



Powiatowy Urząd Pracy w Nowej Soli
ul. Staszica 1c, 67-100 Nowa Sól
tel. 68 388 03 00, fax 68 388 0301
www.pup-nowasol.pl; sekretariat@pup-nowasol.pl

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie nowosolskim w 2015 roku

Spis treści

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	4
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.....	16
3. Analiza umiejętności i uprawnień	20
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	23
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw	26
6. Prognoza lokalnego rynku pracy	34
Podsumowanie	37
INFORMACJA SYGNALNA.....	39
Załącznik A. Rynek pracy	40
Załącznik B. Rynek edukacyjny	55

Wstęp

Opracowanie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych należy do zadań samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy – według art. 9, ust. 1, pkt 9 ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 roku o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (t.j. Dz. U. 2015, poz. 149 z późn. zm.).

Niniejszy raport powstał w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, zamieszczone na stronie <http://instytut.inse.pl/monitoring/Metodologia.pdf>

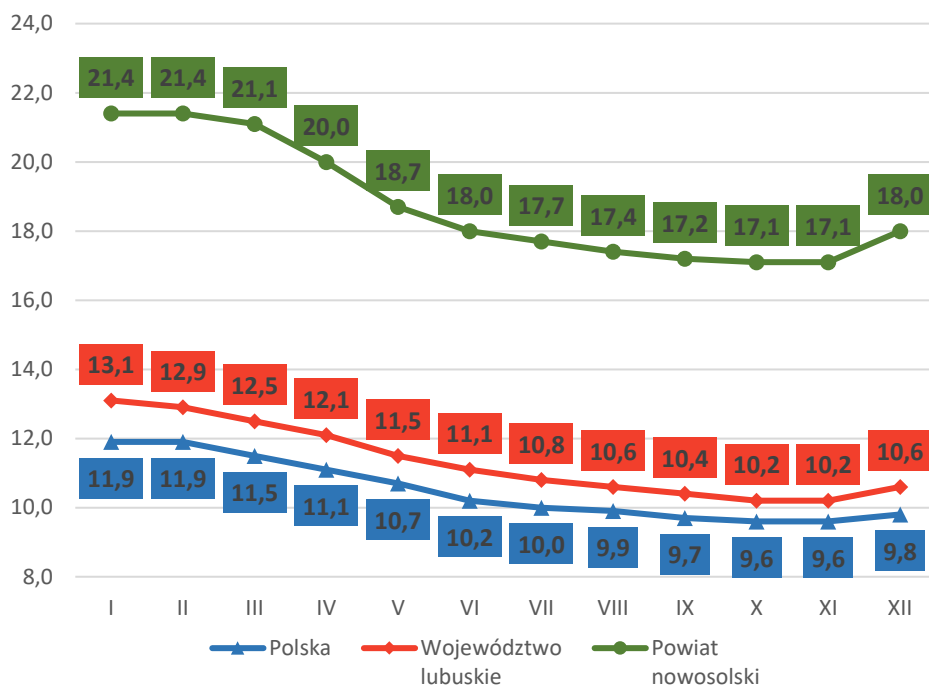
Zgodnie z obowiązującymi zaleceniami metodycznymi monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest procesem systematycznego obserwowania zjawisk zachodzących na rynku pracy dotyczących kształtowania się popytu na pracę i podaży zasobów pracy w przekroju terytorialno-zawodowym oraz formułowania na tej podstawie ocen, wniosków oraz prognoz niezbędnych dla prawidłowego funkcjonowania systemów: szkolenia bezrobotnych oraz kształcenia zawodowego. Umożliwia on zaznajomienie się z danymi odnośnie struktury bezrobocia czy poznanie potrzeb kadrowych pracodawców.

Wdrożenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych umożliwia m.in.: prowadzenie racjonalnej gospodarki środkami Funduszu Pracy przeznaczonymi na aktywne formy przeciwdziałania bezrobociu, która odzwierciedla realia lokalnego rynku pracy, planowanie działań szeregu instytucji i organizacji zaangażowanych w przeciwdziałanie zjawisku bezrobocia, wyposażenie przedstawicieli instytucji edukacyjnych w wiedzę o stanie lokalnego rynku pracy i obowiązujących na nim tendencjach, umożliwiającą im dostosowywanie oferty edukacyjnej do wymagań powiatowego rynku zatrudnienia, a także podnoszenie jakości usług oferowanych przez Powiatowy Urząd Pracy w Nowej Soli poprzez wskazywanie zawodów poszukiwanych przez lokalnych przedsiębiorców oraz takich, na które maleje popyt. Jest to również narzędzie, które powinno być wykorzystywane przy planowaniu działań prowadzących do osiągnięcia równowagi na rynku pracy.

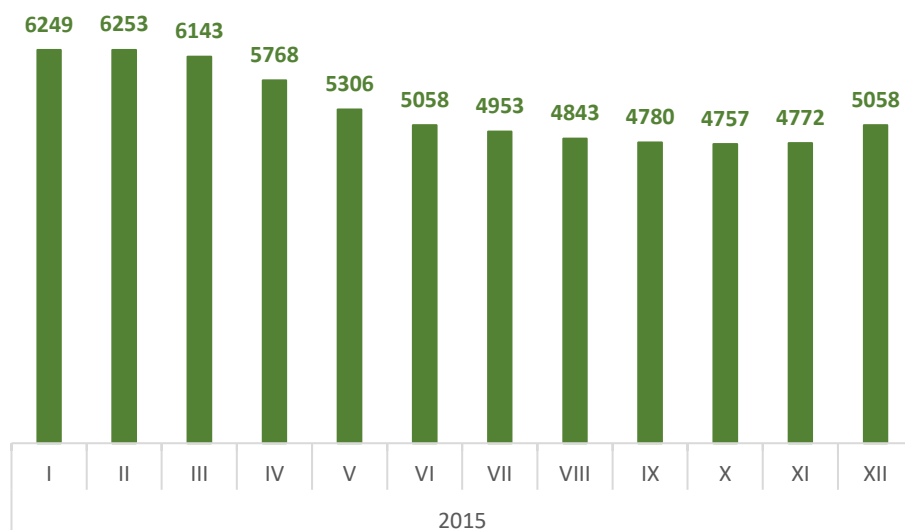
Zgodnie z zaleceniami metodycznymi dotyczącymi przeprowadzania monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych sporządzony jest on w oparciu o tablice wyników przygotowane przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej, dane Głównego Urzędu Statystycznego, dane pozyskane z systemu Syriusz, dane z Systemu Informacji Oświatowej MEN, wyniki badań ofert pracy w internecie oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw przeprowadzonego w październiku 2015 roku przez pracowników Powiatowego Urzędu Pracy w Nowej Soli.

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy

Na koniec 2015 roku w Powiatowym Urzędzie Pracy w Nowej Soli zarejestrowanych było 5 058 osób bezrobotnych, jest to o 915 osób mniej niż w roku wcześniejszym. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2015 roku wyniosła 18,0% i w całym roku 2015 utrzymywała się na poziomie wyższym niż stopa bezrobocia w województwie lubuskim oraz w Polsce.



Wykres nr 1 Stopa bezrobocia w 2015 roku
(opracowanie własne PUP na podstawie danych z GUS)



Wykres nr 2 Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Nowej Soli
(opracowanie własne PUP)

Tabela nr 1. Wybrane kategorie bezrobotnych na koniec 2014 i 2015 roku

(opracowanie własne PUP)

BEZROBOTNI	stan na 31.12.2014	stan na 31.12.2015	zmiana wobec 2014		udział do ogółu bezrobotnych w %	
			liczba	%	2014	2015
1	2	3	4	5	6	7
OGÓŁEM w tym wg	5 973	5 058	-915	-15,3%	-	-
PŁCI						
kobiety	3 241	2 864	-377	-11,6%	54,3%	56,6%
mężczyźni	2 732	2 194	-538	-19,7%	45,7%	43,4%
MIEJSCA ZAMIESZKANIA						
miasto	3 530	2 977	-553	-15,7%	59,1%	58,9%
wieś	2 443	2 081	-362	-14,8%	40,9%	41,1%
WIEKU						
18 - 24	854	645	-209	-24,5%	14,3%	12,8%
25 - 34	1 598	1 379	-219	-13,7%	26,8%	27,3%
35 - 44	1 332	1 128	-204	-15,3%	22,3%	22,3%
45 - 54	1 171	981	-190	-16,2%	19,6%	19,4%
55 - 59	743	626	-117	-15,7%	12,4%	12,4%
60 lat i więcej	275	299	24	8,7%	4,6%	5,9%
WYKSZTAŁCENIA						
wyższe	391	378	-13	-3,3%	6,5%	7,5%
policealne i śr. zawodowe	1 285	1 134	-151	-11,8%	21,5%	22,4%
średnie ogólnokształcące	531	437	-94	-17,7%	8,9%	8,6%
zasadnicze zawodowe	1 836	1 521	-315	-17,2%	30,7%	30,1%
gimnazjalne i poniżej	1 930	1 588	-342	-17,7%	32,3%	31,4%
STAŻU PRACY						
do 1 roku	979	859	-120	-12,3%	16,4%	17,0%
1 - 5 lat	1 258	1040	-218	-17,3%	21,1%	20,6%
5 - 10 lat	892	771	-121	-13,6%	14,9%	15,2%
10 - 20 lat	979	832	-147	-15,0%	16,4%	16,4%
20 - 30 lat	660	562	-98	-14,8%	11,0%	11,1%
30 lat i więcej	235	182	-53	-22,6%	3,9%	3,6%
bez stażu	970	812	-158	-16,3%	16,2%	16,1%
CZASU POZOSTAWANIA BEZ PRACY W MIESIĄCACH						
do 1	541	585	44	8,1%	9,1%	11,6%
1 - 3	1 220	1 068	-152	-12,5%	20,4%	21,1%
3 - 6	863	740	-123	-14,3%	14,4%	14,6%
6 - 12	879	772	-107	-12,2%	14,7%	15,3%
12 - 24	1 103	716	-387	-35,1%	18,5%	14,2%
pow. 24	1 367	1 177	-190	-13,9%	22,9%	23,3%
STOPA BEZROBOCIA	20,7%	18,0%	-2,7%	-	-	-

Populacja kobiet stanowiła 56,6% ogółu bezrobotnych (2 864). W stosunku do ubiegłego roku nastąpił spadek liczby bezrobotnych kobiet o 377 osób.

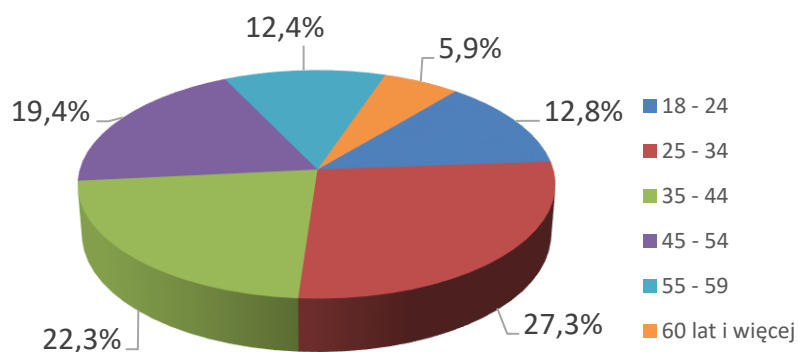
Bezrobotni zamieszkali na wsi stanowili 41,1% ogółu zarejestrowanych. W stosunku do stanu ubiegłorocznego, liczba bezrobotnych w tej kategorii zmniejszyła się o 362 osoby.

W strukturze bezrobotnych według wieku, najliczniejszą zbiorowość stanowiły osoby w przedziale wiekowym od 25 do 34 roku życia (27,3% ogółu bezrobotnych).

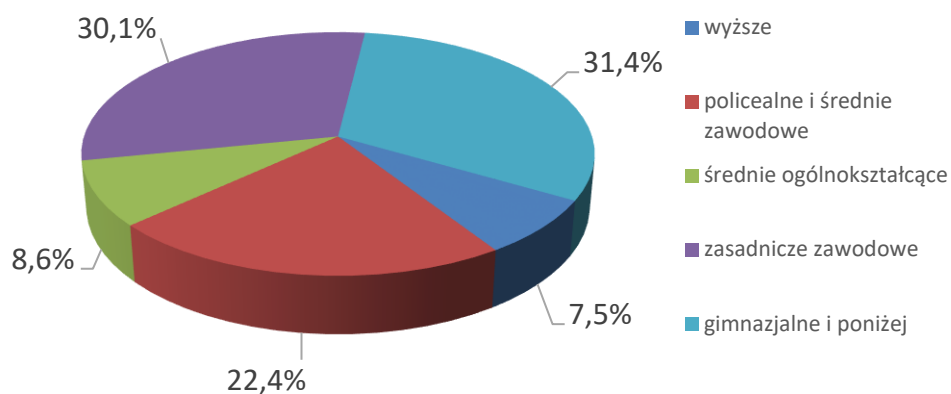
Największy odsetek wśród bezrobotnych stanowiły osoby z wykształceniem gimnazjalnym i poniżej oraz zasadniczym zawodowym odpowiednio 31,4% i 30,1%. Największy spadek liczby bezrobotnych w 2015 roku odnotowano wśród osób legitymujących się wykształceniem średnim ogólnokształcącym oraz gimnazjalnym lub niższym (w obu przypadkach spadek o 17,7%).

W strukturze bezrobotnych według stażu pracy na koniec 2015 r. najwięcej było zarejestrowanych osób ze stażem od 1 do 5 lat (20,6%) oraz z niewielkim stażem pracy do 1 roku (17,0%). Z kolei największy względny spadek liczby bezrobotnych nastąpił wśród osób ze stażem pracy 30 lat i więcej, o 53 osoby (o 22,6 %) oraz wśród osób ze stażem pracy od 1 do 5 lat o 218 osób (o 17,3 %).

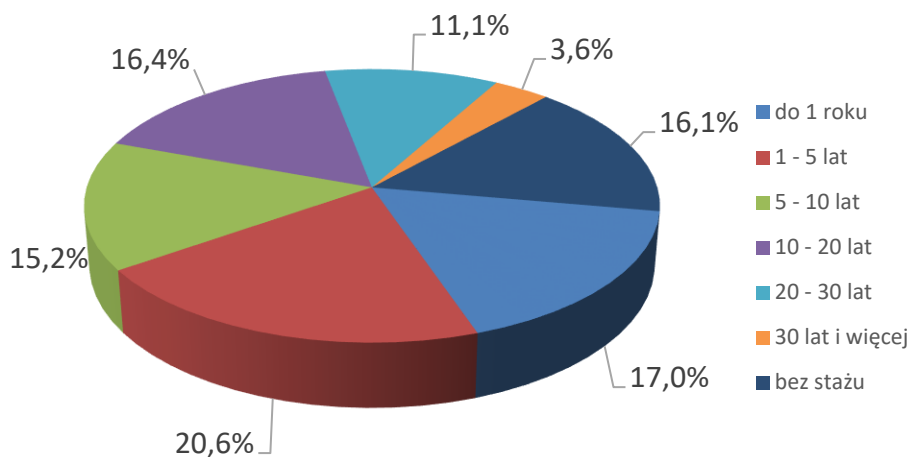
W strukturze osób bezrobotnych ze względu na czas pozostawania bez pracy najwięcej było osób zarejestrowanych powyżej 24 miesięcy (23,3%) oraz od 1 do 3 miesięcy (21,1%). Największy względny spadek liczby bezrobotnych nastąpił w grupach od 12 do 24 miesięcy (o 35,1 %) oraz od 3 do 6 miesięcy (o 14,3%).



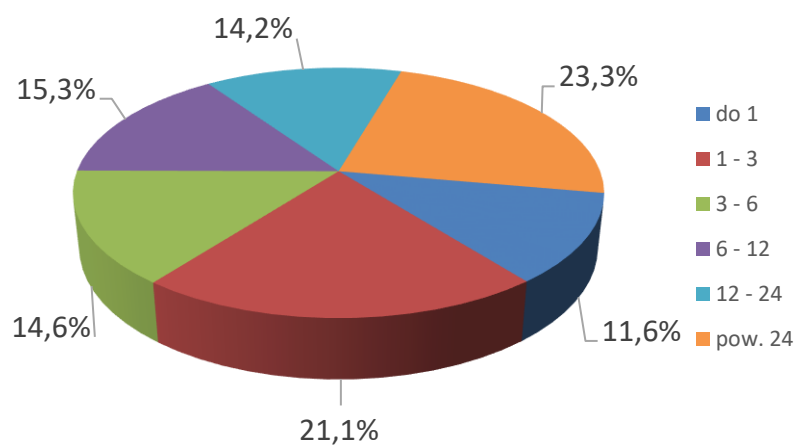
Wykres nr 3 Bezrobotni wg wieku na koniec 2015 roku
(opracowanie własne PUP)



Wykres nr 4 Bezrobotni wg wykształcenia na koniec 2015 roku
(opracowanie własne PUP)



Wykres nr 5 Bezrobotni wg stażu pracy na koniec 2015 roku
(opracowanie własne PUP)



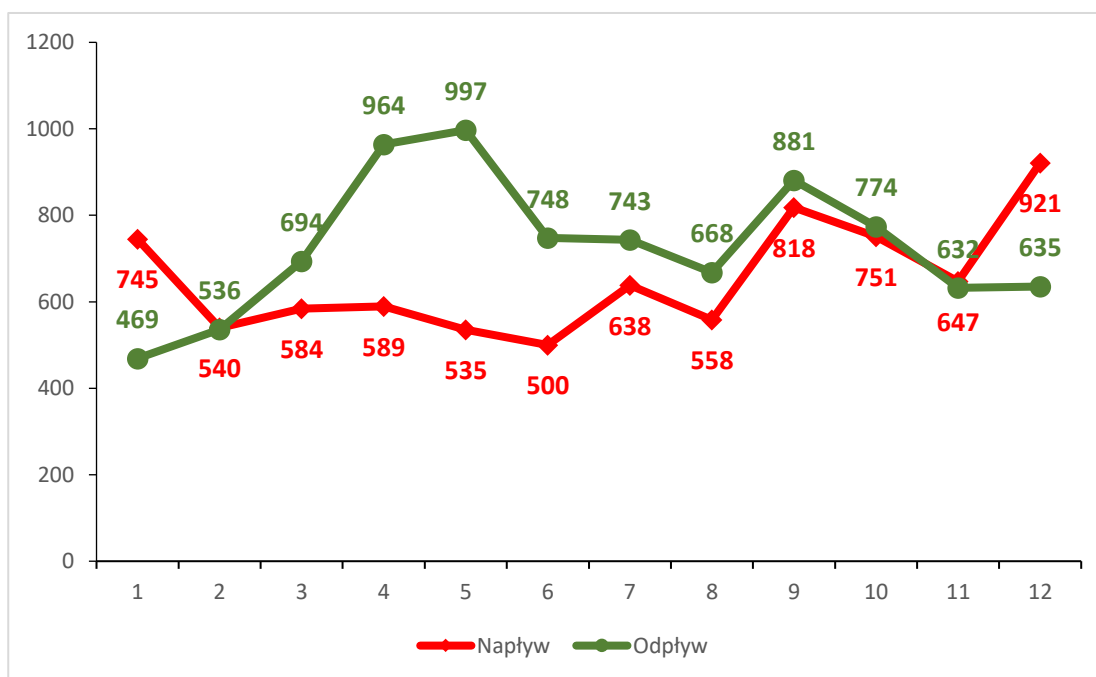
Wykres nr 6 Bezrobotni wg czasu pozostawania bez pracy na koniec 2015 roku
(opracowanie własne PUP)

Udział poszczególnych grup bezrobotnych będących w szczególnej sytuacji na rynku pracy przedstawia poniższa tabela.

Tabela nr 2 Bezrobotni będący w szczególnej sytuacji na rynku pracy
(opracowanie własne PUP)

	stan na 31.12.2015	procent ogółu bezrobotnych
osoby będące w szczególnej sytuacji na rynku pracy, w tym:	4 379	86,6%
do 30 roku życia	1 304	25,8%
w tym do 25 roku życia	645	12,8%
długotrwale bezrobotne	2 947	58,3%
powyżej 50 roku życia	1 438	28,4%
posiadający co najmniej jedno dziecko do 6 roku życia	843	16,7%
niepełnosprawni	392	7,8%

Napływ bezrobotnych w roku 2015 wyniósł **7 826** osób, odpływ **8 741** osób. Z tytułu podjęcia pracy wyrejestrowało się **4 196** osób (tj. 48,0% z ogółu odpływu), w tym na podjęcie pracy niesubsydiowanej **3 615** osób (tj. 86,2% z ogółu podjęć pracy).



Wykres nr 7 Napływ i odpływ bezrobocia w powiecie nowosolskim w 2015 roku
(opracowanie własne PUP)

W okresie od stycznia do grudnia 2015 roku pośrednictwo pracy przyjęło do realizacji **2714** oferty pracy. Na liczbę tą składają się m.in.: oferty pracy niesubsydiowanej, prace interwencyjne, roboty publiczne, dofinansowanie wynagrodzenia za zatrudnienie skierowanego bezrobotnego, który ukończył 50 rok życia, refundacja kosztów wyposażenia lub doposażenia stanowiska pracy, oferty staży, prace społecznie- użyteczne oraz nowe formy wsparcia tj. bony na zasiedlenie, bony stażowe i bony zatrudnieniowe. Najwięcej ofert zgłaszano dla robotników gospodarczych, sprzedawców, techników pracy biurowej, przedstawicieli handlowych oraz monterów wyrobów z drewna.

Tabela nr 3 Zgłoszone w 2015 roku wolne stanowiska pracy wg zawodów
(opracowanie własne PUP)

Nazwa zawodu	liczba zgłoszonych stanowisk pracy
Robotnik gospodarczy	452
Sprzedawca*	119
Technik prac biurowych*	112
Przedstawiciel handlowy	99
Monter wyrobów z drewna	82
Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	72
Pozostali pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	53
Kierowca samochodu ciężarowego	52
Szwaczka maszynowa	49
Sortowacz	49
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	38
Sprzątaczką biurową	36
Magazynier	31
Technik administracji*	30
Pozostali kaletnicy, rymarze i pokrewni	30
Kasjer handlowy	27
Spawacz	27
Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	26
Kierowca samochodu dostawczego	25
Kucharz*	23
Asystent nauczyciela przedszkola	21
Ślusarz*	20

Tabela nr 4 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa w 2015 roku
(na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (31.12.2015)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	585
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	187
7112	Murarze i pokrewni	135
5120	Kucharze	119
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	109
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	106
5153	Gospodarze budynków	105
7222	Ślusarze i pokrewni	89
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	83
9112	Pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne	82
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	77
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	68
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	67
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	59
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	58
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	58

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (31.12.2015)
7131	Malarze budowlani i pokrewni	55
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	55
3115	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	53
7318	Technicy mechanicy	52
5141	Fryzjerzy	52

Wśród zawodów, w których liczba bezrobotnych jest największa prym wiodą sprzedawcy, robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle, murarze, oraz kucharze. Do zawodów, w których liczba bezrobotnych z terenu powiatu nowosolskiego jest najmniejsza zalicza się inżynierów elektryków, położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, monterów sprzętu elektrycznego, inżynierów do spraw przemysłu i produkcji, tynkarzy. W analizie pominięto zawody w których liczba bezrobotnych wynosi 0.

Tabela nr 5 Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych jest najmniejsza w 2015 roku
(na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (31.12.2015)
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	34
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	32
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	27
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	24
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	16
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	14
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	11
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	11
3322	Przedstawiciele handlowi	10
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	10
7123	Tynkarze i pokrewni	6
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	3
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	3
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2
2151	Inżynierowie elektrycy	1
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2651	Artyści plastycy	0
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0
8157	Operatorzy maszyn do prania	0

Podobna sytuacja ma miejsce w przypadku napływu osób bezrobotnych. W 2015 roku największy napływ nastąpił wśród sprzedawców, murarzy, robotników wykonujących prace proste w przemyśle oraz mechaników pojazdów samochodowych, natomiast najmniej zarejestrowało się

kierowników w handlu detalicznym i hurtowym, położnych bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, inżynierów elektryków, agentów ubezpieczeniowych oraz monterów sprzętu elektrycznego.

Tabela nr 6 Grupy zawodów, w których napływ bezrobotnych był największy w 2015 roku
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (31.12.2015)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	725
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	247
7112	Murarze i pokrewni	244
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	204
5120	Kucharze	184
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	179
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	150
7222	Ślusarze i pokrewni	139
5153	Gospodarze budynków	132
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	120
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	105
4419	Pracownicy obsługi i biura gdzie indziej niesklasyfikowani	98
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	90
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	89
5141	Fryzjerzy	86
3115	Technicy mechanicy	85
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	81
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	79
4321	Magazynierzy i pokrewni	74
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	71

Tabela nr 7 Grupy zawodów, w których napływ bezrobotnych był najmniejszy w 2015 roku
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (31.12.2015)
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	37
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	33
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	28
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	28
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	21
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	17
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	12
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	9
3322	Przedstawiciele handlowi	8
7123	Tynkarze i pokrewni	8
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	8
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	6
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	5
3321	Agenci ubezpieczeniowi	4
2151	Inżynierowie elektrycy	2

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (31.12.2015)
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2651	Artyści plastycy	0
3315	Rzecznicy (z wyłączeniem majątkowych)	0
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0
8157	Operatorzy maszyn do prania	0

Wśród grup zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy należy wymienić m.in. specjalistów do spraw rynku nieruchomości, agentów i administratorów nieruchomości, pracowników ds. kredytów, pożyczek i pokrewnych, administratorów systemów komputerowych i specjalistów ds. baz danych i sieci komputerowych. Zaś najniższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest wśród bezrobotnych z grup zawodów: inżynierowie elektrycy, przedstawiciele handlowi oraz inżynierowie ds. przemysłu i produkcji.

Tabela nr 8 Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najwyższy w 2015 roku
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPIPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	100,0
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	100,0
1412	Kierownicy w gastronomii	100,0
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	100,0
2165	Kartografowie i geodeci	100,0
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,0
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,0
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	100,0
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	100,0
2522	Administratorzy systemów komputerowych	100,0
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,0
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	100,0
2655	Aktorzy	100,0
3118	Kreślarze	100,0
3121	Osoby dozoru ruchu w górnictwie	100,0
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,0
3211	Operatorzy aparatury medycznej	100,0
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	100,0
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	100,0
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	100,0
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	100,0
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	100,0
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	100,0
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	100,0
3431	Fotografowie	100,0
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	100,0
4131	Maszyniści i operatorzy edytorów tekstu	100,0

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	100,0
4415	Pracownicy działów kadr	100,0
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,0
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	100,0
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	100,0
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	100,0
6114	Rolnicy upraw mieszanych	100,0
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	100,0
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	100,0
7116	Robotnicy budowy dróg	100,0
7117	Monterzy budownictwa wodnego	100,0
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	100,0
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	100,0
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	100,0
7413	Monterzy linii elektrycznych	100,0
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	100,0
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	100,0
7541	Nurkowie	100,0
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	100,0
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	100,0
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	100,0
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	100,0
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,0
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	100,0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	100,0
9612	Sortowacze odpadów	100,0
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	100,0

Tabela nr 9 Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia był najniższy w 2015 roku
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	90,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	81,82
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	72,73
7123	Tynkarze i pokrewni	66,67
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	66,67
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	66,67
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	65,63
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	62,50
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	58,82
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	57,14
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	55,56
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	33,33
3322	Przedstawiciele handlowi	30,00
2151	Inżynierowie elektrycy	0,00

W przypadku zawodów, wśród których wskaźnik płynności bezrobotnych jest największy dominują: pośrednicy usług biznesowych, strażacy, operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru, natomiast z drugiej strony (czyli tam gdzie wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy) znaleźli się m.in. operatorzy urządzeń energetycznych, pracownicy biur informacji, pracownicy usług domowych, pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem.

Tabela nr 10 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najwyższy w 2015 roku
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4,00
5411	Strażacy	3,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	3,00
2432	Specjaliści do spraw public relations	2,00
3324	Pośrednicy handlowi	2,00
3514	Technicy sieci internetowych	2,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	2,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	2,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	2,00
7124	Monterzy izolacji	2,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	2,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	2,00
3323	Zaopatrzeniowcy	1,83
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	1,75

Tabela nr 11 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych był najmniejszy w 2015 roku
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0,33
4323	Pracownicy do spraw transportu	0,33
2131	Biolodzy i pokrewni	0,50
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0,50
3436	Muzycy i pokrewni	0,50
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0,50
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0,50
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	0,50
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0,50

8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	0,50
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,50
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,50

Tabela nr 12 Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy w 2015 roku
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPIPS)

Nazwa wielkiej grupy zawodów	Wskaźniki struktury (%)				Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy (4:2)
	Oferty w internecie		Oferty pracy PUP		
	Liczba	%	Liczba	%	
1	2	3	4	5	6
Kierownicy	57	83,82	11	16,18	0,19
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	19	4,34	419	95,66	22,05
Pracownicy biurowi	3	3,57	81	96,43	27,00
Pracownicy usług i sprzedawcy	113	15,19	631	84,81	5,58
Pracownicy wykonujący prace proste	29	10,18	256	89,82	8,83
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	16	4,05	379	95,95	23,7
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy			17	100,0	-
Specjaliści	171	64,04	96	35,96	0,56
Technicy i inny średni personel	308	62,86	182	37,14	0,59
Ogółem	716	25,7	2 072	74,3	2,89

Wskaźnik niedopasowania struktury ofert pracy opiera się na porównaniu i wyliczeniu relacji dwóch wskaźników struktury. Celem kalkulacji miernika jest wskazanie, jakie oferty pracy nie są zgłaszane do urzędów pracy. Należy zauważyć, że w przypadku portali internetowych często oferty są dublowane gdyż korzystają one z tych samych źródeł. W przypadku powiatu nowosolskiego ogólny wskaźnik niedopasowania wynosi 2,89, co oznacza, iż oferty pracy są nadreprezentowane w urzędzie (pracodawcy znacznie częściej poszukują pracowników za pośrednictwem PUP niż w internecie. Podobna sytuacja występuje prawie we wszystkich wielkich grupach zawodów. Wyjątek stanowią grupy: kierownicy, specjaliści oraz technicy i inny średni personel, w tych grupach wskaźnik niedopasowania jest <1 co oznacza, że oferty pracy w tych grupach są niedoreprezentowane w PUP tzn., że pracodawcy znacznie częściej oferują pracę za pośrednictwem portali internetowych dla tych zawodów.

Stanowiska kierownicze i wysoko wyspecjalizowane chętniej pracodawcy obsadzają kandydatami pochodzącymi z grupy pracujących (przejmowanie z innych firm), stąd też wybór dotyczący zgłaszania tych ofert obejmuje inne miejsca niż urząd pracy.

2. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

Rankingi zawodów deficytowych i nadwyżkowych stanowią najważniejszy element prowadzenia monitoringu. Prezentowane są w informacjach sygnałnych (w ujęciu półrocznym) oraz w rocznych raportach z monitoringu (roczny okres sprawozdawczy). Celem konstrukcji rankingów jest zidentyfikowanie elementarnych grup zawodów charakteryzujących się deficytem, równowagą bądź nadwyżką na rynku pracy. Przedstawienie rankingów zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych, pozwala dodatkowo na wskazanie kierunków i natężenia zmian zachodzących w strukturze zawodowej, co za tym idzie, usprawnienie poradnictwa zawodowego. Konstrukcja rankingu opiera się na zestawieniu popytowej i podażowej strony rynku pracy. Jako podażową stronę rynku pracy przyjęto liczbę bezrobotnych zarejestrowanych w urzędzie pracy. Założono, że dane gromadzone przez PUP stanowią wyczerpujące źródło informacji o liczbie bezrobotnych i strukturze zawodowej bezrobotnych. Natomiast popyt na rynku pracy określono jako liczbę wolnych miejsc pracy i miejsc aktywizacji zawodowej. Z powodu, iż oferty pracy zgłaszane przed pracodawców do PUP stanowią jedynie część informacji o popytowej stronie rynku pracy, do rankingu włączono oferty pracy podmiotów publicznych (zamieszczanych w BIP) oraz oferty pracy publikowane w internetowych serwisach rekrutacyjnych. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych konstruowany jest dla elementarnych grup zawodów w oparciu o: dane o liczbie zarejestrowanych bezrobotnych i ofertach pracy (wolnych miejscach pracy i miejscach aktywizacji zawodowej) z systemu Syriusz, dane o liczbie ofert pracy w Internecie gromadzone przez WUP; dane o liczbie ofert pracy podmiotów publicznych (BIP) gromadzone przez WUP.

Proces konstrukcji rankingu można podzielić na trzy etapy:

- a) przygotowanie bazy danych (agregacja danych z systemu Syriusz oraz dołączenie ofert pracy w Internecie i tych z BIP),
- b) kalkulacja mierników (wskaźnik dostępności ofert pracy, wskaźnik długotrwałego bezrobocia, wskaźnik płynności bezrobotnych),
- c) identyfikacja zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych.

Podstawowe zmienne wykorzystywane do budowy mierników w monitoringu:

$\bar{B}_t^k$ – średniomiesięczna liczba bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

$\bar{O}_t^k$ – średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy w grupie zawodów k w okresie t,

B_t^k – liczba zarejestrowanych bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

DB_t^k – liczba długotrwale bezrobotnych w grupie zawodów k na koniec okresu t,

NB_t^k – napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

OB_t^k – odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

Nazwa i wzór wskaźnika	Sposób interpretacji
Wskaźnik dostępności oferty pracy $B/O_t^k = \frac{B_t^k}{O_t^k}$	Miernik informuje o dostępności oferty pracy dla bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów. Im wyższa wartość wskaźnika, tym dostępność jest niższa. Wartość wskaźnika można interpretować jako przeciętną liczbę bezrobotnych przypadających na 1 ofertę pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym mniejsza szansa na znalezienie zatrudnienia w grupie zawodów k. Przyjmuje wartości z przedziału $<0, +\infty$. $B/O_t^k = 0$ – brak bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. Dostępność oferty jest bardzo wysoka, a grupa zawodów k jest maksymalnie deficytowa. $B/O_t^k < 1$ – przeciętnie każdy bezrobotny z danej elementarnej grupy ma szansę znaleźć pracę. Liczba dostępnych ofert pracy przewyższa liczbę bezrobotnych w grupie zawodów k. $B/O_t^k > 1$ – dostępność oferty pracy jest relatywnie niska, gdyż liczba bezrobotnych przewyższa liczbę ofert pracy w grupie zawodów k. <i>Brak wartości</i> – oferty pracy w elementarnej grupie zawodów k nie są dostępne, w rezultacie szansa znalezienia pracy jest zerowa, a cecha k jest maksymalnie nadwyżkowa.
Wskaźnik długotrwałego bezrobocia $WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$	Wartość wskaźnika informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k stanowią długotrwale bezrobotni. Im większa wartość wskaźnika tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych w danej grupie zawodów. Przyjmuje wartości od 0% (sytuacja, w której bezrobotni długotrwale nie występują) do 100% (w przypadku, gdy każdy bezrobotny w elementarnej grupie zawodów k jest długotrwale bezrobotnym).
Wskaźnik płynności bezrobotnych $WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$	Wartość miernika wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. $WPB_t^k < 1$ – napływ przewyższa odpływ, co oznacza wzrost liczby bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k. $WPB_t^k = 1$ – odpływ jest równy napływowi (oba niezerowe), przez co liczba bezrobotnych w grupie zawodów k nie ulega zmianie. $WPB_t^k > 1$ – odpływ przewyższa napływ, co oznacza spadek bezrobotnych w zawodzie k. <i>Brak wartości</i> – napływ jest równy zeru.

Identyfikacja zawodów deficytowych i nadwyżkowych następuje poprzez nałożenie dodatkowych warunków na wcześniej wyliczone mierniki.

Zawody deficytowe charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody **maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero.

Przyjęto, że **zawody zrównoważone** odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź być równy) w danym okresie sprawozdawczym.

Natomiast **zawody nadwyżkowe** odznaczają się przewagą liczebną bezrobotnych nad dostępnymi ofertami pracy, bezrobociem długotrwałym powyżej mediany 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).

Tabela nr 13 Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

MAKSYMALNY DEFICYT				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	3	0,00	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1		0,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	1		0,00
2651	Artyści plastycy	1	0,00	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	1	55,56	0,00

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 (%)
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,25	2,75	0,09		1,00	0,00	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,58	3,67	0,16		1,20	100,0	100,0
3322	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0,42	1,33	0,31	0,00	1,00		0,00
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0,83	1,25	0,67			100,0	100,0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	3,17	4,08	0,78	50,00	1,00	16,33	10,20

Tabela nr 14 Ranking elementarnych grup zawodów zrównoważonych w 2015 roku
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

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 (%)
2151	Inżynierowie elektrycy	1,08	1,08	1,00		0,00

Tabela nr 15 Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

(zaprocedowanie oparte na podstawie informacji o stanie i opublikowanej przez Ministerstwo)

MAKSYMALNA NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych						
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	19						
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	10						
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	9						
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	7						
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	7						
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	3						
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2						
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	2						
NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwalego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
7314	Ceramicy i pokrewni	13,50	0,17	81,00	69,23	0,91	0,00	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	8,75	0,17	52,50	62,50	0,83	100,00	50,00

W wyniku przeprowadzonej analizy do zawodów maksymalnie deficytowych w powiecie nowosolskim należy zaliczyć: kaletników rymarzy i pokrewnych, farmaceutów bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, operatorów maszyn do prania, artystów plastyków, operatorów urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania, natomiast wśród zawodów deficytowych uwzględniamy: kierowników w handlu detalicznym i hurtowym, agentów ubezpieczeniowych, kierowników w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych, rzeczoznawców (z wyłączeniem majątkowych) oraz operatorów maszyn do szycia.

Badanie wskazało jeden zawód będący w równowadze tj. zawód inżyniera elektryka.

Wśród zawodów nadwyżkowych znalazły się następujące zawody: ceramicy i pokrewni oraz średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany. Natomiast wśród zawodów maksymalnie nadwyżkowych wymienić należy: kierowników w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani, operatorów maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych, rybaków i zbieraczy pracujących na własne potrzeby, kasjerów bankowych i pokrewnych, hodowców zwierząt, szlifierzy narzędzi i polerowaczy metali, monterów sprzętu elektrycznego oraz operatorów maszyn tkackich i dziewiarskich.

3. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIEŃ

Kolejnym elementem monitoringu jest analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy – zarówno od strony popytowej i podażowej. Przedstawione w niej są uprawnienia, które są najczęściej posiadane przez bezrobotnych (stanowią najwyższy odsetek bezrobotnych) oraz umiejętności i uprawnień, które są najczęściej wymagane przez pracodawców w ofertach pracy (stanowią najwyższy odsetek ofert pracy, w których są wymagane). Analiza umiejętności i uprawnień przeprowadzona została w powiązaniu z zawodami, co pozwoliło na wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej. Zestawianie popytu i podaży na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów umożliwia odpowiedź na pytanie, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Jeśli większość umiejętności i uprawnień, które najczęściej posiadają bezrobotni pokrywa się z tymi, które występują po popytowej stronie rynku pracy – to można wysnuć wniosek o równowadze na rynku pracy w tym zakresie. Natomiast, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy – umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne, niż te posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów – można wysnuć wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy.

Jako uzupełnienie analizy umiejętności i uprawnień w podziale na wielkie grupy zawodów, zbadane zostały cechy grupy osób bez zawodu. Grupa ta charakteryzowana jest według posiadanego wykształcenia i posiadanych umiejętności i uprawnień.

Najbardziej pożądanymi przez pracodawców umiejętnościami są: współpraca w zespole oraz obsługa komputera (w przypadku specjalistów), komunikatywność (w przypadku techników i innego średniego personelu oraz pracowników usług i sprzedawców) oraz sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna (w przypadku robotników przemysłowych i rzemieślników).

Na terenie powiatu nowosolskiego 13,09% osób bezrobotnych nie posiada zawodu. Najwięcej osób bezrobotnych bez zawodu legitymuje się wykształceniem gimnazjalnym lub niższym (27,66%) oraz średnim ogólnokształcącym (26,03%), czyli po szkołach, które nie nadają uprawnień do pracy w zawodzie.

Tabela nr 16 Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2015 roku
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	Strona podażowa rynku pracy		Strona popytowa rynku pracy	
		Uprawnienia posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)	Umiejętności i uprawnienia wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY I KIEROWNICY			Komunikacja ustna/ komunikatywność	85,45
				Współpraca w zespole	54,55
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	41,82
				Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	36,36
				Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	32,73
2	SPECJALIŚCI			Planowanie i organizacja pracy własnej	22,62
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	17,26

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	Strona podaźowa rynku pracy		Strona popytowa rynku pracy	
		Uprawnienia posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)	Umiejętności i uprawnienia wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)
				Znajomość języków obcych	16,67
				Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	11,90
				Komunikacja ustna/komunikatywność	10,95
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Planowanie i organizacja pracy własnej	28,81
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	16,56
				Komunikacja ustna/komunikatywność	16,28
				Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	14,57
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	9,93
4	PRACOWNICY BIUROWI			Współpraca w zespole	66,67
				Planowanie i organizacja pracy własnej	66,67
				Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	66,67
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	33,33
				Wykonywanie obliczeń	33,33
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Wywieranie wpływu	27,78
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	16,82
				Współpraca w zespole	13,89
				Planowanie i organizacja pracy własnej	12,96
				Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	12,04
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Planowanie i organizacja pracy własnej	94,44
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	94,44
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	94,44
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,41
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Planowanie i organizacja pracy własnej	44,44
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	5,56
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	5,56
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,56
				Współpraca w zespole	5,56
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Planowanie i organizacja pracy własnej	100,0
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	75,00
				Współpraca w zespole	46,43

Tabela nr 17 Bezrobotni bez zawodu w 2015 roku
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	W tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)
Ogółem	5 048	661	13,09%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	1 580	437	27,66%
zasadnicze zawodowe	1 519	11	0,72%
średnie ogólnokształcące	438	114	26,03%
policealne i średnie zawodowe	1 134	97	8,55%
wyższe	377	2	0,53%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	662	8	1,21%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	250	79	31,60%
liceum ogólnokształcące	257	70	27,24%
liceum profilowane	11	3	27,27%
technikum uzupełniające			
liceum uzupełniające	2	1	50,00%
szkoła policealna	111	11	9,91%
wyższa	320	2	0,63%
brak danych źródłowych	3435	487	14,18%

4. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO

W ramach analizy rynku edukacyjnego dokonuje się analizy uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych oraz analizy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

Analiza liczby uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych pozwala określić potencjalny zasób siły roboczej wchodzącej na rynek. W przypadku zawodów nadwyżkowych, relatywnie duża liczba uczniów ostatnich klas, mogących podjąć zatrudnienie, przy niezmiennych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, może przyczynić się do wzrostu bezrobocia w omawianym zawodzie. Wyklucza to również zasadność przeprowadzania szkoleń w obrębie uprawnień niezbędnych do wykonywania danego zawodu. Analiza ta umożliwia także określenie, czy deficyt występujący w danym zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponadgimnazjalnych oraz czy uzasadnione jest przeprowadzanie szkoleń dla bezrobotnych w zakresie uprawnień warunkujących zatrudnienie w zadanym zawodzie. Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu Informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności. Wyróżniona grupa w całości będzie podlegała analizie, a plany edukacyjne przyszłych absolwentów zostały w niej pominięte na poziomie PUP i WUP, co wynika z faktu, że absolwenci często kontynuują naukę poza miejscem stałego zamieszkania/zameldowania. Celem analizy jest uzyskanie pełnej informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. Analiza ta została przygotowana w oparciu o dane Głównego Urzędu Statystycznego dotyczące liczby studentów na ostatnim roku studiów wyższych według uczelni wyższych oraz kierunku kształcenia. Stopień agregacji danych uniemożliwia w sposób jednoznaczny porównanie z wynikami uzyskanymi z poprzednich etapów analizy, zwłaszcza z wyróżnionymi elementarnymi grupami zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Trudności te wynikają z faktu, iż nie zawsze jest możliwość precyzyjnego przyporządkowania kierunku studiów do elementarnej grupy zawodów.

Celem analizy sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych na rynku pracy jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne. A zatem pozwala ona na konstruowanie wiążących wniosków dla systemu kształcenia ponadgimnazjalnego oraz wyższego.

Analiza została wykonana w oparciu o następujące dane:

- a) liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej lub nazwa uczelni wyższej) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych) lub kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych) z systemu Syriusz,
- b) liczbę uczniów ostatnich klas, w tym którzy zdali egzamin maturalny z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- c) liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- d) liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- e) liczbę absolwentów szkół wyższych według kierunków nauki oraz nazwy uczelni wyższej (badanie GUS),
- f) liczbę studentów pierwszego i ostatniego roku studiów (badanie GUS).

W analizie za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę, która w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym

ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych opierała się na:

- a) zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą absolwentów, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów), ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) – wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów,
- b) zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą bezrobotnych, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów) – wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych,
- c) oszacowanie faktycznej frakcji absolwentów wchodzących na rynek pracy (dotyczy tylko absolwentów szkół ponadgimnazjalnych).

Miernikiem służącym do identyfikacji elementarnych grup zawodów/kierunków nauki i szkół, w których absolwenci mają trudności ze znalezieniem pracy jest wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów:

$$WBA_t^k = \frac{BA_t^k}{A_{t-1}^k} * 100 ,$$

gdzie:

BA_t^k – liczba bezrobotnych absolwentów według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan na koniec grudnia/maja

A_{t-1}^k – liczba absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/wyższych według elementarnych grup zawodów/kierunku nauki bądź typu szkoły (zasadnicza zawodowa, średnia ogólnokształcąca, średnia zawodowa i policealna, wyższa) bądź nazwy szkoły/uczelni – stan za poprzedni rok szkolny/akademicki

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci elementarnej grupy zawodów/kierunku nauki/szkoły (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0 % (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100 % (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły jest zarejestrowany jako bezrobotny). Im niższe wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły.

Analiza ta ma na celu sprawdzenie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawiania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne.

Z przeprowadzonej analizy wynika, że w powiecie nowosolskim nie ma uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych kształcących się w zawodach zdefiniowanych jako deficytowe, nadwyżkowe czy zrównoważone

Tabela nr 18 Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, nadwyżkowych oraz zrównoważonych w 2015 roku
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Zawody deficytowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0
2651	Artyści plastycy	0
3315	Rzecznicy (z wyłączeniem majątkowych)	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
8157	Operatorzy maszyn do prania	0
Zawody nadwyżkowe		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	0
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	0
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	0
7314	Ceramicy i pokrewni	0
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	0
8212	Monterzy sprzętu elektronicznego	0
Zawody zrównoważone		
Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2151	Inżynierowie elektrycy	0

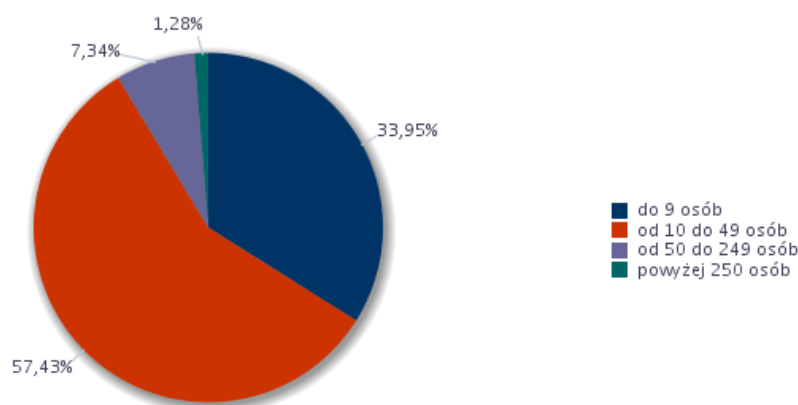
5. BADANIE KWESTIONARIUSZOWE PRZEDSIĘBIORSTW

Pełniejszy obraz kierunków oraz natężenia zmian zachodzących w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej na lokalnym rynku pracy pozwoli nakreślić analiza zatrudnienia w oparciu o badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw. Badanie pośrednio pozwala na porównanie oczekiwań pracodawców z cechami osób zarejestrowanych jako bezrobotne. Do szczegółowych celów badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw zalicza się uzyskanie informacji o:

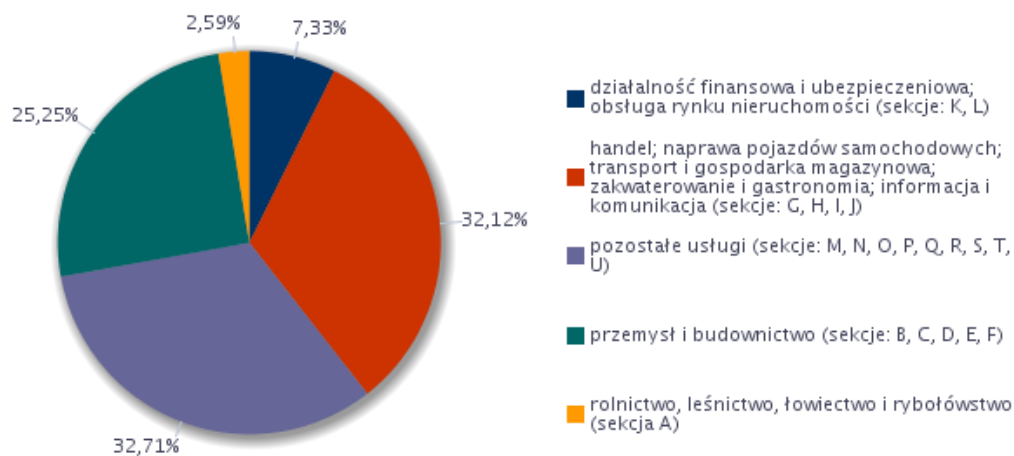
- a) dotychczasowych (ujęcie diagnostyczne) oraz planowanych (ujęcie prognostyczne) kierunkach zmian zatrudnienia oraz ich skali w przedsiębiorstwach,
- b) bieżącej strukturze zatrudnienia przedsiębiorstw, w podziale na wielkie grupy zawodów (zgodnie z Klasyfikacją Zawodów i Specjalności na potrzeby rynku pracy),
- c) planowanej strukturze zatrudnienia, z uwzględnieniem wielkich grup zawodów oraz umiejętności najbardziej pożądanych przez pracodawcę w danym zawodzie/ specjalności,
- d) problemach zgłaszanych przez przedsiębiorstwa w procesie rekrutacji pracowników w ujęciu zawodów oraz umiejętności najczęściej brakujących kandydatom do pracy,
- e) roli powiatowych urzędów pracy w kwestii poszukiwania nowych pracowników przez lokalne firmy.

Dodatkowo wyniki badania stanowią podstawę do budowy prognoz, o rocznym horyzoncie czasowym, co umożliwia określenie potencjału siły roboczej w ujęciu lokalnym, zarówno według wielkich grup zawodów, jak i zawodów/specjalności. Ankietyzacja przedsiębiorstw stanowi również źródło informacji odnośnie sposobów rekrutacji, udziału w tym procesie powiatowych urzędów pracy oraz umożliwia wskazanie trudności, jakie napotykają pracodawcy w procesie pozyskiwania nowych kandydatów do pracy. Badanie kwestionariuszowe pozwala w kompleksowy sposób na opisanie zależności i zmian jakie zachodzą w strukturze zawodowo-kwalifikacyjnej na lokalnym rynku pracy.

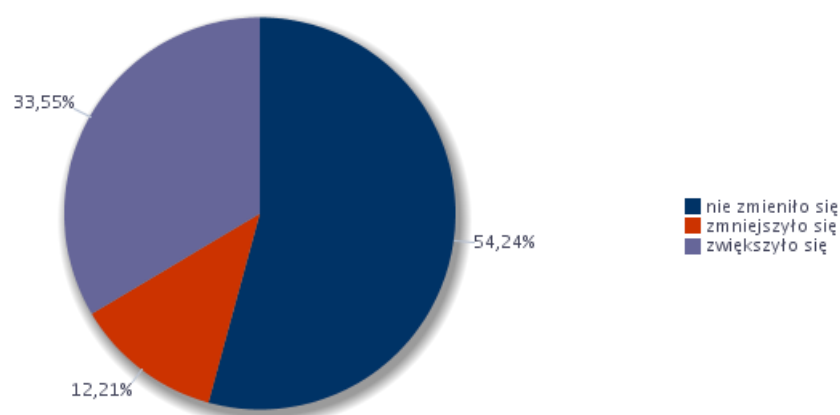
Badanie zrealizowane zostało przez pracowników Powiatowego Urzędu Pracy w Nowej Soli w październiku 2015 roku w postaci przeprowadzenia ustrukturyzowanych ankiet telefonicznych. Do badania wybrano losową próbę wygenerowaną z bazy GUS. Liczba przedsiębiorstw ankietowanych wyniosła 86.



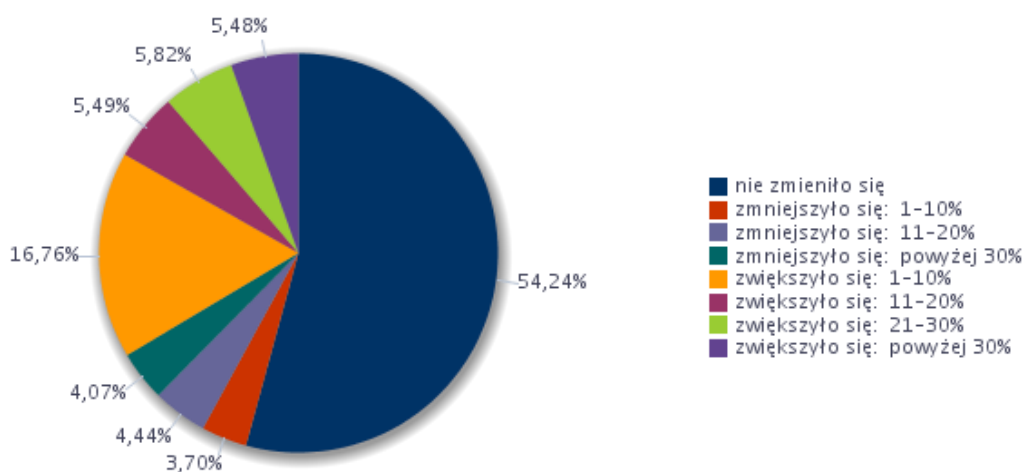
Wykres nr 8 Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)



Wykres nr 9 Struktura badanych przedsiębiorstw wg rodzaju działalności
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)



Wykres nr 10 Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 roku
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)



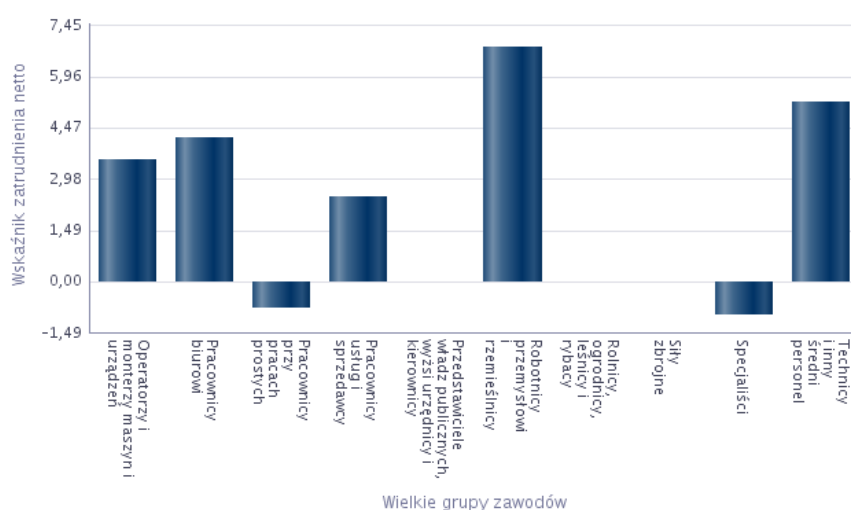
Wykres nr 11 Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 roku
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

W wyniku przeprowadzonego badania, uzyskano informację, że wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2015 roku wyniósł 21,33. Najwyższy wskaźnik zatrudnienia netto wystąpił w grupie

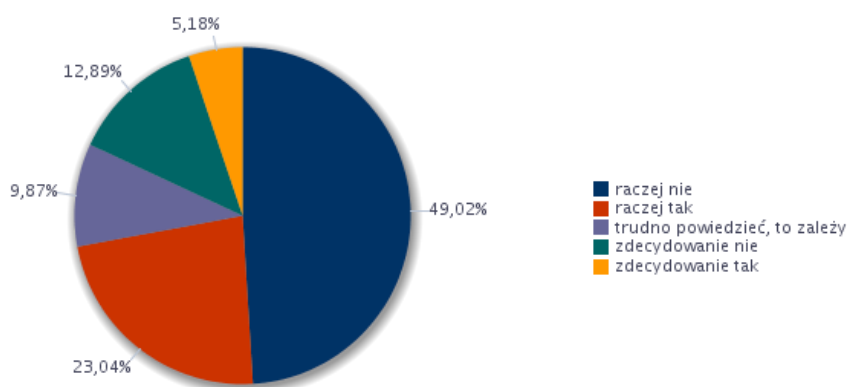
zawodów: robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy oraz technicy i inny średni personel.

Tabela nr 19 Wskaźnik zatrudnienia netto wg wielkich grup zawodów w 2015 roku
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	3,54
Pracownicy biurowi	4,19
Pracownicy przy pracach prostych	-0,76
Pracownicy usług i sprzedawcy	2,47
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	6,80
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	-0,95
Technicy i inny średni personel	5,20

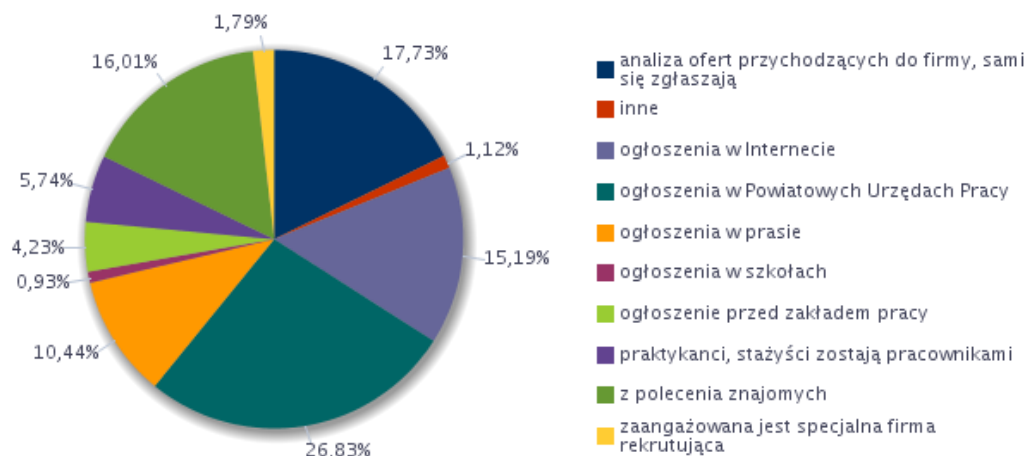


Wykres nr 12 Wskaźnik zatrudnienia netto wg wielkich grup zawodów w 2015 roku
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)



Wykres nr 13 Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2015 roku
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Blisko 36% badanych pracodawców deklaruje problem z pozyskaniem nowych pracowników.



Wykres nr 14 Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPIPS)

W trakcie poszukiwania pracowników 26,83% badanych pracodawców poszukuje pracowników z pomocą urzędu pracy, 17,73% analizuje złożone do firmy aplikacje, 16,01% ogłasza poszukiwanie pracowników przed zakładem pracy a 15,19% zamieszcza ogłoszenia w internecie.

W poniższej tabeli przedstawiono zawody, w których w ocenie badanych pracodawców najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy.

Tabela nr 20 Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy (opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPIPS)

Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”
Artyści plastycy	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
Doradcy finansowi i inwestycyjni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
Gospodarze budynków	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
Hydraulicy i monterzy rurociągów	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,52%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	4,52%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,18%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,18%
Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
Kierowcy samochodów ciężarowych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%

Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”
Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%
Kucharze	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%
Lakiernicy	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
Pracownicy obsługi biurowej	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
	znajomość języków obcych	7,69%
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%
Przedstawiciele handlowi	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
Recepcjoniści hotelowi	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%
Spawacze i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
	wykonywanie obliczeń	7,69%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
	wywieranie wpływu	7,69%
Spedytorzy i pokrewni	znajomość języków obcych	7,69%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	planowanie i organizacja pracy własnej	3,92%
	komunikacja ustna / komunikatywność	1,56%

Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”
Sprzedawcy w stacji paliw	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%
	współpraca w zespole	7,69%
Technicy elektrycy	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%
Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	3,83%
	komunikacja ustna / komunikatywność	3,23%
	współpraca w zespole	2,42%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,16%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	1,92%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,81%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,39%
	znajomość języków obcych	1,21%
	wykonywanie obliczeń	0,71%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,50%
	wywieranie wpływu	0,20%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,20%

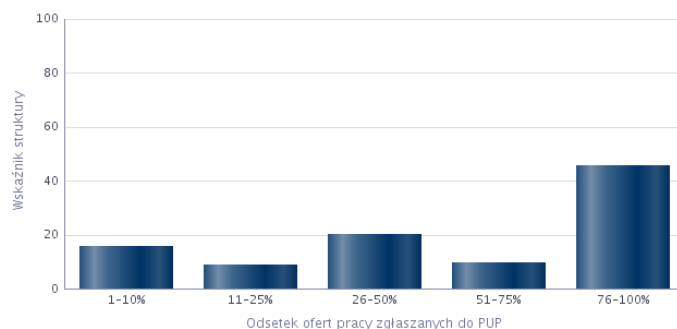
Wśród zawodów, w jakich przedsiębiorstwa mają problem ze znalezieniem odpowiedniego kandydata do pracy Pracodawcy z terenu powiatu nowosolskiego wskazywali m.in. doradców finansowych i inwestycyjnych, specjalistów ds. księgowości i rachunkowości, spedytorów, kierowników ds. marketingu i sprzedaży, pracowników obsługi biurowej, nauczycieli gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych, przedstawicieli handlowych, sprzedawców sklepowych oraz w stacji paliw, hydraulików, spawaczy oraz techników elektryków.

Najczęściej wymieniane przez Pracodawców umiejętności, których oczekują od kandydatów do pracy to: planowanie i organizacja pracy własnej, komunikacja ustna/komunikatywność, współpraca w zespole, obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych.

Blisko 50% zankietowanych Pracodawców zgłasza większość wolnych miejsc pracy do urzędu pracy, natomiast 15,78% nie zgłasza ofert pracy do urzędu, lub są to sporadyczne przypadki.

Tabela nr 21 Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do PUP
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
1-10%	15,78
11-25%	8,94
26-50%	20,06
51-75%	9,74
76-100%	45,49



Wykres nr 15 Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do PUP
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Ankietowani pracodawcy najczęściej zgłaszali do urzędu pracy oferty w zawodach: pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych, nauczyciel języka obcego, nauczyciel języka polskiego, nauczyciel przedszkola, nauczyciel plastyk, szwaczka maszynowa, krojczy, technik handlowiec, doradca podatkowy.

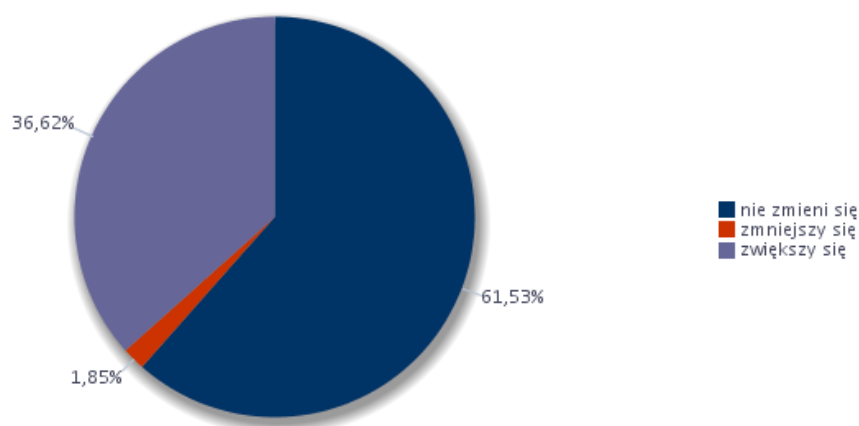
Tabela nr 22 Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Zawód	Wskaźnik struktury
Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	4,78%
Szwaczka maszynowa	4,78%
Sprzedawca*	4,69%
Nauczyciel przedmiotów zawodowych technicznych	3,74%
Przedstawiciel handlowy	3,34%
Kucharz*	3,22%
Artysta malarz	2,39%
Artysta rzeźbiarz	2,39%
Blacharz*	2,39%
Doradca podatkowy	2,39%
Higienistka stomatologiczna*	2,39%
Kierowca samochodu osobowego	2,39%
Krojczy	2,39%
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	2,39%
Nauczyciel języka obcego	2,39%
Nauczyciel plastyki	2,39%
Nauczyciel przedszkola	2,39%
Pakowacz ręczny	2,39%
Pozostali nauczyciele kształcenia zawodowego	2,39%
Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	2,39%
Recepcjonista hotelowy	2,39%
Rejestratorka medyczna	2,39%
Technik handlowiec*	2,39%
Zbieracz owoców, ziół i innych roślin	2,39%
Wychowawca w placówkach oświatowych, wsparcia dziennego, wychowawczych i opiekuńczych oraz instytucjach pieczy zastępczej	1,90%
Magazynier	1,78%
Kierowca samochodu dostawczego	1,35%
Nauczyciel języka obcego w szkole podstawowej	1,35%

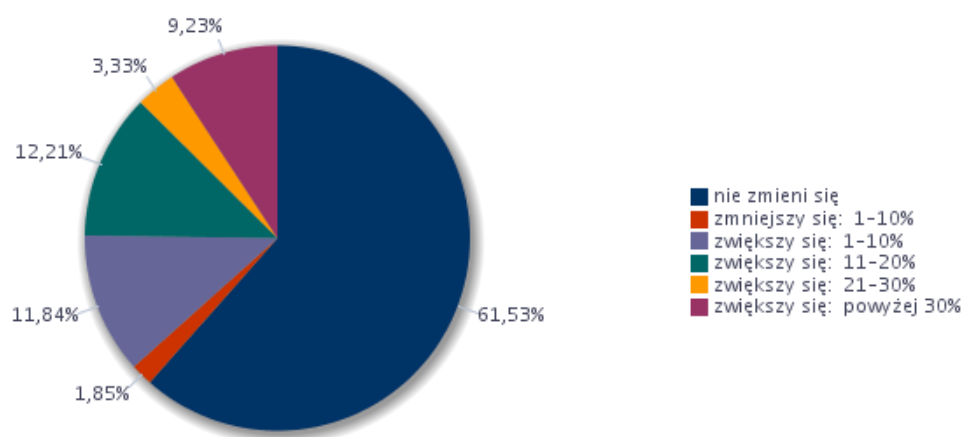
Zawód	Wskaźnik struktury
Nauczyciel nauczania początkowego	1,35%
Pozostali masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	1,35%
Spawacz	1,35%
Technolog – programista obrabiarek	1,35%
Ustawiacz maszyn do obróbki skrawaniem	1,35%
Ślusarz*	1,35%
Animator kultury*	0,95%
Bibliotekarz*	0,95%
Hydraulik	0,95%
Inżynier energetyki	0,95%
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	0,95%
Kierownik do spraw sprzedaży	0,95%
Konserwator budynków i stanu technicznego pomieszczeń	0,95%
Księgowy	0,95%
Lakiernik proszkowy	0,95%
Mechanik pojazdów samochodowych*	0,95%
Monter sieci wodnych i kanalizacyjnych	0,95%
Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	0,95%
Pozostali pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0,95%
Pozostali pracownicy obsługi biurowej	0,95%
Pracownik punktu skupu	0,95%
Specjalista sprzedaży internetowej	0,95%
Technik energetyk*	0,95%
Windykator	0,95%
Sekretarka	0,83%

6. PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY

Prognoza na szczeblu powiatu nowosolskiego została przygotowana w oparciu o odpowiedzi na wybrane pytania uzyskane w ramach badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw. Wnioskowanie na podstawie pytań o zmianie w wielkości oraz strukturze zatrudnienia na lokalnym rynku pracy, przygotowywane zostało na rok 2016. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem wg przeprowadzonego badania w 2016 roku wyniesie 34,76. Wykonane badanie dostarcza jedynie informacji o prognozowanych kierunkach zmian obserwowanych w poszczególnych grupach zawodów, a nie o poziomie kształtowania się danego czynnika w zadanym momencie czasu. Dlatego w przypadku uzyskanych wyników, należy zwrócić uwagę nie tylko na to czy wyliczony wskaźnik przyjmuje wartość dodatnią czy ujemną (co świadczy o przewadze odpowiednio optymistycznych bądź pesymistycznych opinii respondentów), ale w szczególności na kierunek zmian. Zawodami, w których Pracodawcy z terenu powiatu nowosolskiego zamierzają zwiększyć zatrudnienie są między innymi: operator i monter maszyn i urządzeń, pracownik biurowy, pracownik usług i sprzedawca.



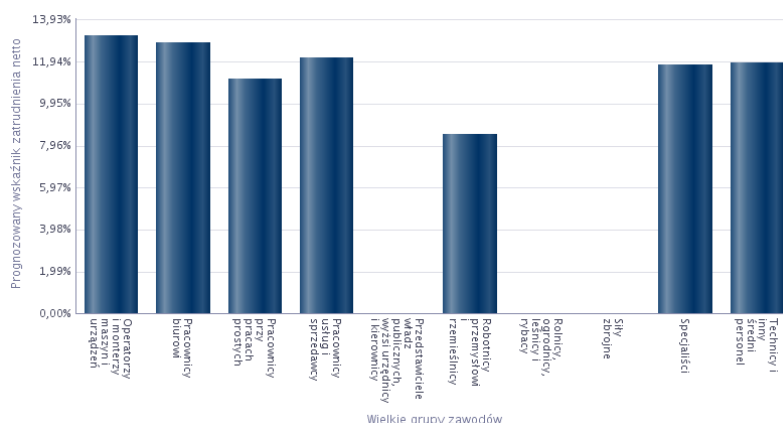
Wykres nr 16 Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)



Wykres nr 17 Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Tabela nr 23 Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto wg wielkich grup zawodów w 2016 roku
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	13,16%
Pracownicy biurowi	12,83%
Pracownicy przy pracach prostych	11,11%
Pracownicy usług i sprzedawcy	12,09%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	8,48%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	11,78%
Technicy i inny średni personel	11,86%



Wykres nr 18 Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto wg wielkich grup zawodów w 2016 roku
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

W poniższej tabeli przedstawiono zawody w których pracodawcy mają zamiar zatrudniać pracowników w 2016 roku.

Tabela nr 24 Zawody, w których pracodawcy mają zamiar zatrudniać pracowników w 2016 roku
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

Zawód	Wskaźnik struktury
Blacharz*	3,72%
Doradca podatkowy	3,72%
Higienistka stomatologiczna*	3,72%
Kierowca samochodu ciężarowego	3,72%
Krojczy	3,72%
Magazynier	3,72%
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	3,72%
Nauczyciel przedszkola	3,72%
Operator systemów sterylizacji artykułów sanitarnych, sprzętu i aparatów medycznych	3,72%
Pakowacz ręczny	3,72%
Pielęgniarka - specjalista pielęgniarstwa anestezjologicznego i intensywnej opieki	3,72%
Pozostali operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	3,72%
Rejestratorka medyczna	3,72%
Sprzątaczką biurowa	3,72%

Zawód	Wskaźnik struktury
Sekretarka	3,34%
Technik prac biurowych*	2,91%
Sprzedawca*	2,54%
Pozostali operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	2,11%
Specjalista do spraw logistyki	2,11%
Animator kultury*	1,48%
Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	1,48%
Kierowca ciągnika siodłowego	1,48%
Mechanik pojazdów samochodowych*	1,48%
Pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym	1,48%
Pozostali lekarze specjaliści	1,48%
Pozostali robotnicy budowlani robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1,48%
Pozostali specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	1,48%
Pozostałe kosmetyczki i pokrewni	1,48%
Pracownik punktu skupu	1,48%
Przedstawiciel handlowy	1,48%
Robotnik gospodarczy	1,48%
Specjalista sprzedaży internetowej	1,48%
Sprzedawca w branży spożywczej	1,48%
Windykator	1,48%
Kierowca operator wózków jezdniowych (widłowych)	1,29%
Kucharz*	1,29%
Pozostali monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	1,29%

7. PODSUMOWANIE

Przedstawiony raport za 2015 rok ma charakter diagnostyczny. Raport przedstawia aktualne zjawiska zachodzące na rynku pracy oraz ich krótkookresową prognozę. Dlatego też przedstawione informacje należy przyjmować z pewną rezerwą i łączyć je z własnymi obserwacjami rynku pracy oraz zmieniającą się sytuacją gospodarczą regionu. Niniejsze sprawozdanie nie jest i nie powinno być jedynym źródłem informacji do podejmowania decyzji w zakresie ustalania kierunków kształcenia i szkolenia przyszłej kadry dla pracodawców czy też podejmowania decyzji o wyborze kierunku kształcenia przez młodych absolwentów szkół gimnazjalnych.

Wnioski wypływające z analizy pozwalają stwierdzić, że rynek pracy charakteryzuje się brakiem równowagi. Tempo zmian technologicznych zachodzących w gospodarce wymusza na rynku pracy konieczność zachowania wysokiej elastyczności i adaptacyjności kwalifikacji siły roboczej. To sprawia, że wiedza i umiejętności pracowników muszą być stale aktualizowane i poszerzane tak, aby nie ulec dezaktualizacji. Wprowadzanie nowych technologii oraz rezygnacja z rozwiązań przestarzałych i nieefektywnych sprawiają, że popyt na wiele zawodów ulega ograniczeniu lub zupełnie wygasa. W to miejsce mogą pojawiać się zapotrzebowanie na nowe, do tej pory niewystępujące zawody. Współcześnie, konieczna wydaje się gotowość do ciągłego poszerzania i uzupełniania wiedzy, podnoszenia swoich kwalifikacji, liczenia się z koniecznością częściowej lub całkowitej zmiany zawodu nawet kilka razy w ciągu całego życia. Aby znaleźć swoje miejsce na rynku pracy, w warunkach gospodarki rynkowej należy wykazywać się wysokim zaangażowaniem w pracę, kreatywnością, zdolnością do szybkiej adaptacji oraz przygotowaniem do ciągłego uczenia się i podnoszenia posiadanych kwalifikacji. Niezbędne są dodatkowe umiejętności i doświadczenie zawodowe.

Warto podkreślić, iż wielu bezrobotnych ma trudności ze znalezieniem pracy w posiadanym zawodzie. Związane jest to często z faktem, iż mimo posiadania przez osobę bezrobotną wymaganego przez pracodawcę zawodu, nie spełnia ona innych wymagań stanowiskowych takich jak odpowiednie doświadczenie, uprawnienia zawodowe, dyspozycyjność, dodatkowe kwalifikacje zawodowe, a czasami znajomość języków obcych. Wśród sporej ilości osób bezrobotnych występuje także czynnik dezaktualizacji kwalifikacji utrudniający powrót na rynek pracy. Częstym zjawiskiem staje się więc podejmowanie pracy nie w zawodzie wyuczonym, ale pokrewnym. Obecnie większość osób pracuje w zawodach, w których może tylko w części wykorzystać wyuczone umiejętności i wiedzę. Taką strukturę działania nakreślają sami pracodawcy – niejednokrotnie wolą oni zatrudniać osoby, które nabyły określone kwalifikacje poparte odpowiednim doświadczeniem zawodowym aniżeli, przyuczyć nową kadrę pracowniczą do wykonywania pracy na danym stanowisku. Wiąże się to z tym, że pracodawcy zwiększają wymagania dotyczące zatrudniania pracowników, ale niestety nie wpływa to na podniesienie atrakcyjności ich ofert.

Ważnymi dla lokalnego rynku pracy czynnikami stają się zatem:

- jakościowy rozwój zasobów ludzkich;
- rozwijanie systemu edukacji i szkoleń;
- prowadzenie polityki spójności między rynkiem pracy, a profilem oferty dydaktycznej;
- wspomaganie samozatrudnienia;
- wyrównanie na rynku pracy szans kobiet, osób niepełnosprawnych oraz osób w wieku zbliżającym się do emerytalnego
- zwiększanie atrakcyjności ofert pracy;
- monitorowanie potrzeb pracodawców w zakresie zasobów ludzkich skoordynowane z systemem edukacji.

Opracowany ranking nie daje pełnego obrazu i nie stanowi kompleksowej analizy rynku pracy. Opiera się on wyłącznie na danych zgromadzonych przez urząd w ramach prowadzonej bazy pracodawców współpracujących z urzędem oraz ewidencji osób bezrobotnych. Należy pamiętać, że analiza tylko i wyłącznie wskaźników i liczb nie daje całkowitego obrazu problemu bezrobocia oraz uniemożliwia dokonanie pełnego monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Sporządziła

Małgorzata Mordzak – specjalista ds. programów

INFORMACJA SYGNALNA
Zawody deficytowe i nadwyżkowe w powiecie nowosolskim
(informacja sygnalna za 2015 rok)

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Kaletnicy, rymarze i pokrewni
		Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji
		Operatorzy maszyn do prania
		Artyści plastycy
		Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok
	zawód deficytowy	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Agenci ubezpieczeniowi
		Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych
		Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)
		Operatorzy maszyn do szycia
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Inżynierowie elektrycy
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Ceramicy i pokrewni
		Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani
		Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych
		Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
		Kasjerzy bankowi i pokrewni
		Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani
		Szlifierze narzędzi i polerowacze metali
		Monterzy sprzętu elektrycznego
		Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich

Załącznik A. Rynek pracy

Tabela nr 25 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według wielkich grup zawodów

(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPIPS)

Kod	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwendi		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napiw w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
0	SIŁY ZBROJNE	8	9	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	1,13	-	-	0,00
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY	76	72	49	0	0,00	24	14	55	28,57	21,43	48,00	6,75	7,11	48,98	0,95	-	-	0,01
2	SPECJALIŚCI	632	671	268	27	10,07	109	169	168	52,66	42,60	292,58	36,08	8,11	40,67	1,06	-	-	0,07
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	910	971	599	28	4,67	319	276	302	44,93	34,06	608,08	51,17	11,88	53,26	1,07	-	-	0,13
4	PRACOWNICY BIUROWI	305	333	185	6	3,24	102	263	3	79,85	69,20	195,50	23,17	8,44	55,14	1,09	-	-	0,04
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	1362	1495	1004	28	2,79	612	790	108	80,00	53,67	1045,75	77,83	13,44	60,96	1,10	-	-	0,23
6	ROLNICY, OGRODNIICY, LEŚNICY I RYBACY	149	167	127	2	1,57	85	24	0	41,67	29,17	126,42	3,00	42,14	66,93	1,12	-	-	0,03
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	1944	2261	1260	24	1,90	731	460	18	29,13	16,96	1359,33	54,83	24,79	58,02	1,16	-	-	0,28
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	475	570	344	1	0,29	220	438	18	12,79	4,34	378,42	41,00	9,23	63,95	1,20	-	-	0,08
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACĘ PROSTE	755	917	550	1	0,18	363	333	28	30,63	23,12	598,50	39,08	15,31	66,00	1,21	-	-	0,13
Razem		6616	7466	4387	117	2,67	2565	2767	700	49,19	34,55	x	x	x	x	x	x	x	x

Tabela nr 26 Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według wielkich grup zawodów
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPIPS)

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych		CBOP (PUP+OHP+EU	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprze dni rok**	
0110	Oficerowie sił zbrojnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
0310	Żołnierze szeregowi	7	8	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	1,14	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	3	3	3	0	0,00	1	0	4		0,00	2,58	0,33	7,75	33,33	1,00	-	-	0,00
1211	Kierownicy do spraw finansowych	1	0	1	0	0,00	0	4	0	50,00	50,00	0,67	1,33	0,50	0,00	0,00	-	-	0,00
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,0		-	-	0,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	0	0	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,0		-	-	0,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	6	8	1	0	0,00	0	2	3	0,00	0,00	2,92	0,42	7,00	0,00	1,33	-	-	0,00
1223	Kierownicy do spraw badań i rozwoju	0	0	0	0		0	1	0	100,0	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	3	3	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	1,25	0,25	5,00	0,00	1,00	-	-	0,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	11	10	7	0	0,00	3	0	2		0,00	6,08	0,17	36,50	42,86	0,91	-	-	0,00
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	2	2	1	0	0,00	0	0	16		0,00	0,42	1,33	0,31	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani	23	21	18	0	0,00	12	0	0		0,00	18,50	0,00		66,67	0,91	max nadwyżka	-	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,0	100,0	1,00	0,08	12,00	100,0		-	-	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	1	0	0		0	2	31	0,00	0,00	0,25	2,75	0,09		1,00	deficyt	-	0,00
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00

1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	23	21	13	0	0,00	4	0	0		0,00	11,08	0,00		30,77	0,91	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomowie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2113	Chemicy	5	7	0	0		0	0	0		0,00	1,67	0,00			1,40	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	4	2	4	2	50,00	2	0	0		0,00	2,92	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	6	6	3	0	0,00	0	0	1		0,00	2,42	1,08	2,23	0,00	1,00	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	8	8	1	0	0,00	0	2	0	100,0	100,0	1,67	0,17	10,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	15	20	3	0	0,00	1	5	16	20,00	20,00	6,75	5,75	1,17	33,33	1,33	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	13	11	5	2	40,00	1	5	14	40,00	40,00	2,58	1,58	1,63	20,00	0,85	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	17	16	6	1	16,67	2	3	0	66,67	33,33	5,25	0,25	21,00	33,33	0,94	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	13	12	3	0	0,00	1	0	0		0,00	4,17	0,00		33,33	0,92	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,83	0,08	10,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	9	12	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	5,83	0,17	35,00	50,00	1,33	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	2	2	1	0	0,00	0	0	13		0,00	1,08	1,08	1,00	0,00	1,00	równowaga	-	0,00
2161	Architekci	12	11	3	0	0,00	1	3	0	100,0	66,67	3,83	0,25	15,33	33,33	0,92	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	1	1	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,33	0,08	16,00	100,0	1,00	-	-	0,00
2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	0	1	1	0	0,00	1	5	0	20,00	0,00	1,25	0,42	3,00	100,0		-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	10	11	1	0	0,00	0	4	0	100,0	100,0	1,17	0,33	3,50	0,00	1,10	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,17	0,08	2,00		1,00	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	5	6	0	0,00	2	0	0		0,00	5,00	0,00		33,33	0,83	-	-	0,00
2222	Pielęgniarki z tytułem specjalisty	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00				-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,17	0,00		100,0	1,00	-	-	0,00
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,0	1,00	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00

2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		0	0	17		0,00	0,00	1,42	0,00				max deficyt	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	8	8	3	1	33,33	1	2	0	0,00	0,00	2,83	0,17	17,00	33,33	1,00		-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	14	17	2	1	50,00	0	5	0	100,0	80,00	3,58	0,42	8,60	0,00	1,21		-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	0	0		0	2	0	100,0	50,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	10	9	2	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	2,33	0,17	14,00	50,00	0,90		-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00					-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	3	4	2	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	2,92	0,17	17,50	50,00	1,33		-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	51	51	24	2	8,33	9	4	0	0,00	0,00	25,75	3,33	7,73	37,50	1,00		-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	7	10	3	0	0,00	2	9	0	33,33	33,33	5,75	0,75	7,67	66,67	1,43		-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	17	17	9	0	0,00	4	5	0	40,00	40,00	8,00	0,42	19,20	44,44	1,00		-	-	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0	0	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,00	0,17	0,00				max deficyt	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	3	3	1	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	1,42	0,25	5,67	100,0	1,00		-	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	0	0	0		0	1	0	100,0	0,00	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	45	47	19	2	10,53	6	15	0	53,33	40,00	18,08	1,25	14,47	31,58	1,04		-	-	0,00
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	10	7	7	1	14,29	3	3	15	66,67	33,33	5,92	1,50	3,94	42,86	0,70		-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	5	7	0	0		0	9	0	11,11	11,11	2,25	0,75	3,00		1,40		-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	12	11	10	1	10,00	4	2	0	100,0	100,0	7,75	0,17	46,50	40,00	0,92		-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	39	37	17	1	5,88	7	4	14	75,00	50,00	17,75	1,50	11,83	41,18	0,95		-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	56	57	30	4	13,33	9	6	1	100,0	83,33	26,58	0,58	45,57	30,00	1,02		-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	9	9	2	0	0,00	0	7	15	85,71	71,43	2,50	1,83	1,36	0,00	1,00		-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr	0	0	0	0		0	1	0	100,0	100,0	0,00	0,08	0,00				max deficyt	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	38	44	22	0	0,00	12	13	13	76,92	61,54	24,58	2,17	11,35	54,55	1,16		-	-	0,01
2432	Specjaliści do spraw public relations	1	2	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			2,00		-	-	0,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	11	12	5	0	0,00	1	12	27	41,67	33,33	6,50	3,25	2,00	20,00	1,09		-	-	0,00
2434	Specjaliści do spraw sprzedaży z dziedziny technologii teleinformatycznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00					-	-	0,00

2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	2	0	0,00	2	0	16		0,00	2,00	1,33	1,50	100,0		-	-	0,00
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	2	3	0	0		0	0	2		0,00	0,58	0,17	3,50		1,50	-	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	2	3	0	0		0	1	0	100,0	0,00	0,33	0,08	4,00		1,50	-	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	3	5	0	0		0	1	0	100,0	100,0	0,75	0,08	9,00		1,67	-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,0		-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	9	11	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	2,17	0,08	26,00	0,00	1,22	-	-	0,00
2529	Specjaliści do spraw baz danych i sieci komputerowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,0		-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	9	12	3	1	33,33	1	3	0	100,0	66,67	4,58	0,25	18,33	33,33	1,33	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	2	3	1	0	0,00	0	4	0	100,0	100,0	0,67	0,33	2,00	0,00	1,50	-	-	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	8	10	0	0		0	0	0		0,00	1,25	0,00			1,25	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	42	56	26	0	0,00	19	0	0		0,00	32,58	0,00		73,08	1,33	-	-	0,01
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	19	13	9	4	44,44	2	0	0		0,00	5,92	0,00		22,22	0,68	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	10	10	5	0	0,00	2	0	0		0,00	4,83	0,00		40,00	1,00	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	6	6	1	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	1,17	0,08	14,00	0,00	1,00	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	24	22	5	2	40,00	1	5	0	40,00	40,00	5,83	0,42	14,00	20,00	0,92	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2642	Dziennikarze	3	4	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,83	0,17	5,00		1,33	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	14	12	6	2	33,33	0	0	1		0,00	3,08	0,08	37,00	0,00	0,86	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	0	0	0	0		0	11	0	0,00	0,00	0,00	0,92	0,00			max deficyt	-	0,00
2654	Producenci filmowi, reżyserzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,0		-	-	0,00
2655	Aktorzy	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,0		-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	16	16	16	0	0,00	11	3	0	100,0	66,67	15,50	0,25	62,00	68,75	1,00	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	69	87	33	0	0,00	17	2	0	100,0	100,0	43,00	0,17	258,00	51,52	1,26	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	32	35	19	0	0,00	9	2	0	50,00	50,00	19,08	0,17	114,50	47,37	1,09	-	-	0,00
3114	Technicy elektroniki i pokrewni	27	32	16	1	6,25	9	0	0		0,00	17,08	0,00		56,25	1,19	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	85	83	52	2	3,85	23	1	1	0,00	0,00	50,42	0,17	302,50	44,23	0,98	-	-	0,01

3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	9	5	5	0	0,00	1	0	0		0,00	3,67	0,00		20,00	0,56	-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	10	14	7	0	0,00	5	0	0		0,00	9,25	0,00		71,43	1,40	-	-	0,00
3118	Kreślarze	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,0	1,00	-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	43	45	34	0	0,00	20	1	43	100,0	0,00	35,25	3,67	9,61	58,82	1,05	-	-	0,01
3121	Osoby dozoru ruchu w górnictwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,0		-	-	0,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	2	1	3	0	0,00	1	3	0	0,00	0,00	2,42	0,25	9,67	33,33	0,50	-	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	3	0	66,67	66,67	2,00	0,25	8,00	100,0		-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		33,33	1,25	-	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	3	1	2	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,33	-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	50	62	48	5	10,42	27	0	0		0,00	48,33	0,00		56,25	1,24	-	-	0,01
3143	Technicy leśnictwa	7	7	3	0	0,00	1	1	0	100,0	100,0	2,75	0,08	33,00	33,33	1,00	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	29	31	42	0	0,00	32	1	0	0,00	0,00	41,67	0,08	500,00	76,19	1,07	-	-	0,01
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2	2	2	0	0,00	2	4	0	100,0	100,0	2,25	0,33	6,75	100,0	1,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	6	5	5	0	0,00	2	3	13	66,67	33,33	3,92	1,33	2,94	40,00	0,83	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	3	5	3	0	0,00	1	1	0	100,0	0,00	3,83	0,08	46,00	33,33	1,67	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	36	48	24	0	0,00	16	0	0		0,00	30,75	0,00		66,67	1,33	-	-	0,01
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,0		-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	14	18	4	1	25,00	2	5	0	80,00	80,00	6,17	0,42	14,80	50,00	1,29	-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	20	23	5	0	0,00	2	6	0	83,33	50,00	5,75	0,50	11,50	40,00	1,15	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	48	43	28	0	0,00	13	4	0	75,00	25,00	25,67	0,33	77,00	46,43	0,90	-	-	0,01
3256	Ratownicy medyczni	5	4	3	1	33,33	0	0	0		0,00	2,08	0,00		0,00	0,80	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	6	5	8	1	12,50	5	2	0	100,0	50,00	8,75	0,17	52,50	62,50	0,83	nadwyżka	-	0,00
3311	Dealerzy i maklerzy aktywów finansowych	1	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	3	5	2	0	0,00	2	4	33	100,0	100,0	3,00	3,08	0,97	100,0	1,67	-	-	0,00
3313	Księgowi	26	27	18	0	0,00	10	15	1	33,33	13,33	17,17	1,33	12,88	55,56	1,04	-	-	0,00

3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	79	77	58	3	5,17	28	1	0	100,0	100,0	54,17	0,08	650,00	48,28	0,97	-	-	0,01
3315	Rzeczoznawcy (z wyłączeniem majątkowych)	0	1	0	0		0	1	14	100,0	100,0	0,83	1,25	0,67			deficyt	-	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	5	6	0	0		0	1	43	100,0	100,0	0,58	3,67	0,16		1,20	deficyt	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	13	11	10	0	0,00	3	100	89	7,00	3,00	7,92	18,75	0,42	30,00	0,85	-	-	0,01
3323	Zaopatrzeniowcy	6	11	6	0	0,00	3	4	0	75,00	25,00	8,25	0,33	24,75	50,00	1,83	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	52	45	26	7	26,92	10	20	57	65,00	35,00	20,33	6,42	3,17	38,46	0,87	-	-	0,01
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,0	1,00	-	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,0	100,0	1,00	0,08	12,00	100,0		-	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	4	0	0		0	0	4		0,00	1,50	0,33	4,50		4,00	-	-	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	31	33	20	0	0,00	13	32	1	96,88	96,88	22,25	2,75	8,09	65,00	1,06	-	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	3	4	3	0	0,00	2	8	0	87,50	75,00	3,50	0,67	5,25	66,67	1,33	-	-	0,00
3352	Urzędnicy do spraw podatków	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,0		-	-	0,00
3355	Policjanci	7	7	2	1	50,00	0	0	0		0,00	1,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	1	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,17	0,17	1,00			równowaga	-	0,00
3359	Urzędnicy państwowi do spraw nadzoru gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,0	1,00	-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	51	55	26	0	0,00	17	22	0	27,27	27,27	26,67	1,83	14,55	65,38	1,08	-	-	0,01
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	3	0	0		0	2	0	100,0	50,00	0,33	0,17	2,00		1,50	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	5	7	2	0	0,00	2	1	0	100,0	0,00	2,17	0,08	26,00	100,0	1,40	-	-	0,00
3431	Fotografowie	0	2	1	0	0,00	1	4	0	50,00	50,00	1,58	0,33	4,75	100,0		-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	5	6	8	0	0,00	6	4	0	75,00	50,00	9,17	0,33	27,50	75,00	1,20	-	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	2	3	1	0	0,00	0	2	0	100,0	100,0	1,33	0,17	8,00	0,00	1,50	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	13	11	5	3	60,00	1	1	0	100,0	0,00	4,33	0,08	52,00	20,00	0,85	-	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00

3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	5	7	0	0		0	1	0	100,0	100,0	1,00	0,08	12,00		1,40	-	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	6	6	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	49	45	26	3	11,54	10	3	0	33,33	0,00	22,67	0,25	90,67	38,46	0,92	-	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	6	3	3	0	0,00	0	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	0,50	-	-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			2,00	-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	2	1	2	0	0,00	0	1	0	0,00	0,00	0,67	0,08	8,00	0,00	0,50	-	-	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	1	1	1	0	0,00	1	2	0	0,00	0,00	0,83	0,17	5,00	100,0	1,00	-	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	33	41	30	0	0,00	23	154	2	92,21	83,77	36,75	13,00	2,83	76,67	1,24	-	-	0,01
4120	Sekretarki (ogólne)	6	5	4	0	0,00	2	19	0	73,68	63,16	3,33	1,58	2,11	50,00	0,83	-	-	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy edytorów tekstu	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,0	100,0	1,00	0,08	12,00	100,0		-	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	2	2	2	0	0,00	1	1	0	100,0	100,0	2,33	0,08	28,00	50,00	1,00	-	-	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	11	9	7	1	14,29	5	0	0		0,00	7,25	0,00		71,43	0,82	max nadwyżka	-	0,00
4213	Pracownicy lombardów i instytucji pożyczkowych	3	5	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,67	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	3	3	1	0	0,00	0	5	0	0,00	0,00	0,50	0,42	1,20	0,00	1,00	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	7	10	5	1	20,00	3	1	0	0,00	0,00	4,08	0,08	49,00	60,00	1,43	-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	3	2	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,25	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	19	21	13	1	7,69	4	0	0		0,00	14,17	0,00		30,77	1,11	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	2	0	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		33,33	0,00	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	16	12	10	1	10,00	5	18	0	77,78	55,56	6,92	1,50	4,61	50,00	0,75	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	13	14	4	1	25,00	1	15	0	93,33	80,00	4,83	1,25	3,87	25,00	1,08	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	3	4	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	1,33	-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,08	0,08	1,00			równowaga	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	74	79	42	0	0,00	24	44	0	47,73	34,09	43,75	4,67	9,37	57,14	1,07	-	-	0,01
4322	Planiści produkcyjni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	3	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	0,67	0,00		50,00	0,33	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	1	0	100,0	100,0	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00

4412	Listonosze i pokrewni	6	6	8	0	0,00	5	2	0	50,00	50,00	6,83	0,17	41,00	62,50	1,00	-	-	0,00
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	2	2	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,17	0,08	14,00	100,0	1,00	-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	0	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,0		-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	98	113	45	0	0,00	21	1	0	100,0	0,00	52,75	0,08	633,00	46,67	1,15	-	-	0,01
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		100,0	2,00	-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
5120	Kucharze	184	223	119	4	3,36	90	25	0	52,00	20,00	133,33	2,08	64,00	75,63	1,21	-	-	0,03
5131	Kelnerzy	22	25	23	0	0,00	13	6	0	66,67	66,67	23,83	0,50	47,67	56,52	1,14	-	-	0,00
5132	Barmani	12	14	12	0	0,00	8	7	0	57,14	57,14	11,50	0,58	19,71	66,67	1,17	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	86	87	52	9	17,31	23	17	0	41,18	29,41	55,75	1,42	39,35	44,23	1,01	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	29	29	14	1	7,14	7	7	0	71,43	57,14	17,25	0,58	29,57	50,00	1,00	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	1	1	1	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	1,08	0,17	6,50	100,0	1,00	-	-	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	132	151	105	0	0,00	68	452	0	97,79	63,94	100,25	37,67	2,66	64,76	1,14	-	-	0,03
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	1	1	1	0	0,00	1	2	0	50,00	50,00	1,33	0,17	8,00	100,0	1,00	-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,0		-	-	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	16	13	10	0	0,00	4	1	0	100,0	100,0	9,08	0,08	109,00	40,00	0,81	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	725	774	585	11	1,88	356	151	41	56,29	31,79	604,92	19,00	31,84	60,85	1,07	-	-	0,13
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	27	34	14	0	0,00	9	28	13	53,57	53,57	15,50	3,42	4,54	64,29	1,26	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	7	6	4	0	0,00	2	0	37		0,00	3,75	3,08	1,22	50,00	0,86	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	5	3	3	0	0,00	0	1	1	100,0	100,0	0,67	0,17	4,00	0,00	0,60	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	8	12	3	0	0,00	2	10	0	60,00	60,00	6,50	0,83	7,80	66,67	1,50	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	3	2	3	0	0,00	0	1	0	100,0	100,0	2,58	0,08	31,00	0,00	0,67	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	23	24	10	0	0,00	3	22	15	54,55	40,91	10,92	3,08	3,54	30,00	1,04	-	-	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	2	3	0	0		0	3	0	33,33	33,33	0,50	0,25	2,00		1,50	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	3	2	1	1	100,0	0	29	0	89,66	79,31	1,42	2,42	0,59	0,00	0,67	-	-	0,00

5321	Pomocniczy personel medyczny	5	7	3	1	33,33	2	0	0		0,00	2,67	0,00		66,67	1,40	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	13	14	8	0	0,00	3	7	0	100,0	100,0	6,17	0,58	10,57	37,50	1,08	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
5411	Strażacy	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			3,00	-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	42	53	23	1	4,35	15	19	0	0,00	0,00	27,33	1,58	17,26	65,22	1,26	-	-	0,01
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	9	11	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,33	0,00		0,00	1,22	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	22	27	18	0	0,00	15	0	0		0,00	19,17	0,00		83,33	1,23	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	35	42	29	2	6,90	19	7	0	85,71	71,43	26,83	1,58	16,95	65,52	1,20	-	-	0,01
6114	Rolnicy upraw mieszanych	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,0	2,00	-	-	0,00
6121	Hodowcy zwierząt gospodarskich i domowych	1	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,0	2,00	-	-	0,00
6122	Hodowcy drobiu	3	4	3	0	0,00	2	2	0	0,00	0,00	3,58	0,17	21,50	66,67	1,33	-	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	7	5	10	0	0,00	9	0	0		0,00	7,17	0,00		90,00	0,71	max nadwyżka	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	34	36	24	0	0,00	14	0	0		0,00	24,42	0,00		58,33	1,06	-	-	0,00
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	29	30	24	0	0,00	11	15	0	26,67	13,33	25,17	1,25	20,13	45,83	1,03	-	-	0,01
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	3	6	5	0	0,00	4	0	0		0,00	7,17	0,00		80,00	2,00	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	14	13	11	0	0,00	8	0	0		0,00	9,42	0,00		72,73	0,93	max nadwyżka	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	6	10	2	0	0,00	2	4	0	50,00	50,00	4,17	0,33	12,50	100,0	1,67	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	244	267	135	5	3,70	75	31	0	22,58	12,90	152,75	7,58	20,14	55,56	1,09	-	-	0,03
7113	Robotnicy obróbki kamienia	9	9	5	0	0,00	2	5	0	20,00	20,00	3,08	0,42	7,40	40,00	1,00	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	22	28	14	0	0,00	8	3	0	33,33	33,33	12,33	0,25	49,33	57,14	1,27	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	27	40	18	0	0,00	10	2	0	0,00	0,00	23,17	0,17	139,00	55,56	1,48	-	-	0,00
7116	Robotnicy budowy dróg	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,0		-	-	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,0		-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2	1	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,50	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
7121	Dekarze	9	15	8	0	0,00	5	9	0	33,33	33,33	9,33	2,75	3,39	62,50	1,67	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	4	4	5	0	0,00	3	6	0	33,33	16,67	5,92	0,50	11,83	60,00	1,00	-	-	0,00
7123	Tynkarze i pokrewni	9	13	6	0	0,00	4	33	0	3,03	3,03	7,33	2,75	2,67	66,67	1,44	-	-	0,00

7124	Monterzy izolacji	5	10	6	0	0,00	3	0	0		0,00	7,08	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
7125	Szklarze	3	3	2	0	0,00	1	10	0	60,00	60,00	2,17	0,83	2,60	50,00	1,00	-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	31	33	32	0	0,00	21	18	0	33,33	16,67	32,92	1,50	21,94	65,63	1,06	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	10	11	9	0	0,00	6	8	0	0,00	0,00	9,83	0,67	14,75	66,67	1,10	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	69	93	31	1	3,23	15	11	0	36,36	27,27	36,92	0,92	40,27	48,39	1,35	-	-	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	68	83	55	0	0,00	38	16	0	25,00	25,00	54,58	1,33	40,94	69,09	1,22	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	58	53	23	0	0,00	9	15	0	6,67	6,67	19,17	1,25	15,33	39,13	0,91	-	-	0,00
7133	Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni	0	2	0	0		0	3	0	100,0	66,67	1,08	0,25	4,33			-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	53	61	36	0	0,00	24	5	0	100,0	60,00	37,75	0,42	90,60	66,67	1,15	-	-	0,01
7212	Spawacze i pokrewni	47	55	23	0	0,00	15	38	0	5,26	0,00	29,58	4,17	7,10	65,22	1,17	-	-	0,01
7213	Blacharze	18	22	3	0	0,00	2	6	0	50,00	16,67	6,42	0,50	12,83	66,67	1,22	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	25	26	13	0	0,00	7	4	0	0,00	0,00	13,75	0,33	41,25	53,85	1,04	-	-	0,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	4	3	3	0	0,00	0	0	0		0,00	1,83	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	139	170	89	1	1,12	51	30	1	23,33	3,33	92,92	3,58	25,93	57,30	1,22	-	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	81	94	67	0	0,00	41	51	0	39,22	31,37	67,00	8,25	8,12	61,19	1,16	-	-	0,02
7224	Szlifierze narzędzi i polerowacze metali	2	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,42	0,00		66,67	0,50	max nadwyżka	-	0,00
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	204	226	106	10	9,43	46	30	0	63,33	16,67	115,42	2,50	46,17	43,40	1,11	-	-	0,02
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	71	75	59	0	0,00	38	2	0	100,0	50,00	63,25	0,17	379,50	64,41	1,06	-	-	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni	0	0	0	0		0	5	0	20,00	20,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-	0,00
7311	Mechanicy precyzyjni	3	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	0	2	1	0	0,00	1	6	0	16,67	16,67	2,42	0,50	4,83	100,0		-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	11	10	13	0	0,00	9	2	0	0,00	0,00	13,50	0,17	81,00	69,23	0,91	nadwyżka	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,42	0,00		100,0	1,00	-	-	0,00
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiką, szkła i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,0	1,00	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00

7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	40	56	53	0	0,00	40	0	0		0,00	57,92	0,00		75,47	1,40	-	-	0,01
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
7321	Pracownicy przy pracach przygotowawczych do druku	1	2	1	0	0,00	0	1	0	100,0	0,00	1,00	0,08	12,00	0,00	2,00	-	-	0,00
7322	Drukarze	8	8	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,58	0,00		33,33	1,00	-	-	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	16	19	12	1	8,33	10	1	0	0,00	0,00	14,58	0,08	175,00	83,33	1,19	-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	15	17	14	0	0,00	9	21	0	19,05	4,76	14,42	1,75	8,24	64,29	1,13	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	41	50	32	1	3,13	21	3	17	33,33	0,00	36,42	1,67	21,85	65,63	1,22	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	2	1	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	1,33	0,17	8,00	100,0		-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	6	8	9	0	0,00	5	2	0	0,00	0,00	9,50	0,17	57,00	55,56	1,33	-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	9	6	5	0	0,00	1	0	0		0,00	4,42	0,00		20,00	0,67	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	66	67	55	0	0,00	27	3	0	100,0	100,0	51,00	0,25	204,00	49,09	1,02	-	-	0,01
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	179	206	83	4	4,82	44	14	0	50,00	14,29	87,08	1,17	74,64	53,01	1,15	-	-	0,02
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	3	3	1	0	0,00	1	1	0	100,0	100,0	1,00	0,08	12,00	100,0	1,00	-	-	0,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	3	6	2	0	0,00	1	4	0	0,00	0,00	3,08	0,33	9,25	50,00	2,00	-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	120	146	68	0	0,00	42	11	0	45,45	36,36	77,08	0,92	84,09	61,76	1,22	-	-	0,02
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	21	20	13	0	0,00	6	2	0	100,0	100,0	13,75	0,17	82,50	46,15	0,95	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	90	121	77	1	1,30	46	3	0	0,00	0,00	87,92	2,25	39,07	59,74	1,34	-	-	0,02
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	12	14	4	0	0,00	1	7	0	100,0	57,14	5,67	0,58	9,71	25,00	1,17	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	43	48	32	0	0,00	23	0	0		0,00	35,00	0,00		71,88	1,12	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	21	20	9	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	7,00	0,08	84,00	22,22	0,95	-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,0		-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	8	9	4	0	0,00	2	1	0	100,0	0,00	5,33	0,08	64,00	50,00	1,13	-	-	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0	0	0	0		0	30	0	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00			max deficyt	-	0,00
7541	Nurkowie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,0		-	-	0,00
7543	Klasyfikatorzy wyrobów przemysłowych	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,50	-	-	0,00
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	4	5	5	0	0,00	4	0	0		0,00	4,50	0,00		80,00	1,25	-	-	0,00

8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,0	0,00	0,25	0,08	3,00	100,0	1,00	-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,08	0,00		100,0	1,00	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	25	33	19	0	0,00	14	74	0	2,70	0,00	23,17	6,17	3,76	73,68	1,32	-	-	0,01
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0		0	9	0	55,56	0,00	0,00	0,75	0,00			max deficyt	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	3	4	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,58	0,00		100,0	1,33	-	-	0,00
8132	Operatorzy urządzeń do produkcji materiałów światłoczułych i obróbki filmów	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	9	10	3	0	0,00	0	7	0	85,71	42,86	2,58	0,58	4,43	0,00	1,11	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	7	7	6	0	0,00	3	20	1	40,00	25,00	5,83	1,75	3,33	50,00	1,00	-	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	2	1	2	0	0,00	1	4	0	50,00	0,00	1,17	0,33	3,50	50,00	0,50	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	24	33	26	0	0,00	20	0	0		0,00	24,67	0,00		76,92	1,38	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	3	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	1,92	0,00		66,67	0,67	max nadwyżka	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	11	11	4	0	0,00	2	49	0	16,33	10,20	3,17	4,08	0,78	50,00	1,00	deficyt	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych	9	8	11	0	0,00	9	0	0		0,00	10,17	0,00		81,82	0,89	max nadwyżka	-	0,00
8155	Operatorzy maszyn do wyprawiania futer i skór	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,0		-	-	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	30	45	35	0	0,00	30	2	0	50,00	50,00	44,17	0,17	265,00	85,71	1,50	-	-	0,01
8157	Operatorzy maszyn do prania	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	1,00	0,00			max deficyt	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	7	2	0	0,00	2	0	0		0,00	3,00	0,00		100,0	1,75	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	41	43	41	0	0,00	26	12	0	0,00	0,00	40,17	1,00	40,17	63,41	1,05	-	-	0,01
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,17	0,00		0,00	3,00	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	27	38	10	0	0,00	9	21	0	9,52	9,52	18,08	1,75	10,33	90,00	1,41	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	2	3	6	0	0,00	5	0	0		0,00	5,92	0,00		83,33	1,50	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	0	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	1,08	0,08	13,00			-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	25	28	8	0	0,00	4	1	0	100,0	0,00	10,00	0,08	120,00	50,00	1,12	-	-	0,00

8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	7	6	3	0	0,00	1	5	0	0,00	0,00	2,25	0,42	5,40	33,33	0,86	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	5	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,25	0,00		66,67	0,80	max nadwyżka	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	35	37	23	1	4,35	15	6	0	16,67	16,67	22,58	0,50	45,17	65,22	1,06	-	-	0,00
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	19	26	9	0	0,00	6	94	0	8,51	0,00	13,17	7,83	1,68	66,67	1,37	-	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	6	5	5	0	0,00	2	0	0		0,00	3,08	0,00		40,00	0,83	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	43	45	27	0	0,00	15	26	0	26,92	3,85	30,17	2,17	13,92	55,56	1,05	-	-	0,01
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	6	7	0	0		0	3	0	0,00	0,00	1,75	0,25	7,00		1,17	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	18	28	12	0	0,00	7	74	16	4,05	0,00	17,50	9,50	1,84	58,33	1,56	-	-	0,01
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	62	68	48	0	0,00	24	3	0	0,00	0,00	50,58	0,25	202,33	50,00	1,10	-	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	9	9	7	0	0,00	1	13	0	7,69	7,69	4,50	1,08	4,15	14,29	1,00	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	12	13	6	0	0,00	3	0	0		0,00	6,67	0,00		50,00	1,08	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	22	34	10	0	0,00	5	12	1	0,00	0,00	13,08	1,08	12,08	50,00	1,55	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2	1	3	0	0,00	1	1	0	100,0	100,0	3,08	0,08	37,00	33,33	0,50	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	89	112	82	0	0,00	61	55	0	43,64	32,73	88,25	4,58	19,25	74,39	1,26	-	-	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacze	3	4	3	0	0,00	1	0	0		0,00	2,33	0,00		33,33	1,33	-	-	0,00
9122	Czyściciele pojazdów	6	9	1	0	0,00	0	7	0	85,71	0,00	2,75	0,58	4,71	0,00	1,50	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątniem	1	0	1	0	0,00	0	10	0	20,00	10,00	0,17	0,83	0,20	0,00	0,00	-	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	8	9	2	0	0,00	1	10	0	0,00	0,00	2,33	0,83	2,80	50,00	1,13	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	3	5	4	0	0,00	3	2	0	0,00	0,00	3,83	0,17	23,00	75,00	1,67	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,0	100,0	1,00	0,08	12,00	100,0		-	-	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	4	6	3	0	0,00	3	16	0	12,50	12,50	4,17	1,33	3,13	100,0	1,50	-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	1	1	2	0	0,00	1	2	0	100,0	50,00	1,83	0,17	11,00	50,00	1,00	-	-	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	0	2	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00

9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	40	46	25	0	0,00	16	12	1	0,00	0,00	24,75	1,08	22,85	64,00	1,15	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	105	132	58	0	0,00	30	10	0	50,00	10,00	62,08	0,83	74,50	51,72	1,26	-	-	0,01
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	27	36	18	0	0,00	9	2	0	100,0	50,00	23,83	0,17	143,00	50,00	1,33	-	-	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	247	296	187	0	0,00	140	102	27	16,67	14,71	207,08	17,75	11,67	74,87	1,20	-	-	0,05
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	24	27	16	0	0,00	10	0	0		0,00	18,17	0,00		62,50	1,13	-	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	2	1	1	0	0,00	0	2	0	100,0	100,0	0,67	0,17	4,00	0,00	0,50	-	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	22	28	19	0	0,00	10	18	0	72,22	72,22	21,33	1,50	14,22	52,63	1,27	-	-	0,00
9510	Pracownicy świadczący usługi na ulicach	0	1	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,42	0,25	1,67			-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	3	4	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,25	0,00		100,0	1,33	-	-	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	9	10	10	0	0,00	7	6	0	50,00	50,00	9,50	0,50	19,00	70,00	1,11	-	-	0,00
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	4	5	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,00	0,08	36,00	100,0	1,25	-	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	1	0	1	0	0,00	0	3	0	0,00	0,00	0,25	0,25	1,00	0,00	0,00	-	-	0,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	150	178	109	1	0,92	65	70	0	31,43	25,71	114,25	7,83	14,59	59,63	1,19	-	-	0,02
Razem		6616	7466	4387	117	2,67	2565	2767	696	49,19	34,55	X	X	X	X	X	X	X	X

Załącznik B. Rynek edukacyjny

Tabela nr 27 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

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 SZTUK PIĘKNYCH IM.WŁADYSŁAWA STRZEMIŃSKIEGO W ŁODZI	0	0	0	1	0,00%	0,00%
AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM.EUGENIUSZA PIASECKIEGO W POZNANIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO WE WROCŁAWIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
COLLEGIUM VARSOVIENSE W WARSZAWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
DOLNOŚLĄSKA SZKOŁA WYŻSZA WE WROCŁAWIU	0	0	2	2	0,00%	0,00%
DWULETNI POLICEALNA SZKOŁA "ŻAK"	0	0	2	1	0,00%	0,00%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM.PROF.T.KOTARBIŃSKIEGO	0	0	3	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W SIEDLISKU	0	0	1	0	5,88%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	2	0	12	4	5,41%	1,80%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZIELONEJ GÓRZE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W GŁOGOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W NOWYM MIASTECZKU	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 5	0	0	4	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI IM. KS. JANA TWARDOWSKIEGO	0	0	0	1	0,00%	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. MARIII SKŁODOWSKIEJ-CURIE	0	0	5	5	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I ST. IM. GRAŻYNY BACEWICZ W NOWEJ SOLI	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W ELBLĄGU	0	0	4	1	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W GŁOGOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W SULECHOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
PEDAGOGIUM - WYŻSZA SZKOŁA NAUK SPOŁECZNYCH W WARSZAWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM PSKK	0	0	6	5	0,00%	0,00%
POLITECHNIKA WROCŁAWSKA	0	0	2	3	0,00%	0,00%
PRYWATNA POLICEALNA SZKOŁA AWANGARDA W GŁOGOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%

PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "TWOJA SZKOŁA"	28	0	3	8	10,34%	27,59%
PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE PSKK	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH NR 1 CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO "ELEKTRYK"	6	0	0	1	0,00%	5,88%
PUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2	3	3	1	1	2,78%	2,78%
PUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 5	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNA SZKOŁA POLICEALNA NR 1 W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 1 "ELEKTRYK"	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W SPECJALNYM OŚRODKU SZKOLNO-WYCHOWAWCZYM	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2	13	0	2	4	6,45%	12,90%
PUBLICZNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 5	17	0	4	2	33,33%	16,67%
PUBLICZNE TECHNIKUM DLA DOROSŁYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO "ELEKTRYK"	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNE TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 5	13	8	12	6	25,53%	12,77%
PUBLICZNE TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 6	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZCZECIŃSKA SZKOŁA WYŻSZA COLLEGIUM BALTICUM	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH W CENTRUM KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO W NOWEJ SOLI	0	0	1	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM IM. WŁODZIMIERZA KRUKOWSKIEGO	0	48	1	0	0,68%	0,00%
TECHNIKUM LEŚNE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 3	0	0	4	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5	0	0	4	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM SPECJALNE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ EKONOMICZNYCH W OŚNIE LUBUSKIM	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2	0	0	7	6	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 3	20	13	8	3	53,33%	20,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 4	4	29	17	3	21,25%	3,75%

UNIwersytet Ekonomiczny w Poznaniu	0	0	0	1	0,00%	0,00%
UNIwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu	0	0	1	0	0,00%	0,00%
UNIwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	0	0	1	1	0,00%	0,00%
UNIwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu	0	0	2	0	0,00%	0,00%
UNIwersytet Przyrodniczy w Poznaniu	0	0	1	1	0,00%	0,00%
UNIwersytet w Białymstoku	0	0	0	1	0,00%	0,00%
UNIwersytet Wrocławski	0	0	1	1	0,00%	0,00%
UNIwersytet Zielonogórski	0	0	34	20	0,00%	0,00%
UNIwersytet Łódzki	0	0	0	1	0,00%	0,00%
Wyższa Szkoła Bankowa w Poznaniu	0	0	0	2	0,00%	0,00%
Wyższa Szkoła Edukacji i Terapii w Poznaniu	0	0	0	1	0,00%	0,00%
Wyższa Szkoła Fizjoterapii we Wrocławiu	0	0	1	1	0,00%	0,00%
Wyższa Szkoła Hotelarstwa i Gastronomii w Poznaniu	0	0	2	0	0,00%	0,00%
Wyższa Szkoła Humanistyczna im. Króla Stanisława Leszczyńskiego w Lesznie	0	0	1	1	0,00%	0,00%
Wyższa Szkoła Nauk Humanistycznych i Dziennikarstwa w Poznaniu	0	0	0	1	0,00%	0,00%
Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Łądowych im. Gen. Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu	0	0	0	1	0,00%	0,00%
Wyższa Szkoła Zdrowia, Urody i Edukacji w Poznaniu	0	0	0	1	0,00%	0,00%
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie	0	0	1	1	0,00%	0,00%
Zaoczna Policealna Szkoła Cosinus w Zielonej Górze	0	0	1	1	0,00%	0,00%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa nr 1	0	0	2	2	0,00%	0,00%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa	250	0	16	10	400,00%	250,00%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa PBO Sp. z o.o.	0	0	1	0	0,00%	0,00%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna w specjalnym ośrodku szkolno-wychowawczym	25	0	0	1	0,00%	25,00%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Siedliszku	50	0	3	3	50,00%	50,00%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 2	0	31	1	0	3,03%	0,00%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 3	0	0	0	0	0,00%	0,00%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych nr 5	31	7	5	4	38,46%	30,77%
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Zakładu Doskonalenia Zawodowego w Zielonej Górze	0	0	3	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela nr 28 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku
(opracowanie własne na podstawie informacji rocznej opublikowanej przez MRPiPS)

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
Aktorzy			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Asystenci dentystyczni			0	1	3	2			0,00%	50,00%
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Blacharze			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Chemiczy				0		1				0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	4	6			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			1	0	10	9			10,00%	0,00%
Drukarze			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ekonomiści			0		2				0,00%	
Elektromechanicy i elektromonterzy			0	0	9	5			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	1	2	4			0,00%	25,00%
Formierze odlewniczy i pokrewni			0	0	6	7			0,00%	0,00%
Fotografowie			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	8	8	5	1	25	24	62,50%	12,50%	20,00%	4,17%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	0	8	6			0,00%	0,00%
Introligatorzy i pokrewni	3	0	1	3	8	9	33,33%	100,00%	12,50%	33,33%
Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kaletnicy, rymarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Kelnerzy			0	0	7	5			0,00%	0,00%

Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0		2				0,00%	
Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			1	1	6	7			16,67%	14,29%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			1	0	59	51			1,69%	0,00%
Kucharze			1	1	73	54			1,37%	1,85%
Lakiernicy			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Magazynierzy i pokrewni				0		2				0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	9	7			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	20	20			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	23	22			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	15	15	2	3	62	56	13,33%	20,00%	3,23%	5,36%
Mechanicy precyzyjni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych			0		2				0,00%	
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Murarze i pokrewni			1	0	27	23			3,70%	0,00%
Obuwnicy i pokrewni			0	0	5	7			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	6	5			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	0	22	22			0,00%	0,00%

Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanых gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	5	2			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	10	10			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni			0	0	28	19			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych			0	0	10	9			0,00%	0,00%
Operatorzy sieci i systemów komputerowych				0		1				0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	10	9	1	1	50	38	10,00%	10,00%	2,00%	2,63%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			0	1	1	3			0,00%	33,33%
Pomocniczy personel medyczny			2	3	3	4			66,67%	75,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy				0		2				0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	16	3	2	0	16	19	12,50%	0,00%	12,50%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	4	2			0,00%	0,00%

Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	0	2	5			0,00%	0,00%
Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani				0		1				0,00%
Ratownicy medyczni			1	0	3	1			33,33%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	22	4	4	0	11	9	18,18%	0,00%	36,36%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			10	6	18	13			55,56%	46,15%
Robotnicy czyszczący konstrukcje budowlane i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy obróbki kamienia			0		1				0,00%	
Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	5	7			0,00%	0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			1	0	36	26			2,78%	0,00%
Spawacze i pokrewni			0		1				0,00%	
Spedytorzy i pokrewni	20	9	0	1	10	12	0,00%	5,00%	0,00%	8,33%
Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej				0		1				0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	1		3	4	129	137	300,00%	400,00%	2,33%	2,92%

Stolarze meblowi i pokrewni	3	1	1	1	33	27	33,33%	33,33%	3,03%	3,70%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	22	12	2	0	3	5	9,09%	0,00%	66,67%	0,00%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni				0		2				0,00%
Tapicerzy i pokrewni			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Technicy analityki medycznej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa	15	13	2	0	14	9	13,33%	0,00%	14,29%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni	21	6	0	0	3	3	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy elektrycy	22	8	0	0	8	9	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	0	5	3			0,00%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			2	2	7	4			28,57%	50,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy			0	0	19	23			0,00%	0,00%
Technicy medyczni i dentystyczni			0	0	4	1			0,00%	0,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni			0	0	6	4			0,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	16	4	0	0	5	6	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Technicy technologii chemicznej i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy technologii żywności			0	0	8	10			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	59	21	3	0	8	13	5,08%	0,00%	37,50%	0,00%
Tynkarze i pokrewni			0		1				0,00%	
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	42	33			0,00%	0,00%

Ślusarze i pokrewni	5	5	0	0	16	13	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	47	21	4	0	15	16	8,51%	0,00%	26,67%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			1	0	8	7			12,50%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.