



**KOD POWIATU 0604
POWIAT HRUBIESZOWSKI**

**POWIATOWY URZĄD PRACY
W HRUBIESZOWIE**

**22 – 500 HRUBIESZÓW ul. LEŚMIANA 11
tel./fax 84 6962691, 84 6962692**

**MONITORING ZAWODÓW
DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH
W POWIECIE HRUBIESZOWSKIM W 2015r.**

HRUBIESZÓW, KWIECIEŃ 2016

Spis treści

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	4
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	11
3. Analiza umiejętności i uprawnień	18
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	19
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	21
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	23
5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw	26
6. Prognoza lokalnego rynku pracy	41
Podsumowanie	49
INFORMACJA SYGNALNA	50
Załącznik 1. Rynek pracy	51
Załącznik 2. Rynek edukacyjny	77

WSTĘP

Zgodnie z zapisami Ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (art. 8, ust. 1 pkt 3 i art. 9, ust. 1 pkt 9) opracowywanie analiz rynku pracy, w tym prowadzenie monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jednym z zadań samorządu województwa oraz samorządu powiatu w zakresie polityki rynku pracy.

Raport został utworzony w oparciu o zalecenia metodyczne opracowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy” oraz dane z systemu Syriusz, SIO MEN, wynikach badania ofert pracy w Internecie oraz wynikach badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw.

Zawody deficytowe to takie, na które istnieje na rynku pracy wyższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie (liczba ofert pracy jest wyższa niż liczba bezrobotnych, odsetek długotrwale bezrobotnych jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym).

Zawody zrównoważone to takie, na które na rynku pracy występuje zapotrzebowanie zbliżone do liczby bezrobotnych w danym zawodzie (liczba ofert pracy jest zbliżona do liczby zarejestrowanych bezrobotnych, odsetek bezrobotnych długotrwale jest nieznaczny, a odpływ bezrobotnych przewyższa ich napływ w danym okresie sprawozdawczym).

Zawody nadwyżkowe to takie, na które istnieje na rynku pracy niższe zapotrzebowanie niż liczba bezrobotnych w danym zawodzie (liczba ofert pracy jest niższa niż liczba bezrobotnych), długotrwale bezrobocie jest relatywnie wysokie, a napływ bezrobotnych przewyższa ich odpływ w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody deficytowe:

Wskaźnik dostępności ofert pracy $B/O_t^k < 0,9$, wskaźnik długotrwałego bezrobocia $WDB_t^k \leq Me$ lub brak wartości, wskaźnik płynności bezrobotnych, $WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości.

Zawody zrównoważone:

Wskaźnik dostępności ofert pracy $0,9 \leq B/O_t^k \leq 1,1$, wskaźnik długotrwałego bezrobocia $WDB_t^k \leq Me$, lub brak wartości, wskaźnik płynności bezrobotnych, $WPB_t^k \geq 1$ lub brak wartości.

Zawody nadwyżkowe:

Wskaźnik dostępności ofert pracy $B/O_t^k > 1,1$ lub brak wartości, wskaźnik długotrwałego bezrobocia $WDB_t^k > Me$, wskaźnik płynności bezrobotnych, $WPB_t^k < 1$

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

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

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

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

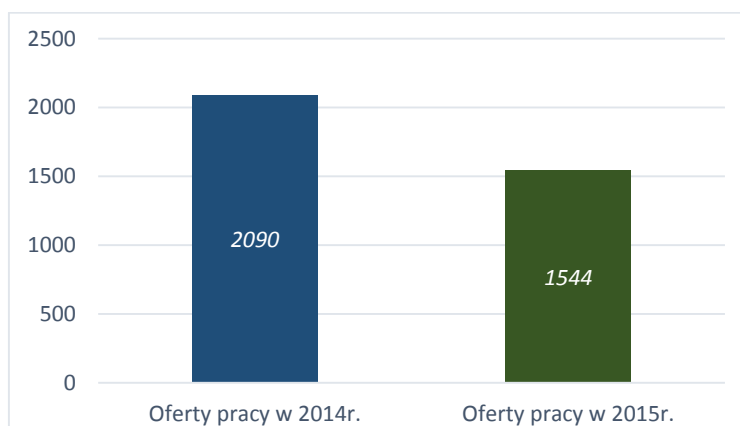
Jako **lokalny rynek pracy** przyjęto powiatowy rynek pracy.

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

Przez **długotrwale bezrobotnych** należy rozumieć pozostających bez pracy powyżej 12-stu miesięcy od dnia zarejestrowania się.

Bezrobotny absolwent rozumiany jest jako bezrobotny do upływu 12-stu miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu.¹

1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy



Analiza ofert pracy na koniec 2015r.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie statystyk PUP

¹ Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, Instytut Nauk Społeczno – Ekonomicznych, Łódź 2012, www.inse.org.pl

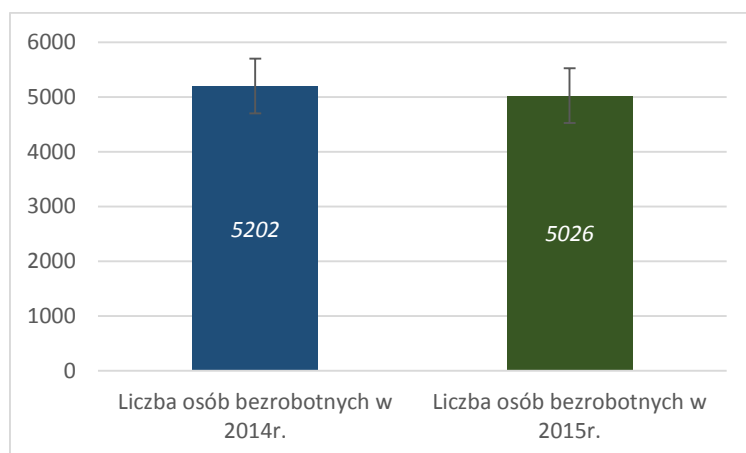


KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



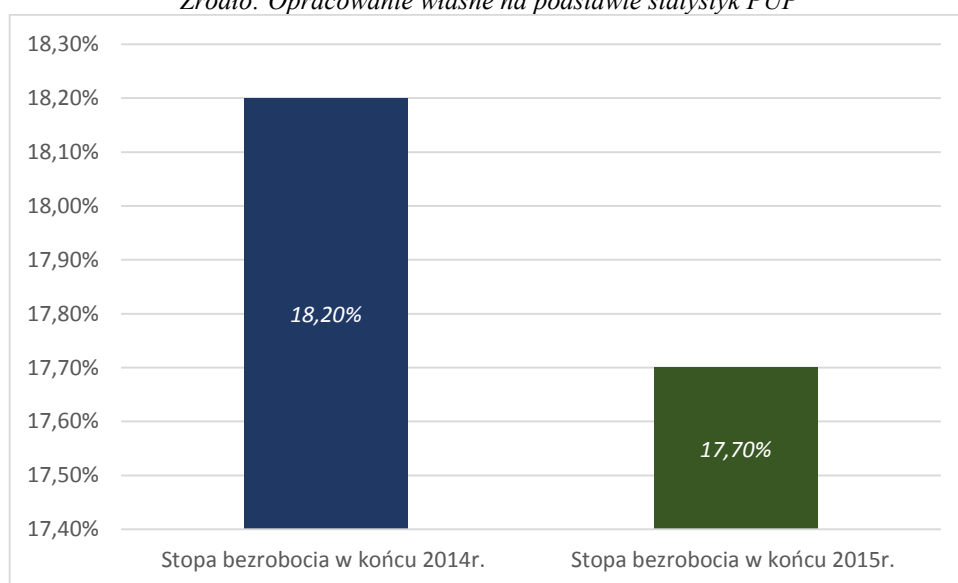
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Analiza osób bezrobotnych na koniec 2015 roku.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie statystyk PUP



Stopa bezrobocia na terenie powiatu hrubieszowskiego.

Źródło: Opracowanie własne na podstawie statystyk PUP

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

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
1.	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	221
2.	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	106
3.	2631	Ekonomiści	91
4.	8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	71
5.	9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	69
6.	6113	Ogrodnicy	65
7.	7131	Malarze budowlani i pokrewni	34
8.	7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	19
9.	3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	13

* Dane zamieszczone na: <ftp.praca.gov.pl>

10.	8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	12
11.	3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	11
12.	7212	Spawacze i pokrewni	7
13.	7123	Tynkarze i pokrewni	5
14.	5311	Opiekunowie dziecięcy	2
15.	5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2

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

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
1.	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	169
2.	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	74
3.	2631	Ekonomiści	67
4.	6113	Ogrodnicy	43
5.	8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	37
6.	9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	37
7.	7131	Malarze budowlani i pokrewni	19
8.	7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	12
9.	8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	11
10.	3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	10
11.	3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	6
12.	5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	2
13.	7123	Tynkarze i pokrewni	2
14.	5311	Opiekunowie dziecięcy	1
15.	5312	Asystenci nauczycieli	1

2. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2015 roku*

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1.	5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2.	8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	91,67
3.	7212	Spawacze i pokrewni	85,71
4.	6113	Ogrodnicy	81,54
5.	7123	Tynkarze i pokrewni	80,00
6.	7131	Malarze budowlani i pokrewni	76,47
7.	9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	73,91
8.	7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	73,68
9.	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	73,30
10.	8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	73,24

* Dane zamieszczone na: <ftp.praca.gov.pl>

11.	3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	72,73
12.	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	70,75
13.	2631	Ekonomiści	70,33
14.	3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	69,23
15.	5311	Opiekunowie dziecięcy	50,00

3.1 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2015 roku.*

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1.	5311	Opiekunowie dziecięcy	1,00
2.	5312	Asystenci nauczycieli	1,00
3.	9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	0,97
4.	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	0,95
5.	8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0,92
6.	7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0,92
7.	6113	Ogrodnicy	0,91
8.	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,86
9.	2631	Ekonomiści	0,84
10.	3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,80
11.	8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,73
12.	7131	Malarze budowlani i pokrewni	0,68
13.	5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50
14.	7123	Tynkarze i pokrewni	0,50
15.	3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0,33

3.2 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2015 roku.*

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1.	7212	Spawacze i pokrewni	0,00
2.	3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0,33
3.	5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0,50
4.	7123	Tynkarze i pokrewni	0,50
5.	7131	Malarze budowlani i pokrewni	0,68
6.	8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0,73
7.	3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0,80
8.	2631	Ekonomiści	0,84
9.	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	0,86
10.	6113	Ogrodnicy	0,91
11.	7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0,92

* Dane zamieszczone na: <ftp.praca.gov.pl>

12.	8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0,92
13.	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	0,95
14.	9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	0,97
15.	5311	Opiekunowie dziecięcy	1,00
16.	5312	Asystenci nauczycieli	1,00

Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy według wielkich grup zawodowych oznaczonych kodem 6 - cyfrowym, na podstawie rocznej informacji sygnałnej, wskazuje że w końcu 2015 r. najwięcej osób bezrobotnych występowało w następujących zawodach: sprzedawca, krawiec, robotnik gospodarczy, technik mechanik, kucharz, pomocniczy robotnik, budowlany, murarz, mechanik pojazdów samochodowych, ekonomista, ślusarz, piekarz, technik rolnik, rolnik, pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym, technik agrobiznesu, robotnik placowy. **Najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia** odnotowano w zawodach: technik mechanik, kucharz, mechanik pojazdów samochodowych, technik rolnik, pomocniczy robotnik w przemyśle przetwórczym, technik ekonomista, sprzątaczk biurowa, mechanik-operator pojazdów i maszyn rolniczych, malarz budowlany, tokarz w metalu, inżynier rolnictwa, technik elektryk, kierowca samochodu ciężarowego, specjalista do spraw organizacji usług gastronomicznych, hotelowych i turystycznych, filolog polski, stolarz budowlany, pracownik socjalny. **Najwyższy wskaźnik płynności bezrobotnych** wystąpił w zawodach: opiekun zwierząt domowych, windykat, inżynier inżynierii materiałowej, kontroler jakości wyrobów przemysłowych, robotnik gospodarczy, ekonomista, magazynier, stolarz, monter/składacz okien, operator dźwięku, archiwista zakładowy, laborant chemiczny, stolarz budowlany, kierownik produkcji w przemyśle, geograf. **Najniższy wskaźnik płynności bezrobotnych**, odnotowano w zawodach: nauczyciel geografii, pracownik socjalny, inżynier elektronik, rozbieracz-wykrawacz, nauczyciel techniki, terapeuta zajęciowy, inżynier systemów i sieci komputerowych, woźny, ogrodnik-uprawa warzyw polowych, nauczyciel języka polskiego, mechanik motocyklowy, rzeźnik wędliniarz, operator centrali telefonicznej, inżynier sprzedaży, historyk sztuki.

Największe wahania natężenia zmian deficytu i nadwyżki były widoczne w następujących zawodach: asystent nauczyciela w szkole, pozostali urzędnicy do spraw świadczeń społecznych, pracownik solarium, audytor, przedstawiciel handlowy, kosmetolog, pozostali pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani, pomocnik biblioteczny, technik technologii żywności-przetwórstwo mięsne, laborant budowlany, zbrojarz, specjalista

ochrony środowiska, grafik komputerowy multimediiów, operator pilarek do pozyskiwania tarczy, asystent do spraw księgowości.

Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy według elementarnych grup zawodowych oznaczonych kodem 4 - cyfrowym, na podstawie rocznej informacji sygnałnej, wskazuje że w końcu 2015 r. najwięcej osób bezrobotnych występowało w następujących zawodach: sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), mechanicy pojazdów samochodowych, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, technicy mechanicy, gospodarze budynków, kucharze, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, piekarze cukiernicy i pokrewni, technicy rolnictwa i pokrewni, murarze i pokrewni, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, ekonomiści, ślusarze i pokrewni, operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych, pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne.

Najwyższy wskaźnik długotrwałego bezrobocia odnotowano w zawodach: krawcy, kuśnierze i kapelusznicy, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, ślusarze i pokrewni, operatorzy wolnobieżnych, maszyn rolniczych i leśnych, specjaliści do spraw administracji i rozwoju, rolnicy upraw polowych, technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej nie sklasyfikowani, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, szwaczki hafciarki i pokrewni, magazynierzy i pokrewni, pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej nie sklasyfikowani, kierowcy samochodów osobowych i dostawczych, technicy elektrycy, szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych. **Najwyższy wskaźnik płynności bezrobotnych** wystąpił w zawodach: układacze towarów na półkach, biolodzy i pokrewni, kelnerzy, technicy elektrycy, kierownicy do spraw finansowych, pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu, rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej, kierownicy do spraw reklamy i public relations, robotnicy pracujący przy przeładunku towarów, artyści plastycy, mistrzowie produkcji w budownictwie, kierowcy samochodów osobowych i dostawczych, pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni, intrologatorzy i pokrewni. **Najniższy wskaźnik płynności bezrobotnych**, odnotowano w zawodach: dekarze, kierowcy operatorzy wózków jezdniowych, adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy, lakiernicy, monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych, monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych, stolarze meblowi i pokrewni, sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), , szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych, cieśle i stolarze budowlani, dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni, pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani, nauczyciele kształcenia zawodowego, monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków.

Największe wahania natężenia zmian deficytu i nadwyżki były widoczne w następujących grupach zawodów: konstruktorzy i krojczowie odzieży, magazynierzy i pokrewni, operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych, ogrodnicy, szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych, rolnicy upraw mieszanych, kierowcy operatorzy wózków jezdniowych, położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, pośrednicy pracy i zatrudnienia, pracownicy domowej opieki osobistej, pracownicy usług domowych, kosmetyczki i pokrewni, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, pracownicy centrów obsługi telefonicznej(pracownicy call center), specjaliści do spraw reklamy i marketingu.*

Tabela 1. Oferty pracy w 2015 roku *

<i>Nazwa wielkiej grupy zawodów</i>	<i>PUP</i>	<i>Internet</i>	<i>Razem</i>
W liczbach bezwzględnych			
OGÓŁEM	1544	102	1646
KIEROWNICY	6	3	9
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	131	1	132
PRACOWNICY BIUROWI	242	4	246
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	567	5	572
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	260		260
ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	101	1	102
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	10		10
SPECJALIŚCI	63	20	83
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	164	68	232

<i>Nazwa wielkiej grupy zawodów</i>	<i>PUP</i>	<i>Internet</i>	<i>Razem</i>
Wskaźnik struktury według źródeł			
KIEROWNICY	66,67%	33,33%	100%
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	99,24%	0,76%	100%
PRACOWNICY BIUROWI	98,37%	1,63%	100%
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	99,13%	0,87%	100%
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	100,00%		100%
ROBOTNICZY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	99,02%	0,98%	100%

* Dane zamieszczone na: <ftp.praca.gov.pl>

ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%		100%
SPECJALIŚCI	75,90%	24,10%	100%
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	70,69%	29,31%	100%

Nazwa wielkiej grupy zawodów	PUP	Internet	Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. Internet)
wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			
OGÓŁEM	100,00%	100,00%	
KIEROWNICY	0,39%	2,94%	0,13
OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	8,48%	0,98%	8,65
PRACOWNICY BIUROWI	15,67%	3,92%	4,00
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	36,72%	4,90%	7,49
PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	16,84%		
ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	6,54%	0,98%	6,67
ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	0,65%		
SPECJALIŚCI	4,08%	19,61%	0,21
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	10,62%	66,67%	0,16

2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych.

Podstawowymi miernikami stosowanymi w monitoringu do określenia deficytu bądź nadwyżki są:

Wskaźnik dostępności ofert pracy

$$B/O_t^k = \frac{\bar{B}_t^k}{\bar{O}_t^k}$$

$\bar{B}_t^k$ - 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

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.

Brak wartości – 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

$$WDB_t^k = \frac{DB_t^k}{B_t^k} * 100$$

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

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

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

$$WPB_t^k = \frac{OB_t^k}{NB_t^k}$$

OB_t^k - odpływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t,

NB_t^k - napływ bezrobotnych w grupie zawodów k w okresie t.

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.

Brak wartości – napływ jest równy zero²

Określenie zawodów deficytowych i nadwyżkowych następuje poprzez zestawienie dodatkowych warunków i wcześniej wyliczonych mierników.

2.1 Ranking grup zawodów deficytowych.

Według rosnącego wskaźnika dostępności ofert pracy (B/O_t^k)

Tabela 2.1 Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku.*

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
4132	Operatorzy wprowadzania danych	1	86,67	28,30
3321	Agenci ubezpieczeniowi	1	46,15	24,53
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	100,00	9,43
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0	0,00	7,55
4414	Technicy archiwistki i pokrewni	0	100,00	7,55
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	100,00	5,66
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	66,67	5,66
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	0	0,00	5,66
9612	Sortowacze odpadów	0	100,00	5,66

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

Tabela 2.2 Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2015 roku.*

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobocia	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
5312	Asystenci nauczycieli	0,17	1,42	0,12		1,00	100,00	34,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	0,83	3,17	0,26	50,00	1,00	100,00	52,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0,33	0,58	0,57			100,00	14,00

² „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, Instytut Nauk Społeczno – Ekonomicznych, Łódź 2012, www.inse.org.pl

* Dane zamieszczone na: ftp.praca.gov.pl

3. Ranking grup zawodów zrównoważonych.

Według wartości wskaźnika dostępności ofert pracy (B/O_t^k)

Tabela 3. Nie odnotowano wskaźnika dla zawodów zrównoważonych.*

4.1 Ranking grup zawodów nadwyżkowych

Według malejącego wskaźnika dostępności ofert pracy (B/O_t^k)

Tabela 4.1 Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku .*

MAKSYMALNA NADWYŻKA*		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
2631	Ekonomiści	87
7131	Malarze budowlani i pokrewni	29
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	16
7123	Tynkarze i pokrewni	2

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

Tabela 4.2 Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2015 roku .*

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)
6113	Ogrodnicy	61,92	0,17	371,50	81,54	0,91	100,00	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	6,08	0,08	73,00	85,71	0,00	0,00	0,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	59,08	0,92	64,45	73,24	0,92	54,55	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	83,00	2,17	38,31	70,75	0,86	35,71	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej	2,17	0,08	26,00	100,00	0,50	100,00	0,00

* Dane zamieszczone na: ftp.praca.gov.pl

	niesklasyfikowani							
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	6,25	0,25	25,00	72,73	0,33	100,00	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	191,25	15,75	12,14	73,30	0,95	48,48	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	52,67	8,67	6,08	73,91	0,97	88,75	100,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	11,00	1,83	6,00	69,23	0,80	90,91	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	9,58	5,17	1,85	91,67	0,73	40,00	0,00

Tabela 1.1a Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu) jest największa w 2015 roku*

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
1.	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	221
2.	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	155
3.	7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	140
4.	3115	Technicy mechanicy	137
5.	5120	Kucharze	112
6.	5153	Gospodarze budynków	112
7.	3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	109
8.	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	106
9.	7112	Murarze i pokrewni	99
10.	3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	98
11.	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	94
12.	2631	Ekonomiści	91
13.	7222	Ślusarze i pokrewni	82
14.	8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	71
15.	9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	69
16.	9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	68
17.	6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	66
18.	6113	Ogrodnicy	65
19.	7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	59
20.	7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	56

* Dane zamieszczone na: <ftp.praca.gov.pl>

Tabela 1.2a Grupy zawodów, w których liczba bezrobotnych (napływ) jest największa w 2015 roku.*

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
1.	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	169
2.	3115	Technicy mechanicy	146
3.	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	132
4.	3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	113
5.	5120	Kucharze	99
6.	3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	79
7.	7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	78
8.	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	74
9.	2631	Ekonomiści	67
10.	7222	Ślusarze i pokrewni	64
11.	7112	Murarze i pokrewni	63
12.	7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	59
13.	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	59
14.	5153	Gospodarze budynków	56
15.	7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	54
16.	2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	50
17.	2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	49
18.	6113	Ogrodnicy	43
19.	6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	39
20.	9613	Zamiatacze i pokrewni	39

Tabela 2.a Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2015 roku.*

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1.	5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
2.	8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	91,67
3.	7212	Spawacze i pokrewni	85,71
4.	6113	Ogrodnicy	81,54
5.	7123	Tynkarze i pokrewni	80,00
6.	7131	Malarze budowlani i pokrewni	76,47
7.	9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	73,91
8.	7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	73,68
9.	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	73,30
10.	8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	73,24
11.	3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	72,73

* Dane zamieszczone na: <ftp.praca.gov.pl>

12.	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	70,75
13.	2631	Ekonomiści	70,33
14.	3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	69,23
15.	5311	Opiekunowie dziecięcy	50,00

Tabela 3.1a Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2015 roku.*

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1.	2635	Specjaliści do spraw społecznych	2,50
2.	2114	Specjaliści nauk o Ziemi	2,33
3.	2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	2,00
4.	2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,00
5.	2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2,00
6.	2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	2,00
7.	2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2,00
8.	3143	Technicy leśnictwa	2,00
9.	7213	Blacharze	2,00
10.	7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	2,00
11.	8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2,00
12.	8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	2,00
13.	9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	2,00
14.	3112	Technicy budownictwa	1,70
15.	2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	1,67
16.	7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	1,67

Tabela 3.2a Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2015 roku.*

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1.	1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0,00
2.	1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,00
3.	2165	Kartografowie i geodeci	0,00
4.	2166	Projektanci grafiki i multimedii	0,00
5.	2310	Nauczyciele akademicki	0,00
6.	2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,00
7.	2621	Archiwiści i muzealnicy	0,00
8.	3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0,00
9.	3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0,00
10.	3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0,00

* Dane zamieszczone na: <ftp.praca.gov.pl>

11.	5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	0,00
12.	5221	Właściciele sklepów	0,00
13.	5245	Sprzedawcy w stacji paliw	0,00
14.	7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,00
15.	7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0,00
16.	7212	Spawacze i pokrewni	0,00
17.	7413	Monterzy linii elektrycznych	0,00
18.	7534	Tapicerzy i pokrewni	0,00
19.	7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	0,00
20.	8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0,00
21.	8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0,00
22.	9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	0,00
23.	9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0,00

3. Analiza umiejętności i uprawnień.

Tabela 5. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2015 roku.*

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 (%)**
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Komunikacja ustna/komunikatywność	0,7692
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Komunikacja ustna/komunikatywność	0,2882

* Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako iloraz stanu bezrobotnych z danym uprawnieniem w ramach wielkiej grupy zawodów do całkowitego stanu bezrobotnych w ramach wielkiej grupy zawodów.

** Odsetek ofert pracy liczony jest jako iloraz napływu ofert pracy, w których dana umiejętność lub uprawnienie jest wymagań do całkowitego napływu ofert pracy w ramach danej wielkiej grupy zawodów (PUP + Internet).

* Dane zamieszczone na: <ftp.praca.gov.pl>

Tabela 6. Bezrobotni bez zawodu w 2015 roku.*

<i>Wyszczególnienie</i>	<i>Bezrobotni ogółem</i>	<i>w tym bezrobotni bez zawodu</i>	<i>Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*</i>
Ogółem	5 021	1 439	28,66%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	1 336	691	51,72%
zasadnicze zawodowe	1 401	103	7,35%
średnie ogólnokształcące	626	388	61,98%
policealne i średnie zawodowe	1 180	237	20,08%
wyższe	476	20	4,20%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	243	81	33,33%
szkoła przysposabiająca do pracy	1	1	100,00%
technikum	228	111	48,68%
liceum ogólnokształcące	371	227	61,19%
liceum profilowane	75	35	46,67%
technikum uzupełniające	13	4	30,77%
liceum uzupełniające	2	2	100,00%
szkoła policealna	82	24	29,27%
wyższa	340	17	5,00%

*Odsetek bezrobotnych wyliczany jest jako stosunek bezrobotnych bez zawodu wg stanu w końcu okresu sprawozdawczego do ogółu bezrobotnych w ramach danej analizowanej kategorii.

4. Analiza rynku edukacyjnego.

Analiza rynku edukacyjnego, służy do określenia kierunków szkoleń dla bezrobotnych oraz korekty poziomu i struktury treści kształcenia zawodowego na poziomie ponadgimnazjalnym i wyższym, oraz uzyskaniu pełnej informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy. Celem analizy 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. Analizę wykonano na podstawie :

- liczby 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,
- liczby uczniów ostatnich klas, w tym którzy zdali egzamin maturalny z Systemu Informacji Oświatowej MEN,

* Dane zamieszczone na: <ftp.praca.gov.pl>

- liczby absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczby absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu Informacji Oświatowej MEN,
- liczby absolwentów szkół wyższych według kierunków nauki oraz nazwy uczelni wyższej (badanie GUS na formularzu S-10),
- liczby studentów pierwszego i ostatniego roku studiów (badanie GUS na formularzu S-10).

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych opiera się na:

- 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
- 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.

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**:

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

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 k stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły k (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 k 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.

Kolejnym elementem analizy sytuacji absolwentów szkół ponadgimnazjalnych/ wyższych na rynku pracy jest obliczenie **wskaźnika frakcji absolwentów wśród bezrobotnych**.

Kalkulacja tego wskaźnika ma na celu wskazanie jak wysoki jest odsetek bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych w danej elementarnej grupie zawodów (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych) bądź w danym kierunku kształcenia (w przypadku absolwentów szkół wyższych).

$$WBA_t^k = \frac{BA_t^k}{B_t^k} * 100$$

BA_t^k - liczba bezrobotnych absolwentów w elementarnej grupie zawodów k (kierunku kształcenia) - stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku

B_t^k - liczba bezrobotnych ogółem w grupie zawodów k (kierunku kształcenia) - stan na koniec grudnia roku poprzedzającego i maja danego roku.

Wskaźnik informuje, jaki odsetek bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów k (kierunku kształcenia) stanowią bezrobotni absolwenci (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0% (brak absolwentów wśród bezrobotnych w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia k) do 100% (sytuacja, w której każdy bezrobotny w opisywanej elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia to bezrobotny absolwent). Wskaźnik może wskazywać na łatwość i szybkość znalezienia pracy wśród absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku kształcenia k, tj. w jakim stopniu absolwenci zasilają grono bezrobotnych.³

4.1 Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych

Tabela 7.

Zawody deficytowe*

Kod grupy zawodów	Elementarna grupa zawodów	Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	0
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	0

³ „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, Instytut Nauk Społeczno – Ekonomicznych, Łódź 2012, www.inse.org.pl

* Dane zamieszczone na: ftp.praca.gov.pl

5165	Instruktorzy nauki jazdy	0
5311	Opiekunowie dziecięcy	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0
9612	Sortowacze odpadów	0

Zawody nadwyżkowe*

<i>Kod grupy zawodów</i>	<i>Elementarna grupa zawodów</i>	<i>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</i>
2631	Ekonomiści	0
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	23
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	7
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0
6113	Ogrodnicy	0
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	0
7123	Tynkarze i pokrewni	0
7131	Malarze budowlani i pokrewni	0
7212	Spawacze i pokrewni	0
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	11
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	0
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	0
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	0

* Dane zamieszczone na: <ftp.praca.gov.pl>

4.2 Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.

Tabela 8 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 roku*

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	25	15	25	23	100,00%	92,00%
szkoła przysposabiająca do pracy	6		0	0		
technikum	117	66	32	21	27,35%	17,95%
liceum ogólnokształcące	382		36	31	9,42%	8,12%
liceum profilowane			12	1		
liceum uzupełniające			0	0		
szkoła policealna	14	2	10	13	71,43%	92,86%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

Tabela 9 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2015 roku cd.*

Typ szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku sprawozdawczego
zasadnicza szkoła zawodowa	59	59	49	83,05%
szkoła przysposabiająca do pracy	11		1	9,09%
technikum	54	54	49	90,74%
liceum ogólnokształcące	368		47	12,77%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające			0	
szkoła policealna			21	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

* Dane zamieszczone na: <ftp.praca.gov.pl>

Absolwenci szkół z terenu powiatu Hrubieszowskiego*

Numer szkoły (wg wojew.)	Id typu szkoły	Typ szkoły	Powiat	Miejscowość	Nazwa	Ulica	Nr domu	Zawód	Absolwenci	
									ogółem	w tym dziewczęta
25	00016	Technikum	Powiat hrubieszowski	Hrubieszów	Technikum Zakładu Doskonalenia Zawodowego	Partyzantów	9	Technik informatyk	2	0
25	00016	Technikum	Powiat hrubieszowski	Hrubieszów	Technikum Zakładu Doskonalenia Zawodowego	Partyzantów	9	Technik usług fryzjerskich	13	13
71	00019	Szkoła policealna (ponadgimnazjalna)	Powiat hrubieszowski	Hrubieszów	Policealna Szkoła Zawodowa Edukator w Hrubieszowie	Listopadowa	12	Opiekun medyczny	18	18
71	00019	Szkoła policealna (ponadgimnazjalna)	Powiat hrubieszowski	Hrubieszów	Policealna Szkoła Zawodowa Edukator w Hrubieszowie	Listopadowa	12	Technik rachunkowości	0	0
71	00019	Szkoła policealna (ponadgimnazjalna)	Powiat hrubieszowski	Hrubieszów	Policealna Szkoła Zawodowa Edukator w Hrubieszowie	Listopadowa	12	Technik usług kosmetycznych	0	0
105	00019	Szkoła policealna (ponadgimnazjalna)	Powiat hrubieszowski	Hrubieszów	Policealna Szkoła dla Dorosłych Edukacji Innowacyjnej w Hrubieszowie	Zamojska	16	Technik geodeta	0	0
105	00019	Szkoła policealna (ponadgimnazjalna)	Powiat hrubieszowski	Hrubieszów	Policealna Szkoła dla Dorosłych Edukacji Innowacyjnej w Hrubieszowie	Zamojska	16	Technik bezpieczeństwa i higieny pracy	14	7
105	00019	Szkoła policealna (ponadgimnazjalna)	Powiat hrubieszowski	Hrubieszów	Policealna Szkoła dla Dorosłych Edukacji Innowacyjnej w Hrubieszowie	Zamojska	16	Technik administracji	0	0
105	00019	Szkoła policealna (ponadgimnazjalna)	Powiat hrubieszowski	Hrubieszów	Policealna Szkoła dla Dorosłych Edukacji Innowacyjnej w Hrubieszowie	Zamojska	16	Technik rachunkowości	0	0
186	00013	Zasadnicza szkoła zawodowa	Powiat hrubieszowski	Hrubieszów	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna	Zamojska	16 A	Kucharz	9	2
186	00013	Zasadnicza szkoła zawodowa	Powiat hrubieszowski	Hrubieszów	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna	Zamojska	16 A	Cukiernik	0	0
186	00013	Zasadnicza szkoła zawodowa	Powiat hrubieszowski	Hrubieszów	Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna	Zamojska	16 A	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie	1	0
241	00016	Technikum	Powiat hrubieszowski	Hrubieszów	Technikum	Dwernickiego	10	Technik agrobiznesu	11	1
242	00019	Szkoła policealna (ponadgimnazjalna)	Powiat hrubieszowski	Hrubieszów	Szkoła Policealna	Dwernickiego	10	Florysta	0	0
461	00013	Zasadnicza szkoła zawodowa	Powiat hrubieszowski	Hrubieszów	Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Zamojska	18 A	Kucharz	10	4
461	00013	Zasadnicza szkoła zawodowa	Powiat hrubieszowski	Hrubieszów	Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Zamojska	18 A	Fryzjer	0	0
461	00013	Zasadnicza szkoła zawodowa	Powiat hrubieszowski	Hrubieszów	Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Zamojska	18 A	Mechanik pojazdów samochodowych	7	0
461	00013	Zasadnicza szkoła zawodowa	Powiat hrubieszowski	Hrubieszów	Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Zamojska	18 A	Cukiernik	10	10

* Dane zamieszczone na: <ftp.praca.gov.pl>

461	00013	Zasadnicza szkoła zawodowa	Powiat hrubieszowski	Hrubieszów	Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Zamojska	18 A	Piekarz	0	0
461	00013	Zasadnicza szkoła zawodowa	Powiat hrubieszowski	Hrubieszów	Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Zamojska	18 A	Monter zabudowy i robót wykończeniowych w budownictwie	22	0
461	00013	Zasadnicza szkoła zawodowa	Powiat hrubieszowski	Hrubieszów	Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Zamojska	18 A	Murarz-tylnik	0	0
461	00013	Zasadnicza szkoła zawodowa	Powiat hrubieszowski	Hrubieszów	Zasadnicza Szkoła Zawodowa	Zamojska	18 A	Wędliniarz	0	0
462	00016	Technikum	Powiat hrubieszowski	Hrubieszów	Technikum	Zamojska	18 A	Technik mechanik	12	0
462	00016	Technikum	Powiat hrubieszowski	Hrubieszów	Technikum	Zamojska	18 A	Technik informatyk	7	0
462	00016	Technikum	Powiat hrubieszowski	Hrubieszów	Technikum	Zamojska	18 A	Technik żywienia i gospodarstwa domowego	11	8
462	00016	Technikum	Powiat hrubieszowski	Hrubieszów	Technikum	Zamojska	18 A	Technik handlowiec	0	0
462	00016	Technikum	Powiat hrubieszowski	Hrubieszów	Technikum	Zamojska	18 A	Kelner	0	0
462	00016	Technikum	Powiat hrubieszowski	Hrubieszów	Technikum	Zamojska	18 A	Kucharz	15	12
462	00016	Technikum	Powiat hrubieszowski	Hrubieszów	Technikum	Zamojska	18 A	Technik pojazdów samochodowych	9	0
462	00016	Technikum	Powiat hrubieszowski	Hrubieszów	Technikum	Zamojska	18 A	Technik żywienia i usług gastronomicznych	0	0

5. Badanie kwestionariuszowe przedsiębiorstw.

Badaniem zostały objęte podmioty gospodarcze funkcjonujące na lokalnym rynku pracy, zatrudniające przynajmniej jednego pracownika. Zastosowano Bazę Jednostek Statystycznych Głównego Urzędu Statystycznego jako operat losowania grupy przedsiębiorstw przeznaczonych do wykonania badania kwestionariuszowego. Badaniem objęto 79 pracodawców z terenu powiatu.

Odpowiedzi uzyskane od poszczególnych przedsiębiorców biorących udział w badaniu kwestionariuszowym, są podstawą do obliczenia mierników diagnostycznych (**wskaźnik zatrudnienia netto**) i prognostycznych (**wskaźnik prognozy zatrudnienia netto**) dotyczących sytuacji na lokalnym rynku pracy.

Przedsiębiorcy mają do wyboru cztery odpowiedzi na wyszczególnione w kwestionariuszu pytania: – „zwiększyło się”, „nie zmieniło się”, „zmniejszyło się”, „nie dotyczy”/„trudno powiedzieć” – pierwszym krokiem jest przekształcenie uzyskanej liczby wskazań poszczególnych opcji na odsetki.

Wskaźnik zatrudnienia netto, z punktu widzenia badania przedsiębiorstw, jest obliczany jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych (po uwzględnieniu wag) w oparciu o poniższy wzór:

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

gdzie:

P – liczba odpowiedzi pozytywnych,

N – liczba odpowiedzi negatywnych,

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

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

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

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

P_i – wskazanie pozytywne dla i -tej obserwacji,

N_i – wskazanie negatywne dla i -tej obserwacji,

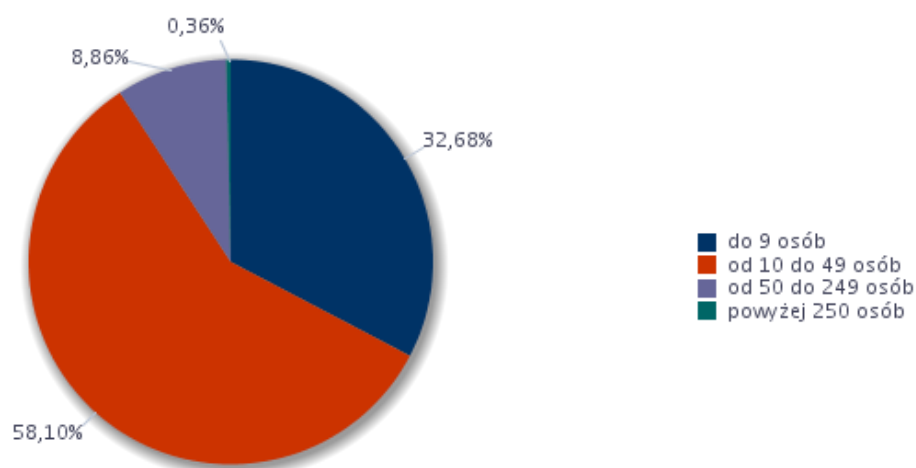
S_i – suma wszystkich wskazań dla i -tej obserwacji

W przypadku rezygnacji z wagi rozmiaru, do wzoru na wyliczenie wskaźnika zatrudnienia netto (WZ) należy w miejsce wr_i^a wstawić wartość 1. Wartości ujemne oznaczają pogorszenie sytuacji w przedsiębiorstwie, natomiast wartości dodatnie oznaczają poprawę sytuacji firm na

lokalnym rynku pracy. Wartość miernika równa 0 oznacza, że odsetek firm deklarujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie.⁴

Liczba przebadanych przedsiębiorstw*

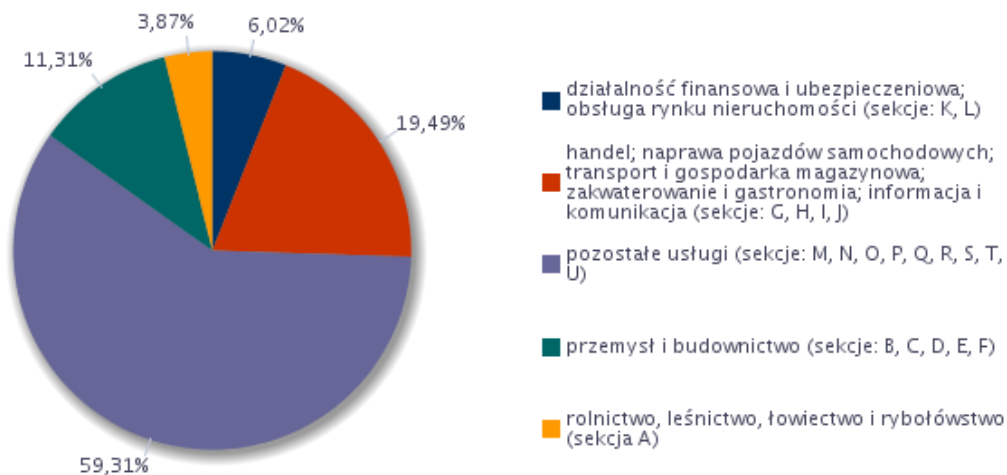
<i>Klasa wielkości przedsiębiorstwa</i>	<i>Liczba przebadanych przedsiębiorstw</i>
do 9 osób	40
10-49	30
50-249	8
250 i więcej	1
Podsumowanie	79



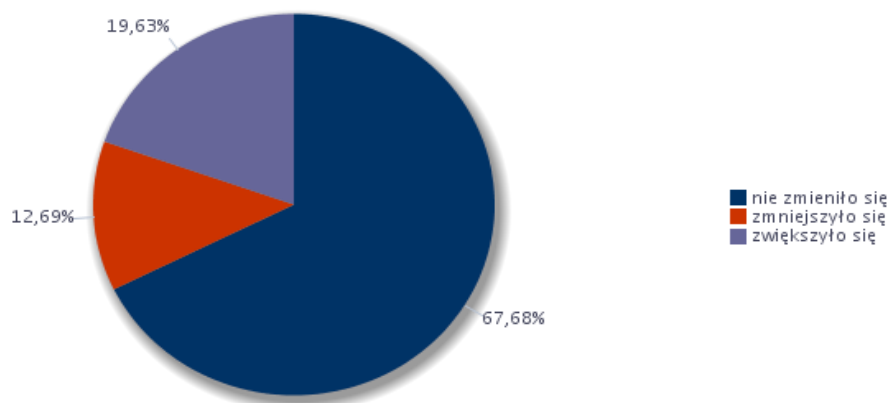
Rysunek 1. Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników.*

⁴ „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, Instytut Nauk Społeczno – Ekonomicznych, Łódź 2012, www.inse.org.pl

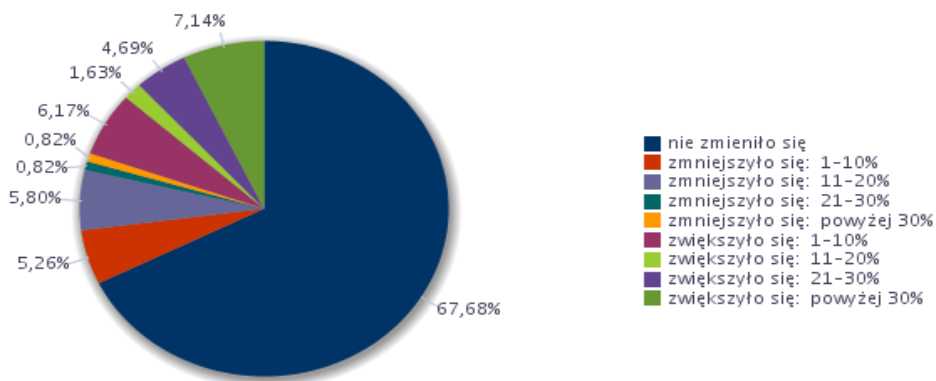
* Dane zamieszczone na: ftp.praca.gov.pl



Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności.*



Rysunek 3.1. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 roku.*

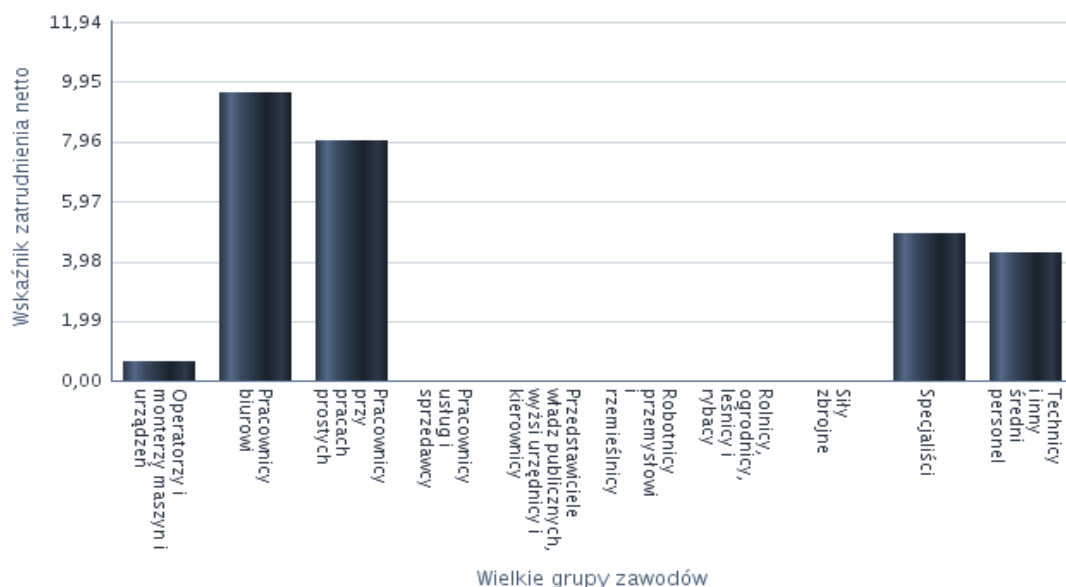


Rysunek 3.2. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2015 roku.*

Rysunek 4.1 Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2015 roku, WZ = 6,94*

* Dane zamieszczone na: <ftp.praca.gov.pl>

Rysunek 4.2 Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015 roku.*



Wielkie grupy zawodów	Wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	0,65
Pracownicy biurowi	9,55
Pracownicy przy pracach prostych	7,98
Pracownicy usług i sprzedawcy	0,00
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	0,00
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	0,00
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	4,93
Technicy i inny średni personel	4,29

Na rysunku nr 4.2. zaprezentowano wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2015 roku. Obserwujemy dodatnie wartości wskaźnika, co oznacza poprawę sytuacji na rynku pracy. Im wyższa wartość wskaźnika tym wyższy odsetek przedsiębiorstw zadeklarował zwiększenie zatrudnienia. Analiza uzyskanych wskaźników zatrudnienia netto w 2015 roku wskazuje, że najkorzystniejsze zmiany w obrębie zatrudnienia dotyczą następujących grup zawodów: operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń , pracownicy biurowi, pracownicy przy pracach prostych, specjaliści oraz technicy i inny średni personel.

* Dane zamieszczone na: <ftp.praca.gov.pl>

Analiza zawodów, w których przedsiębiorstwa najczęściej zatrudniały pracowników
w bieżącym roku oraz umiejętności i cech kandydatów niezbędnych do pracy w tych
zawodach na bazie pytania P7.*

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Asystent rodziny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Dyrektor handlowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Fizjoterapeuta	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,97%
	doświadczenie zawodowe	0,97%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,97%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,97%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%

* Dane zamieszczone na: <ftp.praca.gov.pl>

Nauczyciel instruktor	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Nauczyciel przedszkola	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,40%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Opiekun medyczny*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%

	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Pomocniczy robotnik polowy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,13%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Ratownik medyczny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Robotnik gospodarczy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	3,13%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,13%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,13%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%

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

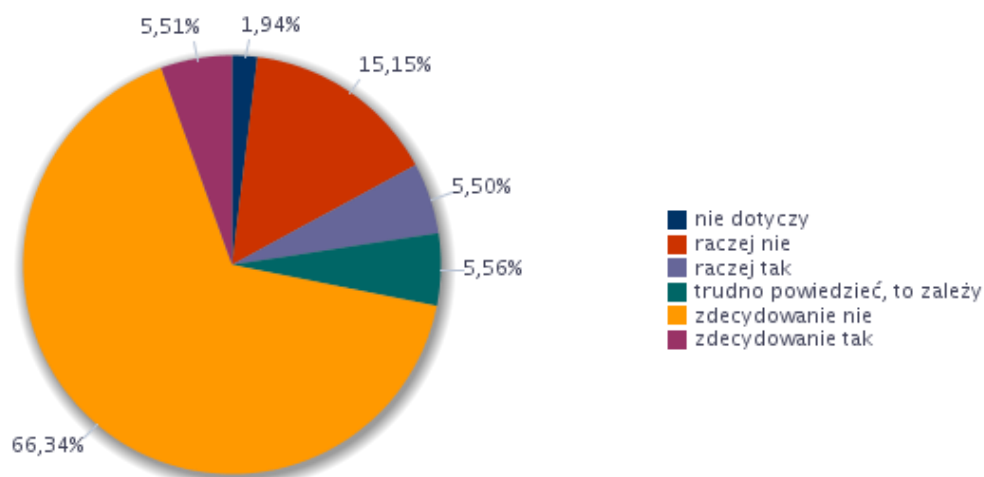
Sortowacz odpadów komunalnych	doświadczenie zawodowe	0,00%
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność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

	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,93%
	dodatkowe uprawnienia	4,24%
	doświadczenie zawodowe	4,53%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,27%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,86%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,20%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,56%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,33%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,02%
	współpraca w zespole	4,88%
	wykonywanie obliczeń	3,27%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,05%
Ogółem (bez względu na zawód)	wyuczony zawód	4,15%
	wywieranie wpływu	3,18%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,11%
	znajomość języków obcych	2,14%

Analiza oceny przygotowania kandydatów do pracy w zawodach, w których pracodawcy zwiększyli zatrudnienie w badanym roku na bazie pytania P8. *

<i>Zawód</i>	<i>Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo dobrze, raczej dobrze)</i>	<i>Wskaźnik struktury odpowiedzi (bardzo źle, raczej źle)</i>	<i>Dobrze vs. źle</i>
Asystent rodziny	100,00%	0,00%	100,00%
Dyrektor handlowy	100,00%	0,00%	100,00%
Fizjoterapeuta	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel instruktor	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Opiekun medyczny*	100,00%	0,00%	100,00%
Pomocniczy robotnik budowlany	0,00%	0,00%	0,00%
Pomocniczy robotnik polowy	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	100,00%	0,00%	100,00%
Ratownik medyczny	100,00%	0,00%	100,00%
Robotnik gospodarczy	100,00%	0,00%	100,00%
Robotnik placowy	100,00%	0,00%	100,00%
Salowa	100,00%	0,00%	100,00%
Sekretarka	100,00%	0,00%	100,00%
Sortowacz odpadów komunalnych	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca*	0,00%	0,00%	0,00%
Sprzątaczką biurową	100,00%	0,00%	100,00%
Technik obsługi turystycznej*	100,00%	0,00%	100,00%

* Dane zamieszczone na: <ftp.praca.gov.pl>



Rysunek 5. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2015 roku.*

Tabela 10. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy P10, P11.*

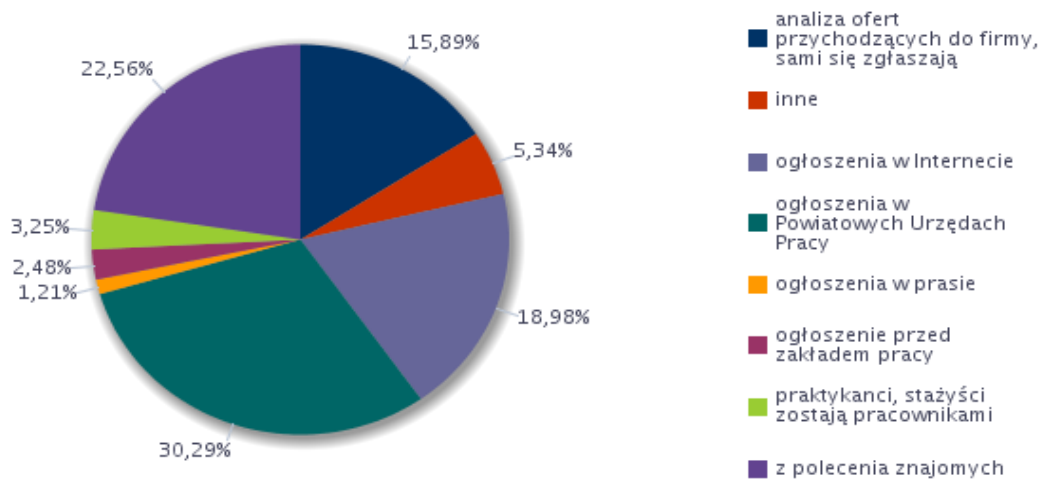
Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kierowcy samochodów ciężarowych	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0

* Dane zamieszczone na: <ftp.praca.gov.pl>

	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Księgowi	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ogółem (bez względu na zawód)	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,35%	0
	współpraca w zespole	4,62%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	4,41%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	3,64%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	3,27%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,07%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	3,07%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	2,70%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	2,50%	0
	znajomość języków obcych	2,50%	0
	wykonywanie obliczeń	1,93%	0
	wywieranie wpływu	1,93%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	1,14%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0

Operatorzy maszyn do szycia	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
Sortowacze odpadów	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	7,69%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	0,00%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0

	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	wywieranie wpływu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0

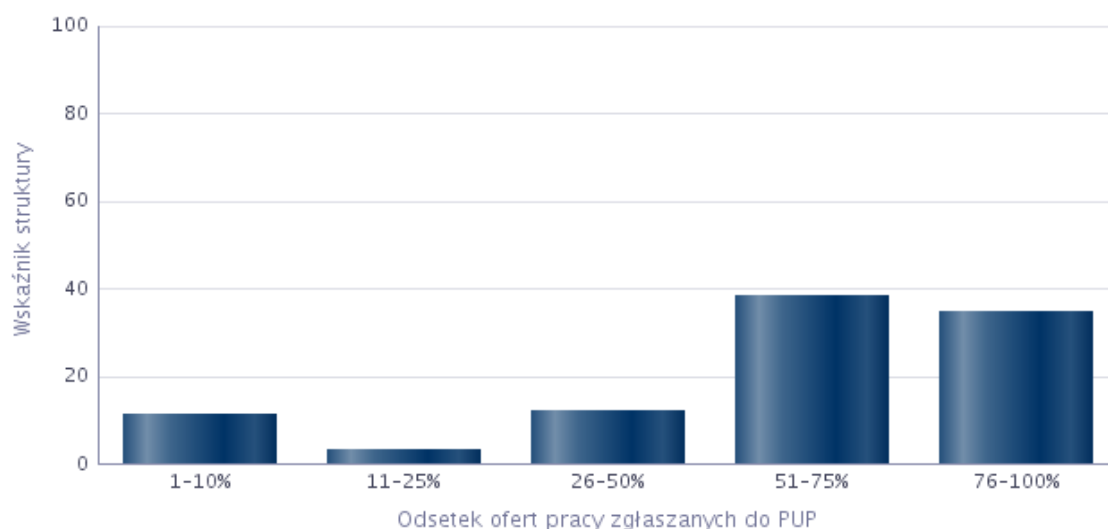


Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników.*

Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy na bazie P13.*

<i>Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP</i>	<i>Wskaźnik struktury</i>
1-10%	11,54
11-25%	3,38
26-50%	12,07
51-75%	38,40
76-100%	34,61

* Dane zamieszczone na: <ftp.praca.gov.pl>



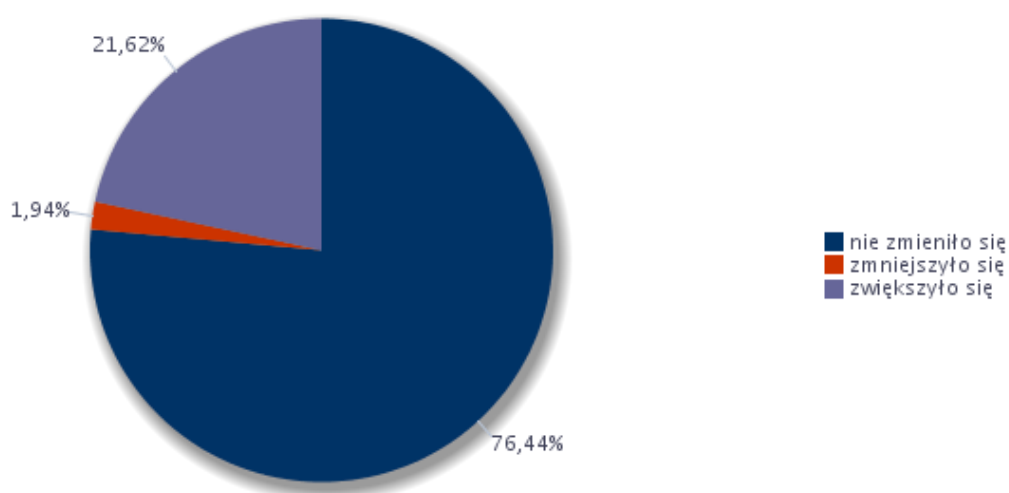
Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy na bazie P14. *

Zawód	Wskaźnik struktury
Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	4,28%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	4,13%
Psycholog	4,13%
Sprzątaczk biurowa	4,13%
Terapeuta zajęciowy*	4,13%
Technik prac biurowych*	2,24%
Animator kultury*	2,07%
Asystent rodziny	2,07%
Farmaceuta	2,07%
Fizjoterapeuta	2,07%
Kierowca samochodu dostawczego	2,07%
Kierowca samochodu osobowego	2,07%
Kucharz*	2,07%
Monter mechatronik*	2,07%
Nauczyciel informatyki / technologii informacyjnej	2,07%
Pielęgniarka	2,07%
Pracownik socjalny	2,07%
Sekretarka	2,07%
Szwaczka maszynowa	2,07%
Technik farmaceutyczny*	2,07%
Robotnik gospodarczy	1,74%
Sprzedawca*	1,74%
Inspektor bezpieczeństwa i higieny pracy	1,62%
Piekarz*	1,62%
Technik informatyk*	1,62%
Księgowy	1,47%
Nauczyciel przedszkola	1,47%

* Dane zamieszczone na: <ftp.praca.gov.pl>

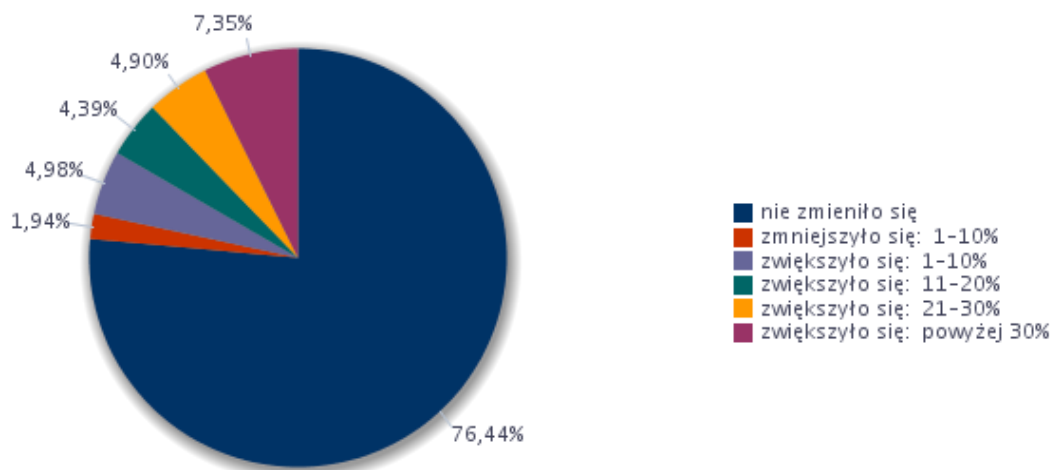
Pomocniczy robotnik budowlany	1,47%
Asystent osoby niepełnosprawnej*	1,18%
Cukiernik*	1,18%
Nauczyciel języka obcego	1,18%
Pomoc kuchenna	1,18%
Specjalista zastosowań informatyki	1,18%
Agent ubezpieczeniowy	0,87%
Dzienny opiekun małego dziecka	0,87%
Kierowca samochodu ciężarowego	0,87%
Kierownik przedsiębiorstwa transportowego	0,87%
Nauczyciel informatyki w szkole podstawowej	0,87%
Nauczyciel nauczania początkowego	0,87%
Optometrysta	0,87%
Pozostali optycy okularowi	0,87%
Robotnik placowy	0,87%
Technik administracji*	0,87%
Technik handlowiec*	0,87%
Technik optyk*	0,87%
Woźny	0,87%

6. Prognoza lokalnego rynku pracy.



Rysunek 7.1 Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku.*

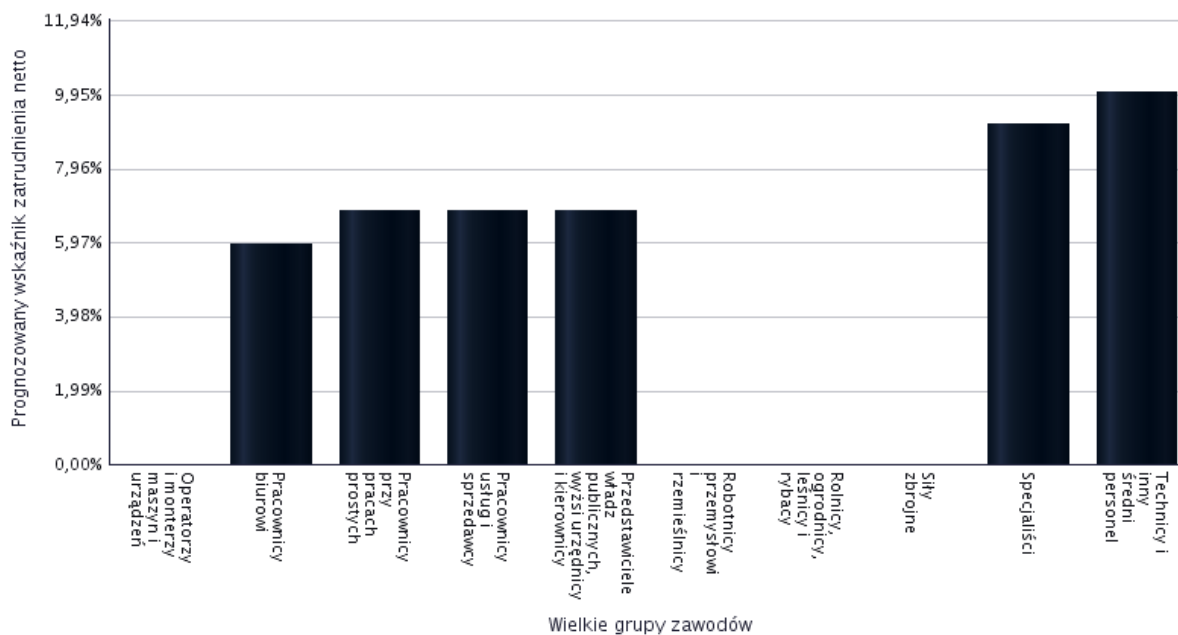
* Dane zamieszczone na: <ftp.praca.gov.pl>



Rysunek 7.2 Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku.*

Rysunek 8.1 Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2016 roku
WZ = 19,69 %*

Rysunek 8.2 Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2016 roku.*



* Dane zamieszczone na: <ftp.praca.gov.pl>

<i>Wielkie grupy zawodów</i>	<i>Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto</i>
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	0,00%
Pracownicy biurowi	5,94%
Pracownicy przy pracach prostych	6,85%
Pracownicy usług i sprzedawcy	6,85%
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	6,85%
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	0,00%
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00%
Siły zbrojne	0,00%
Specjaliści	9,17%
Technicy i inny średni personel	10,03%

Zawody, w jakich firmy mają zamiar zatrudniać pracowników w nadchodzącym roku*

<i>Zawód</i>	<i>Wskaźnik struktury</i>
Technik prac biurowych*	16,03%
Asystent rodziny	7,60%
Pielęgniarka	7,60%
Terapeuta zajęciowy*	7,60%
Nauczyciel przedszkola	5,40%
Cukiernik*	4,34%
Piekarz*	4,34%
Agent celny	3,21%
Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	3,21%
Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	3,21%
Kierownik przedsiębiorstwa transportowego	3,21%
Nauczyciel nauczania początkowego	3,21%
Ogrodnik terenów zieleni	3,21%
Palacz wodnych rusztowych kotłów centralnego ogrzewania	3,21%
Pomocniczy robotnik budowlany	3,21%
Robotnik gospodarczy	3,21%
Robotnik placowy	3,21%
Sprzedawca w branży spożywczej	3,21%
Sprzedawca w stacji paliw	3,21%
Sprzedawca*	3,21%

* Dane zamieszczone na: <ftp.praca.gov.pl>

Umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników, których firma planuje zatrudnić pytanie P7.*

<i>Zawód</i>	<i>Umiejętności i cechy</i>	<i>Wskaźnik struktury odpowiedzi</i>
Agent celny	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Cukiernik*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%
	współpraca w zespole	0,00%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Diagnosta uprawniony do wykonywania badań technicznych pojazdów	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Instruktor amatorskiego ruchu artystycznego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%

* Dane zamieszczone na: <ftp.praca.gov.pl>

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

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

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

	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	6,25%
Technik prac biurowych*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,75%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,00%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	3,75%
	wywieranie wpływu	3,75%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,75%
	znajomość języków obcych	5,00%
Terapeuta zajęciowy*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	0,00%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	0,00%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,93%
	dodatkowe uprawnienia	4,24%
	doświadczenie zawodowe	4,53%
	komunikacja ustna / komunikatywność	5,27%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,86%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,20%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,56%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	4,33%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	5,02%
	współpraca w zespole	4,88%
	wykonywanie obliczeń	3,27%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,05%
	wyuczony zawód	4,15%
	wywieranie wpływu	3,18%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,11%
	znajomość języków obcych	2,14%

Podsumowanie

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych obrazuje zmiany i procesy zachodzące na lokalnym rynku pracy, co pozwala na lepsze dopasowanie i sprecyzowanie kierunków kształcenia i wspierania zatrudnienia osób bezrobotnych pod kątem oczekiwań i kryteriów stawianych przez pracodawców.

Analiza rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych pozwala na stwierdzenie że napływ osób bezrobotnych związany jest z procesami zachodzącymi w życiu społecznym i gospodarczym.

Sezonowa działalność wielu pracodawców która powoduje cykliczny odpływ i napływ bezrobotnych, występuje nadmiar osób bezrobotnych w wielu zawodach i specjalnościach, co jest przyczyną powstawania zjawiska długotrwałego bezrobocia.

Obecna sytuacja wymaga elastyczności w zakresie kształcenia i dopasowania kwalifikacji do zmieniającej się sytuacji na rynku pracy oraz kryteriów stawianych przez pracodawców.

Opracowanie rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest istotnym źródłem informacji o lokalnym rynku pracy, które powinno być brane pod uwagę przy planowaniu i wyznaczaniu kierunków działań zmierzających do przeciwdziałania bezrobociu.

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE W POWIECIE HRUBIESZOWSKIM

INFORMACJA SYGNALNA 2015 r.*

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Operatorzy wprowadzania danych
		Agenci ubezpieczeniowi
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)
		Technicy archiwistów i pokrewni
		Instruktorzy nauki jazdy
		Pszczelarze i hodowcy jedwabników
		Sekretarze medyczni i pokrewni
		Sortowacze odpadów
	zawód deficytowy	Asystenci nauczycieli
		Opiekunowie dziecięcy
		Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Ogrodnicy
		Spawacze i pokrewni
		Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych
		Piekarze, cukiernicy i pokrewni
		Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani
		Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
		Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)
		Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne
		Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
		Kierowcy samochodów ciężarowych
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Ekonomiści
		Malarze budowlani i pokrewni
		Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni
		Tynkarze i pokrewni

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

Załącznik 1. Rynek pracy*

Tabela 11. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według wielkich grup zawodów																		
Ko d	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobo tni długotr wale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsidiowa nych (%)	Odset ek woln ych miejs c pracy (%)	Średniomiesi ęczna liczba bezrobotnyc h	Średniomiesi ęczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*	
		napł yw w okre sie	odpł yw w okre sie	stan na koni ec okre su	stan na koni ec okre su	udział w % do ogółem bezrobot nych		stan na koniec okresu	PU P	Inter net				wskaź nik dostęp ności ofert pracy	wskaźnik długotrw ałego bezroboci a	wskaźnik płynności bezrobot nych	rok	popr ze dni rok* *
0	SIŁY ZBROJNE	2,00	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0	0		0,00	1	0		0,00	1,00	-	-
1	KIEROWNI CY	4,00	2,00	8,00	0,00	0,00	4,00	6	3	11,11	0,55	3	1	4,44	50,00	0,50	-	-
2	SPECJALIŚ CI	516, 00	527, 00	437, 00	38,0 0	8,70	252,00	63	13	57,89	4,65	393	6	62,11	57,67	1,02	-	-
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	597, 00	623, 00	639, 00	33,0 0	5,16	431,00	16 4	65	59,39	14,01	610	23	26,42	67,45	1,04	-	-
4	PRACOWN ICY BIUROWI	83,0 0	87,0 0	97,0 0	3,00	3,09	57,00	24 2	3	88,16	14,99	81	23	3,44	58,76	1,05	-	-
5	PRACOWN ICY USŁUG I SPRZEDA WCY	438, 00	446, 00	578, 00	25,0 0	4,33	407,00	56 7	4	78,63	34,94	469	53	8,91	70,42	1,02	-	-
6	ROLNICY, OGRODNI CY, LEŚNICY I RYBACY	106, 00	121, 00	183, 00	3,00	1,64	156,00	10	0	70,00	0,61	177	1	212,60	85,25	1,14	-	-
7	ROBOTNIC Y PRZEMYS ŁOWI I RZEMIEŚL NICY	745, 00	751, 00	1 024, 00	20,0 0	1,95	711,00	10 1	1	57,84	6,24	906	10	95,34	69,43	1,01	-	-
8	OPERATO RZY I	122, 00	127, 00	215, 00	0,00	0,00	154,00	13 1	1	58,33	8,08	175	12	14,56	71,63	1,04	-	-

* Dane zamieszczone na: <ftp.praca.gov.pl>

	MONTERZ Y MASZYN I URZĄDZE Ń																	
9	PRACOWN ICY WYKONUJ ĄCY PRACE PROSTE	237, 00	223, 00	400, 00	2,00	0,50	286,00	26 0	0	83,08	15,91	297	25	12,05	71,50	0,94	nadwy żka	-

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

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

Tabela 11a. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według wielkich grup zawodów																			
K od	Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrob otni długotr wale	Napływ ofert pracy w okresie			Odset ek ofert subsydiowa nych (%)	Odset ek wolny ch miejsc pracy (%)	Średnio miesiąc zna liczba bezrobo tnych	Średn iomies ięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowag a/ nadwyżka*	
		nap ływ w okr esie	odpł yw w okr esie	stan na kon iec okr esu	stan na konie c okres u	udział w % do ogółem bezrobo tnych		stan na koniec okresu	PUP	B I P					Inte rnet	wskaźnik dostęp ności ofert pracy	wskaźnik długotrwa łego bezroboci a	wskaźnik płynności bezrobot nych	rok
9	PRACOW NICY WYKON UJĄCY PRACE PROSTE	237	223	400	2	0	286	260		0	83,08	100,0 0	297	25	12,05	71,50	0,94	nad wyż ka	-

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

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

Tabela 12. Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według elementarnych grup zawodów																	
Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)	Średnio miesiąc zna liczba bezrobotnych	Średnio miesiąc zna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga / nadwyżka*	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	P U P	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok **
0210	Podoficerowie sił zbrojnych	0	1	0	0		0	0		0,00	0	0				-	-
0310	Żołnierze szeregowi	2	1	1	0	0	0	0		0,00	0	0		0,00	0,50	-	-
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	2	1	1	0	0	0	0		0,00	1	0		0,00	0,50	-	-
1211	Kierownicy do spraw finansowych	0	0	1	0	0	2	0	0,00	0,12	0	0	2,00	100,00		-	-
1212	Kierownicy do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	0	0	0	0		1	0	0,00	0,06	0	0	0,00			max deficyt	-
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1	0	3	0	0	0	1	0,00	0,06	1	0	9,00	33,33	0,00	-	-
1222	Kierownicy do spraw reklamy i public relations	0	0	0	0		1	0	100,00	0,06	0	0	0,00			max deficyt	-
1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	0	0	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00		-	-
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0	0	0		2	0	0,00	0,12	0	0	0,00			max deficyt	-
1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	1	0	0		0	0		0,00	0	0				-	-
1342	Kierownicy w instytucjach opieki zdrowotnej	0	0	0	0		0	1	0,00	0,06	0	0	0,00			max deficyt	-

1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	0	0	1	0	0	0	0		0,00	0	0		100,00		-	-
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	0	1	0	0	0	1	0,00	0,06	0	0	3,00	0,00	0,00	-	-
1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0	0	0	0		0	0		0,00	0	0				-	-
2113	Chemicy	6	8	4	0	0	0	0		0,00	4	0		100,00	1,33	-	-
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	3	7	1	0	0	0	0		0,00	2	0		100,00	2,33	-	-
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	6	6	7	2	29	1	0	100,00	0,06	4	0	48,00	28,57	1,00	-	-
2131	Biolodzy i pokrewni	15	14	9	0	0	0	0		0,00	6	0		33,33	0,93	-	-
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	31	30	27	2	7	0	0		0,00	25	0		62,96	0,97	-	-
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	3	5	3	0	0	0	0		0,00	3	0		33,33	1,67	-	-
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	8	8	4	2	50	0	0		0,00	5	0		50,00	1,00	-	-
2142	Inżynierowie budownictwa	9	6	6	3	50	1	0	100,00	0,06	3	0	34,00	16,67	0,67	-	-
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	6	5	3	1	33	0	0		0,00	2	0		0,00	0,83	-	-
2144	Inżynierowie mechanicy	8	8	4	0	0	0	1	0,00	0,06	2	0	23,00	0,00	1,00	-	-
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	1	2	2	0	0	0	0		0,00	3	0		100,00	2,00	-	-
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	1	1	0	0		0	0		0,00	0	0			1,00	-	-

2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	4	5	4	1	25	0	0		0,00	3	0		0,00	1,25	-	-
2151	Inżynierowie elektrycy	2	2	0	0		0	0		0,00	1	0			1,00	-	-
2152	Inżynierowie elektronicy	0	0	0	0		0	1	0,00	0,06	0	0	0,00			max deficit	-
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	0	0		1	0	100,00	0,06	0	0	0,00			max deficit	-
2161	Architekci	2	2	4	0	0	0	0		0,00	4	0		75,00	1,00	-	-
2162	Architekci krajobrazu	2	1	1	0	0	0	0		0,00	0	0		0,00	0,50	-	-
2165	Kartografowie i geodeci	1	0	2	1	50	0	0		0,00	1	0		50,00	0,00	-	-
2166	Projektanci grafiki i multimedii	1	0	1	0	0	1	0	100,00	0,06	0	0	3,00	0,00	0,00	-	-
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	2	2	0	0		0	0		0,00	0	0			1,00	-	-
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	3	7	0	0	5	0	100,00	0,30	7	0	16,00	100,00	1,00	-	-
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	2	3	0	0	0	0		0,00	4	0		100,00	2,00	-	-
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00	1,00	-	-
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	3	2	67	0	0		0,00	2	0		33,33	1,00	-	-
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00		-	-

2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0	0	0	0		1	0	0,00	0,06	0	0	0,00			max deficit	-
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		1	0	100,00	0,06	1	0	8,00		1,00	-	-
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	3	3	0	0		0	0		0,00	1	0			1,00	-	-
2292	Fizjoterapeuci	19	13	16	3	19	16	0	100,00	0,97	9	1	7,06	31,25	0,68	-	-
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	0	0		1	0	100,00	0,06	0	0	0,00			max deficit	-
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	2	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00	1,00	-	-
2310	Nauczyciele akademicy	1	0	1	0	0	0	0		0,00	0	0		0,00	0,00	-	-
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	0	0	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00		-	-
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	25	27	20	2	10	5	0	40,00	0,30	20	0	46,80	55,00	1,08	-	-
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	13	14	13	0	0	13	0	23,08	0,79	10	1	8,77	61,54	1,08	-	-
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	3	4	2	1	50	1	0	100,00	0,06	3	0	32,00	0,00	1,33	-	-
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	1	2	0	0		0	0		0,00	1	0			2,00	-	-
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	49	59	30	3	10	3	0	66,67	0,18	33	0	133,67	63,33	1,20	-	-

2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	2	4	4	0	0	1	0	100,00	0,06	4	0	48,00	100,00	2,00	-	-
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	1	0	3	1	33	3	2	0,00	0,30	1	0	2,80	33,33	0,00	-	-
2413	Analitycy finansowi	6	7	4	0	0	1	0	100,00	0,06	4	0	47,00	50,00	1,17	-	-
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	25	24	16	2	13	1	0	100,00	0,06	13	0	159,00	37,50	0,96	-	-
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	50	59	38	1	3	0	1	0,00	0,06	39	0	472,00	65,79	1,18	-	-
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	2	1	4	0	0	0	1	0,00	0,06	1	0	16,00	50,00	0,50	-	-
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	10	11	10	0	0	0	1	0,00	0,06	11	0	126,00	60,00	1,10	-	-
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0	0	0	0		0	4	0,00	0,24	0	0	0,00			max deficit	-
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	1	0,00	0,06	0	0	0,00			max deficit	-
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	6	6	2	0	0	0	0		0,00	2	0		50,00	1,00	-	-
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00	1,00	-	-
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	2	0,00	0,12	0	0	0,00			max deficit	-
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	0	0	1	0	0	0	1	0,00	0,06	1	0	12,00	100,00		-	-

2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	0	0	0		0	1	0,00	0,06	0	0	0,00			max deficit	-
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	17	11	14	4	29	0	0		0,00	11	0		50,00	0,65	-	-
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	0	1	0	0	4	0	100,00	0,24	0	0	0,25	0,00	0,00	-	-
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	2	4	0	0		0	1	0,00	0,06	1	0	17,00		2,00	-	-
2631	Ekonomiści	67	56	91	0	0	0	0		0,00	87	0		70,33	0,84	max nadwyżka	-
2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	13	14	6	0	0	0	0		0,00	7	0		83,33	1,08	-	-
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	36	35	32	2	6	0	0		0,00	24	0		53,13	0,97	-	-
2634	Psycholodzy i pokrewni	6	7	3	1	33	3	0	66,67	0,18	2	0	7,67	66,67	1,17	-	-
2635	Specjaliści do spraw społecznych	2	5	3	1	33	0	0		0,00	3	0		66,67	2,50	-	-
2642	Dziennikarze	5	5	1	0	0	0	0		0,00	1	0		0,00	1,00	-	-
2643	Filolodzy i tłumacze	29	32	20	2	10	0	0		0,00	18	0		50,00	1,10	-	-
2651	Artyści plastycy	1	1	1	1	100	0	0		0,00	1	0		0,00	1,00	-	-
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	8	11	11	0	0	1	0	100,00	0,06	13	0	158,00	90,91	1,38	-	-
3112	Technicy budownictwa	20	34	23	0	0	3	0	100,00	0,18	21	0	84,00	69,57	1,70	-	-
3113	Technicy elektrycy	9	10	13	0	0	0	0		0,00	13	0		76,92	1,11	-	-
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	3	3	4	0	0	0	0		0,00	3	0		25,00	1,00	-	-
3115	Technicy mechanicy	146	146	137	8	6	1	2	33,33	0,18	133	0	531,00	61,31	1,00	-	-

3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00	1,00	-	-
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	23	22	27	0	0	0	19	0,00	1,16	27	2	16,84	62,96	0,96	-	-
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	0	2	0	0	0	0		0,00	1	0		50,00	0,00	-	-
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	1	0	1	0	0	0	0		0,00	0	0		0,00	0,00	-	-
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	5	8	3	0	0	0	0		0,00	7	0		100,00	1,60	-	-
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	1	2	0	0	0	0		0,00	2	0		100,00	1,00	-	-
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0		0,00	0	0			1,00	-	-
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	79	81	98	0	0	0	0		0,00	98	0		77,55	1,03	-	-
3143	Technicy leśnictwa	1	2	1	0	0	0	0		0,00	0	0		0,00	2,00	-	-
3144	Technicy technologii żywności	12	13	14	0	0	0	0		0,00	15	0		85,71	1,08	-	-
3151	Pracownicy służb technicznych żegluga	0	1	0	0		0	0		0,00	0	0				-	-
3211	Operatorzy aparatury medycznej	1	1	1	0	0	1	0	100,00	0,06	1	0	6,00	0,00	1,00	-	-
3213	Technicy farmaceutyczni	7	5	11	3	27	4	0	100,00	0,24	5	0	15,75	36,36	0,71	-	-

3214	Technicy medyczni i dentystyczni	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00	1,00	-	-
3220	Dietetycy i żywieniowcy	26	27	24	3	13	0	0		0,00	23	0		45,83	1,04	-	-
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	1	1	2	0	0	0	0		0,00	1	0		50,00	1,00	-	-
3251	Asystenci dentystyczni	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00	1,00	-	-
3254	Technicy fizjoterapii i masażysty	11	10	7	3	43	7	0	100,00	0,43	5	1	8,71	28,57	0,91	-	-
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	7	8	4	1	25	1	0	0,00	0,06	6	0	66,00	25,00	1,14	-	-
3256	Ratownicy medyczni	7	10	3	1	33	8	0	100,00	0,49	3	1	4,75	66,67	1,43	-	-
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	4	4	3	1	33	14	0	100,00	0,85	2	1	1,50	66,67	1,00	-	-
3312	Pracownicy do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00	1,00	-	-
3313	Księgowi	3	2	9	1	11	4	1	60,00	0,30	6	0	14,20	66,67	0,67	-	-
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	113	121	109	2	2	0	0		0,00	115	0		74,31	1,07	-	-
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0		11	2	46,15	0,79	0	1	0,00			max deficit	-
3322	Przedstawiciele handlowi	1	1	4	0	0	24	2	38,46	1,58	3	6	0,43	75,00	1,00	-	-
3323	Zaopatrzeniowcy	4	4	6	0	0	0	0		0,00	5	0		100,00	1,00	-	-
3331	Spedytorzy i pokrewni	7	6	7	0	0	1	39	0,00	2,44	5	3	1,60	57,14	0,86	-	-
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	1	0	0		0	0		0,00	1	0				-	-

3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0,00	0,06	0	0	0,00			max deficit	-
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	18	17	17	3	18	37	1	94,74	2,31	14	3	4,53	64,71	0,94	-	-
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	0	0		3	0	100,00	0,18	0	0	0,00			max deficit	-
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	1	0	0		1	0	100,00	0,06	0	0	0,00			max deficit	-
3355	Policjanci	2	2	2	0	0	0	0		0,00	2	0		100,00	1,00	-	-
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	1	1	2	0	0	0	0		0,00	2	0		100,00	1,00	-	-
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	10	8	13	0	0	22	0	90,91	1,34	11	2	6,00	69,23	0,80	nadwyżka	-
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	2	0	2	1	50	0	0		0,00	1	0		0,00	0,00	-	-
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	1	1	1	0	0	2	0	100,00	0,12	1	0	3,00	0,00	1,00	-	-
3431	Fotografowie	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00	1,00	-	-
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	6	2	11	2	18	3	0	100,00	0,18	6	0	25,00	72,73	0,33	nadwyżka	-
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	9	11	7	0	0	4	0	100,00	0,24	9	0	27,50	71,43	1,22	-	-
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	9	10	13	0	0	0	0		0,00	15	0		69,23	1,11	-	-
3436	Muzycy i pokrewni	0	0	1	0	0	1	0	0,00	0,06	0	0	4,00	100,00		-	-
3439	Średni personel w zakresie działalności	0	1	0	0		7	0	100,00	0,43	0	1	0,57			deficit	-

	artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany																
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	32	30	37	4	11	4	0	50,00	0,24	32	0	96,00	62,16	0,94	-	-
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	0	1	0	0	0	0		0,00	0	0		0,00		-	-
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	0	0	1	0	0	0	0		0,00	0	0		100,00		-	-
4110	Pracownicy obsługi biurowej	30	39	32	1	3	15 8	0	95,57	9,62	30	16	1,86	68,75	1,30	-	-
4120	Sekretarki (ogólne)	2	2	2	0	0	9	0	100,00	0,55	1	1	1,56	50,00	1,00	-	-
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	0	0		15	0	86,67	0,91	0	1	0,00			max defic yt	-
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	3	4	7	0	0	4	0	0,00	0,24	5	0	14,00	71,43	1,33	-	-
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0	0	1	0	0	0	0		0,00	0	0		0,00		-	-
4214	Windykatorzy i pokrewni	0	1	0	0		1	1	50,00	0,12	0	0	2,50			-	-
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	2	2	4	0	0	1	0	100,00	0,06	3	0	38,00	100,00	1,00	-	-
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2	2	2	0	0	0	2	0,00	0,12	1	0	7,50	50,00	1,00	-	-
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	4	3	5	0	0	0	0		0,00	4	0		60,00	0,75	-	-
4224	Recepcjoniści hotelowi	5	5	4	1	25	1	0	0,00	0,06	5	0	61,00	50,00	1,00	-	-
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	3	4	4	0	0	2	1	66,67	0,18	3	0	11,00	25,00	1,33	-	-
4311	Pracownicy do spraw	5	1	7	1	14	17	0	82,35	1,04	5	1	3,18	28,57	0,20	-	-

	rachunkowości i księgowości																
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	1	1	1	0	0	3	0	0,00	0,18	1	0	2,33	100,00	1,00	-	-
4321	Magazynierzy i pokrewni	21	21	21	0	0	24	0	75,00	1,46	19	2	9,42	57,14	1,00	-	-
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		2	0	100,00	0,12	0	0	0,00			max deficit	-
4412	Listonosze i pokrewni	5	2	6	0	0	0	0		0,00	4	0		50,00	0,40	-	-
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0	0	0	0		1	0	100,00	0,06	0	0	0,00			max deficit	-
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	0	0	0	0		4	0	100,00	0,24	0	0	0,00			max deficit	-
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0	0	0		0,00	0	0		0,00		-	-
5112	Konduktorzy i pokrewni	2	2	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00	1,00	-	-
5120	Kucharze	99	108	112	12	11	18	0	83,33	1,10	89	2	59,61	69,64	1,09	-	-
5131	Kelnerzy	20	20	34	2	6	12	1	69,23	0,79	32	1	29,23	70,59	1,00	-	-
5132	Barmani	6	4	6	0	0	10	1	90,91	0,67	4	1	4,18	33,33	0,67	-	-
5141	Fryzjerzy	34	28	37	8	22	9	0	66,67	0,55	22	1	29,89	48,65	0,82	-	-
5142	Kosmetyczki i pokrewni	13	18	12	1	8	7	0	100,00	0,43	10	1	17,00	75,00	1,38	-	-
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		2	0	100,00	0,12	0	0	0,00			max deficit	-
5152	Pracownicy usług domowych	0	0	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00		-	-
5153	Gospodarze budynków	56	65	112	0	0	27 3	0	96,34	16,63	79	25	3,21	74,11	1,16	-	-
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00		-	-
5164	Opiekunowie zwierząt	1	0	1	0	0	0	0		0,00	1	0		0,00	0,00	-	-

	domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami																
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	0	0	0		3	0	66,67	0,18	0	0	0,00			max defic yt	-
5221	Właściele sklepów	1	0	1	0	0	0	0		0,00	1	0		0,00	0,00	-	-
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	0	0	1	0	0	0	0		0,00	0	0		0,00		-	-
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	169	161	221	1	0	16 4	1	48,48	10,05	191	16	12,14	73,30	0,95	nadw yżka	-
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	5	7	6	0	0	4	1	40,00	0,30	7	0	15,80	66,67	1,40	-	-
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	1	0	0		0	0		0,00	0	0				-	-
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	1	0	2	0	0	0	1	0,00	0,06	1	0	9,00	50,00	0,00	-	-
5246	Wydawcy posiłków	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00		-	-
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	6	7	1	0	0	11	0	36,36	0,67	3	1	3,00	100,00	1,17	-	-
5311	Opiekunowie dzieci	1	1	2	0	0	26	0	100,00	1,58	1	3	0,26	50,00	1,00	defic yt	-
5312	Asystenci nauczycieli	1	1	0	0		17	0	100,00	1,04	0	1	0,12		1,00	defic yt	-
5321	Pomocniczy personel medyczny	1	1	0	0		1	0	100,00	0,06	0	0	0,00		1,00	max defic yt	-
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	7	8	10	1	10	2	0	100,00	0,12	8	0	47,00	90,00	1,14	-	-
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie	2	1	2	0	0	1	0	100,00	0,06	2	0	26,00	100,00	0,50	nadw yżka	-

	indziej niesklasyfikowani																
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	13	12	14	0	0	7	0	28,57	0,43	13	1	22,57	64,29	0,92	-	-
6111	Rolnicy upraw polowych	14	23	28	0	0	1	0	100,00	0,06	28	0	337,00	96,43	1,64	-	-
6112	Sadownicy	4	6	8	0	0	0	0		0,00	8	0		87,50	1,50	-	-
6113	Ogrodnicy	43	39	65	2	3	2	0	100,00	0,12	62	0	371,50	81,54	0,91	nadw yżka	-
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0	0	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00		-	-
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	0	0	0	0		3	0	0,00	0,18	0	0	0,00			max defic yt	-
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	4	0	0	0	0		0,00	3	0		100,00		-	-
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	39	47	66	1	2	1	0	100,00	0,06	66	0	791,00	84,85	1,21	-	-
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	3	3	5	0	0	3	0	100,00	0,18	4	0	14,00	60,00	1,00	-	-
6310	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący na własne potrzeby	0	0	1	0	0	0	0		0,00	0	0		100,00		-	-
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	3	3	5	0	0	0	0		0,00	5	0		80,00	1,00	-	-
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	3	5	5	0	0	19	0	94,74	1,16	5	2	3,16	100,00	1,67	-	-
7112	Murarze i pokrewni	63	64	99	1	1	21	0	28,57	1,28	86	2	48,95	69,70	1,02	-	-
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	0	1	0	0	3	0	0,00	0,18	0	0	0,33	0,00	0,00	-	-
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	12	11	19	0	0	0	0		0,00	16	0		73,68	0,92	max nadw yżka	-

7115	Cieśle i stolarze budowlani	10	14	19	0	0	0	0		0,00	18	0		73,68	1,40	-	-
7116	Robotnicy budowy dróg	0	2	1	0	0	1	0	100,00	0,06	1	0	14,00	100,00		-	-
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	0	0		0	0		0,00	0	0				-	-
7121	Dekarze	2	2	3	0	0	0	0		0,00	2	0		66,67	1,00	-	-
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	3	3	5	0	0	0	0		0,00	3	0		60,00	1,00	-	-
7123	Tynkarze i pokrewni	2	1	5	0	0	0	0		0,00	2	0		80,00	0,50	max nadwyzka	-
7124	Monterzy izolacji	4	5	5	0	0	0	0		0,00	4	0		60,00	1,25	-	-
7125	Szklarze	1	1	3	0	0	1	0	100,00	0,06	2	0	25,00	100,00	1,00	-	-
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	12	12	21	0	0	4	0	75,00	0,24	15	0	45,50	76,19	1,00	-	-
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	5	3	4	0	0	0	0		0,00	3	0		50,00	0,60	-	-
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	59	51	56	7	13	3	0	100,00	0,18	46	0	183,33	53,57	0,86	-	-
7131	Malarze budowlani i pokrewni	19	13	34	0	0	0	0		0,00	29	0		76,47	0,68	max nadwyzka	-
7132	Lakiernicy	2	1	2	0	0	0	0		0,00	2	0		50,00	0,50	-	-
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	1	0	2	0	0	0	0		0,00	1	0		50,00	0,00	-	-
7212	Spawacze i pokrewni	1	0	7	0	0	1	0	0,00	0,06	6	0	73,00	85,71	0,00	nadwyzka	-
7213	Błacharze	3	6	5	0	0	1	0	0,00	0,06	5	0	64,00	60,00	2,00	-	-
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący	5	3	4	0	0	2	0	100,00	0,12	3	0	15,50	25,00	0,60	-	-

	konstrukcje metalowe																
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0	0	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00		-	-
7222	Ślusarze i pokrewni	64	57	82	0	0	0	0		0,00	68	0		58,54	0,89	-	-
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	23	26	27	1	4	0	0		0,00	23	0		62,96	1,13	-	-
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	132	147	155	5	3	16	0	68,75	0,97	143	1	106,94	64,52	1,11	-	-
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	54	50	59	0	0	0	0		0,00	55	0		59,32	0,93	-	-
7311	Mechanicy precyzyjni	0	1	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00		-	-
7314	Ceramicy i pokrewni	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1	0		0,00	1,00	-	-
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	0	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00		-	-
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	1	1	1	0	0	0	0		0,00	0	0		0,00	1,00	-	-
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	1	1	0	0	0	0		0,00	2	0		100,00		-	-
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	6	8	11	0	0	0	0		0,00	14	0		90,91	1,33	-	-
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		1	0	0,00	0,06	0	0	0,00			max defic yt	-
7322	Drukarze	0	0	0	0		1	0	100,00	0,06	0	0	0,00			max defic yt	-

7323	Introligatorzy i pokrewni	1	1	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00	1,00	-	-
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	17	18	14	0	0	0	1	0,00	0,06	12	0	143,00	71,43	1,06	-	-
7412	Elektromechanicy i elektrycy	28	27	33	1	3	0	0		0,00	33	0		60,61	0,96	-	-
7413	Monterzy linii elektrycznych	1	0	3	0	0	1	0	0,00	0,06	2	0	25,00	66,67	0,00	-	-
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	0	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00		-	-
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	4	4	8	0	0	0	0		0,00	5	0		62,50	1,00	-	-
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	17	19	23	2	9	3	0	100,00	0,18	21	0	84,67	73,91	1,12	-	-
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	74	64	106	3	3	14	0	35,71	0,85	83	2	38,31	70,75	0,86	nadwyżka	-
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	0	0		1	0	0,00	0,06	0	0	0,00			max deficyt	-
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	0	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00		-	-
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	21	21	23	0	0	1	0	100,00	0,06	17	0	208,00	60,87	1,00	-	-
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	1	2	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00	2,00	-	-
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	78	86	140	0	0	4	0	50,00	0,24	139	0	416,75	87,14	1,10	-	-

7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0	0	1	0	0	1	0	100,00	0,06	1	0	12,00	100,00		-	-
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	10	16	25	0	0	2	0	50,00	0,12	25	0	147,00	88,00	1,60	-	-
7534	Tapicerzy i pokrewni	1	0	1	0	0	0	0		0,00	0	0		0,00	0,00	-	-
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0	0	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00		-	-
7536	Obuwnicy i pokrewni	0	1	0	0		0	0		0,00	0	0				-	-
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2	2	1	0	0	0	0		0,00	2	0		0,00	1,00	-	-
7544	Robotnicy zwalczania szkodników i chwastów	1	0	1	0	0	0	0		0,00	0	0		0,00	0,00	-	-
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	9	11	15	0	0	0	0		0,00	14	0		80,00	1,22	-	-
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	1	0	1	0	0	1	0	100,00	0,06	0	0	4,00	0,00	0,00	-	-
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00		-	-
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	0	1	0	0		0	0		0,00	0	0				-	-
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	2	1	4	0	0	1	0	100,00	0,06	2	0	28,00	50,00	0,50	-	-

8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	2	1	3	0	0	2	0	100,00	0,12	1	0	8,00	33,33	0,50	-	-
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	1	1	0	0		0	0		0,00	1	0			1,00	-	-
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0	0	0	0		1	0	100,00	0,06	0	0	0,00			max deficit	-
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	3	4	9	0	0	0	0		0,00	9	0		100,00	1,33	-	-
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	4	5	12	0	0	0	0		0,00	12	0		83,33	1,25	-	-
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	0	0	0	0		1	0	100,00	0,06	0	0	0,00			max deficit	-
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	2	4	4	0	0	0	0		0,00	4	0		50,00	2,00	-	-
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	0	1	0	0		0	0		0,00	1	0				-	-
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	16	21	30	0	0	9	0	100,00	0,55	25	1	32,67	76,67	1,31	-	-
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	4	6	5	0	0	0	0		0,00	4	0		80,00	1,50	-	-

8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	5	3	6	0	0	0	0		0,00	3	0		16,67	0,60	-	-
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	0	1	1	0	0	0	0		0,00	2	0		100,00		-	-
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	2	2	4	0	0	0	0		0,00	3	0		50,00	1,00	-	-
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	2	2	0	0		0	0		0,00	0	0			1,00	-	-
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	0	1	0	0	0	0		0,00	1	0		100,00		-	-
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	4	4	7	0	0	0	0		0,00	6	0		100,00	1,00	-	-
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	9	10	17	0	0	27	0	59,26	1,64	9	2	3,78	47,06	1,11	-	-
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	1	2	1	0	0	4	0	100,00	0,24	1	0	3,25	0,00	2,00	-	-
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	11	8	12	0	0	50	0	40,00	3,05	10	5	1,85	91,67	0,73	nadwyzka	-
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	37	34	71	0	0	11	0	54,55	0,67	59	1	64,45	73,24	0,92	nadwyzka	-
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	3	2	6	0	0	16	1	82,35	1,04	4	1	2,65	66,67	0,67	-	-
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2	2	2	0	0	0	0		0,00	2	0		100,00	1,00	-	-
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	1	0	2	0	0	8	0	25,00	0,49	1	1	1,62	50,00	0,00	-	-
8350	Marynarze i pokrewni (z	1	1	1	0	0	0	0		0,00	0	0		0,00	1,00	-	-

	wyłączeniem sił zbrojnych)																
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	0	2	0	0	0	0		0,00	2	0		50,00	0,00	-	-
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	37	36	69	1	1	80	0	88,75	4,87	53	9	6,08	73,91	0,97	nadwyżka	-
9121	Praczk ręczne i prasowacze	4	5	6	0	0	5	0	100,00	0,30	5	0	11,80	83,33	1,25	-	-
9122	Czyszciciele pojazdów	0	0	0	0		1	0	100,00	0,06	0	0	0,00			max deficit	-
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	0	0	2	0	0	12	0	91,67	0,73	1	1	0,67	100,00		-	-
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	2	1	0	0	3	0	33,33	0,18	1	0	5,33	100,00		-	-
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	0	1	0	0	6	0	100,00	0,37	0	1	0,33	0,00	0,00	-	-
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0	0	0		5	0	100,00	0,30	0	0	0,00			max deficit	-
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0		1	0	100,00	0,06	0	0	0,00			max deficit	-
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	1	2	4	0	0	0	0		0,00	3	0		100,00	2,00	-	-
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	33	19	47	1	2	24	0	100,00	1,46	27	2	13,29	51,06	0,58	-	-

9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	59	47	94	0	0	34	0	50,00	2,07	62	3	21,85	67,02	0,80	-	-
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	3	3	5	0	0	3	0	100,00	0,18	5	0	18,67	80,00	1,00	-	-
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	36	37	68	0	0	14	0	71,43	0,85	57	2	26,35	79,41	1,03	-	-
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	10	15	17	0	0	16	0	87,50	0,97	14	1	10,81	70,59	1,50	-	-
9334	Układacze towarów na półkach	0	0	0	0		1	0	100,00	0,06	0	0	0,00			max deficit	-
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		1	0	100,00	0,06	0	0	0,00			max deficit	-
9412	Pomoce kuchenne	5	5	8	0	0	29	0	93,10	1,77	3	2	1,28	50,00	1,00	-	-
9612	Sortowacze odpadów	0	0	0	0		3	0	100,00	0,18	0	0	0,00			max deficit	-
9613	Zamiatacze i pokrewni	39	44	53	0	0	8	0	50,00	0,49	47	1	70,12	77,36	1,13	-	-
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0	0	3	0	0	4	0	75,00	0,24	2	0	4,75	100,00		-	-
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		1	0	100,00	0,06	0	0	0,00			max deficit	-
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	8	8	20	0	0	9	0	77,78	0,55	17	1	22,11	85,00	1,00	-	-

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

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

Tabela 12.a Bezrobotni, oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2015 roku według elementarnych grup zawodów																		
Kod	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych (%)	Odsetek wolnych miejsc pracy (%)	Średnio miesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*	
		napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	PUP	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok **
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0	0	0	0		0	0	4	0,00	0,88	0	0	0,00			max deficyt	-
2631	Ekonomiści	67	56	91	0	0	64	0	0		0,00	87	0		70,33	0,84	max nadwyżka	-
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	0	0	0		0	11	2	46,15	2,88	0	1	0,00			max deficyt	-
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	100,00	0,66	0	0	0,00			max deficyt	-
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społeczne	10	8	13	0	0	9	22	0	90,91	4,87	11	2	6,00	69,23	0,80	nadwyżka	-

	j i pracy socjalnej																	
3432	Plastycy, dekorator zy wnętr i pokrewni	6	2	11	2	18	8	3	0	100,00	0,66	6	0	25,00	72,73	0,33	nadwy żka	-
3439	Średni personel w zakresie działalno ści artystycz nej i kulturaln ej gdzie indziej niesklasy fikowany	0	1	0	0		0	7	0	100,00	1,55	0	1	0,57			deficyt	-
4132	Operatorz y wprowad zania danych	0	0	0	0		0	15	0	86,67	3,32	0	1	0,00			max deficyt	-
4414	Technicy archiwisc i pokrewni	0	0	0	0		0	4	0	100,00	0,88	0	0	0,00			max deficyt	-
5165	Instruktor zy nauki jazdy	0	0	0	0		0	3	0	66,67	0,66	0	0	0,00			max deficyt	-
5223	Sprzedaw cy sklepowi (ekspedie nci)	169	161	221	1	0	162	16 4	1	48,48	36,50	191	16	12,14	73,30	0,95	nadwy żka	-
5311	Opiekuno wie dziecięcy	1	1	2	0	0	1	26	0	100,00	5,75	1	3	0,26	50,00	1,00	deficyt	-
5312	Asystenci nauczycie li	1	1	0	0		0	17	0	100,00	3,76	0	1	0,12		1,00	deficyt	-
5329	Pracowni cy opieki osobistej w ochronie	2	1	2	0	0	2	1	0	100,00	0,22	2	0	26,00	100,00	0,50	nadwy żka	-

	zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani																	
6113	Ogrodnicy	43	39	65	2	3	53	2	0	100,00	0,44	62	0	371,50	81,54	0,91	nadwyżka	-
6123	Pszczelarze i hodowcy jedwabników	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,66	0	0	0,00			max deficyt	-
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	12	11	19	0	0	14	0	0		0,00	16	0		73,68	0,92	max nadwyżka	-
7123	Tynkarze i pokrewni	2	1	5	0	0	4	0	0		0,00	2	0		80,00	0,50	max nadwyżka	-
7131	Malarze budowlani i pokrewni	19	13	34	0	0	26	0	0		0,00	29	0		76,47	0,68	max nadwyżka	-
7212	Spawacze i pokrewni	1	0	7	0	0	6	1	0	0,00	0,22	6	0	73,00	85,71	0,00	nadwyżka	-
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	74	64	106	3	2	75	14	0	35,71	3,10	83	2	38,31	70,75	0,86	nadwyżka	-
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	11	8	12	0	0	11	50	0	40,00	11,06	10	5	1,85	91,67	0,73	nadwyżka	-
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	37	34	71	0	0	52	11	0	54,55	2,43	59	1	64,45	73,24	0,92	nadwyżka	-

9112	Pomoce i sprzętarki biurowe, hotelowe i pokrewne	37	36	69	1	1	51	80	0	88,75	17,70	53	9	6,08	73,91	0,97	nadwyżka	-
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0	0	0		0	5	0	100,00	1,11	0	0	0,00			max deficyt	-
9612	Sortowanie odpadów	0	0	0	0		0	3	0	100,00	0,66	0	0	0,00			max deficyt	-

Załącznik 2. Rynek edukacyjny*

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku						
Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU				1		
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE			1			
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. DR. JADWIGI MŁODOWSKIEJ W CHEŁMIE			1	1		
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA EDUKACJI INNOWACYJNEJ W HRUBIESZOWIE						
KATOLICKI UNIWERSYTET LUBELSKI JANA PAWŁA II			5	2		
KRAKOWSKA WYŻSZA SZKOŁA PROMOCJI ZDROWIA				2		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W HRUBIESZOWIE	42		11	2	26,19%	4,76%

* Dane zamieszczone na: <ftp.praca.gov.pl>

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. STANISŁAWA STASZICA W HRUBIESZOWIE	110		4	13	3,64%	11,82%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM SZKÓŁ MUNDUROWYCH ZAMOŚĆ			2			
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "EDUKATOR" W HRUBIESZOWIE						
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W ZAMOŚCIU			2	1		
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WERBKOWICACH	7			1		14,29%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W HORODLE	21		2	3	9,52%	14,29%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 W HRUBIESZOWIE	202		14	7	6,93%	3,47%
LICEUM PROFILOWANE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU				1		
LICEUM PROFILOWANE W HRUBIESZOWIE			19	3		
LICEUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W HRUBIESZOWIE						
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. ST. LIEBHARTA W LUBLINIE			1	1		
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA IM.SZ.SZYMANOWICA W ZAMOŚCIU			2	1		
PAŃSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W CHEŁMIE			1	1		
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W LUBLINIE			1			
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W ZAMOŚCIU			3	4		
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "KURSOR" W ZAMOŚCIU				1		
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W HRUBIESZOWIE			1	1		
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA			1	1		
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "EDUKATOR" W HRUBIESZOWIE				2		
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE "OMEGA" W ZAMOŚCIU			1	1		
POLITECHNIKA RZESZOWSKA IM.IGNACEGO ŁUKASIEWICZA				1		
PUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W HRUBIESZOWIE	6					
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ NR 4 W HRUBIESZOWIE	14	2	1	2	7,14%	14,29%
TECHNIKUM	79	49	1	9	1,27%	11,39%

TECHNIKUM EKONOMICZNE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 W HRUBIESZOWIE						
TECHNIKUM NR 1 W ZAMOŚCIU			1	2		
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU				1		
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE W DOŁHOBYCZOWIE			1	1		
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ NR 4 W HRUBIESZOWIE	22	11	21	2	95,45%	9,09%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W HRUBIESZOWIE	16	6	7	5	43,75%	31,25%
UNIwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie			12	12		
UNIwersytet Medyczny w Białymstoku				1		
UNIwersytet Medyczny w Lublinie			1	3		
UNIwersytet Przyrodniczy w Lublinie			6	3		
UNIwersytet Rzeszowski				1		
UNIwersytet Warszawski			2			
Warszawski Uniwersytet Medyczny				2		
Wyższa Szkoła Ekonomii i Innowacji w Lublinie			7	7		
Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Lądowych im. Gen. Tadeusza Kościuszki we Wrocławiu			1	1		
Wyższa Szkoła Stosunków Międzynarodowych i Komunikacji Społecznej w Chełmie				2		
Wyższa Szkoła Zarządzania i Administracji w Zamościu			4	6		
Zaoczna Policealna Szkoła "COSINUS" w Lublinie			1			
Zasadnicza Szkoła Zawodowa dla Dorosłych "ŻAK" w Zamościu			3	1		
Zasadnicza Szkoła Zawodowa dla Młodzieży Kursor			1			
Zasadnicza Szkoła Zawodowa Specjalna			9	12		
Zasadnicza Szkoła Zawodowa w Hrubieszowie	25	15	13	10	52,00%	40,00%
Zespół Szkół w Chełmie Śląskim - Technikum Uzupełniające			1	1		
Zespół Szkół w Dubieniec Liceum Ogólnokształcące im. 27 Wołyńskiej Dywizji Armii Krajowej w Dubieniec				2		

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2015 roku (cd.)

Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO W WARSZAWIE			4	
I PRYWATNE TECHNIKUM HOTELARSKIE W ZAMOŚCIU			1	
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE			2	
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA EDUKACJI INNOWACYJNEJ W HRUBIESZOWIE				
KATOLICKI UNIWERSYTET LUBELSKI JANA PAWŁA II			4	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W HRUBIESZOWIE	48		8	16,67%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. STANISŁAWA STASZICA W HRUBIESZOWIE	143		9	6,29%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "EDUKATOR" W HRUBIESZOWIE				
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W ZAMOŚCIU			2	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ZAMOŚCIU			2	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WERBKOWICACH			3	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOSCIU			2	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 1 IM. I ARMII WOJSKA POLSKIEGO W DRAWSKU POMORSKIM			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W HORODLE	18		7	38,89%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 W HRUBIESZOWIE	159		10	6,29%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO IM.JANA KILIŃSKIEGO W ZAMOŚCIU			1	
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W HRUBIESZOWIE				
LICEUM PROFILOWANE W HRUBIESZOWIE			2	
LICEUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W HRUBIESZOWIE				
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. ST. LIEBHARTA W LUBLINIE			1	
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W CHELMIE			4	
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W ZAMOŚCIU			1	
PANSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W CHELMIE			1	
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"			2	

POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W ZAMOŚCIU			2	
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "KURSOR" W ZAMOŚCIU			4	
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W HRUBIESZOWIE				
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA			2	
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "EDUKATOR" W HRUBIESZOWIE			2	
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE "OMEGA" W ZAMOŚCIU			1	
POLICEALNE STUDIUM PLASTYCZNE COLLAGE W WARSZAWIE			1	
POLITECHNIKA ŚLĄSKA W GLIWICACH			1	
PUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W HRUBIESZOWIE	11		1	9,09%
RZEMIEŚLNICZA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZAMOŚCIU			2	
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA W RZESZOWIE			1	
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "LIDER"			1	
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ NR 4 W HRUBIESZOWIE			2	
SZKOŁA WYŻSZA IM.BOGDANA JAŃSKIEGO W WARSZAWIE			1	
TECHNIKUM	28	28	37	132,14%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 W HRUBIESZOWIE				
TECHNIKUM NR 1			1	
TECHNIKUM NR 4 W CHEŁMIE			1	
TECHNIKUM NR 5 W CHEŁMIE			1	
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ NR 4 W HRUBIESZOWIE	11	11	2	18,18%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W HRUBIESZOWIE	15	15	6	40,00%
UNIwersytet JANA KOCHANOWSKIEGO W KIELCACH			1	
UNIwersytet MARIII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE			13	
UNIwersytet MEDYCZNY W LUBLINIE			1	
UNIwersytet PRZYRODNICZY W LUBLINIE			6	
UNIwersytet ROLNICZY IM.HUGONA KOŁŁĄTAJA W KRAKOWIE			1	
UNIwersytet WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE			1	
UNIwersytet WROCŁAWSKI			1	
WYŻSZA SZKOŁA EKONOMII I INNOWACJI W LUBLINIE			10	
WYŻSZA SZKOŁA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I ADMINISTRACJI W LUBLINIE			1	
WYŻSZA SZKOŁA SPOŁECZNO-PRZYRODNICZA IM. WINCENTEGO POŁA W LUBLINIE			1	
WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I ADMINISTRACJI W ZAMOŚCIU			6	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH NR 7 W CHEŁMIE			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROŁYCH "ŻAK" W ZAMOŚCIU			2	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 11			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 IM. BOHATERÓW KOŁOBRZESKIEGO PUŁKU ARTYLERII			1	

ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	10	10	29	290,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W DOŁHOBYCZOWIE			2	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W GRABOWCU			1	
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W HRUBIESZOWIE	49	49	8	16,33%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W HRUBIESZOWIE				
ZESPÓŁ SZKÓŁ W DUBIENCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. 27 WOŁYŃSKIEJ DYWIZJI ARMII KRAJOWEJ W DUBIENCE			1	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku										
Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Dietetycy i żywieniowcy			7	0	23	21			30,43%	0,00%
Ekonomiści				0		1				0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	1	2	5			0,00%	20,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji				0		1				0,00%
Fryzjerzy	16	6	5	1	10	6	31,25%	6,25%	50,00%	16,67%
Gospodarze budynków			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0		1				0,00%	
Kelnerzy			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Kosmetyczki i pokrewni			0	1	3	3			0,00%	33,33%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	14	11			0,00%	0,00%
Kucharze	20	10	1	1	26	28	5,00%	5,00%	3,85%	3,57%
Listonosze i pokrewni				0		1				0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	3	4			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	25	15	8	3	38	25	32,00%	12,00%	21,05%	12,00%
Murarze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			0	0	4	4			0,00%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0		1				0,00%	
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych				0		1				0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych				0		1				0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	0	11	7			9,09%	0,00%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	14	2	1	1	2	4	7,14%	7,14%	50,00%	25,00%
Pomocniczy personel medyczny			1		1				100,00%	
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu				0		1				0,00%
Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości				1		1				100,00%
Pracownicy obsługi biurowej			0		1				0,00%	
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	0	1	1			0,00%	0,00%

Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			1	2	1	4			100,00%	50,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	1	1	1			0,00%	100,00%
Recepcjoniści hotelowi			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani			9	9	28	29			32,14%	31,03%
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			1	0	1	1			100,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów				0		1				0,00%
Spedytorzy i pokrewni			0	0	3	2			0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy elektronicy i pokrewni			0		1				0,00%	
Technicy elektrycy			0		1				0,00%	
Technicy farmaceutyczni			2	2	6	6			33,33%	33,33%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	0	2	4			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy	28	16	6	0	22	19	21,43%	0,00%	27,27%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0		1				0,00%	
Technicy rolnictwa i pokrewni				0		1				0,00%

Technicy technologii żywności				0		1				0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	13	7	3	0	8	8	23,08%	0,00%	37,50%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	22	11	0	0	5	7	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0		1				0,00%	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2015 roku (cd.)						
Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów** koniec grudnia roku sprawozdawczego	Liczba bezrobotnych koniec grudnia roku sprawozdawczego	Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów (%) koniec grudnia roku sprawozdawczego	Wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród bezrobotnych koniec grudnia roku sprawozdawczego
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*				
Dietetycy i żywieniowcy			2	20		10,00%
Ekonomiści			0	2		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			1	6		16,67%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	3		0,00%
Fryzjerzy	13	13	4	11	30,77%	36,36%
Gospodarze budynków			0	1		0,00%
Kelnerzy			1	6		16,67%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			4	8		50,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	11		0,00%
Kucharze	19	19	9	44	47,37%	20,45%
Listonosze i pokrewni			0	1		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	1		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	1		0,00%

Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	4		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	7	7	3	37	42,86%	8,11%
Murarze i pokrewni			0	2		0,00%
Ogrodnicy			1	6		16,67%
Operatorzy aparatury medycznej			0	1		0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	1		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	10	10	4	12	40,00%	33,33%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			1	3		33,33%
Pomocniczy personel medyczny			2	3		66,67%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			1	2		50,00%
Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni			0	4		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia			0	1		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	5		0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	2		0,00%
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi			1	1		100,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	23	23	7	31	30,43%	22,58%
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych			0	1		0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	1		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni			0	2		0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)			0	2		0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	2		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych			2	2		100,00%
Sztylciarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy budownictwa			0	1		0,00%
Technicy elektrycy			0	1		0,00%
Technicy farmaceutyczni			3	9		33,33%

Technicy fizjoterapii i masażyści			1	5		20,00%
Technicy mechanicy	21	21	8	33	38,10%	24,24%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	3		0,00%
Technicy technologii żywności			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	9	9	5	19	55,56%	26,32%
Ślusarze i pokrewni			0	7		0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	11	11	2	24	18,18%	8,33%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			1	1		100,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

