



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



**Centrum
Aktywizacji
Zawodowej**

**MONITORING ZAWODÓW
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE SOKÓLSKIM
W 2016 ROKU**

SOKÓŁKA, kwiecień 2017 rok

Spis treści

I.	Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	7
1.	<i>Analiza bezrobotnych</i>	9
1.1.	Bezrobotni według elementarnych grup zawodów oraz zawodów podstawowych wg stanu na koniec 2016 roku.	9
1.2.	Bezrobotni według elementarnych grup zawodów oraz zawodów podstawowych wg napływu w 2016 roku.....	10
1.3.	Bezrobotni według elementarnych grup zawodów oraz zawodów podstawowych wg odpływu w 2016 roku.....	12
1.4.	Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku.	13
1.5.	Bezrobotni długotrwale według elementarnych grup zawodów oraz zawodów podstawowych w 2016 roku.....	14
2.	<i>Analiza ofert pracy</i>	16
II.	Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	19
III.	Analiza rynku edukacyjnego	22
IV.	Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw	25
V.	Prognoza lokalnego rynku pracy	36
VI.	Podsumowanie	38
VII.	Załączniki	39

Wstęp

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (Dz. U. z 2017 r. poz. 38, 60. 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 Std 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 kwestionariuszowych przedsiębiorstw przeprowadzonych w 2016 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.

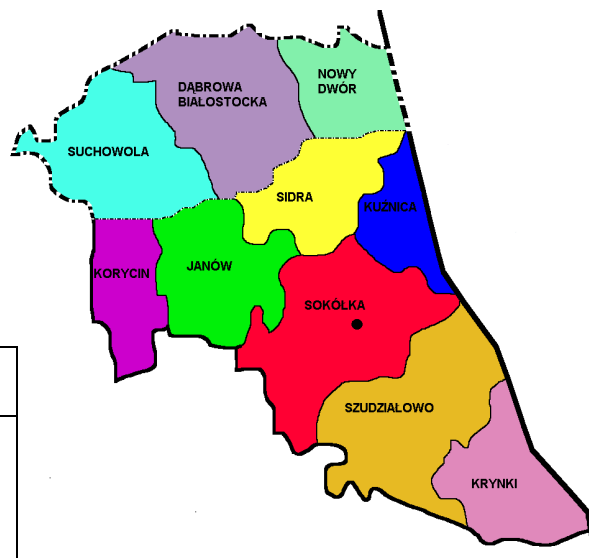
Bezrobotny absolwent to osoba bezrobotna zarejestrowana w urzędzie pracy, pozostająca w rejestrze urzędu do upływu 12-stu miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu.

I. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Powiatowy Urząd Pracy w Sokółce

- zasięg działania –

Obszar	2055 km ²
Liczba mieszkańców (stan na 31 grudnia 2015r.)	69.375 osób



Według stanu na 31.12.2016 roku w powiecie sokólskim działalność gospodarczą prowadziły **3 924** podmioty gospodarcze. W stosunku do roku 2015 nastąpił spadek o **25** podmiotów gospodarczych. Najwięcej podmiotów działa na terenie największych gmin powiatu, tj. gminy Sokółka, Dąbrowa Białostocka oraz Suchowola.

Struktura podmiotów działających na terenie powiatu sokólskiego według sekcji PKD [ST. na 31.12.2015 r. w %]



Źródło: dane statystyczne GUS.

Z powyższych danych wynika, iż w powiecie sokólskim zdecydowanie najwięcej podmiotów prowadzi swoją działalność w branży handel i naprawy pojazdów samochodowych (**24,7%**). Najmniej podmiotów funkcjonuje w zakresie dostawy wody, gospodarowania ściekami i odpadami oraz rekultywacji (**0,4%**).

Profil działalności przedsiębiorstw w powiecie sokólskim jest ukierunkowany głównie na działalność związaną z rolnictwem i wykorzystaniem zasobów przyrodniczych, które stanowią bogactwo naturalne regionu.

Liczba osób bezrobotnych (w tys.) oraz stopa bezrobocia (w %) (stan na 31.12.2016r.)

Wyszczególnienie	Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych (tys.)		Stopa bezrobocia %	
	2015r.	2016r.	2015r.	2016r.
POLSKA	1563,3	1335,2	9,8	8,3
WOJ. PODLASKIE	55,0	48,4	11,8	10,4
POW. SOKÓŁKA	4,2	3,6	15,0	13,0

**stopa po korekcie GUS*

W Powiatowym Urzędzie Pracy w Sokółce na koniec 2016 roku zarejestrowanych było **3 558** osób bezrobotnych, w tym **1 469** kobiet. W stosunku do grudnia 2015 roku nastąpił spadek o **620** osób bezrobotnych.

Liczba osób bezrobotnych sklasyfikowanych według zawodu wynosiła **2 856** osób. **702** osoby bezrobotne to osoby bez zawodu, 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 **445** grup elementarnych oraz 2455 zawodów i specjalności.

1. Analiza bezrobotnych

1.1. Bezrobotni według elementarnych grup zawodów oraz zawodów podstawowych wg stanu na koniec 2016 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 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	150
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	103
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	103
7222	Ślusarze i pokrewni	97
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	96
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	93
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	92
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	87
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	78
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	70
3115	Technicy mechanicy	68
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	67
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	65
7112	Murarze i pokrewni	63
5120	Kucharze	62
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	55
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	51
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	50
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	48
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	46

Bezrobotni posiadający zawód w ww. grupach zawodowych stanowią łącznie ponad **54%** osób posiadających zawód.

Dane statystyczne urzędu wskazują, że osoby pozostające w rejestrach PUP w Sokółce na koniec 2016 r. posiadały następujące zawody podstawowe:

Zawody podstawowe, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2016r.

Kod	Zawody	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
522301	Sprzedawca	143
613003	Rolnik*	102
314207	Technik rolnik*	97
722204	Ślusarz*	94
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	93
753105	Krawiec*	83
331403	Technik ekonomista*	63
752205	Stolarz*	61
834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych	60
512001	Kucharz*	60
711202	Murarz	56
242217	Specjalista administracji publicznej	48
723105	Mechanik samochodów osobowych	46
311504	Technik mechanik*	42
515303	Robotnik gospodarczy	40

1.2. Bezrobotni według elementarnych grup zawodów oraz zawodów podstawowych wg napływu w 2016 roku.

Na przestrzeni 2016 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Sokółce zarejestrowało się **2 856** osób bezrobotnych z powiatu sokólskiego posiadających zawód.

Wśród 445 elementarnych grup zawodowych najliczniej reprezentowane były następujące elementarne grupy zawodowe:

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych - napływ w okresie
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	219
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	137
3115	Technicy mechanicy	123
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	121

7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	113
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	110
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	107
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	85
7222	Ślusarze i pokrewni	80
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	79
5120	Kucharze	72
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	71
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	64
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	60
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	59
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	58
2631	Ekonomiści	57
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	56
5141	Fryzjerzy	54

Dane statystyczne wskazują, że wśród osób **nowozarejestrowanych** w 2016r. do najliczniejszych zawodów podstawowych należały:

Zawody podstawowe, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2016 roku

Kod	Zawody	Liczba bezrobotnych - napływ w okresie
522301	Sprzedawca*	208
314207	Technik rolnik*	111
242217	Specjalista administracji publicznej	104
331403	Technik ekonomista*	99
311504	Technik mechanik*	90
753105	Krawiec*	80
752205	Stolarz*	80
613003	Rolnik*	78
722204	Ślusarz*	78
512001	Kucharz*	69
235921	Pedagog	68
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	64

263102	Ekonomista*	57
723105	Mechanik samochodów osobowych*	52
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	49
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych	49
834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	41

1.3. Bezrobotni według elementarnych grup zawodów oraz zawodów podstawowych wg odpływu w 2016 roku.

Na przestrzeni 2016 roku z Powiatowego Urzędu Pracy w Sokółce wyrejestrowały się **4 002** osoby bezrobotne posiadające zawód z powiatu sokólskiego.

Wśród 445 elementarnych grup zawodowych najliczniej reprezentowane są następujące elementarne grupy zawodowe:

Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (odpływ) jest największa w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych - odpływ w okresie
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	241
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	160
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	144
3115	Technicy mechanicy	130
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	128
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	128
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	127
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	96
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	88
7222	Ślusarze i pokrewni	88
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	82
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	80
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	73
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	72
5141	Fryzjerzy	71
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	69
5120	Kucharze	69
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	69

2631	Ekonomiści	60
8341	Operatorzy wielobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	60
3112	Technicy budownictwa	54
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	51
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	50

Dane statystyczne wskazują, że wśród osób **wyrejestrowanych** w 2016 r. do najliczniejszych zawodów podstawowych należały:

Zawody podstawowe, w których liczba bezrobotnych (odpływ) jest największa w 2016 roku

Kod	Zawody	Liczba bezrobotnych - odpływ w okresie
522301	Sprzedawca*	230
314207	Technik rolnik*	134
242217	Specjalista administracji publicznej	120
331403	Technik ekonomista*	115
311504	Technik mechanik*	104
752205	Stolarz*	98
753105	Krawiec*	92
613003	Rolnik*	88
722204	Ślusarz*	87
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	80
235921	Pedagog*	77
512001	Kucharz*	65
723105	Mechanik samochodów osobowych*	63
263102	Ekonomista*	60
834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	52
343404	Technik żywienia i usług gastronomicznych	51
723103	Mechanik pojazdów samochodowych*	51

1.4. Bezrobotni bez zawodu w 2016 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 3 558 osób zarejestrowanych jako bezrobotne na koniec 2016 roku, aż 702 osoby bezrobotne to osoby bez zawodu, tj. ok. 20% ogółu osób zarejestrowanych.

Bezrobotni bez zawodu wg poziomu wykształcenia w 2016 roku

Wyszczególnienie kategorii	Bezrobotni ogółem Na 31.12.2016r.	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	3 558	702	19,73%
gimnazjalne i poniżej	1 035	363	35,07%
zasadnicze zawodowe	931	33	3,54%
średnie ogólnokształcące	446	188	42,15%
policealne i średnie zawodowe	844	117	13,86%
wyższe	302	1	0,33%

*Odsetek bezrobotnych wyliczony 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” - 42% 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 2016 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 2016 roku zarejestrowane były 1 904 osoby bezrobotne pozostające bez pracy powyżej 12 miesięcy posiadające zawód (53,5% ogółu zarejestrowanych).

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 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni długotrwale (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	92
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	79
7222	Ślusarze i pokrewni	72
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	69
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	67
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	65
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	64
7531	Krawcy, kuźnierze, kapelusznicy i pokrewni	64
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	63
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	55
7112	Murarze i pokrewni	53

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 2016 roku

Kod	Zawody	Bezrobotni długotrwale (stan na koniec okresu)
522301	Sprzedawca*	89
613003	Rolnik*	79
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	67
314207	Technik rolnik*	63
722204	Ślusarz*	70
753105	Krawiec*	61

2. Analiza ofert pracy

W 2016 roku z terenu powiatu sokólskiego do urzędu pracy wpłynęło **1 980** wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej.

Według zastosowań metodologii przyjęto oszacowany napływ zgłoszonych ofert pracy w powiatowym urzędzie pracy i w Internecie w 2016 roku. Na podstawie przyjętej metodologii poddano analizie **2010** ofert. Najwięcej miejsc pracy będących w dyspozycji urzędu tj.

- **501** czyli **25,53%** wszystkich miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, zostało zgłoszonych dla bezrobotnych z wielkiej grupy zawodowej **Pracownicy usług i sprzedawcy,**
- **380** czyli **19,19%** wszystkich miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, zostało zgłoszonych dla bezrobotnych z wielkiej grupy zawodowej **Pracownicy wykonujący prace proste,**
- **371** czyli **18,74%** wszystkich miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, zostało zgłoszonych dla bezrobotnych z wielkiej grupy zawodowej **Pracownicy biurowi,**
- **320** czyli **16,16%** wszystkich miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, zostało zgłoszonych dla bezrobotnych z wielkiej grupy zawodowej **Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy,**

Oferty pracy w 2016 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	PUP	Internet	Razem
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	3	3	6
SPECJALIŚCI	71	6	77
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	164	14	178
PRACOWNICY BIUROWI	371	0	371
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	501	5	506
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	24	0	24
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	320	0	320
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	146	2	148
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	380	0	380
Ogółem	1980	30	2010

Z powyższych danych wynika, iż jedynie 30 ofert pracy zostało zgłoszonych w Internecie. Stanowi to 1,49% ogółu ofert. Poprzez Internet najwięcej ofert pracodawcy zgłosili z wielkiej grupy zawodowej **Technicy i inny średni personel**, tj. 14 ofert pracy.

Grupy zawodów, w których napływ ofert pracy był największy w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Napływ ofert pracy w 2016 roku - PUP
4110	Pracownicy obsługi biurowej	233
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	223
5153	Gospodarze budynków	82
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	67
9412	Pomoce kuchenne	62
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	49
9112	Pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	49
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	45
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	39
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	38
4321	Magazynierzy i pokrewni	37
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	37
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	28
7222	Ślusarze i pokrewni	27
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	27
5311	Opiekunowie dziecięcy	25
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	25
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	25
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	25
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	25
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	24
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	22
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	20

Powyższe dane przedstawiają zawody, w których liczba ofert pracy wynosi ponad 20. W tych 23 zawodach znajduje się ponad 63% wszystkich ofert pracy zgłoszonych w 2016 roku do urzędu. Oferty pracy dla pozostałych zawodów stanowiły zaś niewielki odsetek w ogólnej strukturze ofert pracy.

Najwięcej ofert pracy zgłoszonych w powiecie sokólskim stanowiły oferty dla elementarnej grupy zawodów: **Pracownicy obsługi biurowej** (11,6 % wszystkich zgłoszonych ofert pracy w 2016r.), oraz **Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)** (11,1% wszystkich zgłoszonych ofert pracy w 2016r.).

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).

Wskaźnik zatrudnienia według wielkich grup zawodów w 2016 roku

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

Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	50,00	41,67
3352	Urzędnicy do spraw podatków	1	44,44	44,44
4411	Pomocnicy biblioteczni	1	33,33	33,33
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	50,00	50,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	100,00	25,00

* 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.

Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,33	1,42	0,24	0,00	1,00	64,71	52,94
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,17	0,67	0,25		1,00	62,50	12,50
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	0,92	2,33	0,39		1,67	10,71	3,57
4120	Sekretarki (ogólne)	0,67	1,25	0,53		1,50	73,33	66,67
9621	Gońcy, bagażowicy i pokrewni	0,33	0,50	0,67		1,00	66,67	66,67
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0,17	0,25	0,67			100,00	100,00

Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z	0,83	0,92	0,91	50,00	50,00

	wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)					
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3,58	3,83	0,93	81,82	77,27
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	0,17	0,17	1,00	50,00	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0,17	0,17	1,00		0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	21,08	20,42	1,03	82,40	39,91

Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	5
7121	Dekarze	3
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	3
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	1

*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 w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	47,58	0,50	95,17	70,83	0,91	66,67	33,33
7413	Monterzy linii elektrycznych	4,17	0,08	50,00	75,00	0,50	100,00	0,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	3,83	0,08	46,00	83,33	0,75	100,00	0,00
7213	Błacharze	2,67	0,25	10,67	100,00	0,50	33,33	33,33
5131	Kelnerzy	13,08	1,42	9,24	84,62	0,89	64,71	47,06
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	18,00	4,08	4,41	76,47	0,88	62,16	56,76
5311	Opiekunowie dziecięcy	4,17	2,08	2,00	100,00	0,80	84,00	40,00

III. Analiza rynku edukacyjnego

Na koniec 2016 roku wśród 2 856 osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Sokółce posiadających zawód, **87** osób, (tj. 3,05% ogółu zarejestrowanych posiadających zawód), to absolwenci czyli bezrobotni będący w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki. Absolwenci bez zawodu stanowili **41,6%** (tj. 62 osoby) ogółu zarejestrowanych w urzędzie absolwentów.

Poniższa tabela przedstawia absolwentów z elementarnych grup zawodów wraz z udziałem procentowym tej grupy w stosunku do bezrobotnych posiadających zawód, w której liczba bezrobotnych była najwyższa.

Elementarne grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych absolwentów (stan na koniec okresu) jest największa w 2016 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych absolwentów	udział w % do ogółem bezrobotnych posiadających zawód
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	6	9,23
5120	Kucharze	6	9,68
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	6	37,50
4224	Recepcjoniści hotelowi	6	54,55
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	5	5,21
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	3	5,45
5142	Kosmetyczki i pokrewni	3	30,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	2	2,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	2	1,94
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej nie sklasyfikowani	2	33,33
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	2	1,94
7132	Lakiernicy	2	40,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	2	20,00
3512	Technicy wsparcie informatycznego i technicznego	2	13,33
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	2	4,00
7523	Stolarze meblowi i pokrewni	2	2,17
8341	Operatorzy wielobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	2	2,56

Z powyższych danych wynika, iż najwięcej absolwentów zarejestrowanych na koniec 2016r. posiadało zawód **Specjaliści do spraw administracji i rozwoju** (6 absolwentów, co stanowi ponad 9% ogółu bezrobotnych posiadających ten zawód).

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

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ	22	0	3	13,64%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SOKÓŁCE	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. JERZEGO POPIEŁUSZKI W SUCHOWOLI	23	0	1	4,35%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W SOKÓŁCE	115	0	7	6,09%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ	104	0	16	15,38%
PRYWATNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W SOKÓŁCE	5	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W SOKÓŁCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA IM. PROF. JÓZEFA MARCINKIEWICZA W JANOWIE	15	1	1	6,67%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W SOKÓŁCE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SOKÓŁCE	11	0	0	0,00%
TECHNIKUM IM. PROF. JÓZEFA MARCINKIEWICZA W JANOWIE	54	25	7	12,96%
TECHNIKUM NR 1 W SOKÓŁCE	47	13	5	10,64%
TECHNIKUM NR 2 W SOKÓŁCE	92	0	25	27,17%

TECHNIKUM W SUCHOWOLI	26	17	2	7,69%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM.PROF. JÓZEFA MARCINKIEWICZA W JANOWIE	13	10	3	23,08%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W SOKÓŁCE	26	8	8	30,77%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W SOKÓŁCE	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 3 W SOKÓŁCE	2	0	1	50,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W RÓŻANYMSTOKU	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ	14	0	6	42,86%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Z powyższych danych wynika, iż na koniec grudnia roku sprawozdawczego w ewidencji figurowało **85** bezrobotnych absolwentów szkół z powiatu sokólskiego, tj. prawie 15% absolwentów, którzy ukończyli szkoły w 2016 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 2016 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) czyli wywiadów prowadzonych za pośrednictwem telefonu, wspomaganych komputerowo bądź osobiście w siedzibie pracodawcy.

Wielkość próby badawczej stanowiły 74 podmioty gospodarcze funkcjonujące na lokalnym rynku pracy, zatrudniające przynajmniej jednego pracownika, z którymi w miesiącu październiku 2016 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 deklarują 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.

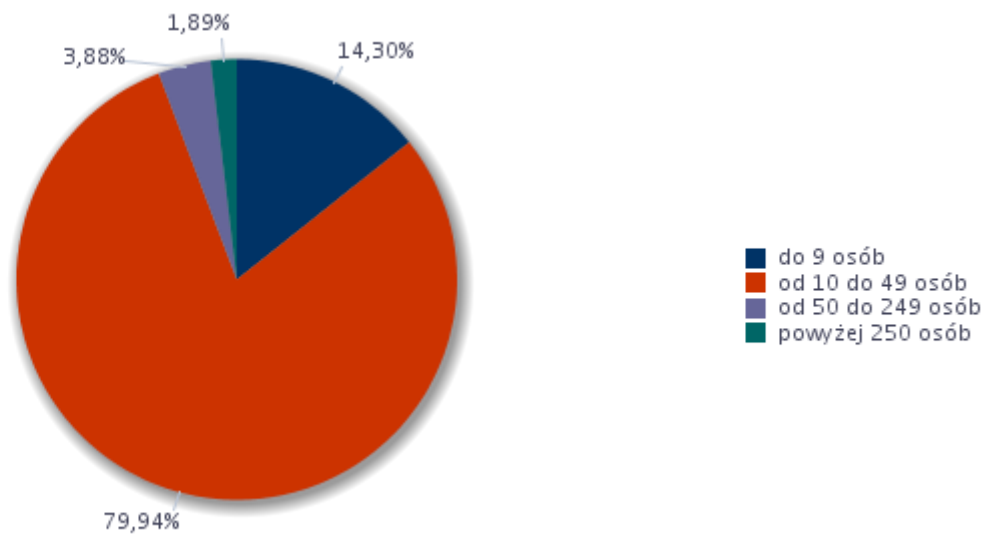
Do obliczenia wskaźnika wykorzystano poniższy wzór:

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

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

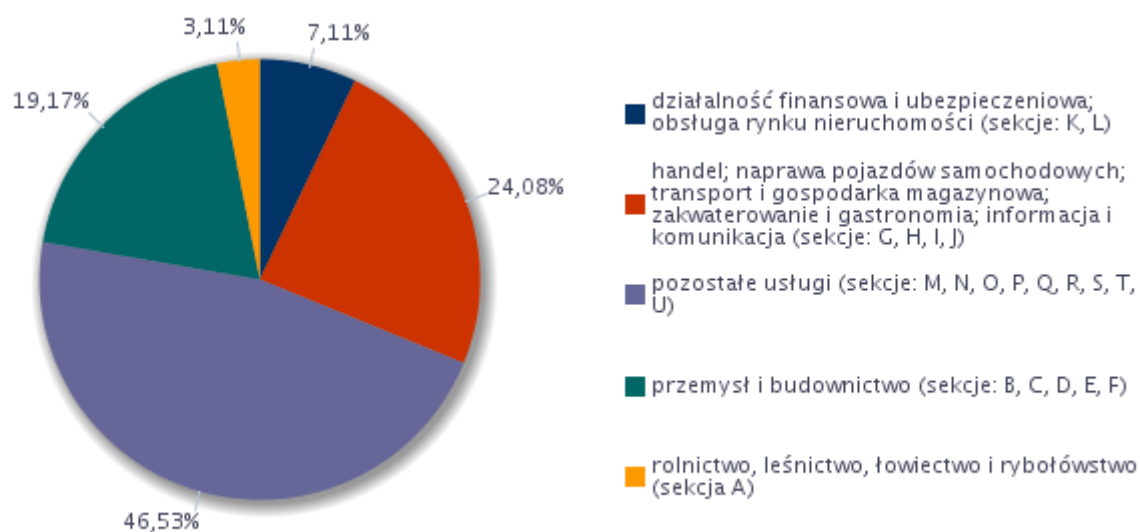


Analizą objęto dane uzyskane z ankiet wypełnionych przez 74 przedsiębiorstwa. Powyższa prezentacja graficzna przedstawia strukturę zatrudnienia w grupie przedsiębiorstw uczestniczących w badaniu.

Z analizy materiału empirycznego wynika, że wskaźnik zatrudnienia w:

- mikroprzedsiębiorstwach zatrudniających do 9 pracowników wynosił ponad **14,30%**,
- małych przedsiębiorstwach zatrudniających od 10 do 49 osób stanowili **79,94%**,
- średnich przedsiębiorstwach zatrudniających od 50 do 249 osób to **3,88%** grupy badanej,
- dużych przedsiębiorstwach zatrudniających powyżej 250 osób – **1,89%**.

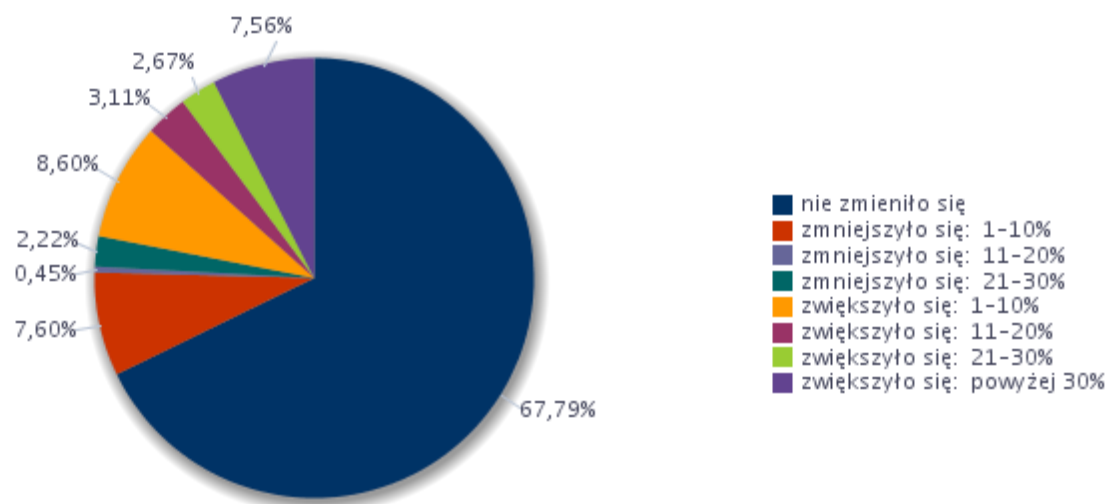
Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



W badaniu przeprowadzonym na terenie powiatu sokólskiego struktura przedsiębiorstw według prowadzonej działalności gospodarczej przedstawiała się w sposób następujący: zdecydowaną większość bo ponad **46,5%** badanych stanowiły podmioty zakwalifikowane do grupy pozostałe usługi. Na drugim miejscu znajdowały się firmy handlowe, naprawa pojazdów samochodowych, transport i gospodarka magazynowa, a także zakwaterowanie i gastronomia oraz informacja i komunikacja. Wielkość wskaźnika dla tej grupy wynosiła niewiele ponad 24%.

Pozostałe przedsiębiorstwa reprezentowały następujące rodzaje działalności: przemysł i budownictwo ponad **19%**; rolnictwo, leśnictwo, łowiectwo i rybołówstwo **3,1%** oraz działalność finansowa i ubezpieczeniowa, obsługa rynku i nieruchomości stanowiły **7,11%** biorących udział w badaniu.

Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku



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

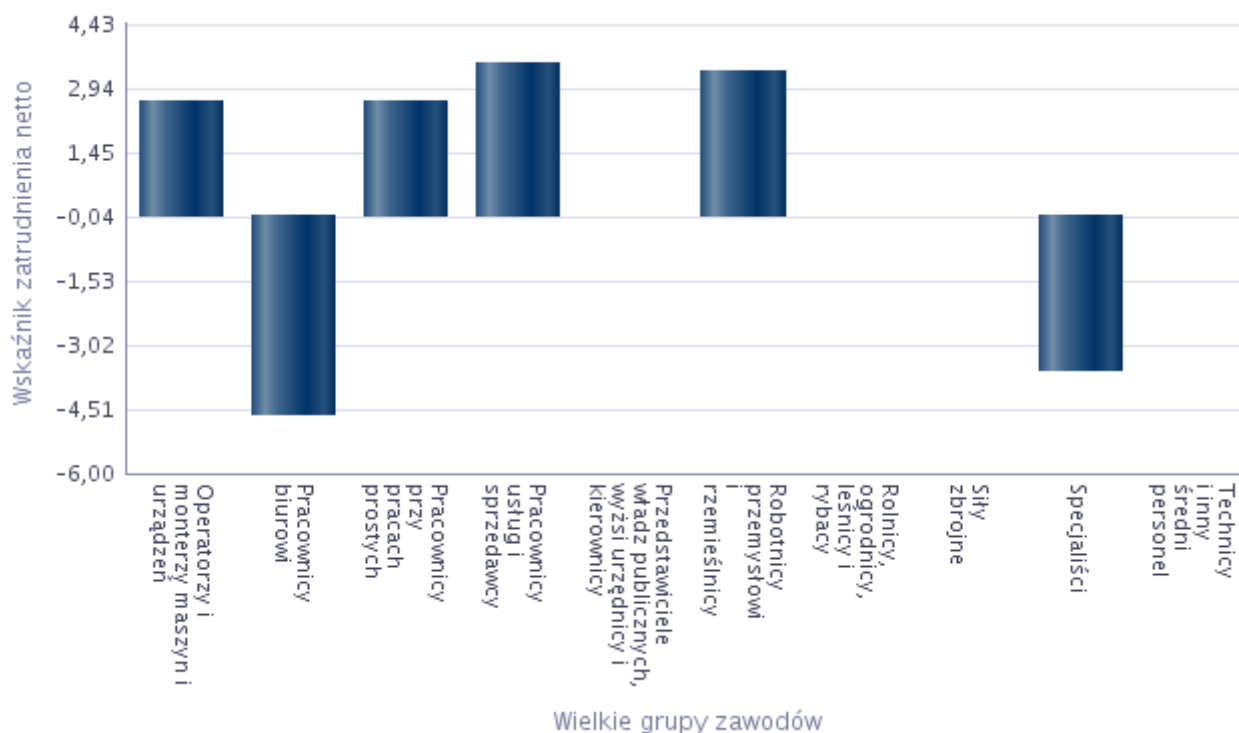
- niespełna **68%** przedsiębiorstw w powiecie sokólskim nie dokonało zmian w strukturze zatrudnieniowej;
- prawie **8,60%** przedsiębiorstw zwiększyło wskaźnik zatrudnienia od 1 do 10 % w skali ogółu pracowników w przedsiębiorstwie;
- **3,11%** przedsiębiorstw zwiększyło wskaźnik zatrudnienia o 11-20%;
- **2,67%** przedsiębiorstw zwiększyło wskaźnik zatrudnienia w przedziale 21-30%;
- **ponad 7,5%** przedsiębiorstw zwiększyło wskaźnik zatrudnienia powyżej 30%;
- **2,22%** przedsiębiorstw zmniejszyło wskaźnik zatrudnienia w przedziale 21-30% w skali ogółu pracowników w przedsiębiorstwie;
- **0,45 %** przedsiębiorstw zmniejszyło wskaźnik zatrudnienia w przedziale 11-20%;
- **7,60 %** przedsiębiorstw zmniejszyło wskaźnik zatrudnienia w przedziale od 1 do 10%.

Podsumowując zmiany w strukturze zatrudnieniowej stwierdza się, iż zwiększenie liczby zatrudnianych pracowników w roku 2016 dokonało **21,96%** respondentów, natomiast **10,27%** pracodawców zmniejszyło stan zatrudnienia.

Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2016 roku wyniósł **WZ = 11,67**. Rozkład zatrudnieniowy w poszczególnych wielkich grupach zawodów przedstawiony został poniżej.

Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	2,67
Pracownicy biurowi	-4,61
Pracownicy przy pracach prostych	2,67
Pracownicy usług i sprzedawcy	3,54
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	3,39
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	-3,59
Technicy i inny średni personel	0,00



Graficzna prezentacja przedstawiona powyżej zawiera przedsiębiorstwa, z którymi przeprowadzono badanie kwestionariuszowe i które deklarowały zmiany zatrudnieniowe w 2016 roku według wielkich grup zawodów. Na tej podstawie wyliczony został wskaźnik zatrudnienia netto, który przyjmował następujące wartości. W grupie *Pracownicy usług i sprzedawcy* stanowił on najwyższy wskaźnik o wartości 3,54. W grupie zawodów *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy* wskaźnik wynosił 3,39, natomiast w grupach *Pracownicy przy pracach prostych* oraz *Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń* wskaźnik przyjął wartość 2,67. Oznacza to, że grupa badanych przedsiębiorstw zamierzająca zatrudnić nowych pracowników w badanym okresie planowała wzrost kadrowy w wymienionych grupach zawodów. Zerowy wskaźnik zatrudnienia objął grupy: *Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy*, *Robotnicy*, *ogrodnicy*, *leśnicy i rybacy* oraz *Technicy i inny średni personel* co oznacza, że w zawodach tych pracodawcy nie przewidywali zmian kadrowych bądź nie zatrudniali pracowników w wymienionych zawodach. Ujemny wskaźnik zatrudnieniowy netto odnotowano również w zawodach: *Specjaliści* (-3,59) i *Pracownicy biurowi* (-4,61).

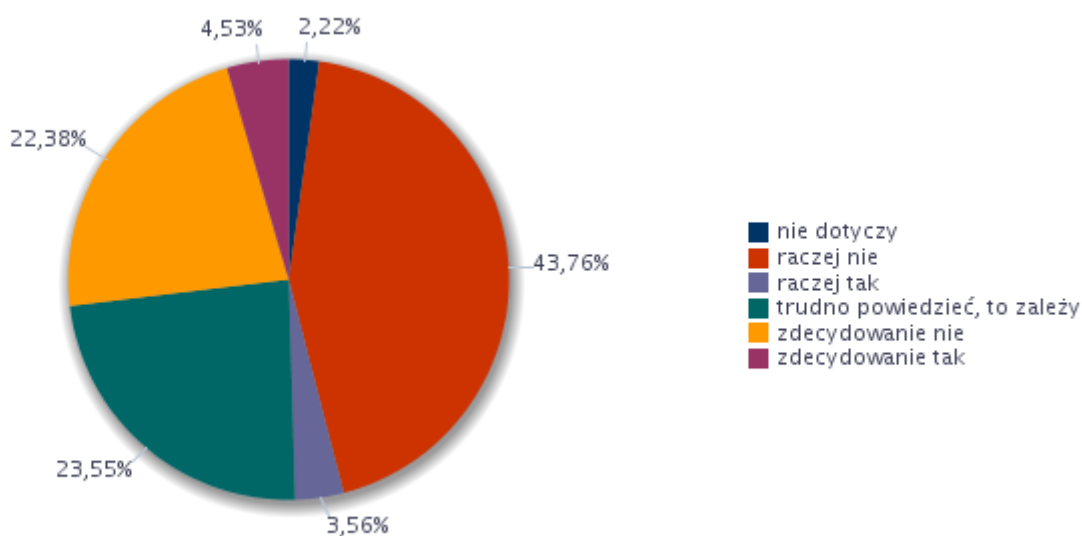
Grupa przedsiębiorstw, która w roku 2016 najczęściej zatrudniała pracowników, jako niezbędne umiejętności i cechy w poszczególnych zawodach wskazywała między innymi na:

- komunikację ustną / komunikatywność,
- czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim,
- planowanie i organizację pracy własnej,
- obsługę komputera i wykorzystanie Internetu,
- przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność,

- obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych,
- sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna,
- wykonywanie obliczeń,
- współpraca w zespole,
- wywieranie wpływu.

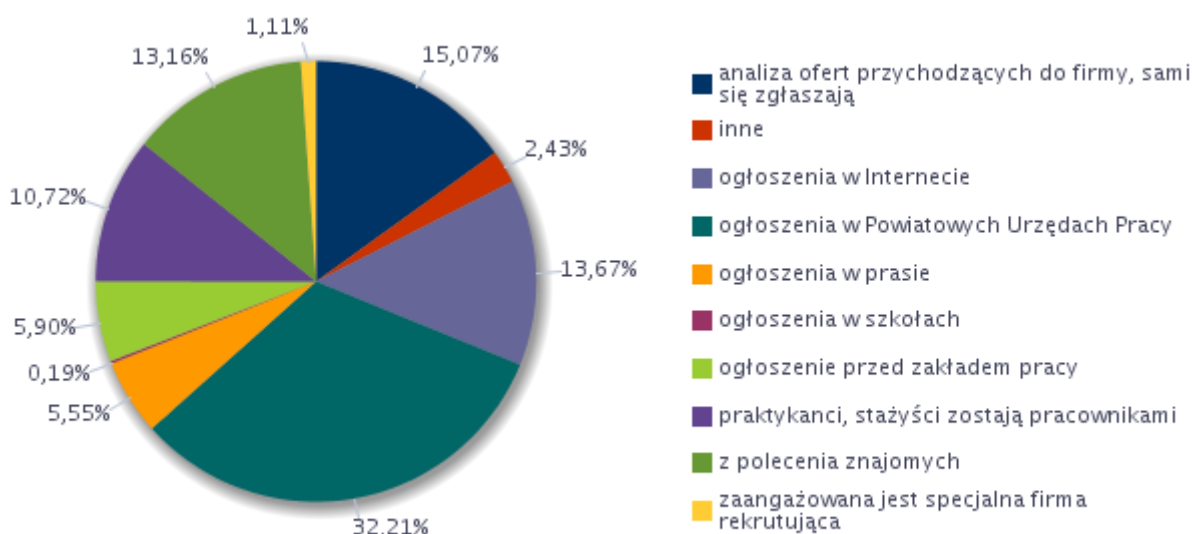
W zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w 2016r., przygotowanie kandydatów do pracy w **94%** zostało ocenione pozytywnie, według wskaźnika struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze).

Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016r.



Z analizy materiału przedstawionego powyżej wynika, że w roku 2016 badani przedsiębiorcy w ponad 66 % nie mieli problemów z pozyskaniem nowych pracowników w swoich przedsiębiorstwach udzielając na zadane pytanie odpowiedzi: *zdecydowanie nie* bądź *raczej nie*. 23,55% badanych udzieliło odpowiedzi: *trudno powiedzieć, to zależy*. Kolejno 3,5% respondentów napotyka trudności w znalezieniu odpowiednich kandydatów na poszukiwane miejsca pracy. Natomiast 4,53% przedsiębiorstw ma zdecydowane trudności z obsadzeniem istniejących wakatów w firmach. 2,22% przedsiębiorstw nie ma problemu z pozyskaniem nowego pracownika. Trudności ze znalezieniem odpowiednich kandydatów na wolne miejsca pracy przy jednocześnie 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 32,21% osiągnęły zgłoszenia ofert pracy do Powiatowego Urzędu Pracy. Drugim sposobem poszukiwania pracowników stanowiła analiza ofert kandydatów zgłaszanych bezpośrednio do firm (15%). 13,67% badanych przedsiębiorstw znalazło pracowników z polecenia znajomych. Około 11% badanych wskazało, że zatrudnia praktykantów i stażystów po zakończeniu odpowiednio praktyk lub stażu.

Wg oceny pracodawców najmniej popularnym sposobem poszukiwania nowych pracowników na lokalnym rynku pracy są ogłoszenia w szkołach, ogłoszenia w prasie, zaangażowanie specjalnych firm rekrutacyjnych oraz inne (ponad 9% badanych).

Zawody, w jakich przedsiębiorstwom trudno jest znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy

Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Liczba bezrobotnych -
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	komunikacja ustna / komunikatywność	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0
	współpraca w zespole	0
	wykonywanie obliczeń	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0
	wywieranie wpływu	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0
	znajomość języków obcych	0
Maszyniści kotłów parowych i	komunikacja ustna / komunikatywność	0

pokrewni	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
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0
	wywieranie wpływu	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0
	znajomość języków obcych	0
Mechanicy pojazdów samochodowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	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
	wywieranie wpływu	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0
znajomość języków obcych	0	
Murarze i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku	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
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0
	wywieranie wpływu	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0
znajomość języków obcych	0	
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0
	wywieranie wpływu	0
	współpraca w zespole	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0
	wykonywanie obliczeń	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0

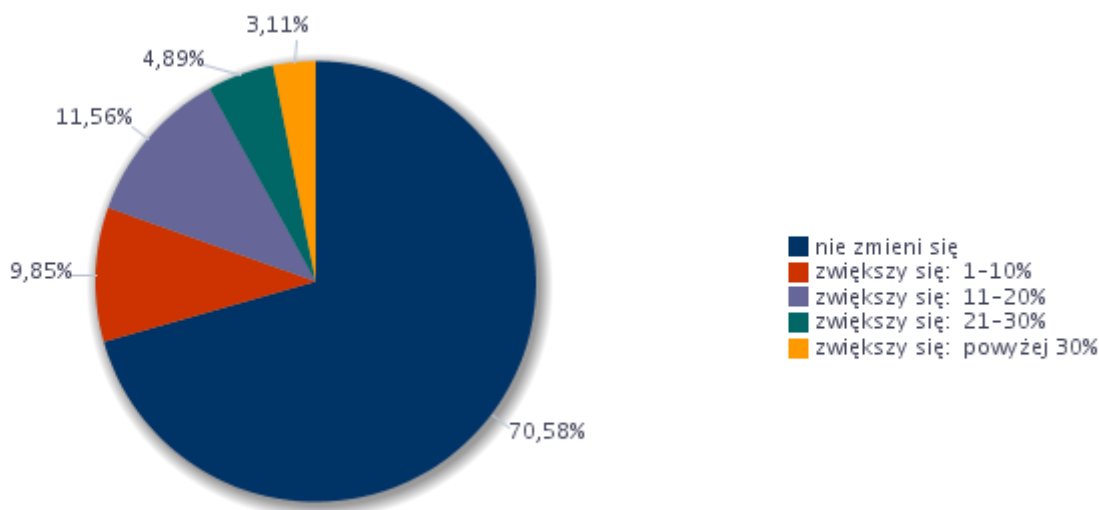
	znajomość języków obcych	0
Ogółem (bez względu na zawód)	komunikacja ustna / komunikatywność	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0
	współpraca w zespole	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku	0
	wykonywanie obliczeń	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0
	wywieranie wpływu	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0
	znajomość języków obcych	0
	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	komunikacja ustna / komunikatywność
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
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku		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
znajomość języków obcych		0
Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji		komunikacja ustna / komunikatywność
	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
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku	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
	znajomość języków obcych	0
	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	komunikacja ustna / komunikatywność
sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna		0
współpraca w zespole		0
czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku		0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0
obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych		0
planowanie i organizacja pracy własnej		0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0
wykonywanie obliczeń		0
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0

	wywieranie wpływu	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0
	znajomość języków obcych	0
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0
	współpraca w zespole	0
	wykonywanie obliczeń	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0
	wywieranie wpływu	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0
	znajomość języków obcych	0
	Tynkarze i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku
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
wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków		0
obsługa komputera i wykorzystanie Internetu		0
przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność		0
wywieranie wpływu		0
zarządzanie ludźmi / przywództwo		0
znajomość języków obcych		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 11 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 osób 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 2017 roku



Z danych wygenerowanych w wyniku przeprowadzonego badania wynika, że w 2017 roku:

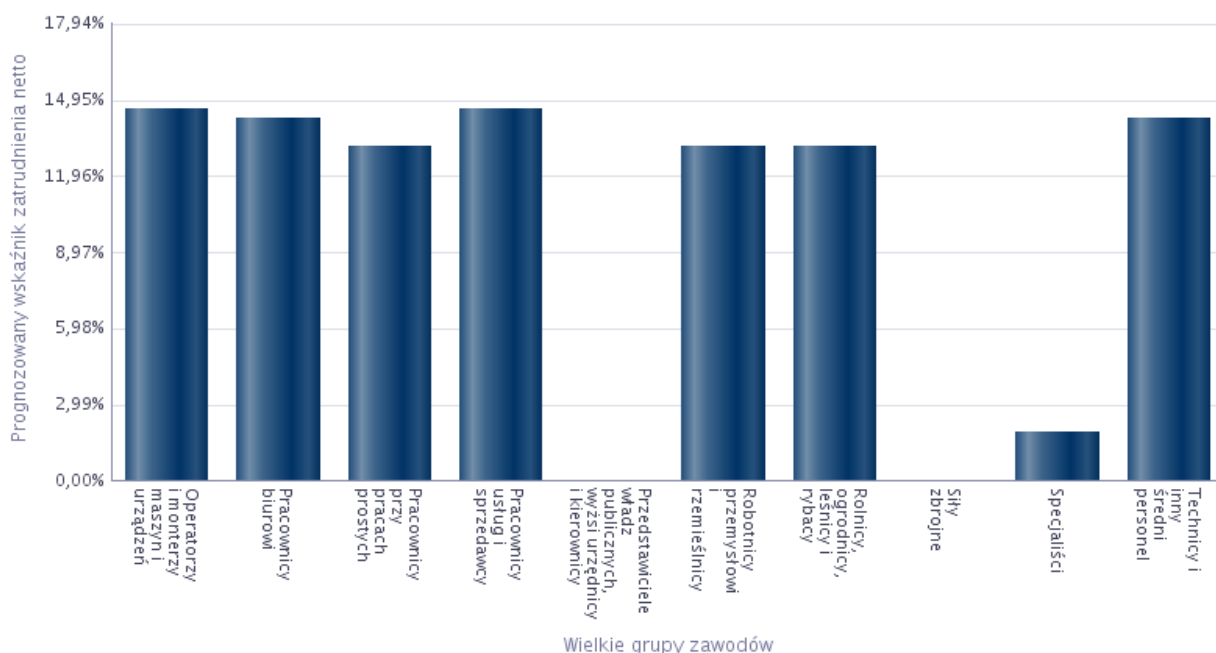
- ponad 70% przedsiębiorstw w powiecie sokólskim nie dokona zmian w strukturze zatrudnieniowej,
- **niespełna 10%** przedsiębiorstw planuje zwiększyć odsetek zatrudnienia od 1 do 10 %,
- **11,5%** przedsiębiorstw planuje zwiększyć odsetek zatrudnienia od 11 do 20% w skali ogółu pracowników w przedsiębiorstwie,
- **4,9%** przedsiębiorstw planuje zwiększyć odsetek zatrudnienia od 21 do 30%,
- **niewiele ponad 3%** przedsiębiorstw planuje zwiększyć odsetek zatrudnienia powyżej 30%.

Podsumowując uzyskane wyniki dotyczące zmian w strukturze zatrudnieniowej, stwierdza się iż zwiększenia liczby pracowników w roku 2017 zamierza dokonać **ponad 29%** respondentów, żadne przedsiębiorstwo biorące udział w badaniu nie planuje zmniejszenia zatrudnienia w 2017 roku.

Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 roku wyniesie **WZ = 29,42%**. Rozkład zatrudnieniowy w poszczególnych wielkich grupach zawodów przedstawiony został poniżej.

Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	14,60%
Pracownicy biurowi	14,22%
Pracownicy przy pracach prostych	13,14%
Pracownicy usług i sprzedawcy	14,60%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	13,14%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	13,14%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	1,93%
Technicy i inny średni personel	14,22%



Graficzna prezentacja przedstawiona powyżej zawiera przedsiębiorstwa, z którymi przeprowadzono badanie kwestionariuszowe, a które deklarowały zmiany zatrudnieniowe w 2017 roku według wielkich grup zawodów. Na tej podstawie wyliczony został prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto, który przyjmował następujące wartości. We wszystkich wielkich grupach zawodów wskaźnik zatrudnieniowy netto jest dodatni. W zawodach *Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń* oraz *Pracownicy usług i sprzedawcy* wskaźnik wynosi 14,6%, natomiast w zawodach *Pracownicy biurowi* oraz *Technicy i inny średni personel* stanowił on wartość 14,22%. W przypadku zawodów *Pracownicy przy pracach prostych*, *Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy* oraz *Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy* wskaźnik przyjął wartość 13,14%. Oznacza to, że grupa badanych przedsiębiorstw zamierza zatrudnić nowych pracowników w badanym okresie w wymienionych grupach zawodów. W przypadku zawodów *Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy* oraz *Siły zbrojne* wskaźnik przyjął 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 620 osób w stosunku do roku 2015, w strukturze zarejestrowanych osób bezrobotnych nie występują znaczące zmiany.
- Wśród zarejestrowanych osób bezrobotnych ok. 20% stanowią osoby bez zawodu, a ok. 80% posiada zawód, w tym nadal dominującymi zawodami są: *Sprzedawca, Rolnik, Technik rolnik*.
- W zawodzie *Sprzedawca* nadal odnotowuje się największą płynność (208 osób zarejestrowało się i 230 osób wyłączono z ewidencji w 2016 roku).
- Bezrobocie w populacji osób bez zawodu generowane jest w ponad 42% przez osoby posiadające wykształcenie średnie ogólnokształcące i nieco ponad 35% przez osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej.
- Bezrobocie długotrwałe sięgające 53,5%, najliczniej występuje w grupach zawodów: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej oraz ślusarze i pokrewni.
- Na podstawie danych uzyskanych z ankiet wypełnionych przez przedsiębiorstwa i zgłaszanych ofert pracy do Urzędu wynika, iż w 2017 roku ponad 70% pracodawców utrzyma zatrudnienia na poziomie roku 2016, a prawie 30% zwiększy zatrudnienie w zakładach pracy w powiecie sokólskim, co wskazuje na rozwój lokalnego rynku pracy.

Sporz. 24.04.2017r.

VII. Załączniki

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE SOKÓLSKIM

INFORMACJA SYGNALNA W 2016 ROKU

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali
		Urzędnicy do spraw podatków
		Pomocnicy biblioteczni
		Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej
		Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food
	zawód deficytowy	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani
		Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi
		Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe
		Sekretarki (ogólne)
		Gońcy, багаżowi i pokrewni
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Technicy archiwistów i pokrewni
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
		Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni
NADWYŻKA	Zawód nadwyżkowy	Pracownicy obsługi biurowej
		Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni
		Monterzy linii elektrycznych
		Robotnicy obróbki kamienia
		Błacharze
		Kelnerzy
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Opiekunowie dziecięcy
		Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp
		Dekarze
		Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt
		Konsultanci i inni pracownicy biur podróży

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

Załącznik 1. Rynek pracy

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

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP +EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych	Średnio miesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP +EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzez dni rok**	
0110	Oficerowie sił zbrojnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
1111	Przedstawiciele władz publicznych																-	-	
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych																-	max deficyt	
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				-	-	0,00
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0	0	1	0	0,00	1	0	2		0,00	1,00	0,17	6,00	100,00		-	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1330	Kierownicy do spraw technologii	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	max	0,00

	informatycznych i telekomunikacyjnych																		deficyt
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej																	-	max deficyt
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani																	-	-
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	9	10	0	0		0	2	0	100,00	0,00	1,50	0,17	9,00		1,11	-	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie																-	-	
2113	Chemicy																-	-	
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	8	8	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	4	5	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	1,25	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	15	18	8	1	12,50	3	1	0	100,00	0,00	8,92	0,08	107,00	37,50	1,20	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	7	6	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,92	0,00		50,00	0,86	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	5	5	3	1	33,33	1	2	0	50,00	50,00	1,83	0,17	11,00	33,33	1,00	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	9	12	2	1	50,00	0	2	0	100,00	0,00	4,00	0,17	24,00	0,00	1,33	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	20	20	10	2	20,00	4	1	0	100,00	100,00	10,50	0,08	126,00	40,00	1,00	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	6	6	2	0	0,00	1	1	1	100,00	100,00	4,50	0,17	27,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00

2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	17	18	4	1	25,00	3	0	1		0,00	5,33	0,08	64,00	75,00	1,06	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy	2	2	1	1	100,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2161	Architekci	8	11	4	2	50,00	2	0	0		0,00	4,67	0,00		50,00	1,38	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	3	5	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,17	0,08	14,00		1,67	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediów	3	3	3	1	33,33	2	1	0	100,00	0,00	2,50	0,08	30,00	66,67	1,00	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	5	5	0	0,00	3	2	0	100,00	100,00	4,17	0,17	25,00	60,00	0,83	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	7	7	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,75	0,08	21,00	100,00	1,00	-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	0	2	1	50,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																-	-	
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści																-	max deficyt	
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji																-	-	
2282	Farmaceuci specjaliści	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa	4	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

	pracy i ochrony środowiska																		
2292	Fizjoterapeuci	5	6	2	1	50,00	1	2	0	100,00	100,00	1,75	0,17	10,50	50,00	1,20	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	5	9	1	1	100,00	0	1	0	100,00	0,00	3,25	0,08	39,00	0,00	1,80	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00		-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	33	39	13	0	0,00	10	2	0	50,00	0,00	20,25	0,17	121,50	76,92	1,18	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	12	14	4	1	25,00	2	7	0	85,71	0,00	5,83	0,58	10,00	50,00	1,17	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	8	9	2	0	0,00	2	6	0	33,33	16,67	3,08	0,50	6,17	100,00	1,13	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	5	5	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,67	0,08	20,00	50,00	1,00	-	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	71	82	31	0	0,00	18	11	0	81,82	45,45	33,08	0,92	36,09	58,06	1,15	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	9	8	2	0	0,00	0	0	0		0,00	2,75	0,00		0,00	0,89	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3	4	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			1,33	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	7	4	5	0	0,00	2	3	0	66,67	66,67	4,42	0,25	17,67	40,00	0,57	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	45	50	18	1	5,56	7	1	0	100,00	100,00	19,58	0,08	235,00	38,89	1,11	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	137	160	65	6	9,23	38	1	0	0,00	0,00	77,50	0,08	930,00	58,46	1,17	-	-	0,02
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	1	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		33,33	0,50	-	-	0,00

2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr																-	-	
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	7	8	7	0	0,00	4	5	0	20,00	20,00	5,42	0,42	13,00	57,14	1,14	-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0	1	0	0		0	8	3	50,00	50,00	0,83	0,92	0,91			równowaga	-	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	2	3	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,67	0,08	20,00	100,00	1,50	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	4	4	1	0	0,00	0	0	1		0,00	1,08	0,08	13,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów																-	max deficyt	
2514	Programiści aplikacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	7	11	1	0	0,00	0	0	0		0,00	3,75	0,00		0,00	1,57	-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,33	-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	19	15	12	1	8,33	6	2	1	50,00	50,00	10,25	0,25	41,00	50,00	0,79	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	57	60	20	2	10,00	8	0	0		0,00	22,75	0,00		40,00	1,05	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	12	10	8	1	12,50	3	0	0		0,00	6,83	0,00		37,50	0,83	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	16	15	11	0	0,00	2	0	0		0,00	6,75	0,00		18,18	0,94	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00

2635	Specjaliści do spraw społecznych	8	8	3	1	33,33	2	1	0	100,00	0,00	3,92	0,08	47,00	66,67	1,00	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	2	1	3	0	0,00	2	4	0	75,00	25,00	2,33	0,33	7,00	66,67	0,50	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	34	35	11	1	9,09	3	0	0		0,00	11,67	0,00		27,27	1,03	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	0	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		66,67	0,00	-	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni																-	-	
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	10	11	7	0	0,00	4	3	0	33,33	33,33	7,58	0,25	30,33	57,14	1,10	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	36	54	27	0	0,00	20	2	0	100,00	50,00	36,67	0,17	220,00	74,07	1,50	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	3	7	3	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	6,08	0,08	73,00	66,67	2,33	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	11	12	8	0	0,00	6	0	0		0,00	9,08	0,00		75,00	1,09	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	123	130	68	5	7,35	26	3	0	100,00	33,33	70,58	0,25	282,33	38,24	1,06	-	-	0,02
3118	Kreślarze																-	max deficyt	
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	59	69	51	1	1,96	36	0	0		0,00	56,50	0,00		70,59	1,17	-	-	0,02
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie																-	max deficyt	
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	1	2	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	1,33	0,17	8,00	50,00	1,00	-	-	0,00
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym																-	-	
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00

3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	121	144	103	2	1,94	69	0	0		0,00	112,00	0,00		66,99	1,19	-	-	0,03
3143	Technicy leśnictwa	5	8	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,92	0,00		100,00	1,60	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	24	26	20	0	0,00	14	2	0	50,00	50,00	24,42	0,17	146,50	70,00	1,08	-	-	0,01
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	5	3	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		33,33	0,60	-	-	0,00
3212	Technicy analityki medycznej																-	-	
3213	Technicy farmaceutyczni	6	6	0	0		0	4	0	50,00	0,00	0,67	0,33	2,00		1,00	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentyści	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,33	0,08	4,00		2,00	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	9	10	6	0	0,00	3	0	0		0,00	6,92	0,00		50,00	1,11	-	-	0,00
3240	Technicy weterynarii	3	4	0	0		0	0	0		0,00	1,42	0,00			1,33	-	-	0,00
3251	Asystenci dentyści	4	4	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	2,33	0,08	28,00	0,00	1,00	-	-	0,00
3253	Optycy okularowi																-	max deficyt	
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	11	12	3	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	2,83	0,17	17,00	66,67	1,09	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	7	6	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,58	0,00		75,00	0,86	max nadwyżka	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	4	5	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,50	0,00		100,00	1,25	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	7	11	7	0	0,00	7	22	1	59,09	40,91	8,58	1,92	4,48	100,00	1,57	-	nadwyżka	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i	2	2	0	0		0	2	0	50,00	0,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równy	-	0,00

	pokrewni																waga		
3313	Księgowi	7	9	5	0	0,00	3	4	0	100,00	75,00	5,83	0,33	17,50	60,00	1,29	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	110	128	70	0	0,00	42	5	0	60,00	60,00	80,67	0,42	193,60	60,00	1,16	-	-	0,02
3321	Agenci ubezpieczeniowi	5	4	4	0	0,00	2	1	4	100,00	0,00	3,92	1,42	2,76	50,00	0,80	-	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	6	7	2	0	0,00	2	5	9	100,00	20,00	3,50	1,17	3,00	100,00	1,17	-	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	7	6	1	0	0,00	0	18	0	38,89	38,89	0,75	1,50	0,50	0,00	0,86	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	10	12	5	0	0,00	4	6	0	50,00	33,33	6,42	0,50	12,83	80,00	1,20	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0	1		0,00	0,33	0,08	4,00		1,00	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	25	36	15	0	0,00	13	8	0	87,50	62,50	22,92	0,67	34,37	86,67	1,44	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00		-	-	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	0	0	0		0	9	0	44,44	44,44	0,00	0,75	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3355	Policjanci	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,50	-	-	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	3,00	-	max nadwyżka	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00

3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	13	12	6	0	0,00	3	17	0	82,35	41,18	8,08	1,42	5,71	50,00	0,92	-	-	0,00	
3421	Sportowcy i dżokeje	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00		-	-	0,00	
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	1	0	0		0	8	0	62,50	12,50	0,17	0,67	0,25	1,00		deficyt	deficyt	0,00	
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	0	0	0	0		0	4	0	50,00	50,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00	
3431	Fotografowie	3	3	2	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	1,92	0,17	11,50	50,00	1,00	-	-	0,00	
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	11	7	7	0	0,00	2	5	0	100,00	60,00	5,08	0,42	12,20	28,57	0,64	-	-	0,00	
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	3	2	2	0	0,00	1	6	0	83,33	50,00	1,67	0,50	3,33	50,00	0,67	-	-	0,00	
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	49	51	16	6	37,50	5	0	0	0,00	16,17	0,00		31,25	1,04		-	-	0,00	
3436	Muzycy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	1,17	0,00		0,00	0,50		-	-	0,00	
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	5	7	1	0	0,00	1	9	0	66,67	11,11	2,33	0,75	3,11	100,00	1,40		-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	3	2	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,58	0,00		0,00	0,67		-	-	0,00	
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	23	22	15	2	13,33	6	5	0	80,00	0,00	14,42	0,42	34,60	40,00	0,96	-	-	0,00	
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	3	3	2	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	2,25	0,08	27,00	100,00	1,00	-	-	0,00	
3514	Technicy sieci internetowych																-	max deficyt		
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,25	0,00			1,00		-	-	0,00	
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych																-	-		
4110	Pracownicy obsługi biurowej	37	40	20	0	0,00	12	233	0	82,40	39,91	21,08	20,42	1,03	60,00	1,08	równowaga	-	0,01	
4120	Sekretarki (ogólne)	2	3	0	0		0	15	0	73,33	66,67	0,67	1,25	0,53	1,50		deficyt	-	0,00	

4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	8	11	7	0	0,00	4	1	0	100,00	0,00	7,42	0,08	89,00	57,14	1,38	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	3	4	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			1,33	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	27	30	11	6	54,55	3	0	0		0,00	13,67	0,00		27,27	1,11	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	deficyt	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	5	3	5	0	0,00	2	13	0	53,85	53,85	3,92	1,08	3,62	40,00	0,60	-	-	0,00
4227	Ankieterzy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	max nadwyżka	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	8	8	5	1	20,00	3	39	0	58,97	46,15	4,75	3,25	1,46	60,00	1,00	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	18	22	12	0	0,00	9	37	0	59,46	45,95	11,92	4,08	2,92	75,00	1,22	-	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	1	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	6	0	33,33	33,33	0,00	0,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	4	7	4	0	0,00	3	0	0		0,00	6,25	0,00		75,00	1,75	-	-	0,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0	1	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,17	0,25	0,67			deficyt	-	0,00

4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	1	0	0,00	0	17	0	64,71	52,94	0,33	1,42	0,24	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5120	Kucharze	72	69	62	6	9,68	41	14	0	57,14	42,86	63,00	1,17	54,00	66,13	0,96	-	-	0,02
5131	Kelnerzy	9	8	13	0	0,00	11	17	0	64,71	47,06	13,08	1,42	9,24	84,62	0,89	nadwyżka	-	0,00
5132	Barmani	5	3	6	0	0,00	2	11	0	54,55	45,45	5,25	0,92	5,73	33,33	0,60	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	54	71	34	0	0,00	22	3	0	66,67	0,00	46,42	0,25	185,67	64,71	1,31	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	22	23	10	3	30,00	4	15	0	73,33	40,00	12,33	1,25	9,87	40,00	1,05	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	1	0	0,00	1	5	0	60,00	60,00	1,00	0,42	2,40	100,00		-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	2,75	0,00		100,00		-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	40	49	40	0	0,00	27	82	0	76,83	45,12	42,42	6,83	6,21	67,50	1,23	-	nadwyżka	0,01
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani																-	max deficyt	
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	2	3	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	2,17	0,08	26,00	50,00	1,50	-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	219	241	150	3	2,00	92	223	0	66,37	34,08	170,25	18,58	9,16	61,33	1,10	-	-	0,06

5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	3	4	1	0	0,00	0	12	0	66,67	25,00	1,25	1,00	1,25	0,00	1,33	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0	1	0	0		0	0	2		0,00	0,17	0,17	1,00			równowaga	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej																-	max deficyt	
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	3	3	1	0	0,00	1	8	0	75,00	37,50	1,42	0,67	2,12	100,00	1,00	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00			1,33	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9	8	4	0	0,00	2	25	5	52,00	44,00	4,50	2,50	1,80	50,00	0,89	-	-	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	5	4	4	0	0,00	4	25	0	84,00	40,00	4,17	2,08	2,00	100,00	0,80	nadwyżka	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	4	7	1	0	0,00	0	19	0	57,89	21,05	1,83	1,58	1,16	0,00	1,75	-	-	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	2	2	2	1	50,00	2	2	0	50,00	0,00	0,83	0,17	5,00	100,00	1,00	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	2	3	9	0	0,00	8	7	0	85,71	71,43	8,50	0,58	14,57	88,89	1,50	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	4	6	3	0	0,00	2	22	0	81,82	77,27	3,58	3,83	0,93	66,67	1,50	równowaga	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	24	27	20	0	0,00	10	8	0	12,50	0,00	16,17	0,67	24,25	50,00	1,13	-	-	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,25	0,17	1,50		1,00	-	deficyt	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	18	24	35	0	0,00	30	0	0		0,00	39,25	0,00		85,71	1,33	-	-	0,01
6112	Sadownicy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	18	27	16	0	0,00	15	19	0	78,95	63,16	22,42	1,58	14,16	93,75	1,50	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0	0	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	1	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,83	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	79	88	103	2	1,94	79	0	0		0,00	110,17	0,00		76,70	1,11	-	-	0,03
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	14	20	27	0	0,00	24	5	0	40,00	20,00	30,92	0,42	74,20	88,89	1,43	-	nadwyżka	0,01

																		a	
6223	Rybacy morscy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	3	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	0,33	-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	3	6	5	0	0,00	4	25	0	72,00	60,00	7,08	2,08	3,40	80,00	2,00	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	26	49	63	1	1,59	53	14	0	71,43	21,43	72,58	2,17	33,50	84,13	1,88	-	-	0,02
7113	Robotnicy obróbki kamienia	4	3	6	0	0,00	5	1	0	100,00	0,00	3,83	0,08	46,00	83,33	0,75	nadwyżka	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	13	15	18	0	0,00	13	8	0	50,00	50,00	19,00	0,67	28,50	72,22	1,15	-	-	0,01
7115	Cieśle i stolarze budowlani	17	23	16	0	0,00	11	4	0	50,00	0,00	19,83	1,33	14,88	68,75	1,35	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	1	1	2	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	1,33	0,25	5,33	50,00	1,00	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	6	2	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	2,92	0,08	35,00	100,00	3,00	-	-	0,00
7121	Dekarze	1	0	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,08	0,00		75,00	0,00	max nadwyżka	nadwyżka	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	1	1	3	0	0,00	2	3	0	66,67	33,33	2,67	0,25	10,67	66,67	1,00	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	3	8	3	0	0,00	3	11	0	63,64	27,27	6,08	0,92	6,64	100,00	2,67	-	nadwyżka	0,00
7124	Monterzy izolacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
7125	Szklarze	6	5	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,50	0,00		50,00	0,83	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	16	29	28	0	0,00	23	8	0	50,00	12,50	35,00	0,67	52,50	82,14	1,81	-	nadwyżka	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,08	0,08	1,00	0,00	0,00	-	deficyt	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	8	8	6	2	33,33	2	3	0	100,00	66,67	6,33	0,25	25,33	33,33	1,00	-	-	0,00

7131	Malarze budowlani i pokrewni	12	13	26	0	0,00	22	3	0	33,33	0,00	26,58	0,25	106,33	84,62	1,08	-	nadwyżka	0,01
7132	Lakiernicy	11	10	5	2	40,00	1	6	0	50,00	50,00	4,50	0,50	9,00	20,00	0,91	-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	17	18	17	0	0,00	11	8	0	87,50	0,00	17,25	0,67	25,87	64,71	1,06	-	nadwyżka	0,01
7213	Blacharze	2	1	3	0	0,00	3	3	0	33,33	33,33	2,67	0,25	10,67	100,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	3	5	0	0		0	28	0	10,71	3,57	0,92	2,33	0,39		1,67	deficyt	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	80	88	97	0	0,00	72	27	0	62,96	29,63	106,42	2,25	47,30	74,23	1,10	-	nadwyżka	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	35	32	48	0	0,00	34	6	0	66,67	33,33	47,58	0,50	95,17	70,83	0,91	nadwyżka	-	0,01
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	12	0	50,00	41,67	0,00	1,00	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	113	127	96	5	5,21	64	25	0	64,00	20,00	106,75	2,08	51,24	66,67	1,12	-	-	0,03
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	56	69	50	2	4,00	31	4	0	50,00	0,00	59,58	0,33	178,75	62,00	1,23	-	-	0,02
7311	Mechanicy precyzyjni	0	0	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	2	4	3	0	0,00	2	8	0	75,00	25,00	3,33	0,67	5,00	66,67	2,00	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	3	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,75	0,00		66,67	0,67	-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	19	26	31	0	0,00	25	0	0		0,00	35,00	0,00		80,65	1,37	-	-	0,01
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani																-	-	
7322	Drukarze	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00

7323	Introligatorzy i pokrewni	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	6	4	6	0	0,00	3	4	0	75,00	50,00	6,25	1,33	4,69	50,00	0,67	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy	22	31	23	0	0,00	17	1	0	100,00	0,00	28,33	0,08	340,00	73,91	1,41	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	2	1	4	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	4,17	0,08	50,00	75,00	0,50	nadwyżka	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	3	3	3	0	0,00	2	0	0		0,00	4,33	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	6	9	3	0	0,00	1	7	0	42,86	14,29	5,33	0,58	9,14	33,33	1,50	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	21	26	22	1	4,55	16	6	0	33,33	0,00	27,67	0,50	55,33	72,73	1,24	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	60	73	55	3	5,45	35	7	0	100,00	57,14	63,42	0,58	108,71	63,64	1,22	-	-	0,02
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	4	5	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00			1,25	-	-	0,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	9	5	12	0	0,00	5	27	0	25,93	14,81	8,75	4,25	2,06	41,67	0,56	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	107	128	92	2	2,17	63	45	0	44,44	28,89	105,08	3,75	28,02	68,48	1,20	-	-	0,03
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	3	2	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,83	0,08	22,00	50,00	0,67	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	85	96	87	0	0,00	64	3	0	66,67	33,33	101,08	0,25	404,33	73,56	1,13	-	-	0,03
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży																-	max deficyt	
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	2	8	6	0	0,00	6	4	0	25,00	25,00	10,67	0,33	32,00	100,00	4,00	-	nadwyżka	0,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	1	2	5	0	0,00	5	0	0		0,00	5,25	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00

7536	Obuwnicy i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0	1	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,92	0,08	11,00			-	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalnin	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	1	3	0	0,00	3	0	0		0,00	2,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	7	4	7	0	0,00	4	12	0	58,33	41,67	5,67	1,00	5,67	57,14	0,57	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	4	3	5	0	0,00	3	0	0		0,00	5,17	0,00		60,00	0,75	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	3	2	4	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	1	1	3	0	0,00	3	0	0		0,00	2,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji	23	29	31	0	0,00	24	1	0	100,00	100,00	32,58	0,08	391,0	77,42	1,26	-	-	0,01

	wyrobów spożywczych i pokrewni									0				0					
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,58	0,08	7,00		2,00	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	10	9	13	0	0,00	8	24	0	62,50	4,17	12,33	4,00	3,08	61,54	0,90	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	18	22	2	0	0,00	1	15	0	93,33	0,00	7,67	1,25	6,13	50,00	1,22	-	-	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,08	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	7	5	8	0	0,00	5	7	0	57,14	42,86	7,50	0,58	12,86	62,50	0,71	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2	1	2	0	0,00	1	7	0	28,57	28,57	1,25	0,58	2,14	50,00	0,50	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	11	15	14	0	0,00	12	2	0	100,00	0,00	15,83	0,17	95,00	85,71	1,36	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	7	10	1	0	0,00	1	9	0	33,33	33,33	4,08	0,75	5,44	100,00	1,43	-	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	4	5	6	0	0,00	5	0	0		0,00	6,33	0,00		83,33	1,25	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	16	19	17	0	0,00	10	20	0	95,00	0,00	18,42	1,67	11,05	58,82	1,19	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3	4	3	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	3,50	0,08	42,00	100,00	1,33	-	max nadwyżka	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	29	35	22	0	0,00	12	25	2	32,00	0,00	22,92	2,25	10,19	54,55	1,21	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	48	60	78	2	2,56	65	4	0	25,00	25,00	86,42	0,33	259,25	83,33	1,25	-	-	0,03
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	25	20	16	0	0,00	6	11	0	54,55	9,09	13,33	0,92	14,55	37,50	0,80	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2	2	5	0	0,00	4	0	0		0,00	5,00	0,00		80,00	1,00	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	8	11	7	0	0,00	5	1	0	100,00	0,00	6,08	0,08	73,00	71,43	1,38	-	-	0,00

9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	3	3	3	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	1,58	0,08	19,00	100,00	1,00	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	58	72	67	0	0,00	55	49	0	77,55	38,78	77,58	4,08	19,00	82,09	1,24	-	-	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	0	0	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	2	3	3	0	0,00	3	2	0	100,00	50,00	3,42	0,17	20,50	100,00	1,50	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprząaniem	1	2	0	0		0	3	0	33,33	33,33	1,50	0,25	6,00		2,00	-	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	7	4	7	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	4,17	0,08	50,00	42,86	0,57	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	3	2	4	0	0,00	4	0	0		0,00	2,92	0,00		100,00	0,67	max nadwyż ka	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	1,42	0,17	8,50			-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	3	3	4	0	0,00	3	15	0	80,00	40,00	3,08	1,25	2,47	75,00	1,00	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	42	44	46	0	0,00	32	49	0	87,76	10,20	47,33	4,08	11,59	69,57	1,05	-	-	0,02
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	64	80	93	0	0,00	67	38	0	52,63	18,42	102,25	3,17	32,29	72,04	1,25	-	nadwyż ka	0,03
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	7	6	8	0	0,00	4	6	0	16,67	16,67	7,17	0,50	14,33	50,00	0,86	-	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	44	46	26	1	3,85	15	67	0	64,18	23,88	32,25	5,58	5,78	57,69	1,05	-	-	0,01
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	17	15	19	0	0,00	12	5	0	40,00	40,00	18,25	1,42	12,88	63,16	0,88	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	8	9	2	0	0,00	0	0	0		0,00	4,42	0,00		0,00	1,13	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	4	0	100,00	25,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	8	11	4	0	0,00	3	62	0	58,06	35,48	5,33	5,17	1,03	75,00	1,38	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	9	10	1	0	0,00	0	5	0	60,00	40,00	1,08	0,42	2,60	0,00	1,11	-	-	0,00

9612	Sortowacze odpadów	2	4	1	0	0,00	1	13	0	53,85	53,85	1,83	1,08	1,69	100,00	2,00	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	6	11	14	0	0,00	12	11	0	45,45	45,45	16,00	0,92	17,45	85,71	1,83	-	nadwyżka	0,01
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	2	2	0	0		0	6	0	66,67	66,67	0,33	0,50	0,67		1,00	deficyt	równowaga	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	2	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,50	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	16	14	17	0	0,00	13	37	0	62,16	56,76	18,00	4,08	4,41	76,47	0,88	nadwyżka	nadwyżka	0,01
Razem		350	400	28	87	3,05	1904	1980	34	65,56	34,39	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

Załącznik 2. Rynek edukacyjny

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ	31	0	4	3	12,90%	9,68%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SOKÓŁCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SOKÓŁCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	16	0	1	3	6,25%	18,75%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. JERZEGO POPIEŁUSZKI W SUCHOWOLI	52	0	2	2	3,85%	3,85%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W SOKÓŁCE	122	0	12	3	9,84%	2,46%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ	114	0	13	25	11,40%	21,93%
PRYWATNA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. W SOKÓŁCE	2	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W SOKÓŁCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA IM. PROF. JÓZEFA MARCINKIEWICZA W JANOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W SOKÓŁCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SOKÓŁCE	9	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. PROF. JÓZEFA MARCINKIEWICZA W JANOWIE	51	29	13	1	25,49%	1,96%
TECHNIKUM NR 1 W SOKÓŁCE	29	12	12	9	41,38%	31,03%
TECHNIKUM NR 2 W SOKÓŁCE	93	54	28	9	30,11%	9,68%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE IM. PROF. JÓZEFA MARCINKIEWICZA W JANOWIE	8	1	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W SUCHOWOLI	22	7	9	0	40,91%	0,00%

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM.PROF. JÓZEFA MARCINKIEWICZA W JANOWIE	14	12	4	3	28,57%	21,43%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W SOKÓŁCE	24	7	9	8	37,50%	33,33%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W SOKÓŁCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 3 W SOKÓŁCE	3	1	3	3	100,00%	100,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W RÓŻANYMSTOKU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ	0	0	0	0	0,00%	0,00%

Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Asystenci dentyści				0		1				0,00%
Blacharze			0		1				0,00%	
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywioniowcy			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	12	12			0,00%	0,00%
Fryzjerzy			3	3	16	18			18,75%	16,67%
Gospodarze budynków				0		2				0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	9	7			0,00%	0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	7	7			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			2	2	4	6			50,00%	33,33%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	15	19			0,00%	0,00%
Kucharze	2	2	2	1	28	31	100,00%	50,00%	7,14%	3,23%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%

Maszyniści kotłów parowych i pokrewni				0		1				0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	5	5	2	1	18	13	40,00%	20,00%	11,11%	7,69%
Mechanicy pojazdów samochodowych			1	0	38	41			2,63%	0,00%
Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych				0		1				0,00%
Monterzy linii elektrycznych			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	2	2			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			0	0	13	11			0,00%	0,00%
Muzycy i pokrewni				1		1				100,00%
Ogrodnicy			0	0	6	7			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	12	12	1	1	13	17	8,33%	8,33%	7,69%	5,88%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	10	11			0,00%	0,00%

Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni				0		1				0,00%
Pomoce i sprzętaczk biurowe, hotelowe i pokrewne				0		1				0,00%
Pomocniczy personel medyczny				0		1				0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			3	1	11	9			27,27%	11,11%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej	2	2	1	0	2	1	50,00%	0,00%	50,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			1	3	3	6			33,33%	50,00%
Recepcjoniści hotelowi	14	14	3	3	14	17	21,43%	21,43%	21,43%	17,65%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			1	1	5	4			20,00%	25,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	1	9	8			0,00%	12,50%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni			2		2				100,00%	
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			2	0	19	20			10,53%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			1	1	6	2			16,67%	50,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	27	27	7	0	17	9	25,93%	0,00%	41,18%	0,00%
Technicy budownictwa			6	0	20	12			30,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Technicy elektrycy			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			1	1	5	3			20,00%	33,33%
Technicy mechanicy	12	12	6	4	37	38	50,00%	33,33%	16,22%	10,53%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			1	0	4	5			25,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	10	9			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	36	36	7	1	40	36	19,44%	2,78%	17,50%	2,78%
Technicy technologii żywności			0	0	2	1			0,00%	0,00%

Technicy weterynarii			1	2	1	2			100,00%	100,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Tynkarze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	1	1	0	0	10	9	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	15	13			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	12	12	4	0	29	24	33,33%	0,00%	13,79%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	6	5			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	1	2			0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyczonego.