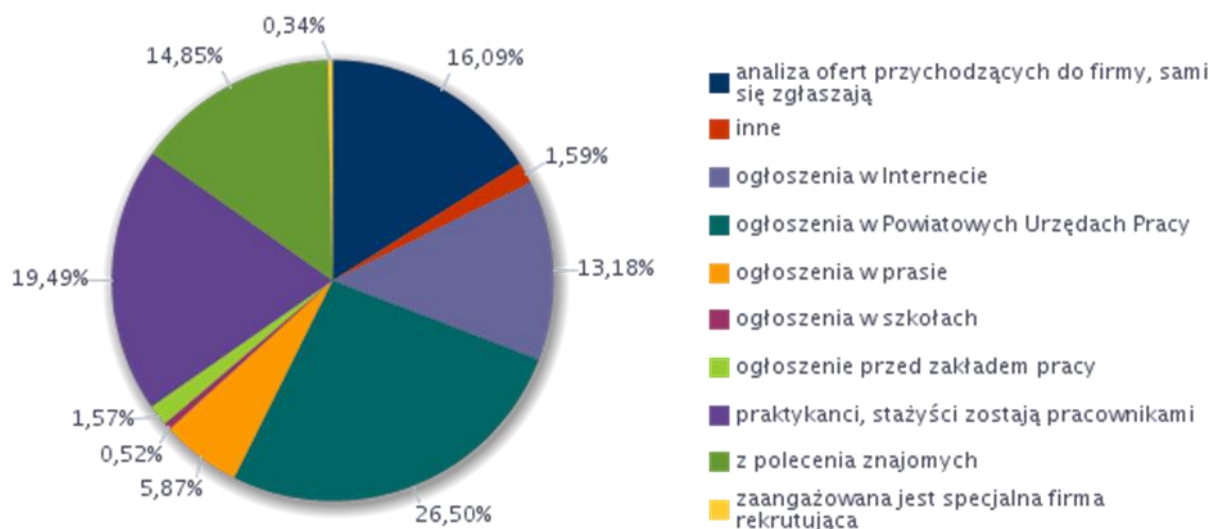
Z analizy materiału przedstawionego powyżej wynika, że w roku 2015 badani przedsiębiorcy w ponad 70 % nie mieli problemów z pozyskaniem nowych pracowników w swoich przedsiębiorstwach udzielając na zadane pytanie odpowiedzi: zdecydowanie nie bądź raczej nie.

Prawie 13% badanych udzieliło odpowiedzi: trudno powiedzieć, to zależy.

Kolejno prawie 10% respondentów napotyka trudności w znalezieniu odpowiednich kandydatów na poszukiwane miejsca pracy.

Natomiast niespełna 7% przedsiębiorstw ma zdecydowane trudności z obsadzeniem istniejących wakatów w firmach. Trudności ze znalezieniem odpowiednich kandydatów na wolne miejsca pracy przy jednoczesnym sporym odsetku osób bezrobotnych w powiecie wiązać się mogą w znacznym stopniu z kwalifikacjami bądź umiejętnościami, których chętni do pracy nie posiadają a które wymagane są przez pracodawców ze względu na szeroki zakres obowiązków na danym stanowisku.

Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników



W grupie badanych przedsiębiorstw pod względem struktury pozyskiwania nowych pracowników najwyższą wartość 26,5% osiągnęły: zgłoszenia ofert pracy do Powiatowego Urzędu Pracy. Drugim pod względem częstotliwości pozyskiwania nowych pracowników stanowili praktykanci oraz stażyści zatrudniani w kolejnym etapie jako stali pracownicy w przedsiębiorstwach i stanowili oni 19,49%. Kolejną częstą odpowiedzią ponad 16% była analiza ofert kandydatów zgłaszanych bezpośrednio do firm. Prawie 15% respondentów uczestniczących w badaniu wskazało, iż korzysta z polecenia znajomych, a 13% zgłasza oferty pracy w Internecie.

Wg oceny pracodawców najmniej popularnym sposobem poszukiwania nowych pracowników w chwili obecnej na lokalnym rynku pracy są ogłoszenia w prasie, ogłoszenie naboru bezpośrednio przez pracodawców, ogłoszenia w szkołach, zaangażowanie specjalnych firm rekrutacyjnych oraz inne. Łączna wartość w wymienionych przypadkach nie osiągnęła 10%.

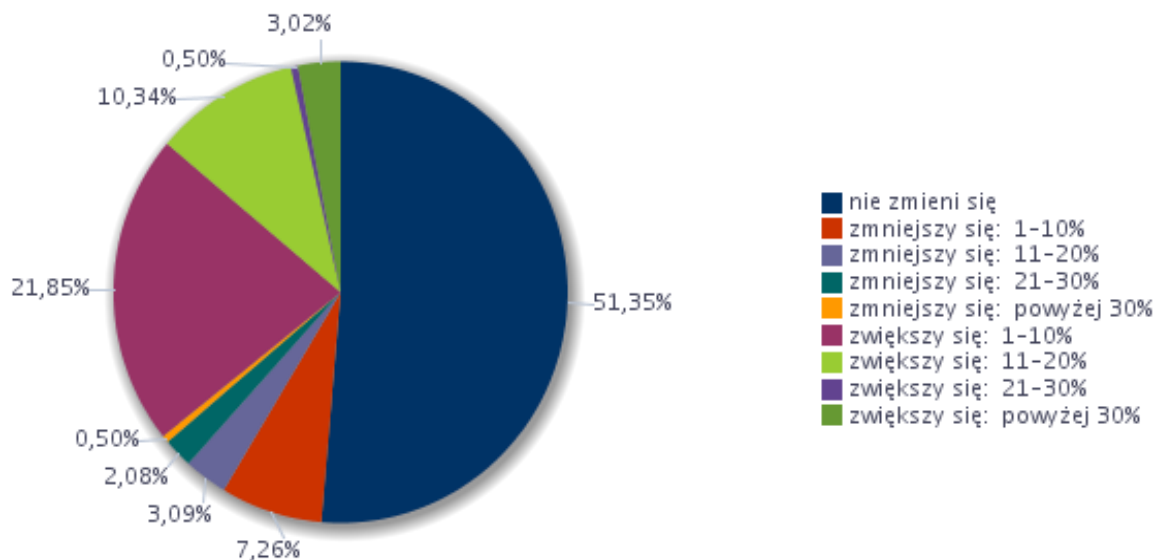
Zawody, w jakich przedsiębiorstwom trudno jest znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy		
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0
	współpraca w zespole	0
	wykonywanie obliczeń	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0
Kasjerzy bankowi i pokrewni	wywieranie wpływu	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0
Kierowcy samochodów ciężarowych	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0
	znajomość języków obcych	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0
	współpraca w zespole	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0
Ogółem (bez względu na zawód)	komunikacja ustna / komunikatywność	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0
	współpraca w zespole	0
	wykonywanie obliczeń	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0
	znajomość języków obcych	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0
	wywieranie wpływu	0
	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych
planowanie i organizacja pracy własnej		0
współpraca w zespole		0
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	komunikacja ustna / komunikatywność	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0
	współpraca w zespole	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0
	współpraca w zespole	0
	wykonywanie obliczeń	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0
Projektanci grafiki i multimedialni	wywieranie wpływu	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0
Przedstawiciele handlowi	znajomość języków obcych	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0
Psycholodzy i pokrewni	znajomość języków obcych	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0
		0

	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0
	wywieranie wpływu	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0
Spawacze i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0
	współpraca w zespole	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0
	wykonywanie obliczeń	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0
	wywieranie wpływu	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0
	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim
komunikacja ustna / komunikatywność		0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0
planowanie i organizacja pracy własnej		0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0
współpraca w zespole		0
wykonywanie obliczeń		0
znajomość języków obcych	0	
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0
	współpraca w zespole	0
	wykonywanie obliczeń	0
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0
	wywieranie wpływu	0
Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0
współpraca w zespole	0	

Podczas przeprowadzonego badania ankietowego przedsiębiorstwa wskazywały zawody w jakich trudno jest znaleźć kandydatów do pracy dokonując wyboru ze względu na umiejętności i uprawnienia spośród 12 dostępnych w kwestionariuszu kategorii. Uzyskane wskaźniki w poszczególnych zawodach przedstawia powyższa tabela. Warto zwrócić tu również uwagę, że na koniec okresu sprawozdawczego liczba bezrobotnych we wszystkich zawodach równa była 0 co oznacza brak os. ob. Posiadających łącznie wskazane umiejętności i uprawnienia zarejestrowanych w prowadzonej przez urząd ewidencji osób bezrobotnych i poszukujących pracy.

V. Prognoza lokalnego rynku pracy

Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku



Z danych wygenerowanych w wyniku przeprowadzonego badania wynika, że w 2016 roku:

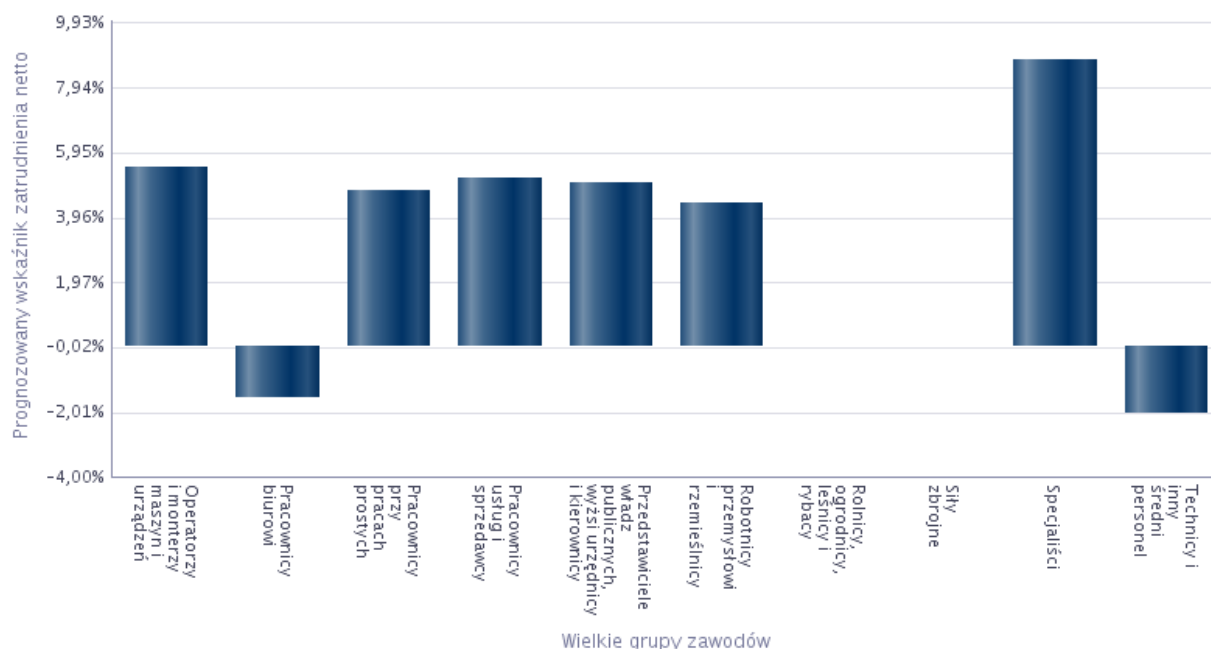
- ponad **51%** przedsiębiorstw w powiecie sokólskim nie dokona zmian w strukturze zatrudnieniowej,
- prawie **21,85%** przedsiębiorstw planuje zwiększyć odsetek zatrudnienia od 1 do 10 % w skali ogółu pracowników w przedsiębiorstwie,
- **10,34%** przedsiębiorstw planuje zwiększyć odsetek zatrudnienia od 11 do 20 %,
- **0,5%** przedsiębiorstw planuje zwiększyć odsetek zatrudnienia od 21 do 30%,
- **3,02%** przedsiębiorstw planuje zwiększyć odsetek zatrudnienia powyżej 30%,
- **7,26%** przedsiębiorstw planuje zmniejszyć odsetek zatrudnienia powyżej od 1 do 10%,
- **3,09%** przedsiębiorstw planuje zmniejszyć odsetek zatrudnienia od 11 do 20%,
- **2,08%** przedsiębiorstw planuje zmniejszyć odsetek zatrudnienia od 21 do 30%,
- **0,5%** przedsiębiorstw planuje zmniejszyć odsetek zatrudnienia powyżej 30%,

Podsumowując, uzyskane wyniki dotyczące zmian w strukturze zatrudnieniowej, stwierdza się iż zwiększenia liczby pracowników w roku 2016 zamierzało dokonać **35,71%** respondentów, odsetek przedsiębiorstw, które przewidują zmniejszyć zatrudnienie w 2016 roku wynosi **12,93%**.

Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2016 roku wyniesie **wz = 22,79** . Rozkład zatrudnieniowy w poszczególnych wielkich grupach zawodów przedstawiony został poniżej.

Rysunek 8. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	5,48%
Pracownicy biurowi	-1,56%
Pracownicy przy pracach prostych	4,79%
Pracownicy usług i sprzedawcy	5,15%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	5,03%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	4,38%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	8,78%
Technicy i inny średni personel	-2,03%



Graficzna prezentacja przedstawiona powyżej zawiera przedsiębiorstwa, z którymi przeprowadzono badanie kwestionariuszowe a które deklarowały zmiany zatrudnieniowe w 2016 roku według wielkich

grup zawodów. Na tej podstawie wyliczony został prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto, który przyjmował następujące wartości. W grupie Technicy i inny średni personel stanowił on najniższy wskaźnik o wartości -2,03%, kolejno Pracownicy biurowi wyniósł -1,56. Dodatni prognozowany wskaźnik zatrudnieniowy netto odnotowano w zawodach: Specjaliści wynoszący 8,78%, Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń- 5,48%, Pracownicy usług i sprzedawcy – 5,15%, Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy – 5,03%, Pracownicy przy pracach prostych – 4,79%, Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy – 4,38%,. . Oznacza to, że grupa badanych przedsiębiorstw zamierza zatrudnić nowych pracowników w badanym okresie w wymienionych grupach zawodów.

Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy oraz Siły zbrojne przyjął on wartość: 0 co oznacza, że w zawodach tych pracodawcy nie przewidują zmian kadrowych w wymienionych zawodach.

VI. Podsumowanie

Na podstawie danych statystycznych i analiz objętych monitoringiem należy stwierdzić m.in, iż:

- Mimo spadku bezrobocia rejestrowanego i stopy bezrobocia w powiecie sokólskim o 180 osób i 0,7% stopy bezrobocia w stosunku do roku 2014, w strukturze zarejestrowanych osób bezrobotnych nie występują znaczące zmiany.
- Wśród zarejestrowanych osób bezrobotnych ponad 20% stanowią osoby bez zawodu, a ok 80% posiada zawód, w tym nadal dominującymi zawodami jest: *Sprzedawca, Technik rolnik, Rolnik*.
- W zawodzie *Sprzedawca* nadal odnotowuje się największą płynność (155 osób zarejestrowało się i 162 osoby zostały wyłączone z ewidencji w 2015 roku).
- Bezrobocie w populacji osób bez zawodu generowane jest w ponad 45% przez osoby posiadające wykształcenie średnie ogólnokształcące i prawie w 36% przez osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej.
- Bezrobocie długotrwałe sięgające powyżej 69%, najliczniej występuje w zawodach: sprzedawcy sklepowi, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej.
- Na podstawie danych uzyskanych z ankiet wypełnionych przez przedsiębiorstwa i zgłaszanych ofert pracy do Urzędu wynika, iż w 2016 roku nieco ponad 50% pracodawców utrzyma zatrudnienia na poziomie roku 2015, a ponad 35% zwiększy zatrudnienie w zakładach pracy w powiecie sokólskim co wskazuje na rozwój lokalnego rynku pracy.

Sporz. 29.04.2016 Marta Kuźma

VII. Załączniki

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE SOKÓLSKIM

INFORMACJA SYGNALNA W 2015 ROKU

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
	zawód deficytowy	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem
		Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani
		Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Gońcy, багаżowi i pokrewni
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Stolarze meblowi i pokrewni
		Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych
		Hydraulicy i monterzy rurociągów
		Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Malarze budowlani i pokrewni
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
		Dekarze
		Tynkarze i pokrewni
		Kosmetyczki i pokrewni
		Zamiatacze i pokrewni
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna
		Spawacze i pokrewni
		Gospodarze budynków
	Ładowacze nieczystości	
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów
		Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni
		Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Szklarze
		Ankieterzy
Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby		
<p>*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”. Ww. dane generowane są automatycznie w oparciu o dane statystyczne MRPIPS</p>		

Załącznik 1. Rynek pracy

Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według elementarnych grup zawodów																							
Decyl: 0,0000494193																							
Mediana: 69,84																							
Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 3266,3333																							
Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 106,1667																							
Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci			Bezrobotni długotrwałe	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)	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		PUP	Internet	OHP (CBOP)						PUP i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok		
0110	Oficerowie sił zbrojnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000494193		
1111	Przedstawiciele władz publicznych	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,5833	0,0000		1,0000		-	-	Nie	0,0001729676		
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0	100,00	0,08	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0003212256	
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000247097	
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004447739		
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001976773		
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	1	1	0	0,00	1	1	1	0,00	0	50,00	0,16	1,1667	0,1667	7,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003953546	
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0	100,00	0,16	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000494193	
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	0	1	0	0,00	0	1	1	0,00	0	50,00	0,16	0,0833	0,1667	0,5000	0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000741290	
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0	0,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000247097	
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000247097	
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001482580		

1412	Kierownicy w gastronomii	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001729676	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0003212256	
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	0	1	0,00	0	0,00	0,9167	0,0833	11,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0002965159	
2111	Fizycy i astronomowie	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,2500	0,0000				-	-	Nie	0,0000741290	
2113	Chemicy	3	3	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000741290	
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002965159	
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	2	2	2	2	100,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001482580	
2131	Biolodzy i pokrewni	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	2,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006177415	
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	17	11	11	3	27,27	4	1	1	0,00	0	50,00	0,16	8,6667	0,1667	52,0000	36,3636	0,6471	-	-	Nie	0,0026192241
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	10	9	3	1	33,33	2	0	0	0,00	0	0,00	3,0833	0,0000		66,6667	0,9000	-	-	Nie	0,0009142575	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	6	6	3	0	0,00	2	2	1	0,00	0	66,67	0,24	3,4167	0,2500	13,6667	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0010872251
2142	Inżynierowie budownictwa	13	15	3	2	66,67	1	5	0	0,00	1	60,00	0,40	4,8333	1,4167	3,4118	33,3333	1,1538	-	-	Nie	0,0018532246
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	7	8	10	1	10,00	7	0	0	0,00	0	0,00	8,5833	0,0000		70,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0025450951	
2144	Inżynierowie mechanicy	2	4	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0	100,00	0,08	2,6667	0,0833	32,0000	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0008154188
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	3	2	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0003953546	
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	10	9	5	0	0,00	3	0	0	0,00	0	0,00	5,8333	0,0000		60,0000	0,9000	-	-	Nie	0,0017296763	
2151	Inżynierowie elektrycy	1	1	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0000988386	
2152	Inżynierowie elektronicy	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002718063	
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000494193	
2161	Architekci	6	3	6	1	16,67	2	0	0	0,00	0	0,00	5,1667	0,0000		33,3333	0,5000	-	-	Nie	0,0015319990	
2162	Architekci krajobrazu	3	3	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000494193	
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0	100,00	0,16	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000494193
2165	Kartografowie i geodeci	3	1	2	1	50,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,3333	-	-	Nie	0,0002470966	
2166	Projektanci grafiki i multimedialnych	6	5	3	1	33,33	1	1	0	0,00	0	100,00	0,08	1,5833	0,0833	19,0000	33,3333	0,8333	-	-	Nie	0,0004941932

2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	6	7	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,5000	0,0000			1,1667	-	-	Nie	0,0001482580	
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	4	3	4	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	3,0833	0,0000	50,0000		0,7500	-	-	Nie	0,0009142575	
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	2,1667	0,0000	100,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0006424512	
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000	100,0000			-	-	Nie	0,0002965159	
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000494193	
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	-	Nie	0,0000247097	
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000247097	
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	1	2	2	1	50,00	2	1	0	0,00	0	100,00	0,08	1,7500	0,0833	21,0000	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0005436126
2292	Fizjoterapeuci	9	10	3	1	33,33	2	2	0	0,00	0	100,00	0,16	2,0833	0,1667	12,5000	66,6667	1,1111	-	-	Nie	0,0006671609
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,1667	0,0000	100,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0003459353	
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000000000	
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	4	0	0,00	3	0	0	0,00	0	0,00	3,4167	0,0000	75,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0010130961	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	3	0	0,00	3	1	0	0,00	0	100,00	0,08	3,0000	0,0833	36,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0009142575
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	26	30	18	2	11,11	13	3	0	0,00	0	66,67	0,24	19,0000	0,2500	76,0000	72,2222	1,1538	-	-	Nie	0,0057079318
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	12	16	5	0	0,00	3	8	0	0,00	0	100,00	0,65	7,6667	0,6667	11,5000	60,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0024709661
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	6	5	4	1	25,00	2	9	0	0,00	0	100,00	0,73	4,1667	0,7500	5,5556	50,0000	0,8333	-	-	Nie	0,0014578700
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	3	2	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0	100,00	0,16	1,7500	0,1667	10,5000	50,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0005683222
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000	100,0000			-	-	Nie	0,0002965159	

2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	67	69	41	2	4,88	25	3	0	0,00	0	100,00	0,24	43,4167	0,2500	173,6667	60,9756	1,0299	-	-	Nie	0,0129478626
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	5	4	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	1,4167	0,0000		0,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0004200642	
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	1	1	0	0,00	1	0	2	0,00	0	0,00	0,16	1,2500	0,1667	7,5000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004200642
2413	Analitycy finansowi	6	6	2	0	0,00	1	0	1	0,00	0	0,00	0,08	1,6667	0,0833	20,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005189029
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	33	29	20	4	20,00	7	3	0	0,00	0	100,00	0,24	17,0000	0,2500	68,0000	35,0000	0,8788	-	-	Nie	0,0051148999
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	118	115	88	10	11,36	51	0	0	0,00	0	0,00	78,4167	0,0000		57,9545	0,9746	-	-	Nie	0,0232517915	
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	3	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0	50,00	0,16	0,5000	0,1667	3,0000	0,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0001976773
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000247097	
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	3	4	8	0	0,00	8	2	0	0,00	0	100,00	0,16	8,5833	0,1667	51,5000	100,0000	1,3333	-	-	Nie	0,0025945145
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	1	1	1	0	0,00	0	2	1	0,00	0	66,67	0,24	0,2500	0,2500	1,0000	0,0000	1,0000	równowaga	-	Tak	0,0001482580
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0005930319	
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002965159	
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,7500	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0005189029	
2514	Programiści aplikacji	1	1	0	0		0	0	1	0,00	0	0,00	0,08	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0000988386
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	7	5	5	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	4,3333	0,0000		40,0000	0,7143	-	-	Nie	0,0012849024	
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	-	Nie	0,0001482580	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	11	10	8	1	12,50	4	2	0	0,00	0	100,00	0,16	7,5000	0,1667	45,0000	50,0000	0,9091	-	-	Nie	0,0022732889
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000247097
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	0	2	1	50,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,1667	0,0000		50,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003459353	
2631	Ekonomiści	40	39	23	2	8,70	11	0	0	0,00	0	0,00	22,7500	0,0000		47,8261	0,9750	-	-	Nie	0,0067457376	

2632	Archeolodzy, socjologodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	10	13	4	0	0,00	4	0	0	0,00	0	0,00	4,5833	0,0000		100,0000	1,3000	-	-	Nie	0,0013590314	
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	19	20	9	1	11,11	1	0	0	0,00	0	0,00	7,4167	0,0000		11,1111	1,0526	-	-	Nie	0,0021991599	
2634	Psycholodzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0000741290	
2635	Specjaliści do spraw społecznych	8	9	2	1	50,00	1	2	0	0,00	0	100,00	0,16	3,0000	0,1667	18,0000	50,0000	1,1250	-	-	Nie	0,0009389671
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000247097	
2642	Dziennikarze	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	2,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007412898	
2643	Filolodzy i tłumacze	31	31	12	4	33,33	3	0	0	0,00	0	0,00	12,1667	0,0000		25,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0036076106	
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0005930319	
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000988386	
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000988386	
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	10	13	8	1	12,50	6	1	0	0,00	0	100,00	0,08	9,0000	0,0833	108,0000	75,0000	1,3000	-	-	Nie	0,0026933531
3112	Technicy budownictwa	42	33	46	6	13,04	23	0	0	0,00	0	0,00	40,8333	0,0000		50,0000	0,7857	-	-	Nie	0,0121077341	
3113	Technicy elektrycy	4	3	6	0	0,00	3	0	0	0,00	0	0,00	3,1667	0,0000		50,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0009389671	
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	8	10	8	0	0,00	7	0	0	0,00	0	0,00	9,7500	0,0000		87,5000	1,2500	-	-	Nie	0,0028910304	
3115	Technicy mechanicy	84	89	72	5	6,94	43	0	0	0,00	0	0,00	75,4167	0,0000		59,7222	1,0595	-	-	Nie	0,0223622436	
3118	Kreślarze	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000247097
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	49	51	63	0	0,00	44	0	0	0,00	0	0,00	68,2500	0,0000		69,8413	1,0408	-	-	Nie	0,0202372128	
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0	0,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000247097
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	2	0	0,00	0	100,00	0,16	2,0000	0,1667	12,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0006424512
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0003212256	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	102	107	124	7	5,65	82	0	0	0,00	0	0,00	123,1667	0,0000		66,1290	1,0490	-	-	Nie	0,0365208797	
3143	Technicy leśnictwa	4	4	5	0	0,00	3	0	0	0,00	0	0,00	4,5833	0,0000		60,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0013590314	
3144	Technicy technologii żywności	14	17	22	1	4,55	12	3	0	0,00	0	100,00	0,24	22,4167	0,2500	89,6667	54,5455	1,2143	-	-	Nie	0,0067210279

3151	Pracownicy służb technicznych żegluga	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002965159	
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003459353	
3212	Technicy analityki medycznej	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000247097	
3213	Technicy farmaceutyczni	6	6	0	0		0	4	0	0,00	0	100,00	0,32	0,6667	0,3333	2,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0002965159
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	2,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005930319	
3220	Dietetycy i żywieniowcy	5	5	6	0	0,00	3	0	0	0,00	0	0,00	4,5000	0,0000		50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0013343217	
3240	Technicy weterynarii	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002965159	
3251	Asystenci dentystyczni	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,5833	0,0000		100,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0004694836	
3253	Optycy okularowi	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	-	Nie	0,0000247097	
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	6	7	4	1	25,00	2	2	0	0,00	0	100,00	0,16	3,4167	0,1667	20,5000	50,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0010625154
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	7	9	3	1	33,33	1	0	0	0,00	0	0,00	3,7500	0,0000		33,3333	1,2857	-	-	Nie	0,0011119348	
3256	Ratownicy medyczni	4	5	4	0	0,00	1	1	0	0,00	0	100,00	0,08	3,8333	0,0833	46,0000	25,0000	1,2500	-	-	Nie	0,0011613541
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	9	9	9	0	0,00	8	22	0	0,00	0	100,00	1,78	7,9167	1,8333	4,3182	88,8889	1,0000	-	-	Nie	0,0028910304
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,4167	0,0833	5,0000		2,0000	-	-	Nie	0,0001482580
3313	Księgowi	6	9	7	0	0,00	6	7	0	0,00	0	71,43	0,57	7,2500	0,5833	12,4286	85,7143	1,5000	-	-	Nie	0,0023227082
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	82	88	90	6	6,67	62	0	0	0,00	0	0,00	92,6667	0,0000		68,8889	1,0732	-	-	Nie	0,0274771436	
3321	Agenci ubezpieczeniowi	3	3	3	0	0,00	2	1	15	0,00	0	0,00	1,29	3,0833	1,3333	2,3125	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0013096121
3322	Przedstawiciele handlowi	2	5	3	0	0,00	3	2	7	0,00	0	22,22	0,73	4,4167	0,7500	5,8889	100,0000	2,5000	-	-	Nie	0,0015319990
3323	Zaopatrzeniowcy	4	6	0	0		0	15	0	0,00	0	100,00	1,21	3,5000	1,2500	2,8000		1,5000	-	-	Nie	0,0014084507
3331	Spedytorzy i pokrewni	8	7	8	1	12,50	4	8	0	0,00	0	100,00	0,65	7,0000	0,6667	10,5000	50,0000	0,8750	-	-	Nie	0,0022732889
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	2	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,0833	0,0000				-	-	Nie	0,0000247097	
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	17	17	27	5	18,52	18	5	0	0,00	0	100,00	0,40	21,7500	0,4167	52,2000	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0065727700
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	2,6667	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0007907092	
3352	Urzednicy do spraw podatków	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,3333	0,0000				-	-	Nie	0,0000988386	

3355	Policjanci	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000247097
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002965159
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	3	3	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	1,2500	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0003706449
3359	Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	3	0	0,00	3	0	0	0,00	0		0,00	2,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006424512
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000988386
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	11	10	6	0	0,00	3	16	0	0,00	0	93,75	1,29	7,4167	1,3333	5,5625	50,0000	0,9091	-	-	Nie	0,0025945145
3421	Sportowcy i dżokeje	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0000494193
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	3	3	0	0		0	8	0	0,00	0	100,00	0,65	0,4167	0,6667	0,6250		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0003212256
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0	100,00	0,16	0,9167	0,1667	5,5000		1,0000	-	-	Nie	0,0003212256
3431	Fotografowie	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0003953546
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	4	6	3	0	0,00	1	2	0	0,00	0	100,00	0,16	5,3333	0,1667	32,0000	33,3333	1,5000	-	-	Nie	0,0016308377
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0	100,00	0,08	1,4167	0,0833	17,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0004447739
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	33	31	18	7	38,89	6	0	0	0,00	0		0,00	19,2500	0,0000		33,3333	0,9394	-	-	Nie	0,0057079318
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	4	4	4	0	0,00	3	9	0	0,00	0	100,00	0,73	3,5000	0,7500	4,6667	75,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0012601927
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	15	15	13	1	7,69	8	4	0	0,00	0	100,00	0,32	13,2500	0,3333	39,7500	61,5385	1,0000	-	-	Nie	0,0040276748
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	3	3	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0	100,00	0,08	2,2500	0,0833	27,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006918705
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000247097
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001729676
4110	Pracownicy obsługi biurowej	27	24	23	2	8,70	13	80	0	0,00	0	100,00	6,46	23,5000	6,6667	3,5250	56,5217	0,8889	-	-	Nie	0,0089448975
4120	Sekretarki (ogólne)	3	3	1	0	0,00	1	6	0	0,00	0	83,33	0,48	1,3333	0,5000	2,6667	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0005436126
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002965159

4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	11	12	10	0	0,00	8	1	0	0,00	0	100,00	0,08	11,5833	0,0833	139,0000	80,0000	1,0909	-	-	Nie	0,0034593526
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	1	4	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	1,6667	0,0000			4,0000	-	-	Nie	0,0004941932
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0001976773
4224	Recepcjoniści hotelowi	16	15	15	3	20,00	8	1	0	0,00	0	100,00	0,08	13,5833	0,0833	163,0000	53,3333	0,9375	-	-	Nie	0,0040523845
4225	Pracownicy biur informacji	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	-	Nie	0,0000494193
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	2	4	3	0	0,00	2	3	0	0,00	0	100,00	0,24	3,5833	0,2500	14,3333	66,6667	2,0000	-	-	Nie	0,0011366444
4227	Ankieeterzy	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0002965159
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	10	10	5	0	0,00	4	19	0	0,00	0	89,47	1,53	7,5000	1,5833	4,7368	80,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0026933531
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,1667	0,0833	2,0000			-	-	Nie	0,0000741290
4321	Magazynierzy i pokrewni	13	17	15	0	0,00	8	20	0	0,00	1	95,00	1,62	15,8333	2,6667	5,9375	53,3333	1,3077	-	-	Nie	0,0054855448
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000247097
4412	Listonosze i pokrewni	9	6	7	0	0,00	4	2	0	0,00	0	50,00	0,16	6,0000	0,1667	36,0000	57,1429	0,6667	-	-	Nie	0,0018285149
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0000988386
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	1	1	100,00	0	6	0	0,00	0	83,33	0,48	1,0000	0,5000	2,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0004447739
5112	Konduktorzy i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,5833	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0004694836
5120	Kucharze	46	51	59	3	5,08	45	7	0	0,00	0	100,00	0,57	62,6667	0,5833	107,4286	76,2712	1,1087	-	-	Nie	0,0187546331
5131	Kelnerzy	7	7	12	0	0,00	8	4	0	0,00	0	100,00	0,32	11,2500	0,3333	33,7500	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0034346429
5132	Barmani	3	5	3	0	0,00	2	6	0	0,00	0	100,00	0,48	2,7500	0,5000	5,5000	66,6667	1,6667	-	-	Nie	0,0009636768
5141	Fryzjerzy	45	42	50	4	8,00	33	2	0	0,00	0	100,00	0,16	43,7500	0,1667	262,5000	66,0000	0,9333	-	-	Nie	0,0130219916
5142	Kosmetyczki i pokrewni	15	13	11	2	18,18	8	8	0	0,00	0	100,00	0,65	10,9167	0,6667	16,3750	72,7273	0,8667	nadwyżka	-	Tak	0,0034346429
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,0833	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0003212256
5152	Pracownicy usług domowych	0	0	3	0	0,00	3	0	0	0,00	0		0,00	3,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0008895478
5153	Gospodarze budynków	28	26	49	0	0,00	42	54	0	0,00	0	98,15	4,36	43,1667	4,5000	9,5926	85,7143	0,9286	nadwyżka	-	Tak	0,0141339264
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002965159
5165	Instruktorzy nauki jazdy	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	-	Nie	0,0001729676
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0	0,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000247097

5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0002965159	
5221	Właściciele sklepów	3	0	3	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	2,2500	0,0000		33,3333	0,0000	-	-	Nie	0,0006671609	
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	155	162	169	4	2,37	111	145	0	0,00	0	91,72	11,71	166,6667	12,0833	13,7931	65,6805	1,0452	-	-	Nie	0,0530022239
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	4	3	2	1	50,00	0	4	0	0,00	0	100,00	0,32	2,0000	0,3333	6,0000	0,0000	0,7500	-	-	Nie	0,0006918705
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002470966	
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0	100,00	0,24	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	-	Tak	0,0000741290
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	2	3	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0	100,00	0,08	1,9167	0,0833	23,0000	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0005930319
5246	Wydawcy posiłków	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,3333	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0000988386	
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	3	0	0,00	1	8	0	0,00	0	100,00	0,65	3,0000	0,6667	4,5000	33,3333	1,2000	-	-	Nie	0,0010872251
5311	Opiekunowie dziecięcy	3	6	3	0	0,00	3	23	0	0,00	0	100,00	1,86	5,2500	1,9167	2,7391	100,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0021250309
5312	Asystenci nauczycieli	4	2	3	1	33,33	0	6	0	0,00	0	100,00	0,48	1,6667	0,5000	3,3333	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0006424512
5321	Pomocniczy personel medyczny	2	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	1,1667	0,0833	14,0000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0003706449
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	5	6	10	0	0,00	9	6	0	0,00	0	100,00	0,48	8,9167	0,5000	17,8333	90,0000	1,2000	-	-	Nie	0,0027921917
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	5	0	0,00	5	0	0	0,00	0	0,00	4,7500	0,0000		100,0000	0,8000	max nadwyżka	-	Tak	0,0014084507	
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	23	18	24	0	0,00	14	4	0	0,00	0	75,00	0,32	22,5833	0,3333	67,7500	58,3333	0,7826	-	-	Nie	0,0067951569
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	4	0	0,00	0	100,00	0,32	0,0833	0,3333	0,2500		1,0000	deficyt	-	Tak	0,0001235483
6111	Rolnicy upraw polowych	14	16	41	0	0,00	36	0	0	0,00	0	0,00	41,9167	0,0000		87,8049	1,1429	-	-	Nie	0,0124289597	
6112	Sadownicy	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002965159	
6113	Ogrodnicy	19	22	25	0	0,00	22	17	0	0,00	0	100,00	1,37	26,5000	1,4167	18,7059	88,0000	1,1579	-	-	Nie	0,0082777366
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0	0	3	0	0,00	3	0	0	0,00	0	0,00	3,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0008895478	
6122	Hodowcy drobiu	2	1	4	1	25,00	2	2	0	0,00	0	100,00	0,16	2,7500	0,1667	16,5000	50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0008648382
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	62	81	112	0	0,00	91	0	0	0,00	0	0,00	117,9167	0,0000		81,2500	1,3065	-	-	Nie	0,0349641710	
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	13	14	33	0	0,00	24	9	0	0,00	0	100,00	0,73	30,0000	0,7500	40,0000	72,7273	1,0769	-	-	Nie	0,0091178651
6223	Rybacy morskcy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002965159	

6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002965159	
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,2500	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	-	Tak	0,0000741290	
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1	2	8	0	0,00	6	8	0	0,00	0	100,00	0,65	7,2500	0,6667	10,8750	75,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0023474178
7112	Murarze i pokrewni	39	39	85	0	0,00	65	3	7	0,00	0	30,00	0,81	82,7500	0,8333	99,3000	76,4706	1,0000	-	-	Nie	0,0247837905
7113	Robotnicy obróbki kamienia	2	5	4	0	0,00	4	1	0	0,00	0	100,00	0,08	5,8333	0,0833	70,0000	100,0000	2,5000	-	-	Nie	0,0017543860
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	12	14	19	0	0,00	18	0	0	0,00	0		0,00	17,6667	0,0000		94,7368	1,1667	-	-	Nie	0,0052384482
7115	Cieśle i stolarze budowlani	16	17	22	0	0,00	20	0	7	0,00	0	0,00	0,57	22,1667	0,5833	38,0000	90,9091	1,0625	-	-	Nie	0,0067457376
7116	Robotnicy budowy dróg	1	0	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0	100,00	0,08	1,3333	0,0833	16,0000	50,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0004200642
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	6	0	0,00	4	0	0	0,00	0		0,00	4,4167	0,0000		66,6667	0,3333	-	-	Nie	0,0013096121
7121	Dekarze	2	1	3	0	0,00	3	1	0	0,00	0	100,00	0,08	2,0833	0,0833	25,0000	100,0000	0,5000	nadwyżka	-	Tak	0,0006424512
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1	3	3	0	0,00	3	3	0	0,00	0	100,00	0,24	4,0833	0,2500	16,3333	100,0000	3,0000	-	-	Nie	0,0012849024
7123	Tynkarze i pokrewni	4	2	9	0	0,00	7	4	0	0,00	0	100,00	0,32	6,2500	0,3333	18,7500	77,7778	0,5000	nadwyżka	-	Tak	0,0019520633
7124	Monterzy izolacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002965159
7125	Szklarze	3	2	3	0	0,00	3	0	0	0,00	0		0,00	3,0000	0,0000		100,0000	0,6667	max nadwyżka	-	Tak	0,0008895478
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	23	17	40	0	0,00	29	3	0	0,00	0	100,00	0,24	34,8333	0,2500	139,3333	72,5000	0,7391	nadwyżka	-	Tak	0,0104027675
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	1	0	0		0	4	0	0,00	0	100,00	0,32	0,3333	0,3333	1,0000		1,0000	równowaga	-	Tak	0,0001976773
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	7	8	6	1	16,67	1	1	0	0,00	0	100,00	0,08	4,6667	0,0833	56,0000	16,6667	1,1429	-	-	Nie	0,0014084507
7131	Malarze budowlani i pokrewni	12	7	28	0	0,00	24	5	0	0,00	0	100,00	0,40	28,0000	0,4167	67,2000	85,7143	0,5833	nadwyżka	-	Tak	0,0084259946
7132	Lakiernicy	7	8	4	1	25,00	1	0	0	0,00	0		0,00	4,8333	0,0000		25,0000	1,1429	-	-	Nie	0,0014331604
7212	Spawacze i pokrewni	12	8	18	0	0,00	13	15	0	0,00	0	100,00	1,21	14,8333	1,2500	11,8667	72,2222	0,6667	nadwyżka	-	Tak	0,0047689647
7213	Blacharze	5	3	3	0	0,00	2	2	0	0,00	0	50,00	0,16	3,3333	0,1667	20,0000	66,6667	0,6000	-	-	Nie	0,0010378058

7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	3	3	2	0	0,00	0	0	0	0,00	1	0,00	2,0833	1,0000	2,0833	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0009142575	
7222	Ślusarze i pokrewni	65	68	105	1	0,95	80	13	0	0,00	0	100,00	1,05	104,7500	1,0833	96,6923	76,1905	1,0462	-	-	Nie	0,0313812701
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	27	27	47	1	2,13	32	9	0	0,00	0	100,00	0,73	42,9167	0,7500	57,2222	68,0851	1,0000	-	-	Nie	0,0129478626
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000247097
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	85	84	109	2	1,83	76	15	0	0,00	0	86,67	1,21	108,4167	1,2500	86,7333	69,7248	0,9882	-	-	Nie	0,0325179145
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	56	65	62	3	4,84	42	5	0	0,00	0	100,00	0,40	68,5833	0,4167	164,6000	67,7419	1,1607	-	-	Nie	0,0204595997
7311	Mechanicy precyzyjni	2	0	3	0	0,00	2	0	0	0,00	0		0,00	2,0000	0,0000		66,6667	0,0000	-	-	Nie	0,0005930319
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	6	4	5	0	0,00	1	1	0	0,00	0	100,00	0,08	4,5833	0,0833	55,0000	20,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0013837410
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0		0,00	2,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0006671609
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	2	3	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0		0,00	2,7500	0,0000		100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0008154188
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	19	18	38	0	0,00	35	0	0	0,00	0		0,00	34,9167	0,0000		92,1053	0,9474	max nadwyżka	-	Tak	0,0103533482
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,0833	0,0000		1,0000	-	-	Nie	0,0000247097	
7322	Drukarze	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000247097
7323	Introligatorzy i pokrewni	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0		0,00	2,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0007412898
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	6	7	4	0	0,00	2	4	0	0,00	0	100,00	0,32	4,5000	0,3333	13,5000	50,0000	1,1667	-	-	Nie	0,0014331604
7412	Elektromechanicy i elektrycy	21	24	31	0	0,00	24	3	0	0,00	0	100,00	0,24	31,1667	0,2500	124,6667	77,4194	1,1429	-	-	Nie	0,0093155424
7413	Monterzy linii elektrycznych	2	2	3	0	0,00	3	0	0	0,00	0		0,00	3,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0010625154
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	1	3	0	0,00	2	0	0	0,00	0		0,00	3,0000	0,0000		66,6667	0,5000	-	-	Nie	0,0008895478
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3	6	5	0	0,00	4	6	0	0,00	0	100,00	0,48	6,2500	0,5000	12,5000	80,0000	2,0000	-	-	Nie	0,0020014826
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	17	16	27	0	0,00	17	13	0	0,00	0	100,00	1,05	23,3333	1,0833	21,5385	62,9630	0,9412	-	-	Nie	0,0072399308
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	60	48	68	6	8,82	41	5	0	0,00	0	100,00	0,40	57,7500	0,4167	138,6000	60,2941	0,8000	-	-	Nie	0,0172473437
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mączarskich	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0002965159

7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	1	1	0	0,00	1	20	0	0,00	0	100,00	1,62	1,4167	1,6667	0,8500	100,0000	-	-	Nie	0,0009142575			
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0002223870			
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	5	3	7	0	0,00	2	17	0	0,00	0	82,35	1,37	3,5833	1,4167	2,5294	28,5714	0,6000	-	-	Nie	0,0014825797		
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	93	86	112	1	0,89	80	2	0	0,00	0	100,00	0,16	106,7500	0,1667	640,5000	71,4286	0,9247	nadwyżka	-	Tak	0,0317024957		
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0003953546			
7531	Krawczy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	72	73	98	0	0,00	77	3	0	0,00	0	100,00	0,24	101,0000	0,2500	404,0000	78,5714	1,0139	-	-	Nie	0,0300222387		
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	8	6	12	0	0,00	9	1	0	0,00	0	100,00	0,08	10,9167	0,0833	131,0000	75,0000	0,7500	nadwyżka	-	Tak	0,0032616753		
7534	Tapiczerzy i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	2,0000	0,0000		50,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0005930319			
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	7	6	6	0	0,00	3	0	0	0,00	0	0,00	6,9167	0,0000		50,0000	0,8571	-	-	Nie	0,0020509019			
7536	Obuwnicy i pokrewni	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	2,8333	0,0000		100,0000	-	-	-	-	Nie	0,0008401285		
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	-	-	-	-	Nie	0,0002965159		
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	2,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	-	-	Nie	0,0007165802	
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	3	4	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,3333	-	-	-	-	Nie	0,0002223870	
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2	1	3	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	2,8333	0,0000		66,6667	0,5000	-	-	-	-	Nie	0,0008401285	
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	-	-	-	Nie	0,0002223870	
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	6	6	4	1	25,00	2	7	0	0,00	0	100,00	0,57	5,5000	0,5833	9,4286	50,0000	1,0000	-	-	-	-	Nie	0,0018038053
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	4	4	4	0	0,00	3	0	0	0,00	0	0,00	3,2500	0,0000		75,0000	1,0000	-	-	-	-	Nie	0,0009636768	
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	2	1	3	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	1,3333	0,0000		66,6667	0,5000	-	-	-	-	Nie	0,0003953546	
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	-	-	-	-	Nie	0,0002965159		

8153	Operatorzy maszyn do zycia	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000247097
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002965159
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	1	1	3	0	0,00	2	0	0	0,00	0		0,00	2,5833	0,0000		66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0007659995
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,9167	0,0000		50,0000	0,0000	-	-	Nie	0,0005683222
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0002965159
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	26	28	38	0	0,00	32	1	0	0,00	0	100,00	0,08	41,9167	0,0833	503,0000	84,2105	1,0769	-	-	Nie	0,0124536694
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	0,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0001729676
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	11	7	11	0	0,00	8	11	0	0,00	0	100,00	0,89	11,1667	0,9167	12,1818	72,7273	0,6364	nadwyżka	-	Tak	0,0035829009
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	18	17	6	0	0,00	3	20	0	0,00	0	100,00	1,62	11,3333	1,6667	6,8000	50,0000	0,9444	-	-	Nie	0,0038547072
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0	100,00	0,08	1,1667	0,0833	14,0000	100,0000		-	-	Nie	0,0003706449
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2	2	6	0	0,00	6	3	0	0,00	0	100,00	0,24	6,0000	0,2500	24,0000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0018532246
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2	1	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0	100,00	0,40	0,3333	0,4167	0,8000	0,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0002223870
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	9	9	17	0	0,00	16	2	0	0,00	0	100,00	0,16	15,4167	0,1667	92,5000	94,1176	1,0000	-	-	Nie	0,0046207067
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	5	5	4	0	0,00	2	2	0	0,00	0	100,00	0,16	4,1667	0,1667	25,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0012849024
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	11	10	7	0	0,00	6	0	0	0,00	0		0,00	10,1667	0,0000		85,7143	0,9091	max nadwyżka	-	Tak	0,0030145787
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	15	12	20	0	0,00	12	8	0	0,00	0	100,00	0,65	20,0000	0,6667	30,0000	60,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0061279960
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3	2	4	0	0,00	3	0	0	0,00	0		0,00	3,3333	0,0000		75,0000	0,6667	max nadwyżka	-	Tak	0,0009883865
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	27	27	28	0	0,00	15	14	0	0,00	0	85,71	1,13	24,5000	1,1667	21,0000	53,5714	1,0000	-	-	Nie	0,0076105757

8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	54	51	91	1	1,10	68	2	0	0,00	0	100,00	0,16	86,6667	0,1667	520,0000	74,7253	0,9444	nadwyżka	-	Tak	0,0257474673
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	16	18	10	0	0,00	6	13	0	0,00	0	100,00	1,05	11,0000	1,0833	10,1538	60,0000	1,1250	-	-	Nie	0,0035829009
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	1	5	0	0,00	5	2	0	0,00	0	100,00	0,16	5,5833	0,1667	33,5000	100,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0017049666
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	6	3	10	0	0,00	5	1	0	0,00	0	100,00	0,08	6,8333	0,0833	82,0000	50,0000	0,5000	-	-	Nie	0,0020509019
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0	0	3	0	0,00	3	0	0	0,00	0		0,00	3,0000	0,0000		100,0000		-	-	Nie	0,0008895478
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	54	61	80	0	0,00	63	29	0	0,00	0	93,10	2,34	83,9167	2,4167	34,7241	78,7500	1,1296	-	-	Nie	0,0255992093
9121	Praczk ręczne i prasowacze	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	-	Nie	0,0000247097
9122	Czyszciciele pojazdów	3	3	4	0	0,00	2	2	0	0,00	0	100,00	0,16	3,5000	0,1667	21,0000	50,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0010872251
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniami	0	0	1	0	0,00	0	26	0	0,00	0	100,00	2,10	0,3333	2,1667	0,1538	0,0000		deficyt	-	Tak	0,0007412898
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	5	3	4	0	0,00	2	0	0	0,00	0		0,00	2,6667	0,0000		50,0000	0,6000	-	-	Nie	0,0007907092
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	2	3	3	0	0,00	3	1	0	0,00	0	100,00	0,08	3,6667	0,0833	44,0000	100,0000	1,5000	-	-	Nie	0,0011119348
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0003459353
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2	3	3	0	0,00	1	17	0	0,00	0	100,00	1,37	2,4167	1,4167	1,7059	33,3333	1,5000	-	-	Nie	0,0011366444
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	29	29	48	0	0,00	32	37	0	0,00	0	100,00	2,99	43,3333	3,0833	14,0541	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0137632814
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	67	53	109	0	0,00	83	22	0	0,00	0	100,00	1,78	95,0000	1,8333	51,8182	76,1468	0,7910	nadwyżka	-	Tak	0,0287126266
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	3	5	7	0	0,00	5	5	0	0,00	0	100,00	0,40	5,5833	0,4167	13,4000	71,4286	1,6667	-	-	Nie	0,0017790956
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	30	30	29	0	0,00	23	65	0	0,00	0	100,00	5,25	27,8333	5,4167	5,1385	79,3103	1,0000	-	-	Nie	0,0098591549

9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	13	16	16	0	0,00	13	6	0	0,00	0	100,00	0,48	16,2500	0,5000	32,5000	81,2500	1,2308	-	-	Nie	0,0049666420
9334	Układacze towarów na półkach	5	4	4	1	25,00	1	1	1	0,00	0	50,00	0,16	2,4167	0,1667	14,5000	25,0000	0,8000	-	-	Nie	0,0007659995
9412	Pomoce kuchenne	8	6	7	0	0,00	3	36	0	0,00	0	100,00	2,91	6,7500	3,0000	2,2500	42,8571	0,7500	-	-	Nie	0,0028910304
9611	Ładowacze nieczystości	2	1	2	0	0,00	2	3	0	0,00	0	100,00	0,24	0,9167	0,2500	3,6667	100,0000	0,5000	nadwyżka	-	Tak	0,0003459353
9612	Sortowacze odpadów	1	1	3	0	0,00	2	3	0	0,00	0	100,00	0,24	2,0000	0,2500	8,0000	66,6667	1,0000	-	-	Nie	0,0006671609
9613	Zamiatacze i pokrewni	6	5	19	0	0,00	14	14	0	0,00	0	100,00	1,13	16,5833	1,1667	14,2143	73,6842	0,8333	nadwyżka	-	Tak	0,0052631579
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	1	2	0	0		0	2	0	0,00	0	100,00	0,16	0,1667	0,1667	1,0000		2,0000	równowaga	-	Tak	0,0000988386
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,8333	0,0000		50,0000	0,6667	-	-	Nie	0,0005436126
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	12	11	15	0	0,00	13	17	0	0,00	0	100,00	1,37	17,7500	1,4167	12,5294	86,6667	0,9167	nadwyżka	-	Tak	0,0056832221

* 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.

Załącznik 1. Rynek pracy

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

Decyl: 0,0000247097

Mediana: 79,47

Średniomiesięczna liczba bezrobotnych: 3266,3333

Średniomiesięczna liczba ofert pracy: 106,1667

Kod	Zawody	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci			Bezrobotni długotrwalie	Napływ ofert pracy w okresie			Stan ofert na koniec poprzedniego okresu	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)	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		PUP	Internet	OHP (CBOP)						PUP i Internet	wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia			
011001	Oficer sił zbrojnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000494193		
111103	Przedstawiciel władzy samorządowej (marszałek, starosta, radny)	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,5833	0,0000		1,0000		-	Nie	0,0001729676		
112017	Prezes	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0	100,00	0,08	1,0000	0,0833	12,0000	100,0000		-	Nie	0,0003212256	
121101	Główny księgowy	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000247097	
121303	Naczelnik / kierownik wydziału	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004447739	
121903	Kierownik przedsiębiorstwa świadczącego usługi osobiste i porządkowe	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,6667	0,0000		1,0000		-	Nie	0,0001976773		
122102	Kierownik do spraw sprzedaży	1	1	1	0	0,00	1	1	1	0,00	0	50,00	0,16	1,1667	0,1667	7,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003953546	
132301	Kierownik budowy	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0	100,00	0,16	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000494193	
132404	Kierownik magazynu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000247097		
132405	Kierownik przedsiębiorstwa spedycyjnego	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0	0,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000247097	
132408	Kierownik punktu skupu	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000247097	
133005	Kierownik rozwoju technologii informatycznych	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0	0,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000247097	
134202	Kierownik komórki organizacyjnej podmiotu leczniczego	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000247097	
134908	Kierownik biblioteki	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,5000	0,0000		1,0000		-	Nie	0,0001482580		
141201	Kierownik działu w lokalu gastronomicznym	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,5833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001729676		
142004	Kierownik sklepu / supermarketu	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0003212256		
143909	Kierownik / właściciel zakładu usługowego	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002718063		
143990	Pozostali kierownicy do spraw innych typów usług gdzie	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0	0,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000247097	

214490	Pozostali inżynierowie mechanicy	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,5833	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,0004694836	
214503	Inżynier technologii żywności	3	2	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0003953546	
214903	Inżynier automatyki i robotyki	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000741290	
214905	Inżynier biocybernetyki i inżynierii biomedycznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001235483	
214906	Inżynier energetyki	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001235483	
214907	Inżynier gospodarki przestrzennej	7	6	3	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	3,2500	0,0000		66,6667	0,8571	-	Nie	0,0009636768	
214914	Inżynier technologii drewna	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004447739	
215101	Inżynier elektroenergetyk	1	1	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000988386	
215201	Inżynier elektronik	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002718063	
215303	Inżynier teleinformatyk	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000494193	
216101	Architekt	4	1	5	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	4,6667	0,0000		40,0000	0,2500	-	Nie	0,0013837410	
216102	Architekt wnętrz	2	2	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001482580	
216201	Architekt krajobrazu	3	3	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000494193	
216304	Projektant wzornictwa przemysłowego	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0	100,00	0,16	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000494193	
216501	Inżynier geodeta - fotogrametria i teledetekcja	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001235483	
216503	Inżynier geodeta - geodezja inżyniersko-przemysłowa	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,0833	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000247097	
216505	Inżynier geodeta - geodezyjne pomiary podstawowe i satelitarne	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000988386	
216601	Grafik komputerowy DTP	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001482580	
216602	Grafik komputerowy multimedialny	2	2	1	1	100,00	0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,4167	0,0833	5,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001482580
216604	Projektant grafiki	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,6667	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,000197673	
221101	Lekarz	6	7	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,5000	0,0000			1,1667	-	Nie	0,0001482580	
222101	Pielęgniarka	4	3	4	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	3,0833	0,0000		50,0000	0,7500	-	Nie	0,0009142575	
223101	Położna	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	2,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006424512	
225101	Lekarz weterynarii	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159	
227101	Diagnosta laboratoryjny	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000494193	
227290	Pozostali diagnosty laboratoryjni specjaliści	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000247097	
228101	Farmaceuta	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000247097	
229103	Specjalista bezpieczeństwa i higieny pracy	0	0	1	1	100,00	1	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0833	0,0833	1,0000	100,0000	-	Nie	0,0000494193	

22910 4	Specjalista zdrowia publicznego	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,6667	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,000494193 2	
22920 1	Fizjoterapeuta	9	10	3	1	33,33	2	2	0	0,00	0	100,00	0,16	2,0833	0,1667	12,5000	66,6667	1,1111	-	Nie	0,000667160 9
22930 2	Specjalista żywienia człowieka	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000345935 3	
22940 2	Logopeda	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000000 0	
22990 3	Kosmetolog	3	3	4	0	0,00	3	0	0	0,00	0	0,00	3,4167	0,0000		75,0000	1,0000	-	Nie	0,001013096 1	
23200 1	Nauczyciel / instruktor praktycznej nauki zawodu	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000593031 9	
23200 6	Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000296515 9	
23209 0	Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,000024709 7	
23300 1	Nauczyciel biologii	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,8333	0,0000			2,0000	-	Nie	0,000247096 6	
23300 5	Nauczyciel geografii	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000049419 3	
23300 6	Nauczyciel historii	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000049419 3	
23300 7	Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,2500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000074129 0	
23300 8	Nauczyciel języka obcego	7	7	5	1	20,00	2	3	0	0,00	0	66,67	0,24	3,0833	0,2500	12,3333	40,0000	1,0000	-	Nie	0,000988386 5
23301 2	Nauczyciel języka polskiego	2	2	3	0	0,00	3	0	0	0,00	0	0,00	2,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000765999 5	
23301 5	Nauczyciel matematyki	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000494193 2	
23301 7	Nauczyciel plastyki	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,000148258 0	
23302 1	Nauczyciel techniki	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000296515 9	
23302 5	Nauczyciel wychowania fizycznego	10	11	6	1	16,67	5	0	0	0,00	0	0,00	8,3333	0,0000		83,3333	1,1000	-	Nie	0,002470966 1	
23309 0	Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,4167	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,000123548 3	
23410 8	Nauczyciel języka polskiego w szkole podstawowej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000296515 9	
23411 1	Nauczyciel matematyki w szkole podstawowej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,000024709 7	
23411 3	Nauczyciel nauczania początkowego	9	12	2	0	0,00	1	4	0	0,00	0	100,00	0,32	4,0833	0,3333	12,2500	50,0000	1,3333	-	Nie	0,001309612 1
23411 8	Nauczyciel wychowania fizycznego w szkole podstawowej	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000247096 6	
23419 0	Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	0	1	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0	100,00	0,24	1,7500	0,2500	7,0000	100,0000		-	Nie	0,000593031 9
23420 1	Nauczyciel przedszkola	6	5	4	1	25,00	2	9	0	0,00	0	100,00	0,73	4,1667	0,7500	5,5556	50,0000	0,8333	-	Nie	0,001457870 0
23520 1	Nauczyciel niesłyszących i	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000148258 0	

	slaboslyszących (surdopedagog)																					
235205	Nauczyciel upośledzonych umysłowo (oligofrenopedagog)	1	1	0	0	0,00	0	2	0	0,00	0	100,00	0,16	0,4167	0,1667	2,5000	1,0000	-	Nie	0,0001729676		
235290	Pozostali nauczyciele szkół specjalnych	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,8333	0,0000	100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0002470966			
235501	Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000	100,0000	-	-	Nie	0,0002965159			
235909	Nauczyciel specjalista terapii pedagogicznej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000	100,0000	-	-	Nie	0,0002965159			
235912	Pedagog szkolny	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	1,4167	0,0000	100,0000	-	-	Nie	0,0004200642			
235914	Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	3	3	2	0	0,00	2	3	0	0,00	0	100,00	0,24	2,8333	0,2500	11,3333	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0009142575	
235915	Wykładowca na kursach (edukator, trener)	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,1667	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0000494193			
235916	Animator czasu wolnego młodzieży (pracownik młodzieżowy)	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,2500	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000741290			
235919	Pedagog specjalny	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0000000000			
235921	Pedagog	61	63	34	1	2,94	19	0	0	0,00	0	0,00	36,0833	0,0000	55,8824	1,0328	-	Nie	0,0106992834			
235990	Pozostali specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,6667	0,0000	100,0000	-	-	Nie	0,0004941932			
241103	Specjalista do spraw rachunkowości	5	4	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	1,4167	0,0000	0,0000	0,8000	-	Nie	0,0004200642			
241202	Doradca finansowy	1	1	1	0	0,00	1	0	2	0,00	0	0,00	0,16	1,2500	0,1667	7,5000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004200642	
241304	Specjalista bankowości	1	1	0	0	0,00	0	0	1	0,00	0	0,00	0,08	0,2500	0,0833	3,0000	1,0000	-	Nie	0,0000988386		
241306	Analityk finansowy	3	3	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,1667	0,0000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0003459353			
241390	Pozostali analitycy finansowi	2	2	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,2500	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0000741290			
242102	Koordynator projektów unijnych	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000	max deficyt	Nie	0,0000247097			
242108	Specjalista do spraw logistyki	3	2	5	0	0,00	3	1	0	0,00	0	100,00	0,08	2,1667	0,0833	26,0000	60,0000	0,6667	-	Nie	0,0006671609	
242113	Specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych	9	11	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0	100,00	0,08	5,0000	0,0833	60,0000	66,6667	1,2222	-	Nie	0,0015072894	
242190	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	21	16	12	4	33,33	2	0	0	0,00	0	0,00	9,8333	0,0000	16,6667	0,7619	-	Nie	0,0029157401			
242210	Inspektor nadzoru bankowego	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,0000	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0000000000			
242215	Kontroler państwowy	1	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,2500	0,0000	1,0000	-	-	Nie	0,0000741290			

242217	Specjalista administracji publicznej	90	85	65	6	9,23	35	0	0	0,00	0	0,00	56,1667	0,0000		53,8462	0,9444	-	Nie	0,0166543118	
242218	Specjalista do spraw badań społeczno-ekonomicznych	3	4	4	0	0,00	4	0	0	0,00	0	0,00	3,8333	0,0000		100,0000	1,3333	-	Nie	0,0011366444	
242219	Specjalista do spraw integracji europejskiej	2	4	3	0	0,00	3	0	0	0,00	0	0,00	3,6667	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0010872251	
242224	Specjalista do spraw stosunków międzynarodowych	7	7	5	1	20,00	3	0	0	0,00	0	0,00	6,0000	0,0000		60,0000	1,0000	-	Nie	0,0017790956	
242227	Specjalista zarządzania kryzysowego	2	3	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,5000	0,0000		50,0000	1,5000	-	Nie	0,0004447739	
242290	Pozostali specjaliści do spraw administracji i rozwoju	12	10	9	3	33,33	5	0	0	0,00	0	0,00	7,0000	0,0000		55,5556	0,8333	-	Nie	0,0020756116	
242304	Doradca zawodowy	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000247097	
242307	Specjalista do spraw kadr	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0	50,00	0,16	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000494193	
242390	Pozostali specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,0001235483	
242402	Specjalista do spraw rozwoju zawodowego	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000247097	
243106	Specjalista do spraw marketingu i handlu	3	4	8	0	0,00	8	2	0	0,00	0	100,00	0,16	8,5833	0,1667	51,5000	100,0000	1,3333	-	Nie	0,0025945145
243301	Inżynier sprzedaży	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0	0,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000247097	
243305	Specjalista do spraw sprzedaży	1	1	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0	100,00	0,16	0,2500	0,1667	1,5000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001235483
244001	Pośrednik w obrocie nieruchomościami	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159	
244090	Pozostali specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159	
251101	Analityk systemów teleinformatycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159	
251290	Pozostali specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,7500	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005189029	
251401	Programista aplikacji	1	1	0	0		0	0	1	0,00	0	0,00	0,08	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	Nie	0,0000988386
251902	Specjalista zastosowań informatyki	6	4	4	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	3,0833	0,0000		25,0000	0,6667	-	Nie	0,0009142575	
251903	Tester oprogramowania komputerowego	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000741290	
251990	Pozostali analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159	
252302	Inżynier systemów i sieci komputerowych	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,5000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0001482580	
261901	Asystent prawny	1	2	0	0		0	2	0	0,00	0	100,00	0,16	0,3333	0,1667	2,0000		2,0000	-	Nie	0,0001482580
261906	Legislator	5	5	5	0	0,00	3	0	0	0,00	0	0,00	4,5000	0,0000		60,0000	1,0000	-	Nie	0,0013343217	
261990	Pozostali specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	5	3	3	1	33,33	1	0	0	0,00	0	0,00	2,6667	0,0000		33,3333	0,6000	-	Nie	0,0007907092	

26210 1	Archiwista	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,000024709 7
26220 7	Specjalista zarządzania informacją	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000049419 3
26229 0	Pozostali bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	0	1	0	0,00		1	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000296515 9
26310 2	Ekonomista	40	39	23	2	8,70		11	0	0,00	0		0,00	22,7500	0,0000		47,8261	0,9750	-	Nie	0,006745737 6
26320 1	Archeolog	1	1	0	0			0	0	0,00	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000098838 6
26320 3	Kulturoznawca	4	4	3	0	0,00		3	0	0,00	0		0,00	2,9167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000864838 2
26320 4	Socjolog	5	8	1	0	0,00		1	0	0,00	0		0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,6000	-	Nie	0,000395354 6
26330 1	Filozof	2	1	2	0	0,00		0	0	0,00	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000197677 3
26330 2	Historyk	8	8	3	1	33,33		1	0	0,00	0		0,00	3,0833	0,0000		33,3333	1,0000	-	Nie	0,000914257 5
26330 4	Politolog	4	4	3	0	0,00		0	0	0,00	0		0,00	1,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000494193 2
26330 5	Specjalista polityki społecznej	4	5	0	0			0	0	0,00	0		0,00	1,2500	0,0000			1,2500	-	Nie	0,000370644 9
26330 6	Teolog	1	2	1	0	0,00		0	0	0,00	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	2,0000	-	Nie	0,00022387 0
26340 1	Psycholog	2	1	1	0	0,00		0	0	0,00	0		0,00	0,2500	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000074129 0
26350 3	Specjalista poradnictwa psychospołecznego i rodzinnego	1	1	0	0			0	0	0,00	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000148258 0
26350 4	Specjalista pracy socjalnej	2	2	0	0			0	2	0,00	0	100,00	0,16	0,6667	0,1667	4,0000		1,0000	-	Nie	0,000247096 6
26350 5	Specjalista resocjalizacji	5	6	2	1	50,00		1	0	0,00	0		0,00	1,8333	0,0000		50,0000	1,2000	-	Nie	0,000543612 6
26410 1	Edytor materiałów źródłowych	1	1	0	0			0	0	0,00	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000024709 7
26420 1	Dziennikarz	2	2	2	0	0,00		2	0	0,00	0		0,00	2,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000741289 8
26430 2	Filolog języka nowożytnego	19	21	9	3	33,33		3	0	0,00	0		0,00	8,5833	0,0000		33,3333	1,1053	-	Nie	0,002545095 1
26430 3	Filolog polski	12	9	3	1	33,33		0	0	0,00	0		0,00	3,0833	0,0000		0,0000	0,7500	-	Nie	0,000914257 5
26439 0	Pozostali filolodzy i tłumacze	0	1	0	0			0	0	0,00	0		0,00	0,5000	0,0000				-	Nie	0,000148258 0
26520 1	Instrumentalista	0	0	1	0	0,00		1	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000296515 9
26520 2	Wokalista	0	0	1	0	0,00		1	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000296515 9
26540 2	Operator obrazu	1	1	0	0			0	0	0,00	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000098838 6
26560 4	Prezenter muzyczny (DJ / didżej)	1	1	0	0			0	0	0,00	0		0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000098838 6
31110 1	Laborant chemiczny	0	0	2	0	0,00		2	1	0,00	0	100,00	0,08	2,0000	0,0833	24,0000	100,0000		-	Nie	0,000617741 5
31110 3	Technik analityk*	0	0	1	0	0,00		1	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000296515 9
31110 4	Technik geodeta*	10	13	5	1	20,00		3	0	0,00	0		0,00	6,0000	0,0000		60,0000	1,3000	-	Nie	0,001779095 6
31120 4	Technik budownictwa*	35	25	39	5	12,82		20	0	0,00	0		0,00	33,8333	0,0000		51,2821	0,7143	-	Nie	0,010032122 6
31120 6	Technik drogownictwa*	1	2	1	0	0,00		1	0	0,00	0		0,00	1,4167	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,000420064 2

311208	Technik inżynierii środowiska i melioracji*	3	2	3	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	3,0000	0,0000	33,3333	0,6667	-	Nie	0,0008895478	
311209	Technik urządzeń sanitarnych*	1	2	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,7500	0,0000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,0002223870	
311211	Inspektor budowlany	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,6667	0,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001976773	
311212	Inspektor budowy dróg	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,5000	0,0000			-	Nie	0,0001482580	
311290	Pozostali technicy budownictwa	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,6667	0,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001976773	
311303	Technik elektryk*	4	3	5	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	2,1667	0,0000	40,0000	0,7500	-	Nie	0,0006424512	
311390	Pozostali technicy elektrycy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000	100,0000		-	Nie	0,0002965159	
311408	Technik elektronik*	8	9	8	0	0,00	7	0	0	0,00	0	0,00	9,1667	0,0000	87,5000	1,1250	-	Nie	0,0027180628	
311410	Technik mechatronik*	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,5833	0,0000			-	Nie	0,0001729676	
311504	Technik mechanik*	62	63	54	5	9,26	32	0	0	0,00	0	0,00	53,5833	0,0000	59,2593	1,0161	-	Nie	0,0158883123	
311506	Technik mechanik eksploatacji środków transportu	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,3333	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000988386	
311508	Technik mechanik maszyn i urządzeń	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	2,0000	0,0000	100,0000		-	Nie	0,0005930319	
311509	Technik mechanik obróbki skrawaniem	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,6667	0,0000		2,0000	-	Nie	0,0001976773	
311510	Technik mechanik precyzyjny	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,3333	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000988386	
311512	Technik mechanizacji rolnictwa*	11	16	11	0	0,00	9	0	0	0,00	0	0,00	15,4167	0,0000	81,8182	1,4545	-	Nie	0,0045712874	
311513	Technik pojazdów samochodowych*	7	5	5	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	2,9167	0,0000	0,0000	0,7143	-	Nie	0,0008648382	
311590	Pozostali technicy mechanicy	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,1667	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000494193	
311801	Rysownik geodezyjny	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000	max deficyt	Nie	0,0000247097	
311912	Technik garbarz*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000	100,0000		-	Nie	0,0002965159	
311917	Technik organizacji produkcji	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,0833	0,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000247097	
311922	Technik technologii drewna*	25	30	28	0	0,00	17	0	0	0,00	0	0,00	32,0833	0,0000	60,7143	1,2000	-	Nie	0,0095132197	
311924	Technik technologii odzieży*	15	14	20	0	0,00	16	0	0	0,00	0	0,00	21,6667	0,0000	80,0000	0,9333	max nadwyżka	Tak	0,0064245120	
311928	Technik transportu kolejowego*	4	2	5	0	0,00	3	0	0	0,00	0	0,00	4,1667	0,0000	60,0000	0,5000	-	Nie	0,0012354831	
311932	Technik włókiennik*	4	4	7	0	0,00	6	0	0	0,00	0	0,00	8,2500	0,0000	85,7143	1,0000	-	Nie	0,0024462565	
311990	Pozostali technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000	100,0000		-	Nie	0,0002965159	
312304	Mistrz produkcji w budownictwie ogólnym	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0	0,08	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000247097	
313208	Operator urządzeń oczyszczania ścieków	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0	100,00	0,16	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000	-	Nie	0,0003459353
313290	Pozostali operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000	100,0000		-	Nie	0,0002965159	

31399 0	Pozostali kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000321225 6	
31420 1	Laborant nasiennictwa	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,6667	0,0000		1,0000		-	Nie	0,000197677 3	
31420 2	Technik architektury krajobrazu*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000395354 6	
31420 4	Technik hodowca zwierząt	2	3	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	2,1667	0,0000		50,0000	1,5000	-	Nie	0,000642451 2	
31420 5	Technik ogrodnik*	3	6	3	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	3,8333	0,0000		33,3333	2,0000	-	Nie	0,001136644 4	
31420 7	Technik rolnik*	95	96	118	7	5,93	79	0	0	0,00	0	0,00	115,1667	0,0000		66,9492	1,0105	-	Nie	0,034148752 2	
31430 1	Technik leśnik*	4	4	5	0	0,00	3	0	0	0,00	0	0,00	4,5833	0,0000		60,0000	1,0000	-	Nie	0,001359031 4	
31440 1	Kontroler jakości produktów spożywczych	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0	100,00	0,24	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt	Tak	0,000074129 0	
31440 2	Technik przetwórstwa mleczarskiego*	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,0000	0,0000				-	Nie	0,000000000 0	
31440 3	Technik technologii żywności*	3	2	4	1	25,00	1	0	0	0,00	0	0,00	2,9167	0,0000		25,0000	0,6667	-	Nie	0,000864838 2	
31440 5	Technik technologii żywności - produkcja cukiernicza	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000296515 9	
31440 7	Technik technologii żywności - produkcja piekarsko-ciastkarska	5	8	5	0	0,00	3	0	0	0,00	0	0,00	7,8333	0,0000		60,0000	1,6000	-	Nie	0,002322708 2	
31441 1	Technik technologii żywności - przetwórstwo mięsne	6	5	7	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	5,3333	0,0000		28,5714	0,8333	-	Nie	0,001581418 3	
31441 3	Technik technologii żywności - przetwórstwo owocowo-warzywne	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,3333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000395354 6	
31449 0	Pozostali technicy technologii żywności	0	0	4	0	0,00	4	0	0	0,00	0	0,00	4,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,001186063 8	
31510 5	Technik mechanik okrętowy*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000296515 9	
32110 3	Technik elektroradiolog*	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000345935 3	
32120 1	Technik analityki medycznej	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,0833	0,0000		1,0000		-	Nie	0,000024709 7	
32130 1	Technik farmaceutyczny*	6	6	0	0		0	4	0	0,00	0	100,00	0,32	0,6667	0,3333	2,0000	1,0000	-	Nie	0,000296515 9	
32140 2	Technik dentystyczny*	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	2,0000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000593031 9	
32200 1	Dietetyk	2	3	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,3333	0,0000			1,5000	-	Nie	0,000098838 6	
32200 2	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	3	2	6	0	0,00	3	0	0	0,00	0	0,00	4,1667	0,0000		50,0000	0,6667	-	Nie	0,001235483 1	
32400 2	Technik weterynarii*	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000296515 9	
32510 2	Higienistka stomatologiczna*	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,5833	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,000469483 6	
32539 0	Pozostali optycy okularowi	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,000024709 7	
32540 2	Technik masażysta*	6	7	4	1	25,00	2	2	0	0,00	0	100,00	0,16	3,4167	0,1667	20,5000	50,0000	1,1667	-	Nie	0,001062515 4

325502	Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	1,0833	0,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003212256		
325509	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy*	4	6	2	1	50,00	1	0	0	0,00	0	0,00	2,0833	0,0000	50,0000	1,5000	-	Nie	0,0006177415		
325511	Technik ochrony środowiska*	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,0833	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0000247097		
325512	Weterynaryjny kontroler sanitarny	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,5000	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0001482580		
325601	Ratownik medyczny	4	5	4	0	0,00	1	1	0	0,00	0	100,00	0,08	3,8333	0,0833	46,0000	25,0000	1,2500	-	Nie	0,0011613541
325905	Opiekunka dziecięca*	7	5	8	0	0,00	7	21	0	0,00	0	100,00	1,70	6,0000	1,7500	3,4286	87,5000	0,7143	nadwyżka	Tak	0,0022979985
325907	Terapeuta zajęciowy*	2	4	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,9167	0,0833	11,0000		2,0000	-	Nie	0,0002965159
325990	Pozostali średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000	100,0000			-	Nie	0,0002965159
331203	Pracownik obsługi klienta instytucji finansowej	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,4167	0,0833	5,0000		2,0000	-	Nie	0,0001482580
331301	Księgowy	6	9	7	0	0,00	6	7	0	0,00	0	71,43	0,57	7,2500	0,5833	12,4286	85,7143	1,5000	-	Nie	0,0023227082
331402	Technik agrobiznesu*	7	8	9	1	11,11	7	0	0	0,00	0		0,00	9,5000	0,0000		77,7778	1,1429	-	Nie	0,0028169014
331403	Technik ekonomista*	75	80	81	5	6,17	55	0	0	0,00	0		0,00	83,1667	0,0000		67,9012	1,0667	-	Nie	0,0246602422
332101	Agent ubezpieczeniowy	3	3	3	0	0,00	2	1	15	0,00	0	0,00	1,29	3,0833	1,3333	2,3125	66,6667	1,0000	-	Nie	0,0013096121
332202	Pracownik centrum elektronicznej obsługi klienta	0	1	0	0		0	0	0	0,00			0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000988386
332203	Przedstawiciel handlowy	2	4	3	0	0,00	3	2	7	0,00	0	22,22	0,73	4,0833	0,7500	5,4444	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0014331604
332302	Zaopatrzeniowiec	4	6	0	0		0	15	0	0,00	0	100,00	1,21	3,5000	1,2500	2,8000		1,5000	-	Nie	0,0014084507
333101	Agent celny	7	5	7	0	0,00	3	4	0	0,00	0	100,00	0,32	5,1667	0,3333	15,5000	42,8571	0,7143	-	Nie	0,0016308377
333104	Pracownik działu logistyki	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000247097
333105	Spedytor	1	2	1	1	100,00	1	3	0	0,00	0	100,00	0,24	1,8333	0,2500	7,3333	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0006177415
333906	Technik organizacji reklamy*	0	2	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000247097
334304	Asystent zarządu	1	1	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,1667	0,0833	2,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000741290
334306	Technik administracji*	14	15	24	5	20,83	17	3	0	0,00	0	100,00	0,24	20,0000	0,2500	80,0000	70,8333	1,0714	-	Nie	0,0060044477
334390	Pozostali pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	2	1	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0	100,00	0,08	1,5833	0,0833	19,0000	50,0000	0,5000	-	Nie	0,0004941932
335101	Funkcjonariusz celny	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000	100,0000			-	Nie	0,0002965159
335102	Funkcjonariusz straży granicznej	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,6667	0,0000	100,0000			-	Nie	0,0004941932
335290	Pozostali urzędnicy do spraw podatków	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000988386
335590	Pozostali policjanci	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000247097
335601	Funkcjonariusz służby ochrony	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000	100,0000			-	Nie	0,0002965159

335701	Funkcjonariusz służb specjalnych	3	3	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	1,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0003706449	
335990	Pozostali urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	3	0	0,00	3	0	0	0,00	0	0,00	2,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006424512	
341102	Sekretarka notarialna	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000988386	
341201	Asystent osoby niepełnosprawnej*	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0	100,00	0,40	0,0000	0,4167	0,0000		max deficyt	Tak	0,0001235483	
341202	Opiekun osoby starszej*	2	0	2	0	0,00	0	3	0	0,00	0	100,00	0,24	0,5833	0,2500	2,3333	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002470966
341203	Opiekun w domu pomocy społecznej*	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0	100,00	0,08	1,7500	0,0833	21,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005436126
341205	Pracownik socjalny	8	9	3	0	0,00	2	3	0	0,00	0	100,00	0,24	5,0833	0,2500	20,3333	66,6667	1,1250	-	Nie	0,0015814183
341207	Asystent rodziny	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0	50,00	0,16	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000494193
341290	Pozostali pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0	100,00	0,16	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000494193
342102	Zawodnik dyscypliny sportu	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000494193	
342201	Instruktor sportu	2	2	0	0		0	5	0	0,00	0	100,00	0,40	0,1667	0,4167	0,4000		1,0000	deficyt	Tak	0,0001729676
342207	Trener sportu	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0	100,00	0,24	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000741290
342290	Pozostali trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000741290	
342301	Instruktor fitness	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,9167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0002718063	
342305	Instruktor rekreacji ruchowej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000247097
342310	Pracownik do spraw kultury fizycznej i sportu	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000247097
343101	Fotograf*	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0003953546	
343202	Dekorator wnętrz	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001235483	
343203	Florysta*	0	1	0	0		0	2	0	0,00	0	100,00	0,16	0,7500	0,1667	4,5000			-	Nie	0,0002718063
343204	Plastyk*	2	4	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	3,9167	0,0000		50,0000	2,0000	-	Nie	0,0011613541	
343290	Pozostali plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000741290	
343301	Bibliotekarz*	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0	100,00	0,08	1,3333	0,0833	16,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004200642
343303	Technik informacji naukowej	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000247097	
343402	Szef kuchni (kuchmistrz)	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001482580	
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych*	32	30	18	7	38,89	6	0	0	0,00	0	0,00	18,7500	0,0000		33,3333	0,9375	-	Nie	0,0055596738	
343901	Animatorek kultury*	4	3	4	0	0,00	3	9	0	0,00	0	100,00	0,73	2,7500	0,7500	3,6667	75,0000	0,7500	-	Nie	0,0010378058
343912	Realizator światła	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,000223870	
351201	Konserwator sieci i systemów komputerowych	2	2	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0	100,00	0,24	1,5833	0,2500	6,3333	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005436126

351203	Technik informatyk*	13	13	12	1	8,33	7	1	0	0,00	0	100,00	0,08	11,6667	0,0833	140,0000	58,3333	1,0000	-	Nie	0,0034840623
351302	Operator sprzętu komputerowego	3	3	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0	100,00	0,08	2,2500	0,0833	27,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006918705
351401	Administrator stron internetowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000247097
352203	Technik telekomunikacji*	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001729676
411003	Pracownik kancelaryjny	1	1	0	0		0	3	0	0,00	0	100,00	0,24	0,1667	0,2500	0,6667		1,0000	deficyt	Tak	0,0001235483
411004	Technik prac biurowych*	13	12	17	1	5,88	12	28	0	0,00	0	100,00	2,26	17,9167	2,3333	7,6786	70,5882	0,9231	-	Nie	0,0060044477
411090	Pozostali pracownicy obsługi biurowej	13	11	6	1	16,67	1	49	0	0,00	0	100,00	3,96	5,4167	4,0833	1,3265	16,6667	0,8462	-	Nie	0,0028169014
412001	Sekretarka	3	3	1	0	0,00	1	6	0	0,00	0	83,33	0,48	1,3333	0,5000	2,6667	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0005436126
413101	Maszynistka	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159
421101	Asystent usług pocztowych	6	6	6	0	0,00	5	1	0	0,00	0	100,00	0,08	6,0000	0,0833	72,0000	83,3333	1,0000	-	Nie	0,0018038053
421103	Kasjer bankowy	1	0	3	0	0,00	2	0	0	0,00	0		0,00	2,5000	0,0000		66,6667	0,0000	-	Nie	0,0007412898
421104	Kasjer walutowy	3	4	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	1,4167	0,0000			1,3333	-	Nie	0,0004200642
421106	Kontroler rozliczeń pieniężnych	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,0001976773
421108	Technik usług pocztowych i finansowych*	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
421190	Pozostali kasjerzy bankowi i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159
422103	Technik obsługi turystycznej*	1	4	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	1,6667	0,0000			4,0000	-	Nie	0,0004941932
422301	Operator centrali telefonicznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0		0,00	0,6667	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001976773
422401	Recepcjonista hotelowy	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000247097
422402	Technik hotelarstwa*	16	15	15	3	20,00	8	0	0	0,00	0		0,00	13,5833	0,0000		53,3333	0,9375	-	Nie	0,0040276748
422502	Pracownik informacji turystycznej	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0833	0,0833	1,0000		1,0000	równowaga	Tak	0,0000494193
422602	Recepcjonista	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	2,5833	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0007659995
422603	Rejestratorka medyczna	2	2	2	0	0,00	1	3	0	0,00	0	100,00	0,24	1,0000	0,2500	4,0000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0003706449
422701	Ankieter	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0002965159
431101	Asystent do spraw księgowości	4	4	2	0	0,00	2	2	0	0,00	0	50,00	0,16	3,1667	0,1667	19,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0009883865
431102	Fakturzystka	3	3	1	0	0,00	0	17	0	0,00	0	94,12	1,37	1,0000	1,4167	0,7059	0,0000	1,0000	deficyt	Tak	0,0007165802
431103	Technik rachunkowości*	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0		0,00	3,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0009883865
431190	Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000
431202	Pracownik do spraw ubezpieczeń	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000247097
431290	Pozostali pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000494193
432103	Magazynier	13	16	15	0	0,00	8	18	0	0,00	0	94,44	1,45	15,5833	1,5000	10,3889	53,3333	1,2308	-	Nie	0,0050654806

432104	Pracownik punktu skupu	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000247097
432190	Pozostali magazynierzy i pokrewni	0	1	0	0	0	0	1	0	0,00	1	100,00	0,08	0,2500	1,0833	0,2308			deficyt	Tak	0,0003953546
441101	Pomocnik biblioteczny	0	0	0	0	0	0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000247097
441201	Ekspedient pocztowy	0	1	0	0	0	0	0	0	0,00	0	0,00	0,6667	0,0000					-	Nie	0,0001976773
441202	Kurier	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,9167	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0002718063	
441203	Listonosz	8	5	6	0	0,00	3	2	0	0,00	0	50,00	0,16	4,4167	0,1667	26,5000	50,0000	0,6250	-	Nie	0,0013590314
441402	Archiwista zakładowy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000988386	
441990	Pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	4	2	1	1	100,00	0	6	0	0,00	0	83,33	0,48	1,0000	0,5000	2,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0004447739
511202	Konduktor	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,5833	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0004694836	
512001	Kucharz*	46	50	56	3	5,36	42	7	0	0,00	0	100,00	0,57	59,0000	0,5833	101,1429	75,0000	1,0870	-	Nie	0,0176674080
512090	Pozostali kucharze	0	1	3	0	0,00	3	0	0	0,00	0	0,00	3,6667	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0010872251	
513101	Kelner*	7	7	12	0	0,00	8	4	0	0,00	0	100,00	0,32	11,2500	0,3333	33,7500	66,6667	1,0000	-	Nie	0,0034346429
513202	Barman	3	5	3	0	0,00	2	6	0	0,00	0	100,00	0,48	2,7500	0,5000	5,5000	66,6667	1,6667	-	Nie	0,0009636768
514101	Fryzjer*	27	25	36	1	2,78	25	2	0	0,00	0	100,00	0,16	31,3333	0,1667	188,0000	69,4444	0,9259	-	Nie	0,0093402520
514102	Fryzjer damski	4	3	4	0	0,00	4	0	0	0,00	0	0,00	3,4167	0,0000		100,0000	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,0010130961	
514103	Fryzjer męski	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159	
514105	Technik usług fryzjerskich*	14	14	9	3	33,33	3	0	0	0,00	0	0,00	8,0000	0,0000		33,3333	1,0000	-	Nie	0,0023721275	
514202	Kosmetyczka	6	5	4	0	0,00	4	6	0	0,00	0	100,00	0,48	5,5000	0,5000	11,0000	100,0000	0,8333	nadwyżka	Tak	0,0017790956
514205	Pracownik solarium	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0	100,00	0,16	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	Nie	0,0003459353
514207	Technik usług kosmetycznych*	7	7	5	2	40,00	3	0	0	0,00	0	0,00	3,7500	0,0000		60,0000	1,0000	-	Nie	0,0011119348	
514208	Wizażystka / stylistka	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000494193	
514290	Pozostale kosmetyczki i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001482580	
515102	Intendent	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003212256	
515203	Technik turystyki wiejskiej*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159	
515204	Właściciel małego zakładu agroturystycznego / hotelarskiego / gastronomicznego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159	
515290	Pozostali pracownicy usług domowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159	
515301	Gospodarz domu	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002470966	
515302	Kościelny	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001976773	
515303	Robotnik gospodarczy	26	25	47	0	0,00	41	54	0	0,00	0	98,15	4,36	41,6667	4,5000	9,2593	87,2340	0,9615	nadwyżka	Tak	0,0136891525

516490	Pozostali opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159	
516502	Instruktor nauki jazdy	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001729676	
516903	Hostessa	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0	0,00	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000247097	
521102	Sprzedawca obwoźny z samochodu (vanseller)	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,0002965159	
522103	Właściciel małego sklepu	2	0	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,5000	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0004447739	
522190	Pozostali właściciele sklepów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002223870	
522301	Sprzedawca*	146	153	162	2	1,23	108	122	0	0,00	0	94,26	9,85	158,8333	10,1667	15,6230	66,6667	1,0479	-	Nie	0,0501111935
522302	Sprzedawca w branży mięsnej	0	2	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0002223870	
522303	Sprzedawca w branży przemysłowej	4	3	2	0	0,00	1	21	0	0,00	0	76,19	1,70	3,8333	1,7500	2,1905	50,0000	0,7500	-	Nie	0,0016555473
522304	Sprzedawca w branży spożywczej	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,2500	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,0003706449	
522305	Technik handlowiec*	4	3	3	2	66,67	1	1	0	0,00	0	100,00	0,08	2,0000	0,0833	24,0000	33,3333	0,7500	-	Nie	0,0006177415
522390	Pozostali sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000247097	
523001	Kasjer biletowy	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001729676
523002	Kasjer handlowy	2	2	1	1	100,00	0	3	0	0,00	0	100,00	0,24	0,9167	0,2500	3,6667	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003459353
523003	Kasjer w zakładzie pracy	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,5833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001729676	
524302	Konsultant / agent sprzedaży bezpośredniej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002470966	
524403	Sprzedawca na telefon	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0	100,00	0,24	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000741290	
524502	Sprzedawca w stacji paliw	2	3	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0	100,00	0,08	1,9167	0,0833	23,0000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0005930319
524601	Wydawca posiłków / bufetowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,3333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0000988386	
524901	Bukieciarz	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000247097	
524902	Doradca klienta	5	6	2	0	0,00	0	6	0	0,00	0	100,00	0,48	2,0000	0,5000	4,0000	0,0000	1,2000	-	Nie	0,0007412898
524903	Ekspedient w punkcie usługowym	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000247097	
524990	Pozostali pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159	
531103	Opiekunka dzieci w drodze do szkoły	0	0	0	0		0	14	0	0,00	0	100,00	1,13	0,0000	1,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0003459353	
531104	Opiekunka dziecięca domowa (niania)	1	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	2,5833	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,0007659995	
531190	Pozostali opiekunowie dziecięcy	2	3	2	0	0,00	2	9	0	0,00	0	100,00	0,73	2,6667	0,7500	3,5556	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0010130961
531202	Asystent nauczyciela przedszkola	4	2	3	1	33,33	0	4	0	0,00	0	100,00	0,32	1,6667	0,3333	5,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0005930319
531204	Asystent nauczyciela w szkole	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0	100,00	0,16	0,0000	0,1667	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000494193	
532102	Opiekun medyczny*	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001976773	

53219 0	Pozostali pomocniczy personel medyczny	1	0	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,5000	0,0833	6,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,000172967 6
53220 1	Opiekunka domowa	2	4	4	0	0,00	4	6	0	0,00	0	100,00	0,48	4,3333	0,5000	8,6667	100,0000	2,0000	-	Nie	0,001433160 4
53220 2	Siostra PCK	3	2	6	0	0,00	5	0	0	0,00	0	0,00	0,00	4,5833	0,0000		83,3333	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,001359031 4
53290 2	Pomoc dentystyczna	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000296515 9
53290 4	Sanitariusz szpitalny	5	4	4	0	0,00	4	0	0	0,00	0	0,00	0,00	3,7500	0,0000		100,0000	0,8000	max nadwyżka	Tak	0,001111934 8
54130 6	Portier	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	0,00	2,1667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000642451 2
54130 7	Pracownik ochrony fizycznej	5	1	4	0	0,00	1	2	0	0,00	0	50,00	0,16	2,0000	0,1667	12,0000	25,0000	0,2000	-	Nie	0,000642451 2
54131 2	Strażnik gminny / miejski	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000296515 9
54131 5	Technik ochrony fizycznej osób i mienia*	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,00	1,5833	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,000469483 6
54131 7	Pracownik obsługi monitoringu	1	1	0	0	0,00	0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,2500	0,0833	3,0000		1,0000	-	Nie	0,000098838 6
54139 0	Pozostali pracownicy ochrony osób i mienia	13	14	15	0	0,00	10	1	0	0,00	0	100,00	0,08	15,5833	0,0833	187,000 0	66,6667	1,0769	-	Nie	0,004645416 4
54190 6	Ratownik wodny	1	1	0	0	0,00	0	4	0	0,00	0	100,00	0,32	0,0833	0,3333	0,2500		1,0000	deficyt	Tak	0,000123548 3
61110 4	Rolnik upraw polowych	1	1	3	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	0,00	2,3333	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,000691870 5
61119 0	Pozostali rolnicy upraw polowych	13	15	38	0	0,00	34	0	0	0,00	0	0,00	0,00	39,5833	0,0000		89,4737	1,1538	-	Nie	0,011737089 2
61120 2	Rolnik chmielarz	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000296515 9
61129 0	Pozostali sadownicy	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,0000	0,0000					-	Nie	0,000000000 0
61130 3	Ogrodnik*	3	2	3	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,00	2,6667	0,0000		33,3333	0,6667	-	Nie	0,000790709 2
61130 6	Ogrodnik terenów zieleni	3	3	1	0	0,00	1	17	0	0,00	0	100,00	1,37	1,0833	1,4167	0,7647	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000741289 8
61130 8	Ogrodnik - uprawa roślin ozdobnych	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,00	2,1667	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,000642451 2
61130 9	Ogrodnik - uprawa warzyw polowych	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,00	1,0833	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,000321225 6
61139 0	Pozostali ogrodnicy	11	15	18	0	0,00	18	0	0	0,00	0	0,00	0,00	19,5000	0,0000		100,0000	1,3636	-	Nie	0,005782060 8
61140 3	Rolnik upraw mieszanych	0	0	3	0	0,00	3	0	0	0,00	0	0,00	0,00	3,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000889547 8
61220 1	Hodowca drobiu	0	0	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0	100,00	0,16	1,0000	0,1667	6,0000	100,0000		-	Nie	0,000345935 3
61220 3	Pracownik wylęgarni drobiu	1	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,00	1,4167	0,0000		50,0000	1,0000	-	Nie	0,000420064 2
61229 0	Pozostali hodowcy drobiu	1	0	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000098838 6
61300 3	Rolnik*	62	81	112	0	0,00	91	0	0	0,00	0	0,00	0,00	117,9167	0,0000		81,2500	1,3065	-	Nie	0,034964171 0
62100 1	Drwal / pilarz drzew	1	2	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0	100,00	0,16	0,9167	0,1667	5,5000	0,0000	2,0000	-	Nie	0,000321225 6
62100 2	Robotnik leśny	12	12	32	0	0,00	24	4	0	0,00	0	100,00	0,32	29,0833	0,3333	87,2500	75,0000	1,0000	-	Nie	0,008722510 5
62109 0	Pozostali robotnicy leśni i pokrewni	0	0	0	0	0,00	0	3	0	0,00	0	100,00	0,24	0,0000	0,2500	0,0000			max deficyt	Tak	0,000074129 0
62230 1	Rybak rybactwa morskiego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000296515 9
63300 1	Rolnik produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000296515 9

634002	Zbieracz owoców, ziół i innych roślin	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,2500	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0000741290	
711101	Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	1	1	4	0	0,00	3	8	0	0,00	0	100,00	0,65	3,6667	0,6667	5,5000	75,0000	1,0000	-	Nie	0,0012849024
711102	Monter konstrukcji budowlanych*	0	1	3	0	0,00	3	0	0	0,00	0	0,00	3,2500	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0009636768	
711190	Pozostali monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	0	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000		-	Nie	0,0000988386	
711202	Murarz	32	34	76	0	0,00	61	0	7	0,00	0	0,00	0,57	76,4167	0,5833	131,0000	80,2632	1,0625	-	Nie	0,0228317272
711204	Murarz-tylnkarz*	3	1	4	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	3,3333	0,0000		50,0000	0,3333	-	Nie	0,0009883865	
711205	Brukarz	4	4	5	0	0,00	2	3	0	0,00	0	100,00	0,24	3,0000	0,2500	12,0000	40,0000	1,0000	-	Nie	0,0009636768
711301	Kamieniarz*	2	5	4	0	0,00	4	1	0	0,00	0	100,00	0,08	5,8333	0,0833	70,0000	100,0000	2,5000	-	Nie	0,0017543860
711401	Betoniarz	5	6	10	0	0,00	9	0	0	0,00	0	0,00	8,3333	0,0000		90,0000	1,2000	-	Nie	0,0024709661	
711402	Betoniarz-zbrojarz*	6	8	7	0	0,00	7	0	0	0,00	0	0,00	7,3333	0,0000		100,0000	1,3333	-	Nie	0,0021744502	
711404	Zbrojarz	1	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0005930319	
711501	Cieśla*	0	0	1	0	0,00	1	0	7	0,00	0	0,00	0,57	1,0000	0,5833	1,7143	100,0000		-	Nie	0,0004694836
711502	Cieśla szalunkowy	6	6	10	0	0,00	10	0	0	0,00	0	0,00	10,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0029651594	
711503	Stolarz budowlany	9	10	10	0	0,00	8	0	0	0,00	0	0,00	10,1667	0,0000		80,0000	1,1111	-	Nie	0,0030145787	
711504	Szcutnik	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159	
711590	Pozostali cieśle i stolarze budowlani	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000000000	
711603	Monter nawierzchni kolejowej*	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,3333	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,0003953546	
711606	Układacz nawierzchni drogowych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000247097	
711903	Monter rusztowań	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159	
711904	Robotnik rozbiórki budowli	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000988386	
711990	Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	4	0	0,00	3	0	0	0,00	0	0,00	3,0833	0,0000		75,0000	0,5000	-	Nie	0,0009142575	
712101	Dekarz*	2	1	3	0	0,00	3	1	0	0,00	0	100,00	0,08	2,0833	0,0833	25,0000	100,0000	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0006424512
712202	Glazurnik	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0	100,00	0,24	0,0000	0,2500	0,0000		max deficyt	Tak	0,0000741290	
712204	Posadzkarz	1	3	3	0	0,00	3	0	0	0,00	0	0,00	4,0833	0,0000		100,0000	3,0000	-	Nie	0,0012107734	
712301	Monter ociepleń budynków	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	0,6667	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0001976773	
712302	Sztukator	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001482580	
712303	Tynkarz	3	1	7	0	0,00	5	4	0	0,00	0	100,00	0,32	5,0833	0,3333	15,2500	71,4286	0,3333	-	Nie	0,0016061280
712401	Monter izolacji budowlanych*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159	

712501	Monter / składacz okien	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002965159	
712502	Szklarz	1	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0005930319	
712601	Hydraulik	11	9	23	0	0,00	16	0	0	0,00	0	0,00	20,9167	0,0000		69,5652	0,8182	-	Nie	0,0062021250	
712603	Monter instalacji gazowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0000988386	
712604	Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	5	4	4	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	4,4167	0,0000		50,0000	0,8000	-	Nie	0,0013096121	
712605	Monter rurociągów górniczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159	
712606	Monter rurociągów okrętowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159	
712607	Monter rurociągów przemysłowych	3	1	4	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	2,0000	0,0000		50,0000	0,3333	-	Nie	0,0005930319	
712608	Monter sieci ciepłych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000247097
712612	Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0	0	2	0	0,00	2	2	0	0,00	0	100,00	0,16	2,0000	0,1667	12,0000	100,0000	-	Nie	0,0006424512	
712690	Pozostali hydraulicy i monterzy rurociągów	3	2	4	0	0,00	4	0	0	0,00	0	0,00	3,1667	0,0000		100,0000	0,6667	max nadwyżka	Tak	0,0009389671	
712701	Mechanik urządzeń chłodniczych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0	100,00	0,16	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000494193
712702	Mechanik urządzeń klimatyzacyjnych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000247097
712703	Monter / konserwator instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,3333	0,0833	4,0000	1,0000	-	Nie	0,0001235483	
712904	Technolog robót wykończeniowych w budownictwie	4	5	4	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	3,0833	0,0000		25,0000	1,2500	-	Nie	0,0009142575	
712905	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie*	2	2	2	1	50,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002718063	
712990	Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,6667	0,0833	8,0000	1,0000	-	Nie	0,0002223870	
713101	Malarz-tapeciarz	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	2,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006918705	
713102	Malarz budowlany	10	6	24	0	0,00	20	3	0	0,00	0	100,00	0,24	23,6667	0,2500	94,6667	83,3333	0,6000	nadwyżka	Tak	0,0070916728
713190	Pozostali malarze i pokrewni	1	0	2	0	0,00	2	2	0	0,00	0	100,00	0,16	2,0000	0,1667	12,0000	100,0000	0,0000	nadwyżka	Tak	0,0006424512
713201	Lakiernik*	1	1	1	1	100,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001482580	
713203	Lakiernik samochodowy	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,5833	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0004694836	
713207	Malarz-lakiernik konstrukcji i wyrobów metalowych	5	5	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	2,7500	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0008154188	
721201	Lutowacz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159	
721204	Spawacz	12	7	16	0	0,00	11	15	0	0,00	0	100,00	1,21	11,9167	1,2500	9,5333	68,7500	0,5833	-	Nie	0,0039041265
721290	Pozostali spawacze i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,9167	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005683222	
721301	Blacharz*	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0002965159	
721306	Blacharz samochodowy*	4	3	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0	50,00	0,16	2,3333	0,1667	14,0000	50,0000	0,7500	-	Nie	0,0007412898

721404	Monter konstrukcji stalowych	2	2	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	1,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003953546	
721490	Pozostali robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1	1	0	0		0	0	0	0,00	1	0,00	0,7500	1,0000	0,7500		1,0000	deficyt	Tak	0,0005189029	
722204	Ślusarz*	64	66	103	1	0,97	79	11	0	0,00	0	100,00	0,89	102,3333	0,9167	111,6364	76,6990	1,0313	-	Nie	0,0306152706
722206	Ślusarz narzędziowy	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000247097
722290	Pozostali ślusarze i pokrewni	1	2	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0	100,00	0,08	2,4167	0,0833	29,0000	50,0000	2,0000	-	Nie	0,0007412898
722301	Frezer	4	2	5	0	0,00	3	0	0	0,00	0	0,00	4,6667	0,0000			60,0000	0,5000	-	Nie	0,0013837410
722302	Operator automatycznej linii obróbki skrawaniem	4	4	3	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	2,2500	0,0000			33,3333	1,0000	-	Nie	0,0006671609
722307	Operator obrabiarek skrawających*	6	6	5	1	20,00	2	2	0	0,00	0	100,00	0,16	3,4167	0,1667	20,5000	40,0000	1,0000	-	Nie	0,0010625154
722308	Operator obrabiarek sterowanych numerycznie	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0	100,00	0,16	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000494193
722309	Operator obrabiarek zespołowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000	-	Nie	0,0002965159	
722312	Szlifierz metali	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000	-	Nie	0,0002965159	
722313	Tokarz / frezer obrabiarek sterowanych numerycznie	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000247097
722314	Tokarz w metalu	12	14	30	0	0,00	22	1	0	0,00	0	100,00	0,08	29,0000	0,0833	348,0000	73,3333	1,1667	-	Nie	0,0086236719
722316	Wiertacz w metalu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,3333	0,0000			100,0000	-	Nie	0,0000988386	
722390	Pozostali ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0	100,00	0,24	1,2500	0,2500	5,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004447739
722401	Docieracz-polerowacz	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000247097
723101	Mechanik autobusów	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,9167	0,0000			0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002718063
723102	Mechanik ciągników	1	1	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0	100,00	0,08	1,4167	0,0833	17,0000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0004447739
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	31	33	29	1	3,45	20	7	0	0,00	0	71,43	0,57	29,6667	0,5833	50,8571	68,9655	1,0645	-	Nie	0,0089696071
723104	Mechanik samochodów ciężarowych	4	0	7	0	0,00	5	0	0	0,00	0	0,00	5,0833	0,0000			71,4286	0,0000	-	Nie	0,0015072894
723105	Mechanik samochodów osobowych	38	39	57	1	1,75	40	6	0	0,00	0	100,00	0,48	56,5000	0,5000	113,0000	70,1754	1,0263	-	Nie	0,0169014085
723107	Mechanik motocyklowy*	1	1	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-	Nie	0,0001235483
723190	Pozostali mechanicy pojazdów samochodowych	9	10	13	0	0,00	10	0	0	0,00	0	0,00	14,5000	0,0000			76,9231	1,1111	-	Nie	0,0042994811
723302	Mechanik / konserwator urządzeń dźwignicowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000	-	Nie	0,0002965159	
723303	Mechanik maszyn i urządzeń budowlanych i melioracyjnych	6	8	12	0	0,00	10	1	0	0,00	0	100,00	0,08	13,0833	0,0833	157,0000	83,3333	1,3333	-	Nie	0,0039041265
723304	Mechanik maszyn i urządzeń do obróbki metali	1	2	2	0	0,00	1	1	0	0,00	0	100,00	0,08	2,2500	0,0833	27,0000	50,0000	2,0000	-	Nie	0,0006918705

723306	Mechanik maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005930319	
723307	Mechanik maszyn i urządzeń przemysłowych	11	17	11	0	0,00	8	1	0	0,00	0	100,00	0,08	15,4167	0,0833	185,0000	72,7273	1,5455	-	Nie	0,0045959970
723308	Mechanik maszyn rolniczych	10	9	11	0	0,00	7	1	0	0,00	0	100,00	0,08	11,0833	0,0833	133,0000	63,6364	0,9000	-	Nie	0,0033110946
723310	Mechanik-monter maszyn i urządzeń*	11	8	8	3	37,50	2	1	0	0,00	0	100,00	0,08	5,6667	0,0833	68,0000	25,0000	0,7273	-	Nie	0,0017049666
723313	Mechanik taboru kolejowego	1	4	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	2,5833	0,0000		100,0000	4,0000	-	Nie	0,0007659995
723390	Pozostali mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	16	17	14	0	0,00	10	0	0	0,00	0		0,00	15,5000	0,0000		71,4286	1,0625	-	Nie	0,0045959970
731102	Mechanik automatyki przemysłowej i urządzeń precyzyjnych*	2	0	3	0	0,00	2	0	0	0,00	0		0,00	2,0000	0,0000		66,6667	0,0000	-	Nie	0,0005930319
731301	Bursztyniarz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	0,3333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0000988386
731303	Szlifierz kamieni szlachetnych i ozdobnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0		0,00	0,7500	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002223870
731305	Złotnik-jubiler*	4	4	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	2,6667	0,0833	32,0000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0008154188
731390	Pozostali jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002470966
731501	Formowacz wyrobów szklanych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0003706449
731502	Hutnik dmuchacz szkła	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159
731705	Rzeźbiarz w drewnie	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159
731707	Szczotkarz	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	0,7500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002223870
731790	Pozostali rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000			2,0000	-	Nie	0,0002965159
731802	Dziewiarz	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,7500	0,0000				-	Nie	0,0002223870
731804	Plecionkarz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159
731805	Przędzacz	4	3	10	0	0,00	10	0	0	0,00	0		0,00	10,0000	0,0000		100,0000	0,7500	max nadwyżka	Tak	0,0029651594
731809	Tkacz	7	5	12	0	0,00	10	0	0	0,00	0		0,00	9,8333	0,0000		83,3333	0,7143	max nadwyżka	Tak	0,0029157401
731890	Pozostali rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	8	9	15	0	0,00	14	0	0	0,00	0		0,00	13,3333	0,0000		93,3333	1,1250	-	Nie	0,0039535458
731990	Pozostali rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000247097
732208	Operator kserokopiarek	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000247097
732301	Introrigator*	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001482580
732303	Introrigator poligraficzny	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005930319
741101	Elektromonter instalacji elektrycznych	4	5	3	0	0,00	2	0	0	0,00	0		0,00	3,6667	0,0000		66,6667	1,2500	-	Nie	0,0010872251

741103	Elektryk*	2	2	1	0	0,00	0	4	0	0,00	0	100,00	0,32	0,8333	0,3333	2,5000	0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003459353
741201	Elektromechanik*	3	1	4	0	0,00	2	2	0	0,00	0	100,00	0,16	3,1667	0,1667	19,0000	50,0000	0,3333	-	Nie	0,0009883865
741202	Elektromechanik elektrycznych przyrządów pomiarowych	3	4	4	0	0,00	3	0	0	0,00	0		0,00	3,0833	0,0000		75,0000	1,3333	-	Nie	0,0009142575
741203	Elektromechanik pojazdów samochodowych*	5	6	3	0	0,00	3	0	0	0,00	0		0,00	4,6667	0,0000		100,0000	1,2000	-	Nie	0,0013837410
741204	Elektromechanik sprzętu gospodarstwa domowego	2	1	3	0	0,00	2	0	0	0,00	0		0,00	1,7500	0,0000		66,6667	0,5000	-	Nie	0,0005189029
741205	Elektromechanik urządzeń chłodniczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	-	Nie	0,0002965159	
741207	Elektromonter (elektryk) zakładowy	3	5	7	0	0,00	5	1	0	0,00	0	100,00	0,08	7,1667	0,0833	86,0000	71,4286	1,6667	-	Nie	0,0021497405
741210	Elektromonter maszyn elektrycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	-	Nie	0,0002965159	
741212	Elektromonter maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	-	Nie	0,0002965159	
741215	Elektromonter rozdzielni i podstacji trakcyjnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	-	Nie	0,0002965159	
741216	Elektromonter taboru szynowego	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0002965159
741290	Pozostali elektromechanicy i elektromonterzy	4	7	5	0	0,00	4	0	0	0,00	0		0,00	6,3333	0,0000		80,0000	1,7500	-	Nie	0,0018779343
741302	Elektromonter napowietrznych linii niskich i średnich napięć	1	1	3	0	0,00	3	0	0	0,00	0		0,00	3,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0010378058
741304	Elektromonter pogotowia elektroenergetycznego	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000247097
742108	Monter-elektronik - naprawa sprzętu audiowizualnego	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0		0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002470966
742110	Monter-elektronik - układy elektroniczne automatyki przemysłowej	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,1667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000494193
742190	Pozostali monterzy elektronicy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000	-	Nie	0,0005930319	
742201	Monter instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych (telemonter)	1	2	4	0	0,00	3	1	0	0,00	0	100,00	0,08	4,4167	0,0833	53,0000	75,0000	2,0000	-	Nie	0,0013343217
742202	Monter sieci i urządzeń telekomunikacyjnych*	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0	100,00	0,16	0,4167	0,1667	2,5000		1,0000	-	Nie	0,0001729676
742203	Monter sieci telekomunikacyjnych	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0	100,00	0,16	1,2500	0,1667	7,5000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0004200642
742207	Monter-elektronik - urządzenia radiowo-telewizyjne	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,0833	0,0000			-	Nie	0,0000247097	
742208	Serwisant sprzętu komputerowego	0	1	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0833	0,0833	1,0000			równowaga	Tak	0,0000494193
751101	Garmażer	2	2	4	0	0,00	3	2	0	0,00	0	100,00	0,16	3,7500	0,1667	22,5000	75,0000	1,0000	-	Nie	0,0011613541

751103	Przetwórcy ryb	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000741290	
751104	Rozbieracz-wykrawacz	4	3	5	0	0,00	2	2	0	0,00	0	100,00	0,16	2,5000	0,1667	15,0000	40,0000	0,7500	-	Nie	0,0007907092
751105	Rzeźnik-wędliniarz	1	1	5	0	0,00	4	0	0	0,00	0	0,00	4,2500	0,0000			80,0000	1,0000	-	Nie	0,0012601927
751106	Ubojowy	4	3	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	1,1667	0,0833	14,0000	0,0000	0,7500	-	Nie	0,0003706449
751107	Wędliniarz*	0	0	0	0		0	8	0	0,00	0	100,00	0,65	0,0000	0,6667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0001976773
751190	Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	5	6	11	0	0,00	8	0	0	0,00	0	0,00	11,4167	0,0000			72,7273	1,2000	-	Nie	0,003385236
751201	Cukiernik*	23	20	21	2	9,52	12	3	0	0,00	0	100,00	0,24	19,1667	0,2500	76,6667	57,1429	0,8696	-	Nie	0,0057573511
751202	Dekorator wyrobów cukierniczych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,8333	0,0000			100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002470966
751203	Karmelarz	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000988386	
751204	Piekarz*	34	25	45	4	8,89	27	0	0	0,00	0	0,00	36,5833	0,0000			60,0000	0,7353	-	Nie	0,0108475414
751290	Pozostali piekarze, cukiernicy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0	100,00	0,16	0,8333	0,1667	5,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002965159
751390	Pozostali robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000			0,0000	1,0000	-	Nie	0,0002965159
751402	Przetwórcy owoców i warzyw	0	1	1	0	0,00	1	20	0	0,00	0	100,00	1,62	1,4167	1,6667	0,8500	100,0000		-	Nie	0,0009142575
751590	Pozostali klasyfikatorzy żywności i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,7500	0,0000			0,0000	0,0000	-	Nie	0,000223870
752102	Manipulant drewna okrągłego	2	0	3	0	0,00	0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,5833	0,0833	7,0000	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0001976773
752105	Sortowacz materiałów drzewnych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000247097
752190	Pozostali robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	3	3	4	0	0,00	2	15	0	0,00	0	80,00	1,21	3,0000	1,2500	2,4000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0012601927
752205	Stolarz*	69	58	79	1	1,27	55	1	0	0,00	0	100,00	0,08	73,1667	0,0833	878,0000	69,6203	0,8406	-	Nie	0,0217197924
752208	Stolarz meblowy	19	21	28	0	0,00	21	1	0	0,00	0	100,00	0,08	26,8333	0,0833	322,0000	75,0000	1,1053	-	Nie	0,0079812207
752290	Pozostali stolarze meblowi i pokrewni	5	7	5	0	0,00	4	0	0	0,00	0	0,00	6,7500	0,0000			80,0000	1,4000	-	Nie	0,0020014826
752301	Frezer drewna	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,2500	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000741290	
752310	Tokarz w drewnie	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000			100,0000		-	Nie	0,0002965159
752390	Pozostali ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki drewna i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0000247097	
753102	Gorseciarka	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,7500	0,0000					-	Nie	0,000223870
753105	Krawiec*	67	69	95	0	0,00	75	3	0	0,00	0	100,00	0,24	97,0000	0,2500	388,0000	78,9474	1,0299	-	Nie	0,0288361749
753106	Kuśnierz*	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001482580	
753190	Pozostali krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	4	2	3	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	2,7500	0,0000			66,6667	0,5000	-	Nie	0,0008154188
753303	Szwaczka ręczna	8	6	12	0	0,00	9	1	0	0,00	0	100,00	0,08	10,9167	0,0833	131,0000	75,0000	0,7500	-	Nie	0,0032616753

75340 2	Tapicer*	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	2,0000	0,0000		50,0000	0,0000	-	Nie	0,000593031 9	
75350 1	Garbarz skór*	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,5000	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000148258 0	
75350 2	Garbarz skór bez włosa	2	1	3	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	2,5000	0,0000		66,6667	0,5000	-	Nie	0,000741289 8	
75359 0	Pozostali wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	3	4	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	3,9167	0,0000		50,0000	1,3333	-	Nie	0,001161354 1	
75360 1	Cholewkarz	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	2,8333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000840128 5	
81110 1	Górnik eksploatacji podziemnej*	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000296515 9	
81120 3	Operator maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej węgla	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000296515 9	
81120 4	Operator maszyn i urządzeń do rozdrabniania i sortowania surowców mineralnych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,4167	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000420064 2	
81140 7	Operator urządzeń wytwórczych mieszanek betonowych	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,0000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000000000 0	
81140 9	Szlifierz kamienia	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,6667	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,000197677 3	
81149 0	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,0833	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000024709 7	
81210 2	Hartownik	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000296515 9	
81210 8	Operator maszyny rozlewniczej	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,4167	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000123548 3	
81211 0	Operator urządzeń do ciągłego odlewania stali	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000123548 3	
81211 8	Tłoczarz w metalu	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000296515 9	
81313 3	Operator urządzeń mieszających	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,3333	0,0000			1,0000	-	Nie	0,000098838 6	
81319 0	Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,4167	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,000123548 3	
81410 4	Wulkanizator	3	4	1	0	0,00	1	7	0	0,00	0	100,00	0,57	2,5000	0,5833	4,2857	100,0000	1,3333	-	Nie	0,000914257 5
81419 0	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	3	2	3	1	33,33	1	0	0	0,00	0	0,00	3,0000	0,0000		33,3333	0,6667	-	Nie	0,000889547 8	
81420 5	Operator urządzeń do cięcia folii i płyt	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,6667	0,0000				-	Nie	0,000197677 3	
81420 6	Operator urządzeń do formowania wyrobów z tworzyw sztucznych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000370644 9	
81420 8	Operator wtryskarki	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000098838 6	
81429 0	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,000296515 9	
81510 3	Operator przewijarek i skręcarek nitok	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,3333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000098838 6	

815190	Pozostali operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	2	1	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		50,0000	0,5000	-	Nie	0,0002965159	
815202	Operator maszyn przygotowawczych do wytwarzania płaskich wyrobów włókienniczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159	
815301	Szwaczka maszynowa	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000247097	
815401	Operator maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159	
815605	Obuwnik przemysłowy	1	1	3	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	2,5833	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,0007659995	
815701	Operator urządzeń do prania, prasowania i chemicznego czyszczenia tekstyliów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159	
815702	Pracownik pralni chemicznej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0002718063	
815901	Operator maszyn do produkcji włókien i przędzin	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159	
816003	Operator maszyn i urządzeń przemysłu spożywczego*	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,0000494193	
816005	Operator urządzeń do obróbki surowca mleczarskiego	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	2,2500	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0006671609	
816010	Operator urządzeń do produkcji napojów bezalkoholowych	3	3	8	0	0,00	7	0	0	0,00	0	0,00	7,7500	0,0000		87,5000	1,0000	-	Nie	0,0022979985	
816011	Operator urządzeń do produkcji pasz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159	
816013	Operator urządzeń do produkcji piwa	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000247097	
816018	Operator urządzeń do produkcji wyrobów mleczarskich	3	1	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	1,0833	0,0000		0,0000	0,3333	-	Nie	0,0003212256	
816026	Operator urządzeń do przetwórstwa drobiu	2	3	3	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	4,2500	0,0000		66,6667	1,5000	-	Nie	0,0012601927	
816028	Operator urządzeń do przetwórstwa mięsa	3	6	4	0	0,00	4	0	0	0,00	0	0,00	6,1667	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0018285149	
816029	Operator urządzeń do przetwórstwa owocowo-warzywnego	10	9	13	0	0,00	12	0	0	0,00	0	0,00	13,9167	0,0000		92,3077	0,9000	max nadwyżka	Tak	0,0041265135	
816090	Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	4	4	5	0	0,00	4	0	0	0,00	0	0,00	5,3333	0,0000		80,0000	1,0000	-	Nie	0,0015814183	
817113	Operator urządzeń rozwłókniających	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,5833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0001729676	
817201	Operator maszyn do produkcji płyt i sklejek	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,5000	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001482580	
817202	Operator pilarek do pozyskiwania tarcicy	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,0000988386	
817203	Operator pras w produkcji drzewnej	1	0	0	0		0	0	0	0,00	0	0,00	0,0833	0,0000			0,0000	-	Nie	0,0000247097	
817205	Operator skrawarek drewna	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,0000247097	
817210	Pilarsz	5	4	5	0	0,00	4	5	0	0,00	0	100,00	0,40	6,2500	0,4167	15,0000	80,0000	0,8000	nadwyżka	Tak	0,0019767729

81721 1	Tartacznik	2	2	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0	100,00	0,08	1,7500	0,0833	21,0000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,000543612 6
81729 0	Pozostali operatorzy maszyn i urzadzzeń do obróbki drewna	1	0	3	0	0,00	2	4	0	0,00	0	100,00	0,32	2,2500	0,3333	6,7500	66,6667	0,0000	-	Nie	0,000765999 5
81820 1	Maszynista kotla	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,9167	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000271806 3	
81820 4	Palacz gazowych kotłów centralnego ogrzewania	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000098838 6	
81820 5	Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	1	2	0	0	0,00	0	4	0	0,00	0	100,00	0,32	0,8333	0,3333	2,5000		2,0000	-	Nie	0,000345935 3
81820 6	Palacz kotłów parowych	15	15	4	0	0,00	3	16	0	0,00	0	100,00	1,29	9,2500	1,3333	6,9375	75,0000	1,0000	-	Nie	0,003138127 0
81899 0	Pozostali operatorzy innych maszyn i urzadzzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0	100,00	0,08	1,1667	0,0833	14,0000	100,0000		-	Nie	0,000370644 9
82110 5	Monter maszyn i urzadzzeń przemysłowych	0	0	1	0	0,00	1	3	0	0,00	0	100,00	0,24	1,0000	0,2500	4,0000	100,0000		-	Nie	0,000370644 9
82110 6	Monter mechanizmów i przyrzadzów precyzyjnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000296515 9	
82111 0	Monter silników spalinowych	0	1	0	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,1667	0,0000				-	Nie	0,000049419 3	
82111 1	Monter sprzętu gospodarstwa domowego	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,5000	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000444773 9	
82111 2	Monter taboru szynowego	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,3333	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,000098838 6	
82111 3	Monter układów hydraulicznych i pneumatycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000296515 9	
82111 6	Monter urzadzzeń sterowania ruchem kolejowym	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,000296515 9	
82120 2	Monter elektrycznego sprzętu gospodarstwa domowego	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,3333	0,0000		0,0000	0,5000	-	Nie	0,000098838 6	
82120 7	Monter wiązek elektrycznych	0	0	0	0	0,00	0	4	0	0,00	0	100,00	0,32	0,0000	0,3333	0,0000		max deficyt	Tak	0,000098838 6	
82129 0	Pozostali monterzy sprzętu elektrycznego	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,000024709 7	
82130 2	Monter elektronicznego wyposażenia maszyn i urzadzzeń	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,7500	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,000222387 0	
82130 4	Monter podzespolów i zespolów elektronicznych	6	7	15	0	0,00	14	1	0	0,00	0	100,00	0,08	13,5833	0,0833	163,000 0	93,3333	1,1667	-	Nie	0,004052384 5
82130 5	Monter sprzętu radiowego i telewizyjnego	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,000321225 6	
82139 0	Pozostali monterzy sprzętu elektronicznego	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000		max deficyt	Nie	0,000024709 7	
82190 2	Monter mebli	1	1	0	0	0,00	0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,3333	0,0833	4,0000		1,0000	-	Nie	0,000123548 3
82190 5	Monter wyrobów z drewna	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,8333	0,0000		0,0000	0,0000	-	Nie	0,000247096 6	

821906	Monter wyrobów z tworzyw sztucznych	3	4	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0	100,00	0,08	3,0000	0,0833	36,0000	66,6667	1,3333	-	Nie	0,0009142575
831201	Dróżnik przejazdowy	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159
831204	Dyżurny ruchu	3	2	2	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	2,1667	0,0000		50,0000	0,6667	-	Nie	0,0006424512
831205	Manewrowy	5	5	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0		0,00	3,6667	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0010872251
831207	Nastawniczy	1	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	2,1667	0,0000		100,0000	2,0000	-	Nie	0,0006424512
831211	Zwrotniczy	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,5000	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0001482580	
831290	Pozostali dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	0,6667	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0001976773
832202	Kierowca samochodu dostawczego	3	4	2	0	0,00	1	4	0	0,00	0	100,00	0,32	1,7500	0,3333	5,2500	50,0000	1,3333	-	Nie	0,0006177415
832203	Kierowca samochodu osobowego	12	8	17	0	0,00	10	3	0	0,00	0	100,00	0,24	17,2500	0,2500	69,0000	58,8235	0,6667	-	Nie	0,0051890289
832205	Taksówkarz	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159
832290	Pozostali kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000247097
833101	Kierowca autobusu	3	2	4	0	0,00	3	0	0	0,00	0		0,00	3,3333	0,0000		75,0000	0,6667	-	Nie	0,0009883865
833201	Kierowca autocysterny	2	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0		0,00	1,1667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0003459353
833203	Kierowca samochodu ciężarowego	25	25	27	0	0,00	15	14	0	0,00	0	85,71	1,13	23,3333	1,1667	20,0000	55,5556	1,0000	-	Nie	0,0072646405
834101	Kierowca ciągnika rolniczego	7	9	19	0	0,00	15	1	0	0,00	0	100,00	0,08	18,4167	0,0833	221,0000	78,9474	1,2857	-	Nie	0,0054855448
834102	Kombajnista (kierowca kombajnu)	1	0	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,1667	0,0000		0,0000	-	Nie	0,0000494193	
834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	45	41	71	1	1,41	52	0	0	0,00	0		0,00	67,2500	0,0000		73,2394	0,9111	-	Nie	0,0199406968
834106	Operator maszyn ogrodniczych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000247097
834107	Operator maszyn rolniczych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	0,8333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002470966
834202	Operator maszyn drogowych	1	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0	100,00	0,08	2,1667	0,0833	26,0000	100,0000	2,0000	-	Nie	0,0006671609
834204	Operator sprzętu ciężkiego	4	4	4	0	0,00	3	0	0	0,00	0		0,00	3,9167	0,0000		75,0000	1,0000	-	Nie	0,0011613541
834205	Operator koparki	3	2	4	0	0,00	2	5	0	0,00	0	100,00	0,40	2,3333	0,4167	5,6000	50,0000	0,6667	-	Nie	0,0008154188
834206	Operator koparko-ładowarki	5	6	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	1,5000	0,0833	18,0000	0,0000	1,2000	-	Nie	0,0004694836
834207	Operator ładowarki	2	3	0	0		0	6	0	0,00	0	100,00	0,48	0,4167	0,5000	0,8333		1,5000	deficyt	Tak	0,0002718063
834208	Operator spycharki	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,6667	0,0000		1,0000	-	Nie	0,0001976773	
834304	Maszynista obsługujący urządzenia do napelniania i opróżniania zbiorników	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,5833	0,0000				-	Nie	0,0001729676
834309	Operator przenośników	1	0	4	0	0,00	4	0	0	0,00	0		0,00	4,0000	0,0000		100,0000	0,0000	max nadwyżka	Tak	0,0011860638
834310	Operator przenośników taśmowych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0	100,00	0,16	0,0000	0,1667	0,0000			max deficyt	Tak	0,0000494193

834316	Operator żurawia jezdniowego	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159	
834401	Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	6	3	10	0	0,00	5	1	0	0,00	0	100,00	0,08	6,8333	0,0833	82,0000	50,0000	0,5000	-	Nie	0,0020509019
911101	Pomoc domowa	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005930319	
911102	Sprzątaczką domowa	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159	
911202	Palacz pieców zwykłych	15	16	19	0	0,00	16	2	0	0,00	0	100,00	0,16	21,3333	0,1667	128,0000	84,2105	1,0667	-	Nie	0,0063750927
911203	Pokojowa	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	0,3333	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0000988386	
911206	Salowa	6	7	8	0	0,00	6	2	0	0,00	0	100,00	0,16	9,5000	0,1667	57,0000	75,0000	1,1667	-	Nie	0,0028663207
911207	Sprzątaczką biurową	29	36	47	0	0,00	38	24	0	0,00	0	91,67	1,94	48,5833	2,0000	24,2917	80,8511	1,2414	-	Nie	0,0149987645
911208	Sprzątaczą pojazdów	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005930319	
911290	Pozostałe pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i podobne	4	2	3	0	0,00	0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	2,1667	0,0833	26,0000	0,0000	0,5000	-	Nie	0,0006671609
912102	Praczką	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000247097
912201	Czyszciciel pojazdów	3	3	4	0	0,00	2	1	0	0,00	0	100,00	0,08	3,5000	0,0833	42,0000	50,0000	1,0000	-	Nie	0,0010625154
912202	Operator myjni	0	0	0	0	0,00	0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000247097
912990	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątnięciem gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	0	26	0	0,00	0	100,00	2,10	0,3333	2,1667	0,1538	0,0000		deficyt	Tak	0,0007412898
921101	Pomocniczy robotnik połowy	5	3	4	0	0,00	2	0	0	0,00	0	0,00	2,6667	0,0000		50,0000	0,6000	-	Nie	0,0007907092	
921201	Pomocniczy robotnik w hodowli zwierząt	2	3	3	0	0,00	3	1	0	0,00	0	100,00	0,08	3,6667	0,0833	44,0000	100,0000	1,5000	-	Nie	0,0011119348
921301	Pomocniczy robotnik przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	3	2	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	1,1667	0,0000		0,0000	0,6667	-	Nie	0,0003459353	
921401	Pomocniczy robotnik konserwacji terenów zieleni	1	0	1	0	0,00	0	17	0	0,00	0	100,00	1,37	0,6667	1,4167	0,4706	0,0000	0,0000	-	Nie	0,0006177415
921402	Pomocniczy robotnik szklarniowy	0	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0833	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0003212256	
921403	Pomocniczy robotnik w gospodarstwie sadowniczym	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0	0,00	0,6667	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0001976773	
931203	Meliorant	3	2	9	0	0,00	7	0	0	0,00	0	0,00	8,5833	0,0000		77,7778	0,6667	-	Nie	0,0025450951	
931205	Pomocniczy robotnik drogowy	23	24	34	0	0,00	20	37	0	0,00	0	100,00	2,99	29,4167	3,0833	9,5405	58,8235	1,0435	-	Nie	0,0096367680
931207	Pomocniczy robotnik torowy	3	3	4	0	0,00	4	0	0	0,00	0	0,00	4,3333	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0012849024	
931290	Pozostali robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0	0,00	1,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0002965159	
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	67	53	109	0	0,00	83	22	0	0,00	0	100,00	1,78	95,0000	1,8333	51,8182	76,1468	0,7910	-	Nie	0,0287126266
932101	Pakowacz ręczny	3	5	7	0	0,00	5	5	0	0,00	0	100,00	0,40	5,5833	0,4167	13,4000	71,4286	1,6667	-	Nie	0,0017790956

932901	Konserwator części / sprzętu	0	0	1	0	0,00	1	4	0	0,00	0	100,00	0,32	1,0000	0,3333	3,0000	100,0000		-	Nie	0,0003953546
932905	Pomoc krawiecka	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,0833	0,0000				-	Nie	0,0000247097
932906	Pomocnik ciastkarza	1	1	1	0	0,00	1	5	0	0,00	0	100,00	0,40	0,5833	0,4167	1,4000	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0002965159
932908	Pomocnik mechanika	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000247097
932909	Pomocnik mleczarski	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0		0,00	2,0000	0,0000		100,0000		-	Nie	0,0005930319
932911	Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	26	26	25	0	0,00	19	43	0	0,00	0	100,00	3,47	23,5833	3,5833	6,5814	76,0000	1,0000	-	Nie	0,0080553496
932913	Sortowacz	3	2	0	0		0	12	0	0,00	0	100,00	0,97	0,5833	1,0000	0,5833		0,6667	-	Nie	0,0004694836
933301	ładowacz	3	3	6	0	0,00	6	0	0	0,00	0		0,00	6,0833	0,0000		100,0000	1,0000	-	Nie	0,0018038053
933304	Robotnik magazynowy	5	7	7	0	0,00	5	5	0	0,00	0	100,00	0,40	7,5833	0,4167	18,2000	71,4286	1,4000	-	Nie	0,0023721275
933305	Robotnik pracujący na rampie	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000988386
933309	Wagowy	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000247097
933390	Pozostali robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	5	5	3	0	0,00	2	0	0	0,00	0		0,00	2,2500	0,0000		66,6667	1,0000	-	Nie	0,0006671609
933401	Pracownik rozkładający towar na półkach	5	4	4	1	25,00	1	1	1	0,00	0	50,00	0,16	2,4167	0,1667	14,5000	25,0000	0,8000	-	Nie	0,0007659995
941201	Pomoc kuchenna	8	6	7	0	0,00	3	36	0	0,00	0	100,00	2,91	6,7500	3,0000	2,2500	42,8571	0,7500	-	Nie	0,0028910304
961102	ładowacz nieczystości stałych	2	1	2	0	0,00	2	2	0	0,00	0	100,00	0,16	0,9167	0,1667	5,5000	100,0000	0,5000	nadwyżka	Tak	0,0003212256
961103	Pracownik zbiórki odpadów	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000247097
961201	Sortowacz surowców wtórnych	1	1	3	0	0,00	2	3	0	0,00	0	100,00	0,24	2,0000	0,2500	8,0000	66,6667	1,0000	-	Nie	0,0006671609
961301	Robotnik oczyszczania miasta	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,3333	0,0000				-	Nie	0,0000988386
961302	Robotnik placowy	5	3	16	0	0,00	12	9	0	0,00	0	100,00	0,73	13,5000	0,7500	18,0000	75,0000	0,6000	-	Nie	0,0042253521
961303	Zamiatacz	1	1	3	0	0,00	2	5	0	0,00	0	100,00	0,40	2,7500	0,4167	6,6000	66,6667	1,0000	-	Nie	0,0009389671
962105	Goniec	1	2	0	0		0	2	0	0,00	0	100,00	0,16	0,1667	0,1667	1,0000		2,0000	równowaga	Tak	0,0000988386
962201	Pracownik prac dorywczych	2	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0		0,00	1,5000	0,0000		100,0000	0,5000	max nadwyżka	Tak	0,0004447739
962290	Pozostali pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0		0,00	0,3333	0,0000		0,0000	1,0000	-	Nie	0,0000988386
962902	Dozorca	4	5	9	0	0,00	9	1	0	0,00	0	100,00	0,08	10,3333	0,0833	124,0000	100,0000	1,2500	-	Nie	0,0030887077
962904	Szaleciarz	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0	100,00	0,08	0,0000	0,0833	0,0000			max deficyt	Nie	0,0000247097
962905	Szatniarz	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0		0,00	0,6667	0,0000			1,0000	-	Nie	0,0001976773
962906	Woźny	4	4	2	0	0,00	2	9	0	0,00	0	100,00	0,73	2,9167	0,7500	3,8889	100,0000	1,0000	-	Nie	0,0010872251
962990	Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	4	0	0,00	2	6	0	0,00	0	100,00	0,48	3,8333	0,5000	7,6667	50,0000	0,3333	-	Nie	0,0012849024

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

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku						
Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I SPORTU IM. JĘDRZEJA ŚNIADECKIEGO W GDAŃSKU				1		
AP EDUKACJA CK POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W BIAŁYMSTOKU				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SCE W KORYCINIE						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ			1	2		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SIDRZE			1			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SOKÓŁCE						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SOKÓŁCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	4		1		25,00%	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. JERZEGO POPIEŁUSZKI W SUCHOWOLI	51		8	3	15,69%	5,88%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W SOKÓŁCE	163		14	1	8,59%	0,61%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ	113		9	25	7,96%	22,12%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU				1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU				1		
LICEUM PROFILOWANE W SUPRAŚLU			1			
NIEPAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA PEDAGOGICZNA W BIAŁYMSTOKU			5	4		
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM.PROF.EDWARDA F.SZCZEPANIKA W SUWAŁKACH			2	1		
POLICEALNA SZKOŁA JEDNOROCZNA "AKADEMIA SUKCESU" W BIAŁYMSTOKU			1			
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W BIAŁYMSTOKU			1	2		
POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA			11	12		
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU			1	2		
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ						
SZKOŁA POLICEALNA IM. PROF. JÓZEFA MARCINKIEWICZA W JANOWIE						
SZKOŁA POLICEALNA NR 1 OCHRONY ZDROWIA W BIAŁYMSTOKU			4	2		
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W SOKÓŁCE						
SZKOŁA POLICEALNA NR 5 W AUGUSTOWIE			2	1		
SZKOŁA POLICEALNA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU				1		
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SOKÓŁCE	4					

TECHNIKUM IM. PROF. JÓZEFA MARCINKIEWICZA W JANOWIE	37	16	7	1	18,92%	2,70%
TECHNIKUM NR 1 W SOKÓŁCE	31	7	4	1	12,90%	3,23%
TECHNIKUM NR 2 W SOKÓŁCE	99	59	36	6	36,36%	6,06%
TECHNIKUM USŁUG FRYZJERSKICH "DEHAG EXTRA" W BIAŁYMSTOKU			4			
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE IM. PROF. JÓZEFA MARCINKIEWICZA W JANOWIE						
TECHNIKUM W SUCHOWOLI	18	7				
TECHNIKUM W SUPRAŚLU			1			
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 4 IM. GEN. NIKODEMA SULIKA W BIAŁYMSTOKU			1			
UNIwersytet Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Warszawie				1		
UNIwersytet w Białymstoku			19	20		
V Liceum Ogólnokształcące im. Jana III Sobieskiego w Białymstoku				1		
Wyższa Szkoła Administracji Publicznej im. Stanisława Staszica w Białymstoku			7	8		
Wyższa Szkoła Finansów i Zarządzania w Białymstoku				1		
Wyższa Szkoła Medyczna w Sosnowcu				1		
Wyższa Szkoła Pedagogiczna Związku Nauczycielstwa Polskiego w Warszawie			1	1		
Zaoczna Policealna Szkoła "COSINUS I" w Białymstoku			5	5		
Zaoczne Liceum Ogólnokształcące "COSINUS" w Białymstoku				1		
Zasadnicza Szkoła Zawodowa dla Dorosłych				1		
Zasadnicza Szkoła Zawodowa im. Prof. Józefa Marcinkiewicza w Janowie	20		7	9	35,00%	45,00%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 1 w Sokółce	30	12	17	10	56,67%	33,33%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 2 w Sokółce						
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 9 zespołu szkół ponadgimnazjalnych nr 2 w Białymstoku			2	2		
Zasadnicza Szkoła Zawodowa specjalna nr 3 w Sokółce						
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Dąbrowie Białostockiej						
Zespół szkół Budowlano - Geodezyjnych w Białymstoku Technikum Budowlano - Geodezyjne			2	1		
Zespół szkół Mechanicznych CKP nr 2 im. Św. Józefa w Białymstoku, Technikum Mechaniczne			5			
Zespół szkół Ogólnokształcących i Technicznych w Białymstoku IX Liceum Ogólnokształcące			1			
Zespół szkół Ogólnokształcących nr 9 w Białymstoku, XIV Liceum Ogólnokształcące im. Ryszarda Kaczorowskiego			1			
Zespół szkół Technicznych im. Gen. Władysława Andersa w Białymstoku, Technikum Zawodowe nr 9			2			

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku										
Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Blacharze				0		1				0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	1	4	6			0,00%	16,67%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0		1				0,00%	
Fryzjerzy			2	0	13	11			15,38%	0,00%
Gospodarze budynków				0		1			0,00%	
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	7	8			0,00%	0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	8	7			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	6	4			0,00%	0,00%
Konstruktorzy i krojczowie odzieży			0		1				0,00%	
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			1	4	5	7			20,00%	57,14%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	6	8			0,00%	0,00%
Kucharze			1	0	23	22			4,35%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			1	2	14	17			7,14%	11,76%
Mechanicy pojazdów samochodowych	30	12	5	1	26	20	16,67%	3,33%	19,23%	5,00%
Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	9	7			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	4	6			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	20		3	3	10	10	15,00%	15,00%	30,00%	30,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	8	7			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			2	1	2	2			100,00%	50,00%
Pomoce domowe i sprzątaczk			0		1				0,00%	
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pomoce kuchenne			0		1				0,00%	
Pomocniczy personel medyczny			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	1	1	2			0,00%	50,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	28	12	5	0	11	9	17,86%	0,00%	45,45%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni			0		1				0,00%	
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0		1				0,00%	
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	7	8			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			0		1				0,00%	
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	0	14	15			0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	6	6			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			6	0	13	10			46,15%	0,00%

Technicy budownictwa			1	0	12	14			8,33%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			1	0	2	2			50,00%	0,00%
Technicy mechanicy	31	7	4	0	34	32	12,90%	0,00%	11,76%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	12	11			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	55	18	5	1	29	24	9,09%	1,82%	17,24%	4,17%
Technicy technologii żywności			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Tynkarze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	7	7			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	10	12			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	39	28	8	0	31	23	20,51%	0,00%	25,81%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	3	2			0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

