



POWIATOWY URZĄD PRACY

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



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

SOKÓŁKA, listopad 2016 rok

Spis treści

<i>Wstęp</i>	3
I. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	6
1. <i>Analiza bezrobotnych</i>	8
1.1. Bezrobotni według elementarnych grup zawodów oraz zawodów podstawowych wg stanu na koniec 2015 roku	8
1.2. Bezrobotni według elementarnych grup zawodów oraz zawodów podstawowych wg napływu w 2015 roku.....	9
1.3. Bezrobotni według elementarnych grup zawodów oraz zawodów podstawowych wg odpływu w 2015 roku.....	11
1.4. Bezrobotni bez zawodu w 2015 roku.	12
1.5. Bezrobotni długotrwale według elementarnych grup zawodów oraz zawodów podstawowych w 2015 roku.....	13
2. <i>Analiza ofert pracy</i>	15
II. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	18
III. Analiza rynku edukacyjnego	21
IV. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw	23
V. Prognoza lokalnego rynku pracy	33
VI. Podsumowanie	36
VII. Załączniki	37

Wstęp

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

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

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

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

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

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

Wyjaśnienie pojęć stosowanych w raporcie:

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

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

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

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

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

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

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

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

Lokalny rynek pracy – to rynek pracy powiatu sokólskiego.

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

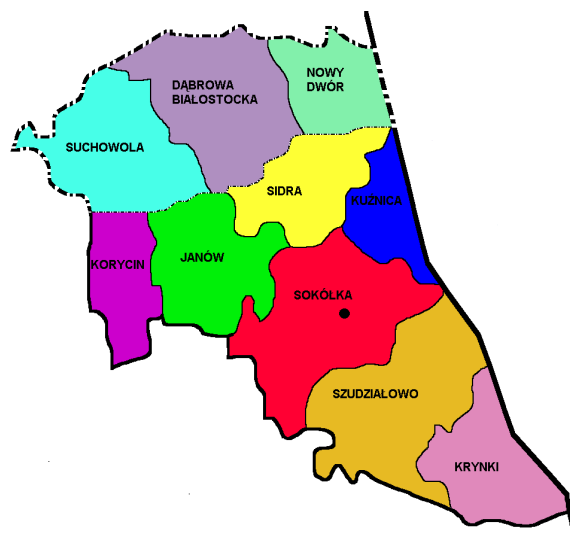
Długotrwale bezrobotnych należy rozumieć jako pozostających bez pracy powyżej 12-stu miesięcy w okresie ostatnich 2 lat, z wyłączeniem okresów odbywania stażu i przygotowania zawodowego dorosłych.

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

I. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Powiatowy Urząd Pracy w Sokółce - zasięg działania -

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



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

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

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



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

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

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

**stopa po korekcie GUS*

W Powiatowym Urzędzie Pracy w Sokółce na koniec 2015 roku zarejestrowanych było **4 178** osób bezrobotnych, w tym **1 734** kobiety. W stosunku do grudnia 2014 roku nastąpił spadek o **177** osób bezrobotnych.

Liczba osób bezrobotnych sklasyfikowanych według zawodu wynosiła **3 337** osób. **841** osób bezrobotnych to osoby bez zawodu, tj. ok. 20,14% ogółu osób zarejestrowanych.

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

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

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

1. Analiza bezrobotnych

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

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

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych	Udział % poszczególnych grup zawodowych w ogóle osób zarejestrowanych posiadających zawód
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	169	5,1
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	124	3,7
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	112	3,4
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	112	3,4
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	108	3,2
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	109	3,3
7222	Ślusarze i pokrewni	106	3,2
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	98	2,9
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	90	2,7
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	89	2,7
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	87	2,6
7112	Murarze i pokrewni	85	2,5
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	81	2,4
3115	Technicy mechanicy	72	2,2
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	68	2,0
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	63	1,9
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	62	1,9
5120	Kucharze	59	1,8
5141	Fryzjerzy	51	1,5

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

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

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

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

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

Na przestrzeni 2015 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Sokółce zarejestrowało się **3 694** osób bezrobotnych z powiatu sokólskiego posiadających zawód.

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

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych - napływ w okresie
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	213
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	161
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	121
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	114
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	106
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	103
3115	Technicy mechanicy	98
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	92
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	90
7222	Ślusarze i pokrewni	85
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	78
9112	Pomoce i sprzętaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	76
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	72
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	70
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	65
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	60
3112	Technicy budownictwa	57
5141	Fryzjerzy	56
5120	Kucharze	55
2631	Ekonomiści	54

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

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

Kod	Zawody	Liczba bezrobotnych - napływ w okresie
522301	Sprzedawca*	146
314207	Technik rolnik*	95
242217	Specjalista administracji publicznej	90

331403	Technik ekonomista*	75
752205	Stolarz*	69
931301	Pomocniczy robotnik budowlany	67
753105	Krawiec*	67
722204	Ślusarz*	64
613003	Rolnik*	62
311504	Technik mechanik*	62
235921	Pedagog	61
512001	Kucharz*	46
834103	Mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych*	45
263102	Ekonomista	40

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

Na przestrzeni 2015 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Sokółce wyrejstrowało się **3 874** osoby bezrobotne posiadające zawód z powiatu sokólskiego.

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

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych - odpływ w okresie
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	230
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	170
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	134
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	117
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	116
3115	Technicy mechanicy	111
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	108
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	102

7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	94
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	93
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	87
7222	Ślusarze i pokrewni	84
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	80
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	73

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

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

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

1.4. Bezrobotni bez zawodu w 2015 roku.

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

Spośród **4 178** osób zarejestrowanych jako bezrobotne na koniec 2015 roku, aż **841** osób bezrobotnych to osoby bez zawodu, tj. ponad 20% ogółu osób zarejestrowanych.

Bezrobotni bez zawodu wg poziomu wykształcenia w 2015 roku

Wyszczególnienie kategorii	Bezrobotni ogółem Na 31.12.2015r.	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	4 178	841	20,13%
gimnazjalne i poniżej	1 202	425	35,36%
zasadnicze zawodowe	1 086	36	3,31%
średnie ogólnokształcące	499	220	44,09%
policealne i średnie zawodowe	1 015	157	15,47%
wyższe	374	3	0,8%
*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” - prawie 45% stanowią osoby posiadające wykształcenie średnie ogólnokształcące, a ponad 35% stanowią osoby posiadające wykształcenie gimnazjalne i poniżej.

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

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

Według stanu na koniec 2015 roku zarejestrowanych było 2 312 osób bezrobotnych pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy posiadający zawód (69,28% 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 2015 roku

Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni długotrwale (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	111
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	91
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	82
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	82
7222	Ślusarze i pokrewni	81
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	80

7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	77
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	76
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	67
7112	Murarze i pokrewni	65
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	64
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	62
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	50

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

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

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

2. Analiza ofert pracy

W 2015 roku z terenu powiatu sokólskiego do urzędu pracy wpłynęło **1 922** wolne miejsca pracy i miejsca aktywizacji zawodowej.

Według zastosowań metodologii przyjęto oszacowany napływ zgłoszonych ofert pracy w powiatowym urzędzie pracy i w Internecie w stosunku do ofert z kwietnia i października 2015 roku. Na podstawie przyjętej metodologii poddano analizie **1 972** oferty. Najwięcej miejsc pracy będących w dyspozycji urzędu tj.

- **468** czyli **24,35%** wszystkich miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, zostało zgłoszonych dla bezrobotnych z wielkiej grupy zawodowej **Pracownicy usług i sprzedawcy**
- **397** czyli **20,66%** wszystkich miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, zostało zgłoszonych dla bezrobotnych z wielkiej grupy zawodowej **Pracownicy wykonujący prace proste** oraz
- **332** czyli **17,27%** wszystkich miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, zostało zgłoszonych dla bezrobotnych z wielkiej grupy zawodowej **Pracownicy biurowi**,
- **268** czyli **13,94%** wszystkich miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej, zostało zgłoszonych dla bezrobotnych z wielkiej grupy zawodowej **Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy**,

Oferty pracy w 2015 roku

Nazwa wielkiej grupy zawodów	PUP	Internet	Razem
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY	8	4	12
SPECJALIŚCI	86	5	91
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	202	24	226
PRACOWNICY BIUROWI	332		332
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	468	1	469
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	51		51
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	268	15	283
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	110		110
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	397	1	398
Ogółem	1922	50	1972

Z powyższych danych wynika, iż 50 ofert pracy zostało zgłoszonych w Internecie. Stanowi to 2,5% ogółu ofert. Najwięcej ofert pracodawcy zgłosili z wielkiej grupy zawodowej **Technicy i inny średni personel**, tj. 24 oferty pracy.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Napływ ofert pracy w 2015 roku - PUP
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	227
4110	Pracownicy obsługi biurowej	202
5153	Gospodarze budynków	76
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	75
9412	Pomoce kuchenne	72
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	40
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	39
6113	Ogrodnicy	36
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	36
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	34
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	33
4321	Magazynierzy i pokrewni	33
3323	Zaopatrzeniowcy	33
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	30
7222	Ślusarze i pokrewni	30
5311	Opiekunowie dziecięcy	29
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	26
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	24
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	24
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	21
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	20
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	20
9613	Zamiatacze i pokrewni	18
4120	Sekretarki (ogólne)	18
5312	Asystenci nauczycieli	18

Powyższe dane przedstawiają zawody, w których liczba ofert pracy wynosi ponad 10. W tych 25 zawodach znajduje się ponad 63% wszystkich ofert pracy zgłoszonych w 2015 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: Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci) (11,8% wszystkich zgłoszonych ofert pracy w 2015r.), Pracownicy obsługi biurowej (10,5 %).

II. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych

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

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

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

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

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

Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
4411	Pomocnicy biblioteczni	1	85,71	85,71
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	1	85,71	85,71
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	75,00	75,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	33,33	33,33
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	0,00	0,00

* 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 2015 roku

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,17	0,42	0,40		1,00	100,00	20,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,42	0,92	0,45		1,00	90,91	27,27
4225	Pracownicy biur informacji	0,08	0,17	0,50		1,00	50,00	50,00
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	0,33	0,58	0,57		1,00	57,14	42,86
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,17	0,25	0,67			66,67	66,67

Grupy zawodów zrównoważonych w 2015 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0,42	0,42	1,00	60,00	60,00

Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	3
3359	Urzednicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	2
4227	Ankieterzy	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 (%)
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	10,92	0,17	65,50	75,00	0,89	50,00	50,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	35,58	0,67	53,37	70,73	0,69	62,50	62,50
7222	Ślusarze i pokrewni	106,08	2,50	42,43	76,42	0,99	70,00	56,67

9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	98,58	2,50	39,43	75,93	0,94	43,33	26,67
7131	Malarze budowlani i pokrewni	28,00	0,75	37,33	85,71	0,73	44,44	44,44
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	29,92	1,08	27,62	72,73	0,84	38,46	30,77
7121	Dekarze	2,08	0,08	25,00	100,00	0,67	0,00	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	17,83	1,50	11,89	73,68	0,88	61,11	22,22
7212	Spawacze i pokrewni	15,75	1,42	11,12	72,22	0,60	58,82	11,76
7123	Tynkarze i pokrewni	7,25	0,67	10,87	75,00	0,75	50,00	50,00
5153	Gospodarze budynków	50,00	6,33	7,89	85,71	0,96	81,58	39,47
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	18,25	3,00	6,08	86,67	0,93	69,44	52,78
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	8,67	2,75	3,15	80,00	0,79	69,70	42,42

III. Analiza rynku edukacyjnego

Na koniec 2015 roku wśród 3 337 osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Sokółce posiadających zawód, **137** osób, tj. 4,11% ogółu zarejestrowanych posiadających zawód, stanowili absolwenci czyli bezrobotni będący w okresie do 12 miesięcy od dnia ukończenia nauki. Wśród bezrobotnych absolwentów szkół bezrobocie było generowane w dużej mierze przez osoby bez zawodu, które stanowiły **28,8%** (73 osób) ogółu zarejestrowanych w urzędzie absolwentów.

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

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych absolwentów	udział w % do ogółem bezrobotnych posiadających zawód
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	11	12,64
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	7	5,65
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	7	38,89
3112	Technicy budownictwa	6	13,04
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	6	6,74
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	6	8,82
3115	Technicy mechanicy	5	6,94
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	5	19,23
5141	Fryzjerzy	5	9,80
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	4	18,18
2643	Filolodzy i tłumacze	4	33,33
5120	Kucharze	4	6,78

Z powyższych danych wynika, iż największą elementarną grupą zawodów jest grupa **Specjaliści do spraw administracji i rozwoju** licząca 11 absolwentów zarejestrowanych na koniec 2015r. , co stanowi prawie 13% do ogółu bezrobotnych posiadający ten zawód.

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

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

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym 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	31	0	4	12,90%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SOKÓŁCE	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. JERZEGO POPIEŁUSZKI W SUCHOWOLI	52	0	2	3,85%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W SOKÓŁCE	122	0	12	9,84%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ	114	0	13	11,40%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA IM. PROF. JÓZEFA MARCINKIEWICZA W JANOWIE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W SOKÓŁCE	0	0	0	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SOKÓŁCE	9	0	0	0,00%
TECHNIKUM IM. PROF. JÓZEFA MARCINKIEWICZA W JANOWIE	51	29	13	25,49%
TECHNIKUM NR 1 W SOKÓŁCE	29	12	12	41,38%
TECHNIKUM NR 2 W SOKÓŁCE	93	20	28	30,11%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE IM. PROF. JÓZEFA MARCINKIEWICZA W JANOWIE	8	0	0	0,00%
TECHNIKUM W SUCHOWOLI	22	5	9	40,91%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. PROF. JÓZEFA MARCINKIEWICZA W JANOWIE	14	12	4	28,57%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W SOKÓŁCE	24	7	9	37,50%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W SOKÓŁCE	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 3 W SOKÓŁCE	3	1	3	100,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA W RÓŻANYMSTOKU	0	0	0	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ	0	0	0	0,00%
Ogółem	572	86	109	

*Została uwzględniona tylko liczba absolwentów, którzy ukończyli szkoły z powiatu sokólskiego.

Z powyższych danych wynika, iż koniec grudnia roku sprawozdawczego w ewidencji figurowało **109** absolwentów szkół z powiatu sokólskiego, tj. prawie 19% absolwentów, którzy ukończyli szkoły w 2015 roku.

IV. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw

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

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

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

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

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

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

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

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

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

gdzie:

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,

N – liczba odpowiedzi negatywnych,

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

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

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

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

P_i – wskazanie pozytywne dla i-tej obserwacji,

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

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

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

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

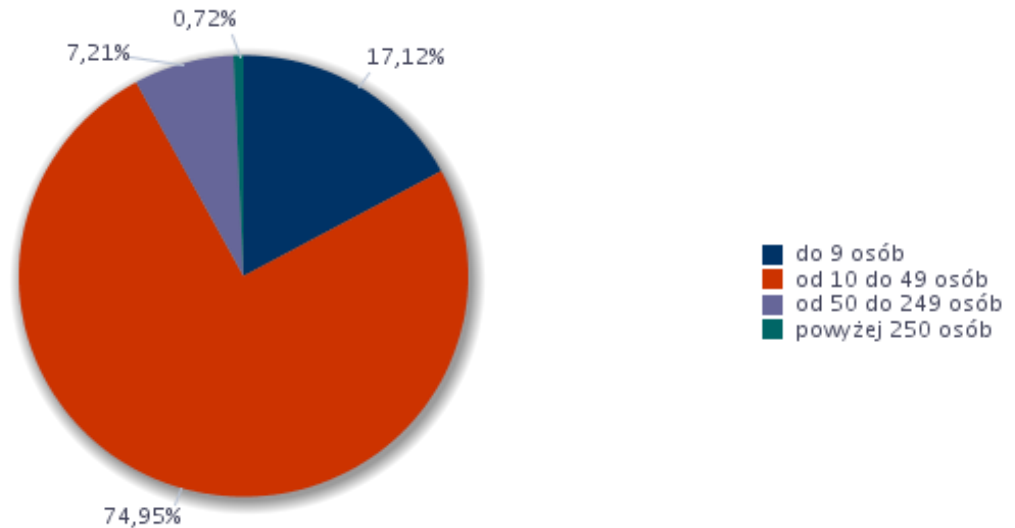
Do obliczenia wskaźnika wykorzystano poniższy wzór:

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

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

WYNIKI BADANYCH PRZEDSIĘBIORSTW

Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników

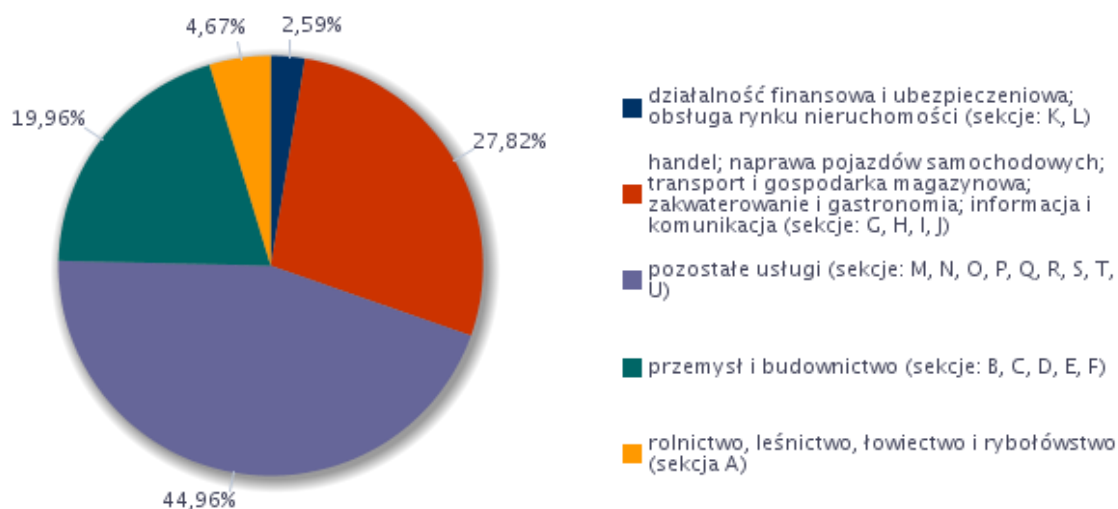


Analizą objęto dane uzyskane z ankiet wypełnionych przez 78 przedsiębiorstw. Powyższa prezentacja graficzna przedstawia strukturę zatrudnienia w grupie przedsiębiorstw uczestniczących w badaniu

Z analizy materiału empirycznego wynika, że wskaźnik zatrudnienia w:

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

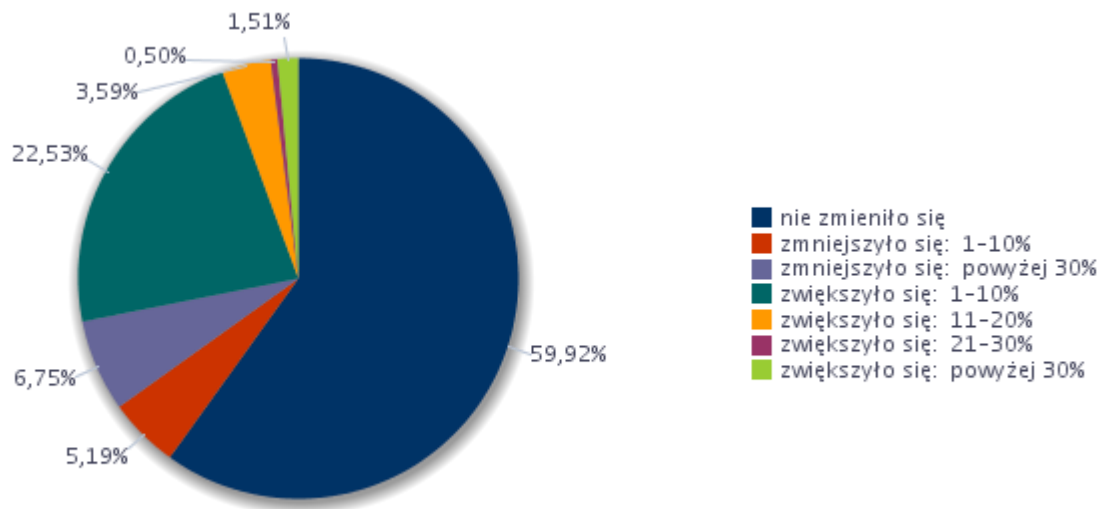
Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



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

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

Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 roku



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

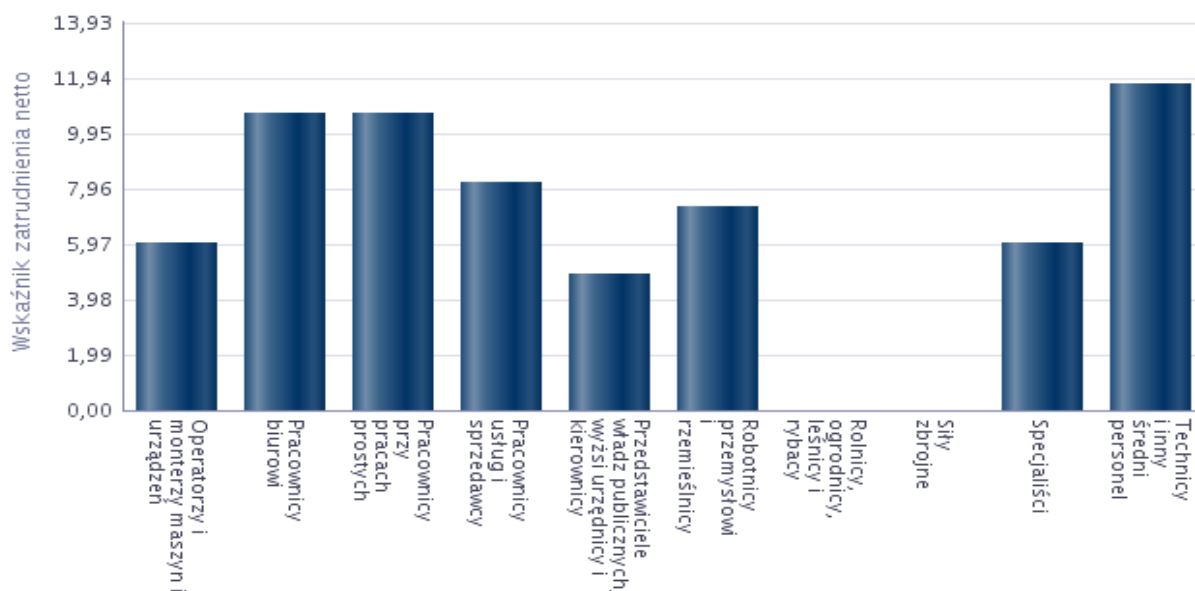
- prawie **60%** przedsiębiorstw w powiecie sokólskim nie dokonało zmian w strukturze zatrudnieniowej;
- ponad **22,5%** przedsiębiorstw zwiększyło wskaźnik zatrudnienia od 1 do 10 % w skali ogółu pracowników w przedsiębiorstwie;
- **3,59%** przedsiębiorstw zwiększyło wskaźnik zatrudnienia o 11-20%,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

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

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

Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015 roku

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



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

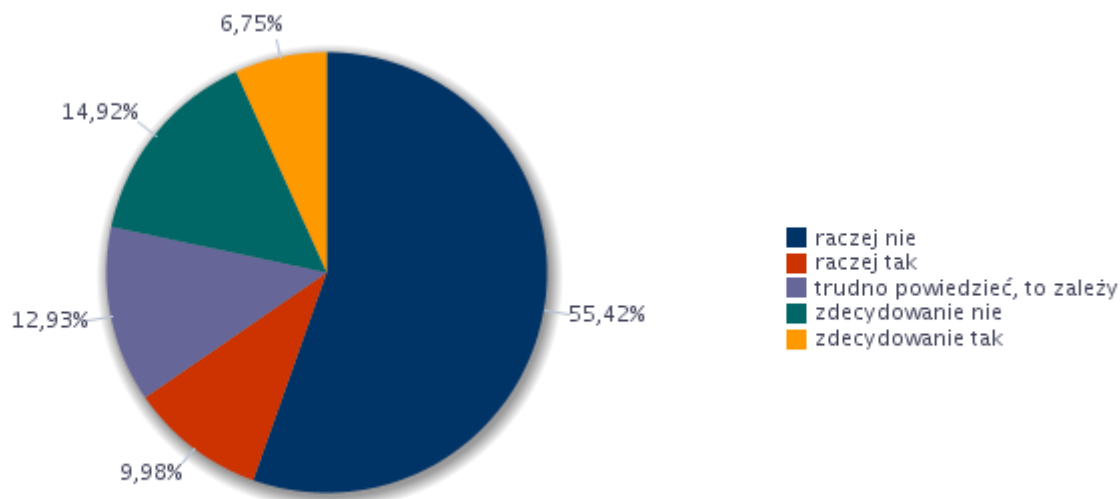
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy oraz Siły zbrojne przyjął on wartość: 0 co oznacza, że w zawodach tych pracodawcy nie przewidywali zmian kadrowych bądź nie zatrudniali pracowników w wymienionych zawodach.

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

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

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

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



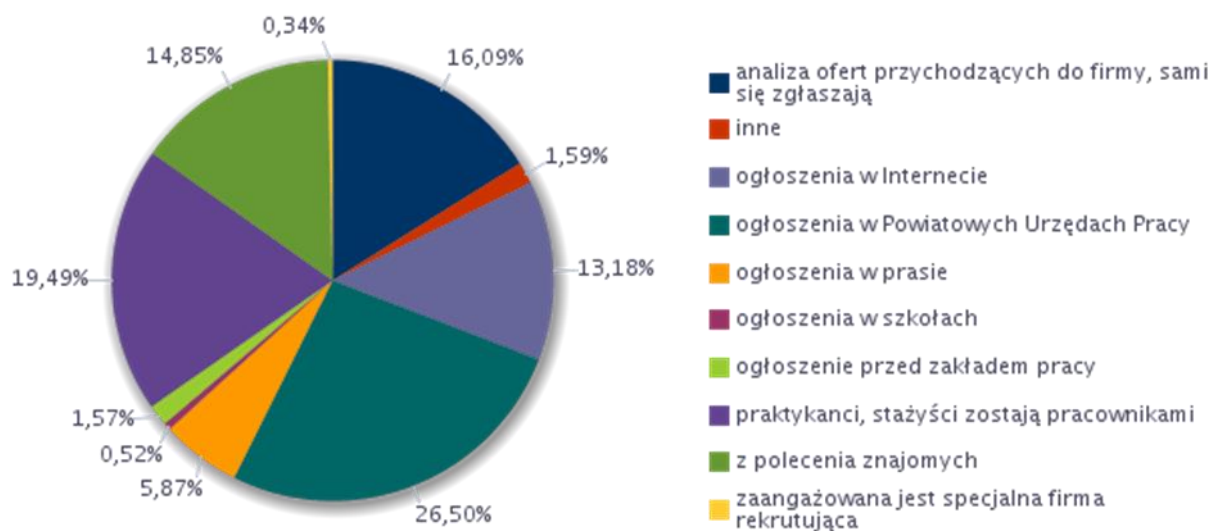
Z analizy materiału przedstawionego powyżej wynika, że w roku 2015 badani przedsiębiorcy w ponad 70 % nie mieli problemów z pozyskaniem nowych pracowników w swoich przedsiębiorstwach udzielając na zadane pytanie odpowiedzi: zdecydowanie nie bądź raczej nie.

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

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

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

Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników



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

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

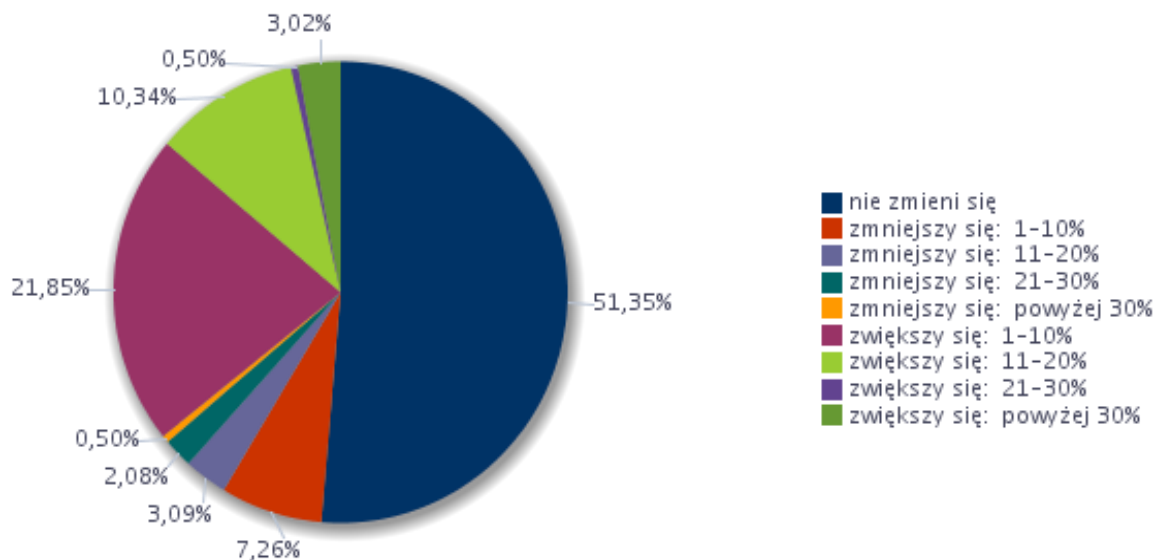
Zawody, w jakich przedsiębiorstwom trudno jest znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy		
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku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

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

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

V. Prognoza lokalnego rynku pracy

Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku



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

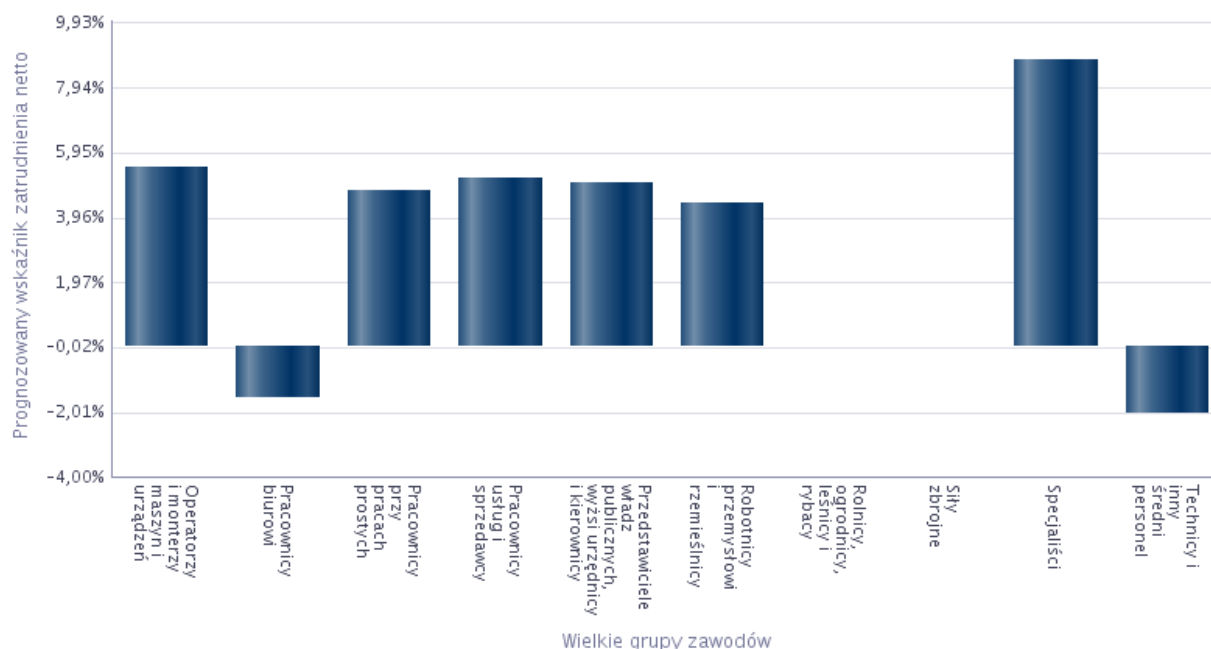
- ponad **51%** przedsiębiorstw w powiecie sokólskim nie dokona zmian w strukturze zatrudnieniowej,
- prawie **21,85%** przedsiębiorstw planuje zwiększyć odsetek zatrudnienia od 1 do 10 % w skali ogółu pracowników w przedsiębiorstwie,
- **10,34%** przedsiębiorstw planuje zwiększyć odsetek zatrudnienia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

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

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

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

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



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

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

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

VI. Podsumowanie

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

- Mimo spadku bezrobocia rejestrowanego i stopy bezrobocia w powiecie sokólskim o 177 osób i 0,7% stopy bezrobocia w stosunku do roku 2014, w strukturze zarejestrowanych osób bezrobotnych nie występują znaczące zmiany.
- Wśród zarejestrowanych osób bezrobotnych ponad 20% stanowią osoby bez zawodu, a ok 80% posiada zawód, w tym nadal dominującymi zawodami jest: *Sprzedawca, Technik rolnik, Rolnik*.
- W zawodzie *Sprzedawca* nadal odnotowuje się największą płynność (146 osób zarejestrowało się i 153 osoby zostały wyłączone z ewidencji w 2015 roku).
- Bezrobocie w populacji osób bez zawodu generowane jest w ponad 45% przez osoby posiadające wykształcenie średnie ogólnokształcące i prawie w 36% przez osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej.
- Bezrobocie długotrwałe sięgające powyżej 69%, najliczniej występuje w zawodach: sprzedawcy sklepowi, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej.
- Na podstawie danych uzyskanych z ankiet wypełnionych przez przedsiębiorstwa i zgłaszanych ofert pracy do Urzędu wynika, iż w 2016 roku nieco ponad 50% pracodawców utrzyma zatrudnienia na poziomie roku 2015, a ponad 35% zwiększy zatrudnienie w zakładach pracy w powiecie sokólskim co wskazuje na rozwój lokalnego rynku pracy.

Sporz. 04.11.2016 Marta Kuźma

VII. Załączniki

MONITORING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH W POWIECIE SOKÓLSKIM

INFORMACJA SYGNALNA W 2015 ROKU

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pomocnicy biblioteczni
		Szlifierze narzędzi i polerowacze metali
		Archiwiści i muzealnicy
		Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
	zawód deficytowy	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani
		Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi
		Pracownicy biur informacji
		Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych
		Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Gońcy, bagażowi i pokrewni
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Szwaczki, hafciarki i pokrewni
		Hydraulicy i monterzy rurociągów
		Ślusarze i pokrewni
		Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym
		Malarze budowlani i pokrewni
		Robotnicy leśni i pokrewni
		Dekarze
		Zamiatacze i pokrewni
		Spawacze i pokrewni
		Tynkarze i pokrewni
		Gospodarze budynków
		Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani
		Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów
		Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani
Ankieterzy		

***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 2015 roku według elementarnych grup zawodów

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci			Bezrobotni długotrwanie	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki		
		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 popytu bezrobotnych
0110	Oficerowie sił zbrojnych	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,17	0,00		0,00		
1111	Przedstawiciele władz publicznych	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,58	0,00				
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00		
1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	1	1	0	0,00	1	2	1	50,00	50,00	1,17	0,25	4,67	100,00		
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	0	1	0	0,00	0	1	1	0,00	0,00	0,08	0,17	0,50	0,00		
1330	Kierownicy do spraw technologii informatycznych i telekomunikacyjnych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				

	gdzie indziej niesklasyfikowani																
1412	Kierownicy w gastronomii	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00			0,00	
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00			0,00	
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,92	0,08	11,00		0,00	
2111	Fizycy i astronomowie	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				
2113	Chemicy	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00			100,00	
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	4	2	2	2	100,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00			0,00	
2131	Biolodzy i pokrewni	1	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,08	0,00			100,00	
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	18	14	11	3	27,27	4	1	1	0,00	0,00	8,67	0,17	52,00		36,36	
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	17	17	3	1	33,33	2	1	0	100,00	100,00	3,92	0,08	47,00		66,67	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	9	10	3	0	0,00	2	2	1	50,00	0,00	3,42	0,25	13,67		66,67	
2142	Inżynierowie budownictwa	15	20	4	3	75,00	2	7	0	42,86	28,57	6,17	1,58	3,89		50,00	
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	8	9	10	1	10,00	7	0	0		0,00	8,58	0,00			70,00	
2144	Inżynierowie mechanicy	2	4	2	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	2,67	0,08	32,00		100,00	
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	3	2	1	1	100,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00			0,00	
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	12	13	5	0	0,00	3	0	0		0,00	5,83	0,00			60,00	
2151	Inżynierowie elektrycy	1	1	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00			0,00	
2152	Inżynierowie elektronicy	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00			0,00	
2153	Inżynierowie telekomunikacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				
2161	Architekci	8	5	6	1	16,67	2	0	0		0,00	5,17	0,00			33,33	
2162	Architekci krajobrazu	3	4	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00				

2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	0	0	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,00	0,25	0,00		
2165	Kartografowie i geodeci	3	2	2	1	50,00	0	2	0	100,00	100,00	0,83	0,17	5,00	0,00	
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	6	7	3	1	33,33	1	1	0	0,00	0,00	1,58	0,08	19,00	33,33	
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	6	7	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			
2221	Pielegniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	5	3	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,08	0,00		50,00	
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,17	0,00		100,00	
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			
2272	Diagności laboratoryjni specjaliści	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00		
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	1	2	2	1	50,00	2	1	0	0,00	0,00	2,67	0,08	32,00	100,00	
2292	Fizjoterapeuci	10	11	3	1	33,33	2	2	0	50,00	50,00	2,42	0,17	14,50	66,67	
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,42	0,00		75,00	
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	3	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	3,00	0,08	36,00	100,00	

2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	39	46	18	3	16,67	13	3	0	33,33	0,00	19,25	0,25	77,00	72,22
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	18	21	6	0	0,00	4	9	0	88,89	11,11	8,67	0,75	11,56	66,67
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	8	7	4	1	25,00	2	13	0	38,46	30,77	4,17	1,08	3,85	50,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	4	3	2	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	1,75	0,17	10,50	50,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	92	102	41	3	7,32	25	5	0	100,00	40,00	45,42	0,42	109,00	60,98
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	8	9	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,58	0,00		0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	2	1	0	0,00	1	0	2		0,00	1,25	0,17	7,50	100,00
2413	Analitycy finansowi	9	8	2	0	0,00	1	0	1		0,00	1,67	0,08	20,00	50,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	45	40	22	4	18,18	7	3	0	33,33	0,00	19,92	0,25	79,67	31,82
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	161	170	87	11	12,64	50	1	0	100,00	100,00	81,08	0,08	973,00	57,47
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	4	5	1	0	0,00	0	2	0	0,00	0,00	0,50	0,17	3,00	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00		
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	5	7	8	0	0,00	8	5	0	100,00	60,00	8,58	0,42	20,60	100,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	2	1	1	0	0,00	0	6	1	66,67	66,67	0,25	0,58	0,43	0,00

2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,00	0,00		100,00	
2511	Analitycy systemów komputerowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00	
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,75	0,00		100,00	
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediów	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,00		
2514	Programiści aplikacji	2	2	0	0		0	0	1	0,00	0,25	0,08	3,00		
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	8	6	5	0	0,00	2	0	0	0,00	4,33	0,00		40,00	
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	4	4	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,67	0,00		0,00	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	16	15	8	1	12,50	4	4	0	50,00	50,00	7,75	0,33	23,25	50,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0	0	0	0		0	4	0	75,00	75,00	0,00	0,33	0,00	
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	1	0	2	1	50,00	1	0	0	0,00	1,17	0,00		50,00	
2631	Ekonomiści	54	53	23	2	8,70	11	0	0	0,00	23,25	0,00		47,83	
2632	Archeolodzy, socjologodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	14	19	4	0	0,00	4	1	0	100,00	100,00	4,58	0,08	55,00	100,00
2633	Filozofowie, historycy i politologodzy	25	27	9	1	11,11	1	0	0	0,00	7,42	0,00		11,11	
2634	Psychologodzy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00		0,00	
2635	Specjaliści do spraw społecznych	12	16	2	1	50,00	1	2	0	0,00	0,00	3,42	0,17	20,50	50,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			
2642	Dziennikarze	2	2	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,50	0,08	30,00	100,00
2643	Filologodzy i tłumacze	32	38	12	4	33,33	3	0	0	0,00	12,00	0,00		25,00	

2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	0	0	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,00	0,00		100,00	
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			
2656	Prezenterzy radiowi, telewizyjni i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	13	14	8	1	12,50	6	2	0	50,00	50,00	9,00	0,17	54,00	75,00
3112	Technicy budownictwa	57	49	46	6	13,04	23	0	0	0,00	41,33	0,00		50,00	
3113	Technicy elektrycy	4	3	6	0	0,00	3	0	0	0,00	3,17	0,00		50,00	
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	12	15	8	0	0,00	7	0	0	0,00	9,75	0,00		87,50	
3115	Technicy mechanicy	98	111	72	5	6,94	43	0	0	0,00	76,42	0,00		59,72	
3118	Kreślarze	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00	
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	51	61	63	0	0,00	44	0	0	0,00	68,17	0,00		69,84	
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	0	0		0	0	1	0,00	0,00	0,08	0,00		
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	3	0	100,00	33,33	2,00	0,25	8,00	100,00
3133	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów w przemyśle chemicznym	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,33	0,00			
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,08	0,00		100,00	
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	121	134	124	7	5,65	82	0	0	0,00	124,75	0,00		66,13	
3143	Technicy leśnictwa	5	5	5	0	0,00	3	0	0	0,00	4,58	0,00		60,00	
3144	Technicy technologii żywności	15	21	22	1	4,55	12	3	0	0,00	0,00	22,42	0,25	89,67	54,55

3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	3	3	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,17	0,00		100,00
3212	Technicy analityki medycznej	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00		
3213	Technicy farmaceutyczni	9	11	0	0		0	9	0	55,56	55,56	1,08	0,75	1,44
3214	Technicy medyczni i dentyści	4	6	1	1	100,00	0	1	0	100,00	100,00	2,00	0,08	24,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	7	6	6	0	0,00	3	0	0		0,00	4,50	0,00	50,00
3240	Technicy weterynarii	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00	100,00
3251	Asystenci dentyści	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00	100,00
3253	Optycy okularowi	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	8	9	4	1	25,00	2	3	0	66,67	33,33	3,75	0,25	15,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	9	13	3	1	33,33	1	0	0		0,00	3,75	0,00	33,33
3256	Ratownicy medyczni	7	8	4	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	3,83	0,17	23,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	14	11	10	0	0,00	8	33	0	69,70	42,42	8,67	2,75	3,15
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,42	0,08	5,00
3313	Księgowi	9	12	7	0	0,00	6	11	0	45,45	36,36	7,25	0,92	7,91
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	103	117	89	6	6,74	62	1	0	100,00	100,00	90,75	0,08	1089,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	5	5	3	0	0,00	2	1	17	0,00	0,00	3,33	1,50	2,22
3322	Przedstawiciele handlowi	4	6	3	0	0,00	3	4	7	75,00	50,00	4,58	0,92	5,00
3323	Zaopatrzeniowcy	6	10	0	0		0	33	0	57,58	54,55	3,67	2,75	1,33
3331	Spedytorzy i pokrewni	12	9	8	1	12,50	4	11	0	36,36	18,18	7,33	0,92	8,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00

3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	22	19	26	5	19,23	18	10	0	70,00	50,00	24,50	0,83	29,40	69,23
3351	Funkcjonariusze celni i ochrony granic	0	1	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0,00	2,67	0,00		100,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00	
3355	Policjanci	2	2	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,08	0,00		
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00
3357	Funkcjonariusze służb specjalnych	5	7	0	0		0	0	0	0,00	0,00	1,25	0,00		
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	4	3	3	0	0,00	3	0	0	0,00	0,00	2,17	0,00		100,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,33	0,00		
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	15	15	6	0	0,00	3	24	0	66,67	45,83	7,92	2,00	3,96	50,00
3421	Sportowcy i dżokeje	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,17	0,00		
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	4	4	0	0		0	11	0	90,91	27,27	0,42	0,92	0,45	
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	2	0	0		0	4	0	50,00	50,00	0,92	0,33	2,75	
3431	Fotografowie	1	0	2	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,33	0,08	16,00	50,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	7	10	3	0	0,00	1	5	0	60,00	60,00	5,67	0,42	13,60	33,33
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	3	3	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,42	0,17	8,50	100,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	41	40	18	7	38,89	6	0	0	0,00	0,00	19,58	0,00		33,33
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	9	10	4	0	0,00	3	13	0	69,23	30,77	4,33	1,08	4,00	75,00

3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	17	19	13	1	7,69	8	5	0	80,00	20,00	13,33	0,42	32,00	61,54
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	5	6	2	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	2,33	0,17	14,00	100,00
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00	
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00		
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00		
4110	Pracownicy obsługi biurowej	43	37	23	2	8,70	13	202	0	80,69	59,90	24,25	16,83	1,44	56,52
4120	Sekretarki (ogólne)	3	4	1	0	0,00	1	18	0	66,67	66,67	1,42	1,50	0,94	100,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	11	11	10	0	0,00	8	1	0	0,00	0,00	11,58	0,08	139,00	80,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	2	5	0	0		0	0	0		0,00	1,67	0,00		
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	19	17	15	3	20,00	8	2	0	50,00	50,00	13,42	0,17	80,50	53,33
4225	Pracownicy biur informacji	2	2	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,08	0,17	0,50	
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	2	4	3	0	0,00	2	9	0	66,67	66,67	3,58	0,75	4,78	66,67
4227	Ankieterzy	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	13	18	5	0	0,00	4	39	0	56,41	51,28	7,00	3,25	2,15	80,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	1	0	0		0	3	0	66,67	66,67	0,17	0,25	0,67	
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00	
4321	Magazynierzy i pokrewni	18	20	15	0	0,00	8	33	0	54,55	39,39	16,33	3,75	4,36	53,33

4323	Pracownicy do spraw transportu	1	2	0	0		0	0	0	0,00	0,50	0,00			
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	7	0	85,71	85,71	0,00	0,58	0,00	
4412	Listonosze i pokrewni	10	9	7	0	0,00	4	2	0	0,00	0,00	7,08	0,17	42,50	57,14
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00	
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	1	100,00	0	11	0	81,82	45,45	0,67	0,92	0,73	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		100,00
5120	Kucharze	55	66	59	4	6,78	45	12	0	58,33	41,67	63,92	1,00	63,92	76,27
5131	Kelnerzy	7	8	12	0	0,00	8	7	0	42,86	42,86	11,33	0,58	19,43	66,67
5132	Barmani	3	5	3	0	0,00	2	15	0	60,00	60,00	2,75	1,25	2,20	66,67
5141	Fryzjerzy	56	52	51	5	9,80	34	6	0	66,67	66,67	46,25	0,50	92,50	66,67
5142	Kosmetyczki i pokrewni	18	18	11	2	18,18	8	15	0	46,67	46,67	12,08	1,25	9,67	72,73
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	2	1	0	0,00	1	4	0	100,00	100,00	1,08	0,33	3,25	100,00
5152	Pracownicy usług domowych	0	0	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,00	0,00		100,00
5153	Gospodarze budynków	45	43	49	0	0,00	42	76	0	81,58	39,47	50,00	6,33	7,89	85,71
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
5165	Instruktorzy nauki jazdy	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00		
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00	
5211	Sprzedawcy na targowiskach i bazarach	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00
5221	Właściciele sklepów	3	0	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,25	0,00		33,33
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	213	230	169	4	2,37	111	227	0	54,19	36,12	180,92	19,92	9,08	65,68

5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	5	3	2	1	50,00	0	7	0	42,86	42,86	1,75	0,58	3,00	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,00	0,83	0,00		0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	2	3	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,92	0,08	23,00	100,00
5246	Wydawcy posiłków	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		100,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	9	11	3	0	0,00	1	16	0	56,25	50,00	4,25	1,33	3,19	33,33
5311	Opiekunowie dziecięcy	3	6	3	0	0,00	3	29	0	82,76	24,14	5,08	2,42	2,10	100,00
5312	Asystenci nauczycieli	7	3	4	1	25,00	1	18	0	77,78	66,67	2,50	1,50	1,67	25,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	2	2	1	0	0,00	0	3	0	66,67	66,67	1,17	0,25	4,67	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	5	6	10	0	0,00	9	6	0	66,67	66,67	8,92	0,50	17,83	90,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	8	5	0	0,00	5	14	0	100,00	100,00	5,17	1,17	4,43	100,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	29	27	23	0	0,00	13	4	0	50,00	0,00	22,58	0,33	67,75	56,52
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	3	3	0	0		0	5	0	100,00	20,00	0,17	0,42	0,40	
6111	Rolnicy upraw polowych	16	18	41	0	0,00	36	0	0		0,00	42,33	0,00		87,80
6112	Sadownicy	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00
6113	Ogrodnicy	21	28	25	0	0,00	22	36	0	75,00	55,56	26,58	3,00	8,86	88,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0	0	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,00	0,00		100,00
6122	Hodowcy drobiu	2	1	4	1	25,00	2	2	0	0,00	0,00	2,75	0,17	16,50	50,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	70	93	112	0	0,00	91	0	0		0,00	117,33	0,00		81,25
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	19	16	33	0	0,00	24	13	0	38,46	30,77	29,92	1,08	27,62	72,73
6223	Rybacy morskcy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00

6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00	
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	2	2	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,67	0,00		100,00	
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	4	4	8	0	0,00	6	17	0	52,94	52,94	7,42	1,42	5,24	75,00
7112	Murarze i pokrewni	43	46	85	0	0,00	65	7	8	57,14	57,14	82,75	1,25	66,20	76,47
7113	Robotnicy obróbki kamienia	3	5	5	0	0,00	5	1	0	0,00	0,00	6,83	0,08	82,00	100,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	13	17	20	0	0,00	19	0	0	0,00	0,00	19,33	0,00		95,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	16	19	22	0	0,00	20	0	7	0,00	0,00	22,17	0,58	38,00	90,91
7116	Robotnicy budowy dróg	1	0	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,33	0,17	8,00	50,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	1	6	0	0,00	4	0	0	0,00	0,00	5,08	0,00		66,67
7121	Dekarze	3	2	3	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	2,08	0,08	25,00	100,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	2	5	3	0	0,00	3	5	0	40,00	40,00	4,08	0,42	9,80	100,00
7123	Tynkarze i pokrewni	4	3	8	0	0,00	6	8	0	50,00	50,00	7,25	0,67	10,87	75,00
7124	Monterzy izolacji	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	0,00	1,00	0,00		100,00
7125	Szklarze	4	5	3	0	0,00	3	0	0	0,00	0,00	3,75	0,00		100,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	29	20	41	1	2,44	29	8	0	62,50	62,50	35,58	0,67	53,37	70,73
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	1	1	0	0		0	7	0	57,14	42,86	0,33	0,58	0,57	
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie	13	10	6	1	16,67	1	1	0	100,00	0,00	5,17	0,08	62,00	16,67

	indziej niesklasyfikowani															
7131	Malarze budowlani i pokrewni	15	11	28	0	0,00	24	9	0	44,44	44,44	28,00	0,75	37,33	85,71	
7132	Lakiernicy	11	12	4	1	25,00	1	0	0	0,00	0,00	4,83	0,00		25,00	
7212	Spawacze i pokrewni	15	9	18	0	0,00	13	17	0	58,82	11,76	15,75	1,42	11,12	72,22	
7213	Blacharze	4	3	3	0	0,00	2	4	0	75,00	50,00	3,33	0,33	10,00	66,67	
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	4	3	2	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	2,08	1,08	1,92	0,00	
7222	Ślusarze i pokrewni	85	84	106	1	0,94	81	30	0	70,00	56,67	106,08	2,50	42,43	76,42	
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	31	29	47	1	2,13	32	14	0	42,86	35,71	43,58	2,17	20,12	68,09	
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0	0	0	0		0	7	0	85,71	85,71	0,00	0,58	0,00		
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	106	108	109	2	1,83	76	24	0	50,00	37,50	110,17	2,00	55,08	69,72	
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	65	80	62	3	4,84	42	9	0	55,56	44,44	69,75	0,75	93,00	67,74	
7311	Mechanicy precyzyjni	2	0	3	0	0,00	2	0	0	0,00	0,00	2,00	0,00		66,67	
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	7	5	5	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	5,25	0,17	31,50	20,00	
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	2	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0,00	2,25	0,00		100,00	
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0,00	2,25	0,00		100,00	
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	19	21	38	0	0,00	35	0	0	0,00	0,00	35,42	0,00		92,11	
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,08	0,00			
7322	Drukarze	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00		
7323	Introligatorzy i pokrewni	2	2	2	0	0,00	2	0	0	0,00	0,00	2,50	0,00		100,00	

7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	9	11	4	0	0,00	2	6	0	33,33	33,33	4,75	0,50	9,50	50,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	33	38	31	0	0,00	24	4	0	75,00	25,00	33,25	0,33	99,75	77,42
7413	Monterzy linii elektrycznych	3	4	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,58	0,00		100,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	2	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,00	0,00		66,67
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	7	7	6	1	16,67	4	9	0	66,67	33,33	7,25	0,75	9,67	66,67
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	26	25	27	0	0,00	17	13	0	15,38	0,00	23,92	1,08	22,08	62,96
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	72	67	68	6	8,82	41	9	0	55,56	44,44	58,67	0,75	78,22	60,29
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	4	5	1	0	0,00	1	20	0	0,00	0,00	1,92	1,67	1,15	100,00
7515	Klasyfikatorzy żywności i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	7	4	7	0	0,00	2	21	0	23,81	23,81	4,33	1,75	2,48	28,57
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	114	116	112	1	0,89	80	3	0	66,67	33,33	110,58	0,25	442,33	71,43
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,33	0,08	16,00	100,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	90	94	98	0	0,00	77	4	0	75,00	25,00	101,25	0,33	303,75	78,57
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00	
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	9	8	12	0	0,00	9	2	0	50,00	50,00	10,92	0,17	65,50	75,00
7534	Tapicerzy i pokrewni	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		50,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	6	4	6	0	0,00	3	0	0		0,00	6,33	0,00		50,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	0	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,83	0,00		100,00

8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00	
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	1	2	0	0,00	2	0	0	0,00	2,42	0,00		100,00	
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	4	5	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	0,75	0,08	9,00	100,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	3	2	3	0	0,00	2	0	0	0,00	2,83	0,00		66,67	
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	3	3	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,75	0,00		0,00	
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	6	8	4	1	25,00	2	8	0	25,00	12,50	5,50	3,67	1,50	50,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	4	4	4	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	3,92	0,08	47,00	75,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	3	2	3	0	0,00	2	0	0	0,00	2,00	0,00		66,67	
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00	
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	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	
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	1	1	3	0	0,00	2	0	0	0,00	2,58	0,00		66,67	
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	0	2	0	0,00	1	0	0	0,00	1,92	0,00		50,00	
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów	0	0	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,00	0,00		100,00	

	włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani															
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	29	30	37	0	0,00	31	1	0	0,00	0,00	38,75	0,08	465,00	83,78	
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		100,00	
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	10	11	11	0	0,00	8	11	0	45,45	0,00	13,17	0,92	14,36	72,73	
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	20	19	6	0	0,00	3	20	0	85,00	0,00	11,33	1,67	6,80	50,00	
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00	
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	3	4	6	0	0,00	6	11	0	72,73	72,73	6,42	0,92	7,00	100,00	
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2	1	1	0	0,00	0	8	0	50,00	37,50	0,33	0,67	0,50	0,00	
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	11	12	17	0	0,00	16	2	0	0,00	0,00	15,42	0,17	92,50	94,12	
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	7	7	4	0	0,00	2	2	0	100,00	0,00	4,17	0,17	25,00	50,00	
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	11	11	7	0	0,00	6	0	0		0,00	10,17	0,00		85,71	
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	17	16	20	0	0,00	12	8	0	75,00	0,00	20,08	0,67	30,12	60,00	
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	4	3	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,33	0,00		75,00	
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	35	34	28	0	0,00	15	14	0	7,14	0,00	26,08	1,17	22,36	53,57	

8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	60	61	90	1	1,11	67	3	0	66,67	33,33	87,42	0,25	349,67	74,44
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	25	32	10	0	0,00	6	13	0	15,38	0,00	12,75	1,08	11,77	60,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	1	1	5	0	0,00	5	2	0	0,00	0,00	5,58	0,17	33,50	100,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	10	5	10	0	0,00	5	2	0	50,00	50,00	6,92	0,17	41,50	50,00
9111	Pomoce domowe i sprzętaczki	0	0	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,00	0,00		100,00
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	76	87	81	0	0,00	64	34	0	67,65	23,53	87,17	2,83	30,76	79,01
9121	Praczkarki ręczne i prasowacze	0	0	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,00	0,17	0,00	
9122	Czyszciciele pojazdów	3	4	4	0	0,00	2	2	0	50,00	0,00	3,50	0,17	21,00	50,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzętaniem	1	0	1	0	0,00	0	26	0	100,00	100,00	0,33	2,17	0,15	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	5	3	4	0	0,00	2	0	0		0,00	2,67	0,00		50,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	3	5	3	0	0,00	3	3	0	66,67	66,67	3,67	0,25	14,67	100,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	2	3	3	0	0,00	1	17	0	94,12	17,65	2,42	1,42	1,71	33,33
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie	39	42	48	0	0,00	32	40	0	87,50	7,50	45,25	3,33	13,58	66,67

	drogowym, wodnym i pokrewni															
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	78	73	108	0	0,00	82	30	0	43,33	26,67	98,58	2,50	39,43	75,93	
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	6	9	7	0	0,00	5	6	0	16,67	16,67	6,50	0,50	13,00	71,43	
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	34	38	29	0	0,00	23	75	0	74,67	13,33	28,75	6,25	4,60	79,31	
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	11	15	17	0	0,00	14	12	0	58,33	50,00	17,75	1,00	17,75	82,35	
9334	Układacze towarów na półkach	7	5	4	1	25,00	1	2	1	50,00	50,00	2,58	0,25	10,33	25,00	
9412	Pomoce kuchenne	13	12	7	0	0,00	3	72	0	66,67	51,39	8,00	6,00	1,33	42,86	
9611	Ładowacze nieczystości	5	5	2	0	0,00	2	8	0	62,50	62,50	1,42	0,67	2,12	100,00	
9612	Sortowacze odpadów	3	1	3	0	0,00	2	9	0	66,67	66,67	2,08	0,75	2,78	66,67	
9613	Zamiatacze i pokrewni	8	7	19	0	0,00	14	18	0	61,11	22,22	17,83	1,50	11,89	73,68	
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	3	3	0	0		0	5	0	60,00	60,00	0,42	0,42	1,00		
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	4	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	15	14	15	0	0,00	13	36	0	69,44	52,78	18,25	3,00	6,08	86,67	
Razem		3694	3874	3335	137	4,11	2312	1921	53	63,30	40,92	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 2015 roku						
Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO I SPORTU IM. J. ŚNIADECKIEGO W GDAŃSKU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
AP EDUKACJA CK POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA W BIAŁYMSTOKU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SCE W KORYCINIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ	0	0	1	6	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SIDRZE	0	0	1	0	16,67%	0,00%
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	0	0	1	0	25,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. JERZEGO POPIEŁUSZKI W SUCHOWOLI	6	0	8	3	15,69%	5,88%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA W SOKÓŁCE	1	0	15	1	9,20%	0,61%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ	24	0	9	27	7,96%	23,89%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAOCZNE DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM PROFILOWANE W SUPRAŚLU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
NIEPAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA PEDAGOGICZNA W BIAŁYMSTOKU	0	0	6	5	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM.PROF.E. F.SZCZEPANIKA W SUWAŁKACH	0	0	2	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ADMINISTRACJI "AKADEMIA SUKCESU" W BIAŁYMSTOKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W BIAŁYMSTOKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA JEDNOROCZNA "AKADEMIA SUKCESU" W BIAŁYMSTOKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA W BIAŁYMSTOKU	0	0	2	2	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM OBSŁUGI SPEDYCYJNO - CELNEJ W BIAŁYMSTOKU	0	0	2	1	0,00%	0,00%
POLITECHNIKA BIAŁOSTOCKA	0	0	12	13	0,00%	0,00%
PROFESJA CENTRUM KSZTAŁCENIA KADR POLICEALNA SZKOŁA BIZNESU I ADMINISTRACJI W BIAŁYMSTOKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA - SZKOŁA" W SANOKU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W BIAŁYMSTOKU	0	0	2	2	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ	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 1 OCHRONY ZDROWIA W BIAŁYMSTOKU	0	0	4	2	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 2 PRACOWNIKÓW MEDYCZNYCH I SPOŁECZNYCH W BIAŁYMSTOKU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 3 W SOKÓŁCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 5 W AUGUSTOWIE	0	0	2	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W BIAŁYMSTOKU	0	0	0	1	0,00%	0,00%

SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SOKÓŁCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. PROF. JÓZEFA MARCINKIEWICZA W JANOWIE	2	16	7	1	14,29%	2,04%
TECHNIKUM NR 1 W SOKÓŁCE	3	7	4	1	12,90%	3,23%
TECHNIKUM NR 2 W SOKÓŁCE	6	59	37	6	37,37%	6,06%
TECHNIKUM USŁUG FRYZJERSKICH "DEHAG EXTRA" W BIAŁYMSTOKU	0	0	4	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE IM. PROF. JÓZEFA MARCINKIEWICZA W JANOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W SUCHOWOLI	0	7	6	0	33,33%	0,00%
TECHNIKUM W SUPRAŚLU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM ZAWODOWE NR 4 W ZESPOLE SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 4 IM. GEN. NIKODEMA SULIKA W BIAŁYMSTOKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
UNIWERSYTET KARDYNAŁA STEFANA WYSZYŃSKIEGO W WARSZAWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
UNIWERSYTET MEDYCZNY W BIAŁYMSTOKU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
UNIWERSYTET MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
UNIWERSYTET W BIAŁYMSTOKU	0	0	22	22	0,00%	0,00%
V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. JANA III SOBIESKIEGO W BIAŁYMSTOKU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA ADMINISTRACJI PUBLICZNEJ IM. STANISŁAWA STASZICA W BIAŁYMSTOKU	0	0	7	8	0,00%	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA FINANSÓW I ZARZĄDZANIA W BIAŁYMSTOKU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA MEDYCZNA W SOSNOWCU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
WYŻSZA SZKOŁA PEDAGOGICZNA ZWIĄZKU NAUCZYCIELSTWA POLSKIEGO W WARSZAWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZAO CZNA POLICEALNA SZKOŁA "COSINUS I" W BIAŁYMSTOKU	0	0	6	6	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "BETA" W BIAŁYMSTOKU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZAO CZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COSINUS" W BIAŁYMSTOKU	0	0	0	2	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. PROF. JÓZEFA MARCINKIEWICZA W JANOWIE	45	0	7	9	35,00%	45,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 W SOKÓŁCE	33	12	17	10	56,67%	33,33%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 W SOKÓŁCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 9 ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 W BIAŁYMSTOKU	0	0	2	2	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA NR 3 W SOKÓŁCE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W DĄBROWIE BIAŁOSTOCKIEJ	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANO - GEODEZYJNYCH W BIAŁYMSTOKU TECHNIKUM BUDOWLANO - GEODEZYJNE	0	0	2	2	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ MECHANICZNYCH CKP NR 2 IM. ŚW. JÓZEFA W BIAŁYMSTOKU, TECHNIKUM MECHANICZNE	0	0	5	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH I TECHNICZNYCH W BIAŁYMSTOKU IX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 9 W BIAŁYMSTOKU, XIV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. RYSZARDA KACZOROWSKIEGO	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ TECHNICZNYCH IM, GEN. WŁADYSŁAWA ANDERSA W BIAŁYMSTOKU, TECHNIKUM ZAWODOWE NR 9	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ ZAWODOWYCH NR 2 IM. KPT. WŁADYSŁAWA WYSOCKIEGO W BIAŁYMSTOKU TECHNIKUM ZAWODOWE NR 3	0	0	2	0	0,00%	0,00%

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

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Błacharze				0		1				0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywioniowcy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	1	12	14			0,00%	7,14%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Fryzjerzy			2	1	17	14			11,76%	7,14%
Gospodarze budynków				0		1				0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	7	8			0,00%	0,00%
Intrroligatorzy i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kasjerzy bankowi i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kelnerzy			0	0	9	8			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	6	4			0,00%	0,00%
Konstruktorzy i krojczowie odzieży			0		1				0,00%	
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			3	4	5	7			60,00%	57,14%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	17	18			0,00%	0,00%
Kucharze			1	1	30	32			3,33%	3,13%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Maszyniści kotłów parowych i pokrewni				0		2				0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			1	2	16	20			6,25%	10,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	30	12	5	1	42	40	16,67%	3,33%	11,90%	2,50%
Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	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	1	2			0,00%	0,00%

Murarze i pokrewni			0	0	13	11			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	8	10			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	20		3	3	18	18	15,00%	15,00%	16,67%	16,67%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			0	0	11	9			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			2	1	2	2			100,00%	50,00%
Pomoce domowe i sprzątaczk			0		1				0,00%	
Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne				0		1				0,00%
Pomoce kuchenne			0		1				0,00%	
Pomocniczy personel medyczny			1	1	1	1			100,00%	100,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			2	0	5	5			40,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	1	1	2			0,00%	50,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	28	12	5	0	11	9	17,86%	0,00%	45,45%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni			0		1				0,00%	
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0		1				0,00%	
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	9	12			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni			0		1				0,00%	
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	0	20	19			0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	6	6			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	32	24	6	0	13	10	18,75%	0,00%	46,15%	0,00%

Technicy budownictwa			1	0	13	15			7,69%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			0	0	6	7			0,00%	0,00%
Technicy elektrycy			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			1	0	3	2			33,33%	0,00%
Technicy mechanicy	31	7	4	0	35	32	12,90%	0,00%	11,43%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	5	4			0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	12	11			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	55	18	5	1	37	31	9,09%	1,82%	13,51%	3,23%
Technicy technologii żywności			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Tynkarze i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	9	9			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	14	14			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	39	28	9	1	33	25	23,08%	2,56%	27,27%	4,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			0	0	4	2			0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.