



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 2016r.

HRUBIESZÓW, KWIECIEŃ 2017

Spis treści

Wstęp	3
1. Analiza ogólnej sytuacji na rynku pracy	4
2. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych	10
3. Analiza umiejętności i uprawnień	14
4. Analiza rynku edukacyjnego.....	15
4.1. Analiza uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych	17
4.2. Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych	19
5. Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego	20
6. Prognoza lokalnego rynku pracy	34
Podsumowanie	42
INFORMACJA SYGNALNA	43
Załącznik 1. Rynek pracy	44
Załącznik 2. Rynek edukacyjny	78

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.

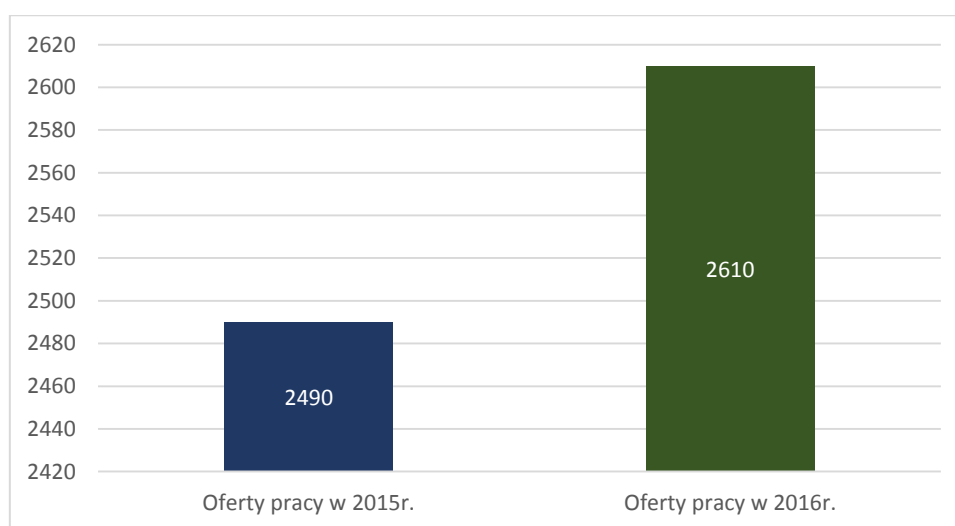
Jako **lokalny rynek pracy** przyjęto powiatowy rynek pracy.

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 w 2016r.

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

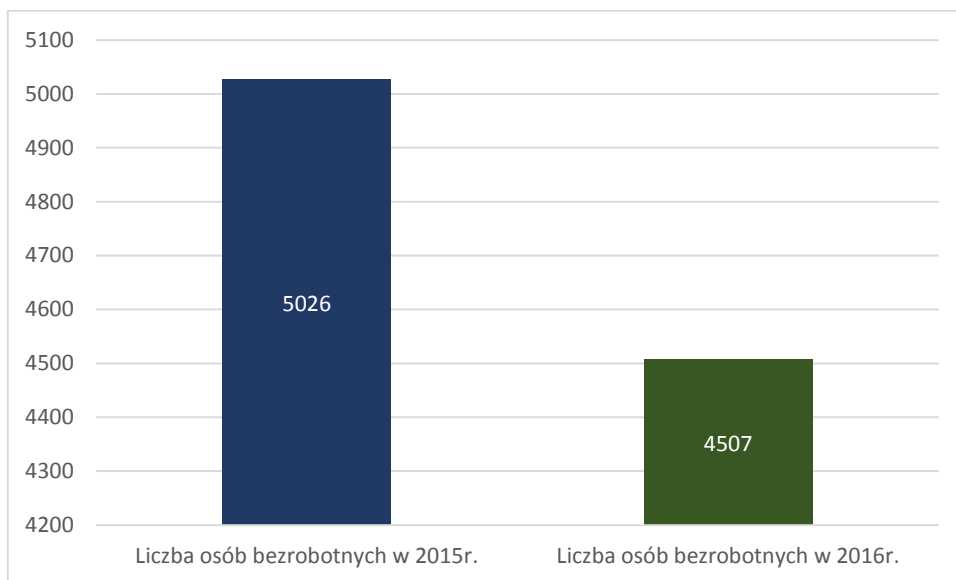


KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



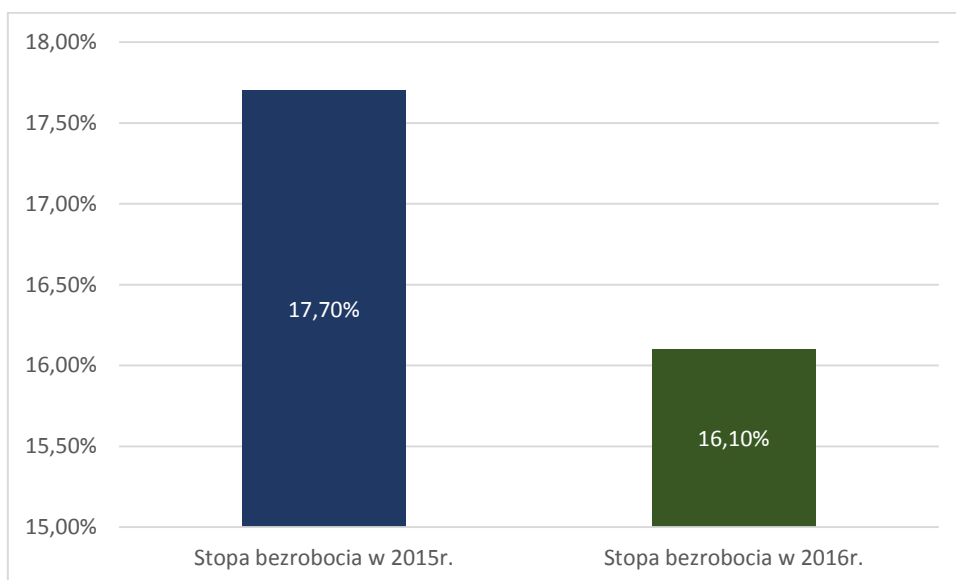
UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Analiza osób bezrobotnych w 2016 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 2016 roku*

<i>Lp</i>	<i>Kod</i>	<i>Elementarne grupy zawodów</i>	<i>Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)</i>
1.	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	204
2.	3115	Technicy mechanicy	128
3.	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	125
4.	7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	124
5.	3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	115
6.	5120	Kucharze	107
7.	5153	Gospodarze budynków	97
8.	7112	Murarze i pokrewni	90
9.	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	84
10.	2631	Ekonomiści	78
11.	3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	78
12.	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	77
13.	7222	Ślusarze i pokrewni	72
14.	7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	61
15.	8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	61
16.	9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	60
17.	9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	57
18.	6113	Ogrodnicy	53
19.	6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	53
20.	7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	49

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

<i>Lp.</i>	<i>Kod</i>	<i>Elementarne grupy zawodów</i>	<i>Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)</i>
1.	5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	250
2.	3115	Technicy mechanicy	192
3.	3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	164
4.	7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	163
5.	5120	Kucharze	155
6.	5153	Gospodarze budynków	123
7.	7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	113

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

8.	7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	102
9.	7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	100
10.	2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	89
11.	3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	88
12.	2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	83
13.	7112	Murarze i pokrewni	83
14.	2631	Ekonomiści	82
15.	4110	Pracownicy obsługi biurowej	80
16.	7222	Ślusarze i pokrewni	75
17.	9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	75
18.	9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	68
19.	5141	Fryzjerzy	60
20.	9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	60

2. Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2016 roku*

<i>Lp.</i>	<i>Kod</i>	<i>Elementarne grupy zawodów</i>	<i>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia</i>
1.	0210	Podoficerowie sił zbrojnych	100,00
2.	1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	100,00
3.	1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	100,00
4.	1321	Kierownicy do spraw produkcji przemysłowej	100,00
5.	1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	100,00
6.	2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	100,00
7.	2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	100,00
8.	2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	100,00
9.	2310	Nauczyciele akademicki	100,00
10.	2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	100,00
11.	2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	100,00
12.	2521	Projektanci i administratorzy baz danych	100,00
13.	3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	100,00
14.	3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	100,00
15.	3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	100,00
16.	3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	100,00
17.	3331	Spedytorzy i pokrewni	100,00
18.	3355	Policjanci	100,00
19.	3356	Funkcjonariusze służby więziennej	100,00
20.	3436	Muzycy i pokrewni	100,00

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

3.1 Grupy zawodów dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2016 roku*

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności
1.	1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	3,00
2.	2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I	3,00
3.	3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	3,00
4.	7124	Monterzy izolacji	3,00
5.	2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2,50
6.	4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2,50
7.	4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	2,50
8.	7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	2,33
9.	1211	Kierownicy do spraw finansowych	2,00
10.	1346	Kierownicy w instytucjach finansowych i ubezpieczeniowych	2,00
11.	2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,00
12.	2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	2,00
13.	3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	2,00
14.	5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	2,00
15.	8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	2,00
16.	8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	2,00
17.	9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2,00
18.	9121	Praczk	2,00

3.2 Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najniższy w 2016 roku*

Lp.	Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności
1.	0210	Podoficerowie sił zbrojnych	0,00
2.	1219	Kierownicy do spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej	0,00
3.	1324	Kierownicy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0,00
4.	1345	Kierownicy w instytucjach edukacyjnych	0,00
5.	1431	Kierownicy do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	0,00
6.	2164	Urbaniści i inżynierowie ruchu drogowego	0,00
7.	2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	0,00
8.	2522	Administratorzy systemów komputerowych	0,00
9.	3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,00
10.	4323	Pracownicy do spraw transportu	0,00
11.	4415	Pracownicy działów kadr	0,00
12.	4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
13.	5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
14.	7125	Szklarze	0,00
15.	7311	Mechanicy precyzyjni	0,00
16.	9122	Czyściciele pojazdów	0,00
17.	9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0,00
18.	9612	Sortowacze odpadów	0,00

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

Tabela 1. Oferty pracy w 2016 roku *

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
W liczbach bezwzględnych				
	OGÓŁEM	3435	70	3505
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI	10	4	14
2	SPECJALIŚCI	93	16	109
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	289	10	299
4	PRACOWNICY BIUROWI	673	0	673
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	767	35	802
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	481	0	481
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	212	1	213
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	137	2	139
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	773	2	775
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
Wskaźnik struktury według źródeł				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH,	71,43%	28,57%	100%
2	SPECJALIŚCI	85,32%	14,68%	100%
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	96,66%	3,34%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	100,00%	0,00%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	95,64%	4,36%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	99,53%	0,47%	100%
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I	98,56%	1,44%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	99,74%	0,26%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Wskaźnik różnicowania(PUP vs. Internet)
Wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach				
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH,	0,29%	5,71%	0,05
2	SPECJALIŚCI	2,71%	22,86%	0,12
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	8,41%	14,29%	0,59
4	PRACOWNICY BIUROWI	19,59%	0,00%	
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	22,33%	50,00%	0,45
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY	14,00%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY	6,17%	1,43%	4,32
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I	3,99%	2,86%	1,40
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	22,50%	2,86%	7,88
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

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

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 zeru²

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

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

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 2016 roku*

MAKSYMALNY DEFICYT*				
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba dostępnych ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
4132	Operatorzy wprowadzania danych	6	76,00	72,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	4	81,82	81,82
9334	Układacze towarów na półkach	4	78,57	78,57
4414	Technicy archiwisci i pokrewni	3	93,33	93,33
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1	58,82	11,76
7322	Drukarze	1	100,00	100,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	1	60,00	30,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0	100,00	100,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	25,00	0,00
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	100,00	33,33
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	100,00	100,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	0,00	0,00

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

Tabela 2.2 Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku*

DEFICYT								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średni omiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwalego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0,42	37,50	0,01	0,00	1,00	0,00	0,00
4120	Sekretarki (ogólne)	0,08	3,08	0,03			70,27	67,57
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0,83	8,33	0,10		2,50	0,00	0,00
9412	Pomoce kuchenne	4,83	9,58	0,50	40,00	1,27	64,18	44,78
5311	Opiekunowie dziecięcy	1,67	3,08	0,54	50,00	1,00	75,68	8,11
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0,33	0,50	0,67		1,33	16,67	0,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0,50	0,67	0,75	0,00	1,00	37,50	37,50

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

3. Ranking grup zawodów zrównoważonych

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

Tabela 3 . Grupy zawodów zrównoważonych.*

<i>RÓWNOWAGA</i>						
<i>Kod</i>	<i>Elementarna grupa zawodów</i>	<i>Średniomiesięczna liczba bezrobotnych</i>	<i>Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy</i>	<i>Wskaźnik dostępności i ofert pracy</i>	<i>Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)</i>	<i>Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)</i>
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0,92	1,00	0,92	58,33	58,33
2514	Programiści aplikacji	0,17	0,17	1,00		0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	5,25	4,83	1,09	70,69	62,07

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 2016 roku *

<i>MAKSYMALNA NADWYŻKA*</i>		
<i>Kod</i>	<i>Elementarna grupa zawodów</i>	<i>Liczba bezrobotnych</i>
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	13
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	7
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	1
0210	Podoficerowie sił zbrojnych	1

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

Tabela 4.2 Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku *

<i>NADWYŻKA</i>								
<i>Kod</i>	<i>Elementarna grupa zawodów</i>	<i>Średniomiesięczna liczba bezrobotnych</i>	<i>Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy</i>	<i>Wskaźnik dostępności ofert pracy</i>	<i>Wskaźnik długotrwałego bezrobocia</i>	<i>Wskaźnik płynności bezrobotnych</i>	<i>Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)</i>	<i>Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)</i>
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	20,17	0,25	80,67	69,57	0,96	33,33	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	7,92	0,17	47,50	75,00	0,67	50,00	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	11,08	0,25	44,33	75,00	0,83	66,67	66,67
7125	Szklarze	3,33	0,08	40,00	75,00	0,00	100,00	0,00
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	4,50	0,25	18,00	83,33	0,86	66,67	33,33

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

3. Analiza umiejętności i uprawnień

Tabela 5. Umiejętności i uprawnienia według wielkich grup zawodów w 2016 roku*

Kod grupy zawodów	Wielka grupa zawodów	STRONA PODAŻOWA RYNKU PRACY		STRONA POPYTOWA RYNKU PRACY	
		Umiejętności posiadane przez bezrobotnych	Odsetek bezrobotnych (%)*	Umiejętności wymagane w ofertach pracy	Odsetek ofert pracy (%)**
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY I KIEROWNICY			Komunikacja ustna/ komunikatywność	50,00
				Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku	25,00
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	25,00
				Planowanie i organizacja pracy własnej	25,00
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	25,00
2	SPECJALIŚCI			Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	25,00
				Planowanie i organizacja pracy własnej	18,75
				Wywieranie wpływu	18,75
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	12,50
				Wykonywanie obliczeń	12,50
3	TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL			Wywieranie wpływu	30,00
				Wykonywanie obliczeń	10,00
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	10,00
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	10,00
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	10,00
4	PRACOWNICY BIUROWI			Wykonywanie obliczeń	1,70
				Planowanie i organizacja pracy własnej	1,28
				Współpraca w zespole	1,06
				Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,85
				Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku	0,21
5	PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY			Znajomość języków obcych	34,29
				Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	20,00
				Planowanie i organizacja pracy własnej	4,53
				Współpraca w zespole	3,83
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	3,83
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY I RYBACY			Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	11,76
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,94
				Planowanie i organizacja pracy własnej	2,94
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI I RZEMIEŚLNICY			Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	5,11
				Współpraca w zespole	3,98
				Planowanie i organizacja pracy własnej	3,39
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,82
8	OPERATORZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ			Znajomość języków obcych	50,00
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	50,00
				Planowanie i organizacja pracy własnej	4,90
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,92
				Współpraca w zespole	2,00
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE			Planowanie i organizacja pracy własnej	2,77
				Współpraca w zespole	2,77
				Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	1,79
				Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,82
				Komunikacja ustna/ komunikatywność	0,33

* 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 2016 roku*

<i>Wyszczególnienie</i>	<i>Bezrobotni ogółem</i>	<i>w tym bezrobotni bez zawodu</i>	<i>Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*</i>
Ogółem	4 501	1 296	28,79%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	1 210	637	52,64%
zasadnicze zawodowe	1 219	95	7,79%
średnie ogólnokształcące	579	338	58,38%
policealne i średnie zawodowe	1 087	214	19,69%
wyższe	406	12	2,96%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	330	77	23,33%
szkoła przysposabiająca do pracy			
technikum	260	97	37,31%
liceum ogólnokształcące	383	229	59,79%
liceum profilowane	65	26	40,00%
technikum uzupełniające	14	5	35,71%
liceum uzupełniające	3	2	66,67%
szkoła policealna	74	25	33,78%
wyższa	313	12	3,83%
brak danych źródłowych	3 059	823	26,90%

*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*

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych	0
4120	Sekretarki (ogólne)	0
4132	Operatorzy wprowadzania danych	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

4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	0
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0
4411	Pomocnicy biblioteczni	0
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	0
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0
5311	Opiekunowie dziecięcy	0
6340	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	0
7113	Robotnicy obróbki kamienia	0
7322	Drukarze	0
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0
9334	Układacze towarów na półkach	0
9412	Pomoce kuchenne	0

Zawody zrównoważone*

<i>Elementarna grupa zawodów</i>		<i>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</i>
Kod	Nazwa	
2514	Programiści aplikacji	0
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	0
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0

Zawody nadwyżkowe*

<i>Elementarna grupa zawodów</i>		<i>Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych</i>
Kod	Nazwa	
0210	Podoficerowie sił zbrojnych	0
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	0
7125	Szklarze	0
7212	Spawacze i pokrewni	0
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	0
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	0
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	0
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	0
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	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 2016 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	96	59	49	35	51,04%	36,46%
szkoła przysposabiająca do pracy	11	0	1	1	9,09%	9,09%
technikum	141	80	49	21	34,75%	14,89%
liceum ogólnokształcące	375	0	47	38	12,53%	10,13%
liceum profilowane			0	0		
liceum uzupełniające	0	0	0	0		
szkoła policealna	37	32	23	12	62,16%	32,43%

Tabela 9 Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według typu szkoły w 2016 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	88	87	49	55,68%
szkoła przysposabiająca do pracy	6		0	
technikum	138	107	38	27,54%
liceum ogólnokształcące	357		53	14,85%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające	14		0	
szkoła policealna	88	30	11	12,50%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

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

5. Analiza lokalnego rynku pracy na bazie badania kwestionariuszowego.

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,

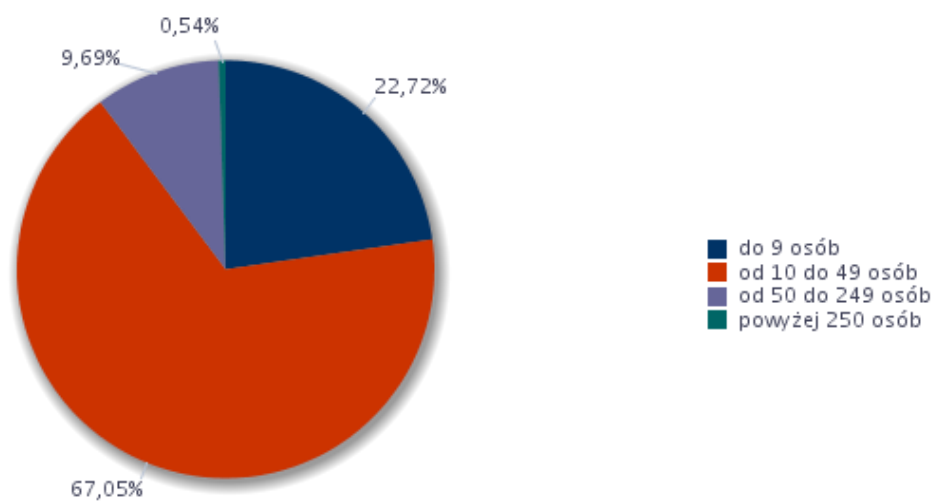
S_i – suma wszystkich wskazań dla i -tej obserwacji

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 deklaruujących poprawę sytuacji jest równy odsetkowi firm sygnalizujących jej pogorszenie.⁴

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

Liczba przebadanych przedsiębiorstw*

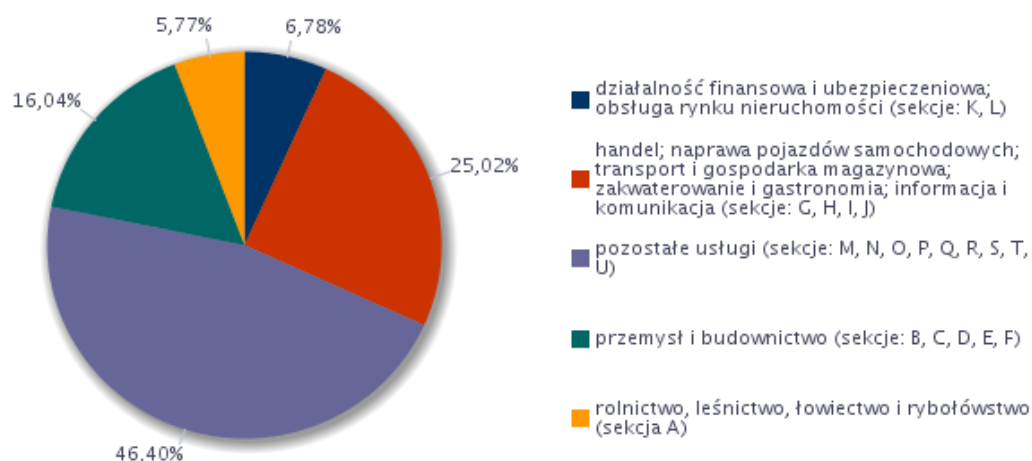
<i>Klasa wielkości przedsiębiorstwa</i>	<i>Liczba przebadanych przedsiębiorstw</i>
do 9 osób	35
10-49	30
50-249	6
250 i więcej	1
Podsumowanie	72



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

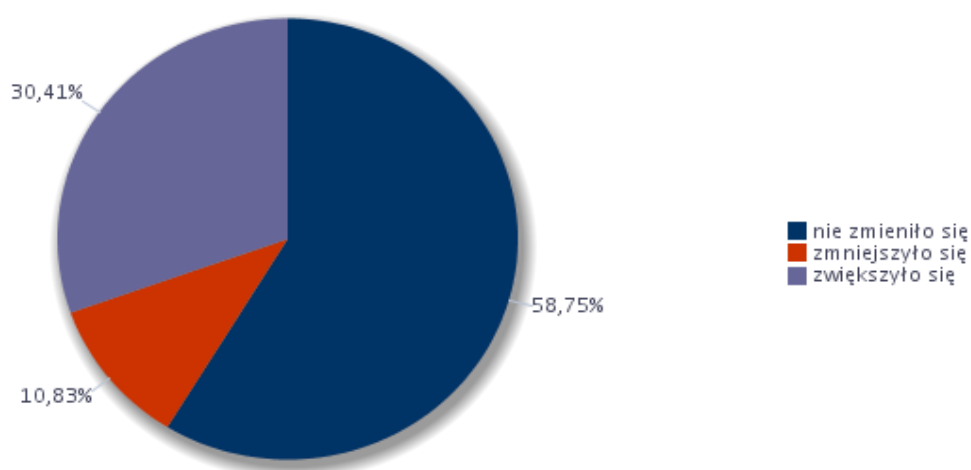
Badaniem objętych zostało łącznie 72 podmioty gospodarki narodowej. Analiza struktury badanych przedsiębiorstw została dokonana między innymi ze względu na liczbę zatrudnionych pracowników. Uwzględniając to kryterium, należy zauważyć, że zdecydowaną większość stanowiły podmioty zatrudniające od 10 do 49 pracowników (67,05%). Na kolejnych pozycjach uplasowały się podmioty mające do 9 osób (22,72%) i od 50 do 249 osób (9,69%). Najmniej liczne były z kolei podmioty, które zatrudniają 250 pracowników i więcej (0,54%).

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



Rysunek 2. Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności*

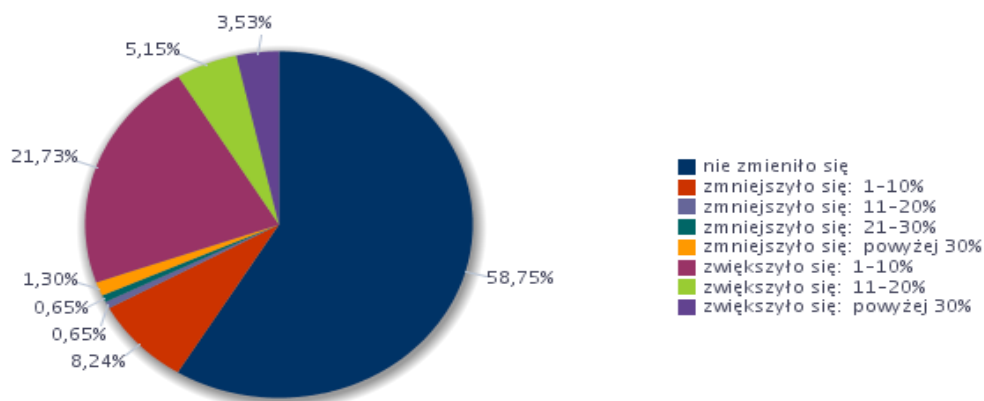
Kolejnym kryterium klasyfikacji badanych podmiotów gospodarki narodowej był główny sektor prowadzenia działalności. Podmioty prowadzące pozostałe usługi (sekcje: M, N, O, P, Q, R, S, T, U), stanowiły 46,40% badanych przedsiębiorstw. Istotny odsetek badanych 25,02% reprezentowały takie podmioty, których działalność jest związana z handlem; naprawą pojazdów samochodowych; transportem i gospodarką magazynową; zakwaterowaniem i gastronomią; informacją i komunikacją (sekcje G, H, I, J). Podmioty działające w sektorze przemysłu i budownictwa (sekcje: B, C, D, E, F) i działalności finansowej i ubezpieczeniowej; obsługi rynku nieruchomości (sekcje: K, L) stanowiły odpowiednio 16,04% i 6,78% ogółu badanych jednostek. Natomiast najmniejszy odsetek pod względem rodzaju prowadzenia działalności stanowią podmioty gospodarcze prowadzące działalność związaną z rolnictwem, leśnictwem, łowiectwem i rybołówstwem (sekcja A) – 5,77%.



Rysunek 3.1. Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku*

Respondentów poproszono także o wskazanie kierunku zmian w wielkości zatrudnienia, jaki nastąpił w ich firmie w 2016 roku. Zdecydowana większość badanych 58,75% wskazała,

że zatrudnienie w ich firmie nie uległo zmianie. Wzrost zatrudnienia deklarowało 30,41% ankietowanych, a jego spadek 10,83%.

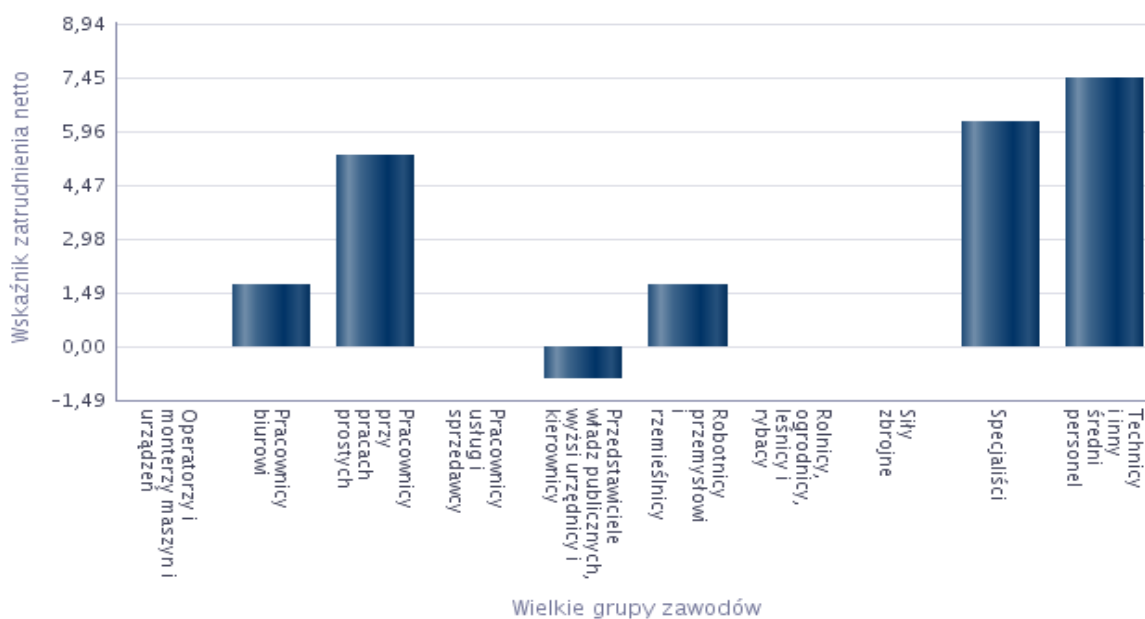


Rysunek 3.2. Odsetek przedsiębiorstw deklarujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku*

Opisując bardziej szczegółowo kierunki zmian w wielkości zatrudnienia jakie nastąpiło w firmach respondentów w 2016 roku można zauważyć, iż zatrudnienie nie uległo zmianie u zdecydowanej większości badanych – 58,75%. Wzrost zatrudnienia zadeklarowali respondenci o 3,53% w przedziale powyżej 30% ; o 21,73% w przedziale 1-10%; oraz o 5,15% w przedziale 11-20%. Natomiast zmniejszenie zatrudnienia powyżej 30% zadeklarowało 1,30% przedsiębiorców: o 0,65% w przedziale 11-20%; o 8,24% w przedziale 1-10% i o 0,65% w przedziale 21-30%

Rysunek 4.1 Wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2016 roku, WZ = 19,58*

Rysunek 4.2 Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku*



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

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

<i>Wielkie grupy zawodów</i>	<i>Wskaźnik zatrudnienia netto</i>
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	0,00
Pracownicy biurowi	1,74
Pracownicy przy pracach prostych	5,32
Pracownicy usług i sprzedawcy	0,00
Przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy	-0,88
Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy	1,74
Rolnicy, ogrodnicy, leśnicy i rybacy	0,00
Siły zbrojne	0,00
Specjaliści	6,25
Technicy i inny średni personel	7,47

Na rysunku nr 4.2. zaprezentowano wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 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 2016 roku wskazuje, że najkorzystniejsze zmiany w obrębie zatrudnienia dotyczą następujących grup zawodów: technicy i inny średni personel, specjaliści, pracownicy przy pracach prostych. Wskaźnik ujemny sygnalizuje pogorszenie sytuacji na rynku pracy w grupie zawodowej przedstawicieli władz publicznych wyższych urzędników i kierowników.

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*

<i>Zawód</i>	<i>Umiejętności i cechy</i>	<i>Wskaźnik struktury odpowiedzi</i>
Animator kultury*	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	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kelner*	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%

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

	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%
Kierowca samochodu ciężarowego	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	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	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	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	0,00%
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	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%
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	6,25%

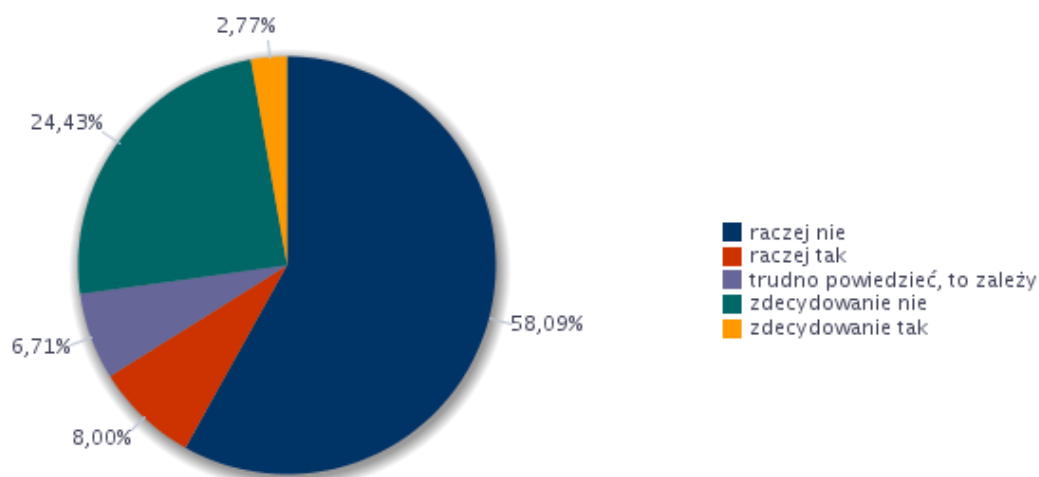
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	6,25%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pracownik socjalny	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	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%
Recepcjonista	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	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	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	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	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	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	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik optyk*	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	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	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,14%
	dodatkowe uprawnienia	4,63%
	doświadczenie zawodowe	5,17%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	5,28%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,52%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,03%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,76%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	5,55%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,48%
	wyuczony zawód	4,31%
	wywieranie wpływu	3,08%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	4,11%
	znajomość języków obcych	2,86%

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 nauczyciela w szkole	100,00%	0,00%	100,00%
Asystent sędziego	100,00%	0,00%	100,00%
Fizjoterapeuta	100,00%	0,00%	100,00%
Kasjer handlowy	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca autobusu	100,00%	0,00%	100,00%
Kierowca samochodu ciężarowego	100,00%	0,00%	100,00%
Menedżer produktu (product manager)	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel przedszkola	100,00%	0,00%	100,00%
Nauczyciel wychowania fizycznego	100,00%	0,00%	100,00%
Piekarz*	100,00%	0,00%	100,00%
Pielęgniarka	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	100,00%	0,00%	100,00%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	100,00%	0,00%	100,00%
Przedstawiciel handlowy	100,00%	0,00%	100,00%
Ratownik medyczny	100,00%	0,00%	100,00%
Robotnik gospodarczy	100,00%	0,00%	100,00%
Sekretarz sądowy	100,00%	0,00%	100,00%
Specjalista zastosowań informatyki	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca w stacji paliw	100,00%	0,00%	100,00%
Sprzedawca*	100,00%	0,00%	100,00%
Sędzia	100,00%	0,00%	100,00%
Technik prac biurowych*	0,00%	28,66%	-28,66%

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



Rysunek 5. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku*

Analizując strukturę odpowiedzi przedsiębiorców deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku wynika, iż:

- 24,43% pracodawców deklaruje, że zdecydowanie nie ma problemów,
- 58,09% pracodawców deklaruje, że raczej nie ma problemów z zatrudnieniem nowych pracowników,
- 6,71% - trudno powiedzieć, to zależy,
- 2,77% - zdecydowanie tak,
- 8% - raczej tak.

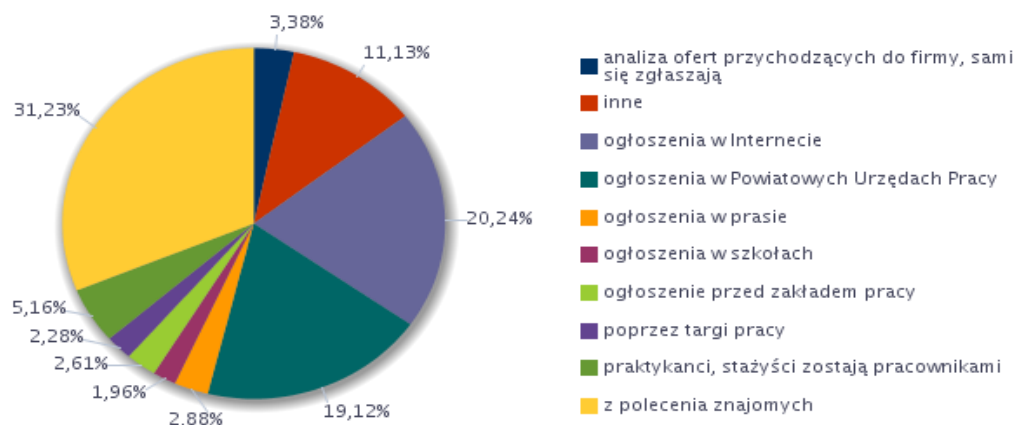
Tabela 10. Zawody, w jakich najtrudniej znaleźć odpowiednich kandydatów do pracy P10, P11*

Trudności z pozyskaniem pracowników			Liczba bezrobotnych - stan na koniec okresu sprawozdawczego
Elementarna grupa zawodów	Brakujące umiejętności i uprawnienia	Odsetek wskazań odpowiedzi „tak”	
Hydraulicy i monterzy rurociągów	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
	wykonywanie obliczeń	7,69%	0
	wywieranie wpływu	7,69%	0

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

	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%	0
	współpraca w zespole	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Kelnerzy	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	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
	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
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	0,00%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	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
	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
	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
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	7,69%	0
Magazynierzy i pokrewni	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wywieranie wpływu	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
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Ogółem (bez względu na zawód)	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,10%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,10%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,50%	0
	wykonywanie obliczeń	4,50%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,50%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	4,04%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	2,91%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,91%	0
	współpraca w zespole	2,91%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	2,44%	0
	wywieranie wpływu	1,31%	0
	znajomość języków obcych	0,38%	0
Optycy okularowi	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
	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
	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
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Przedstawici ele handlowi	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	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
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	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
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfiko wani	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	wywieranie wpływu	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
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	0,00%	0
	wykonywanie obliczeń	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	komunikacja ustna / komunikatywność	7,69%	0
	planowanie i organizacja pracy własnej	7,69%	0
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	7,69%	0
	współpraca w zespole	7,69%	0
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	7,69%	0
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	3,85%	0
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	3,85%	0
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	3,85%	0
	wykonywanie obliczeń	3,85%	0
	wywieranie wpływu	3,85%	0
	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%	0
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	0,00%	0
	znajomość języków obcych	0,00%	0



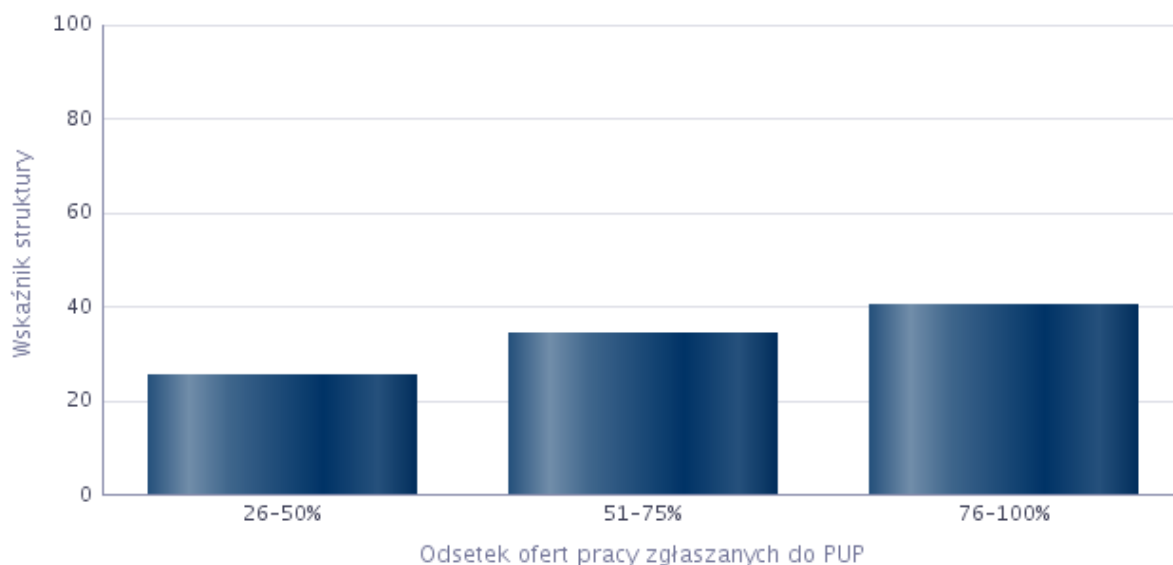
Rysunek 6. Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników*

Analizując strukturę odpowiedzi przedsiębiorców dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników wynika, iż największy procent stanowią znajomi, mianowicie 31,23%, na drugim miejscu plasują się ogłoszenia w internecie – 20,24%, a następnie zgłoszenia ofert w powiatowych Urzędach Pracy – 19,12%, kolejną pozycję zajmuje inne źródła, niesprecyzowane i nieokreślone przez pracodawców – 11,13%, natomiast najmniejszy procent stanowią kolejno: ogłoszenia w szkołach – 1,96%, targi pracy – 2,28% i ogłoszenia przed zakładem pracy 2,61%.

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

<i>Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP</i>	<i>Wskaźnik struktury</i>
26-50%	25,56
51-75%	34,18
76-100%	40,25

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

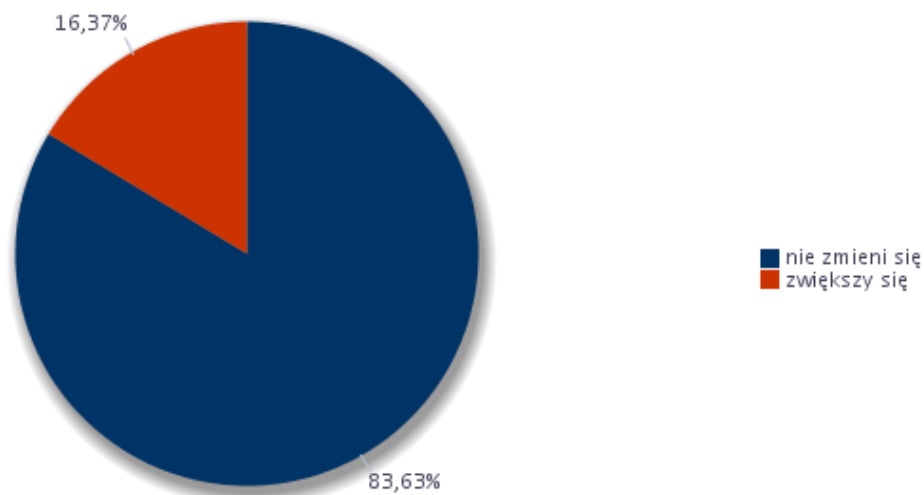


Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy na bazie P14*

Zawód	Wskaźnik struktury
Robotnik gospodarczy	9,12%
Sprzedawca*	9,06%
Technik prac biurowych*	7,86%
Kierowca samochodu ciężarowego	5,84%
Technik farmaceutyczny*	5,84%
Hydraulik	4,53%
Kierowca autobusu	4,53%
Magazynier	4,53%
Nauczyciel wychowania fizycznego	4,53%
Piekarz*	4,53%
Pomocniczy robotnik drogowy	4,53%
Pozostali nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia	4,53%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	4,53%
Przedstawiciel handlowy	4,53%
Sortowacz	4,53%
Sprzątaczką biurową	4,53%
Operator koparki	3,27%
Animator kultury*	1,31%
Kelner*	1,31%
Logopeda	1,31%
Recepcjonista	1,31%
Robotnik placowy	1,31%
Technik informatyk*	1,31%
Technik optyk*	1,31%

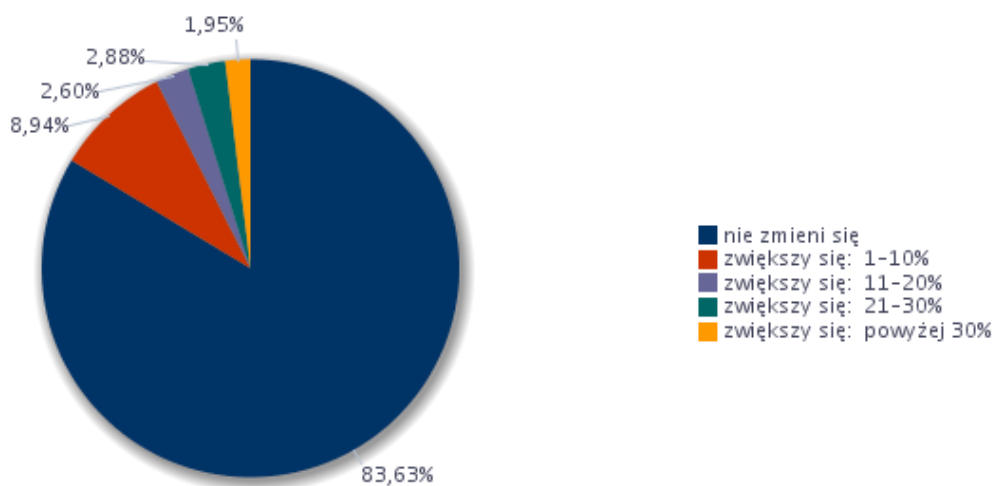
* Dane zamieszczone na: <ftp.praca.gov.pl>

6. Prognoza lokalnego rynku pracy



Rysunek 7.1 Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku*

Zdecydowana większość badanych podmiotów wyraziło przekonanie, że w ciągu 2017 roku wielkość zatrudnienia nie ulegnie zmianie – 83,63%, natomiast 16,37% badanych wyraziło opinię prognozującą zwiększenie zatrudnienia.



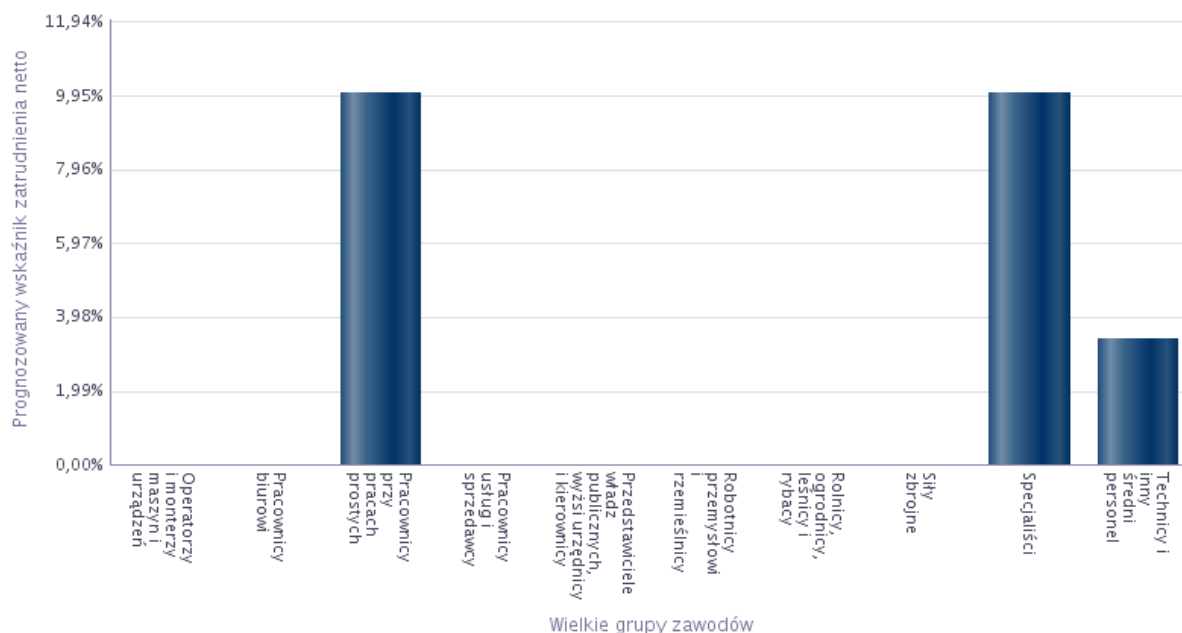
Rysunek 7.2 Odsetek przedsiębiorstw przewidujących zmiany w zatrudnieniu w 2017 roku*

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

Opisując bardziej szczegółowo prognozowane kierunki zmian w wielkości zatrudnienia jakie nastąpią w firmach respondentów można zauważyć, iż w 83,63% utrzymanie zatrudnienia nie ulegnie zmianie, zwiększenie zatrudnienia powyżej 30% zadeklarowało 1,95 % respondentów, natomiast pozostali respondenci zadeklarowali zwiększenie zatrudnienia o 8,94% w przedziale 1-10%, o 2,88% w przedziale 21-30%, o 2,60 w przedziale 11-20%.

Rysunek 8.1 Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2017 roku
WZ = 16,37 %*

Rysunek 8.2 Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku*



Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	0,00%
Pracownicy biurowi	0,00%
Pracownicy przy pracach prostych	10,00%
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	10,00%
Technicy i inny średni personel	3,40%

Na rysunku 8.2 zaprezentowano wskaźnik prognozy zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2017 roku. Obserwujemy dodatnie wartości wskaźnika zatrudnienia, które oznaczają prognozowaną poprawę sytuacji i występują w przypadku wielkich grup zawodów jak: pracownicy przy pracach prostych, specjaliści oraz technicy i inny średni personel. Obserwujemy również wskaźniki wskazujące wartości 0,00% co oznacza że następujące grupy zawodów występują w równowadze: operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, rolnicy ogrodnicy, leśnicy i rybacy oraz siły zbrojne, pracownicy biurowi, przedstawiciele władz publicznych i wyżsi urzędnicy.

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

<i>Zawód</i>	<i>Wskaźnik struktury</i>
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	10,40%
Piekarz*	10,40%
Pozostali nauczyciele szkół podstawowych	10,40%
Przedstawiciel handlowy	10,40%
Sprzedawca*	10,40%
Kierowca samochodu ciężarowego	6,71%
Robotnik gospodarczy	6,71%
Animator kultury*	3,02%
Kelner*	3,02%
Nauczyciel nauczania początkowego	3,02%
Pomocniczy robotnik budowlany	3,02%
Pracownik socjalny	3,02%
Recepcjonista	3,02%
Technik optyk*	3,02%

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

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

Zawód	Umiejętności i cechy	Wskaźnik struktury odpowiedzi
Animator kultury*	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	0,00%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Kelner*	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%
Kierowca samochodu ciężarowego	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%

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

	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	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	6,25%
Monter instalacji i urządzeń sanitarnych	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	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	0,00%
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	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%
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	6,25%

	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	0,00%
	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	6,25%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Pracownik socjalny	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	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%
Recepcjonista	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	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	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	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	0,00%
	doświadczenie zawodowe	0,00%
	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	6,25%
	wyuczony zawód	0,00%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Technik optyk*	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	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	0,00%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,14%
	dodatkowe uprawnienia	4,63%
	doświadczenie zawodowe	5,17%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	5,28%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,52%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,03%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	5,76%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	5,55%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	4,48%
	wyuczony zawód	4,31%
	wywieranie wpływu	3,08%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	4,11%
	znajomość języków obcych	2,86%

Podsumowanie

Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych stworzony został jako narzędzie dla monitoringu, czyli procesu systematycznego śledzenia zjawisk zachodzących na rynku pracy. Pozwala również na obserwację krótkotrwałej prognozy tych zjawisk, mających miejsce na rynku pracy. W związku z powyższym istnieje możliwość formułowania ocen i wniosków w zakresie precyzyjnego dopasowania i sprecyzowania kierunków kształcenia i szkolenia oraz wspierania zatrudnienia osób bezrobotnych pod kątem oczekiwań i kryteriów stawianych przez pracodawców, chociaż nie powinno być jedynym źródłem informacji w powyżej wskazanym zakresie. Analiza rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych pozwala na stwierdzenie, że napływ osób bezrobotnych związany jest z procesami zachodzącymi w życiu społecznym i gospodarczym. Należy podkreślić, iż na lokalnym rynku pracy duże znaczenie odgrywają nowe miejsca pracy tworzone przy subsydiowanym wsparciu urzędu. Pracodawcy poszukują głównie pracowników, którzy posiadają odpowiednie kwalifikacje w poszczególnych dziedzinach, jak również stosowne kompetencje, co oznacza, że pracownicy powinni posiadać doświadczenie i jednocześnie być elastycznymi oraz mobilnymi, jak również powinni wykazywać się znacznie większą aktywnością edukacyjną prawie przez całe życie. Zaistniała sytuacja jest skutkiem dynamicznie zmieniających się sytuacji (trendów) na rynku pracy, co wymusza na społeczeństwie zmianę podejścia do pracy, czego skutkiem jest to, że trudno jest osobom bezrobotnym w krótkim czasie dopasować kwalifikacje do rynku pracy i zdobyć doświadczenie w konkretnym zawodzie. Wynikiem dynamicznych zmian zachodzących na rynku pracy jest potrzeba kształcenia ustawicznego, czyli promowania idei kształcenia się przez całe życie. Wynika stąd wniosek, iż zdobywanie umiejętności, podnoszenie kwalifikacji czy przekwalifikowanie zawodowe powinno być rozpatrywane w podejściu indywidualnym oraz zgodnie z bieżącym zapotrzebowaniem zgłaszanym przez pracodawców oraz potrzebami osób bezrobotnych, co jednocześnie stanowi zwiększenie efektywności podejmowanych działań, czyli możliwość uzyskania zatrudnienia po zdobyciu wnioskowanych kwalifikacji. Tak więc, kształcenie zawodowe jest jednym z ważniejszych czynników determinujących powodzenie jednostki na rynku pracy.

Opracowanie rankingu zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest istotnym źródłem informacji dotyczących lokalnego rynku pracy, które powinno mieć odzwierciedlenie przy planowaniu i wyznaczaniu kierunków działań zmierzających w kierunku przeciwdziałania bezrobociu.

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE W POWIECIE HRUBIESZOWSKIM
INFORMACJA SYGNALNA 2016 r.*

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Operatorzy wprowadzania danych
		Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie
		Układacze towarów na półkach
		Technicy archiwistki i pokrewni
		Operatorzy maszyn do szycia
		Drukarze
		Pomocnicy biblioteczni
		Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych
		Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich
		Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów
		Sekretarze medyczni i pokrewni
		Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej
	zawód deficytowy	Rybaczy i zbieracze pracujący na własne potrzeby
		Sekretarki (ogólne)
		Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)
		Pomoce kuchenne
		Opiekunowie dziecięcy
		Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń
		Robotnicy obróbki kamienia
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt
		Programiści aplikacji
		Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Stolarze meblowi i pokrewni
		Spawacze i pokrewni
		Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni
		Szklarze
		Ręczni pakowacze i znakowacze
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni
		Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni
		Kaletnicy, rymarze i pokrewni
		Podoficerowie sił zbrojnych

*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 2016 roku według wielkich grup zawodów																		
Wielkie grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni długotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/równowaga/nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
	napływ w okresie	odpływ w okresie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostępności ofert pracy	wskaźnik długotrwałego bezrobocia	wskaźnik płynności bezrobotnych	rok	poprzedni rok**	
SILY ZBROJNE	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,17	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIKI I KIEROWNICY	13	11	10	0	0,00	4	10	4	10,00	0,00	7,83	1,17	6,71	40,00	0,85	-	-	0,00
SPECJALIŚCI	772	831	394	35	8,88	227	93	16	51,61	20,43	394,83	10,08	39,16	57,61	1,08	-	-	0,12
TECHNICY I INNY ŚREDNI PERSONEL	866	942	571	36	6,30	364	289	10	70,59	40,83	578,08	30,92	18,70	63,75	1,09	-	-	0,17
PRACOWNICY BIUROWI	166	172	93	0	0,00	54	673	0	61,52	39,67	88,92	57,08	1,56	58,06	1,04	-	-	0,04
PRACOWNICY USŁUG I SPRZEDAWCY	729	765	551	26	4,72	358	767	35	54,11	28,94	525,67	70,83	7,42	64,97	1,05	-	-	0,17
ROLNICY, OGRODNIC	128	160	151	3	1,99	123	481	0	3,95	3,95	153,33	40,08	3,83	81,46	1,25	-	-	0,06

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

Y, LEŚNICY I RYBACY																		
ROBOTNIC Y PRZEMYSŁ OWI I RZEMIEŚL NICY	962	109 6	898	21	2,34	634	212	1	57,08	36,32	885,25	18,75	47,21	70,60	1,14	-	-	0,26
OPERATOR ZY I MONTERZY MASZYN I URZĄDZEŃ	171	200	188	0	0,00	143	137	2	56,93	8,03	190,42	12,58	15,13	76,06	1,17	-	-	0,06
PRACOWNI CY WYKONUJ ĄCY PRACE PROSTE	355	409	347	2	0,58	250	773	2	64,42	49,68	345,92	71,58	4,83	72,05	1,15	-	-	0,12
	416 5	458 8	320 5	123	3,84	2158	3435	70	52,34	32,52	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

Tabela 12. Bezrobotni oferty pracy oraz mierniki stosowane w monitoringu w 2016 roku według elementarnych grup zawodowych

Kod grup y zawo dów	Elementar ne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezro botni długotr wale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowa nych w CBOP (PUP+OHP +EURES) (%)	Odset ek miej sc aktyw izacji zawo dowej (%)	Średniom iesięczna liczba bezrobotn ych	Średnio miesięc zna liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartoś ć wskaźn ika struktury sumy bezrob otnych i ofert pracy
		nap ływ w okr esie	odp ływ w okr esie	sta n na ko nie c okr esu	sta n na ko nie c okr esu	udział w % do ogółem bezrob otnych		CBOP (PUP+OHP +EURES)	Inte rnet					wskaźn ik dostęp ności ofert pracy	wskaźn ik długotr wałego bezrob ocia	wskaźn ik płynno ści bezrob otnych	rok	poprz e dni rok**	
0210	Podoficerowie sił zbrojnych	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	0,00	max nadw yżka	-	0,00
0310	Żołnierze szeregowi	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i	3	3	1	0	0,00	1	1	2	0,00	0,00	1,75	0,25	7,00	100,00	1,00	-	-	0,00

	zarządzają cy																		
1211	Kierowni cy do spraw finansowyc h	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00
1212	Kierowni cy do spraw zarządzani a zasobami ludzkimi	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficy t	max deficy t	0,00
1219	Kierowni cy do spraw obsługi biznesu i zarządzani a gdzie indziej niesklasyfi kowane	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1221	Kierowni cy do spraw marketingu i sprzedaży	1	3	1	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	1,75	0,17	10,50	100,00	3,00	-	-	0,00
1222	Kierowni cy do spraw reklamy i public relations																-	max deficy t	
1321	Kierowni cy do spraw produkcji przemysło wej	0	0	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
1323	Kierowni cy do spraw budownict wa	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,50	-	max deficy t	0,00
1324	Kierowni cy do spraw logistyki i dziedzin pokrewnyc h	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1342	Kierowni cy w instytucjac																-	max deficy t	

	h opieki zdrowotnej																		
1345	Kierownic y w instytucjac h edukacyjnych ch	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1346	Kierownic y w instytucjac h finansowyc h i ubezpiecze niowych	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			2,00	-	-	0,00
1420	Kierownic y w handlu detalicznym i hurtowym	0	0	1	0	0,00	1	7	2	0,00	0,00	1,00	0,75	1,33	100,00		-	-	0,00
1431	Kierownic y do spraw sportu, rekreacji i rozrywki	2	0	2	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2111	Fizycy i astronomo wie	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
2113	Chemicy	8	8	4	0	0,00	3	0	0		0,00	3,75	0,00		75,00	1,00	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o Ziemi	6	4	3	2	66,67	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2120	Matematyc y, aktuariusze i statystycy	8	10	5	0	0,00	2	6	0	83,33	50,00	4,58	0,50	9,17	40,00	1,25	-	-	0,00
2131	Biologzy i pokrewni	15	16	8	0	0,00	5	1	0	100,00	100,00	8,00	0,08	96,00	62,50	1,07	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	37	47	17	2	11,76	10	0	0		0,00	19,58	0,00		58,82	1,27	-	-	0,01
2133	Specjaliści do spraw	11	8	5	0	0,00	2	0	0		0,00	3,83	0,00		40,00	0,73	-	-	0,00

	ochrony środowiska																		
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	8	7	5	2	40,00	1	0	1		0,00	4,08	0,08	49,00	20,00	0,88	-	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	15	15	7	2	28,57	1	0	1		0,00	4,92	0,08	59,00	14,29	1,00	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	7	6	4	0	0,00	2	0	0		0,00	4,25	0,00		50,00	0,86	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	4	5	3	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	3,00	0,08	36,00	66,67	1,25	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	3	4	1	0	0,00	0	0	1		0,00	1,83	0,08	22,00	0,00	1,33	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,00	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	5	6	3	2	66,67	1	0	1		0,00	2,00	0,08	24,00	33,33	1,20	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy	3	2	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
2152	Inżynierowie elektronicy																-	max deficyt	
2153	Inżynierowie telekomunikacji	0	0	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
2161	Architekci	8	9	3	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,42	0,08	29,00	66,67	1,13	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00

	wego i odzieży																		
2164	Urbanisci i inżynierowie ruchu drogowego	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	11	10	3	2	66,67	1	0	0		0,00	2,25	0,00		33,33	0,91	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediów	3	2	2	0	0,00	0	3	0	66,67	33,33	1,67	0,25	6,67	0,00	0,67	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia																-	-	
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki i bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	7	7	7	0	0,00	5	9	0	66,67	22,22	6,58	0,75	8,78	71,43	1,00	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
2240	Specjaliści do spraw ratownictwa	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

	medycznego																		
2251	Lekarze weterynarii bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	3	6	0	0		0	2	0	50,00	50,00	0,75	0,17	4,50		2,00	-	-	0,00
2261	Lekarze dentyści bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją I stopnia	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			3,00	-	-	0,00
2262	Lekarze dentyści specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	0	1	1	100,00	0	0	0		0,00	0,08	1,00	0,08	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa	4	4	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00

	stwa pracy i ochrony środowiska																		
2292	Fizjoterapeuci	22	30	8	2	25,00	4	10	0	100,00	0,00	10,67	0,83	12,80	50,00	1,36	-	-	0,00
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficit	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	6	7	1	1	100,00	0	0	0		0,00	1,17	0,00		0,00	1,17	-	-	0,00
2310	Nauczyciele akademicki	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	2	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	35	38	17	0	0,00	11	10	0	0,00	0,00	20,25	0,83	24,30	64,71	1,09	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	18	24	8	0	0,00	5	10	0	20,00	0,00	10,25	0,83	12,30	62,50	1,33	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	9	8	3	0	0,00	1	2	0	50,00	0,00	2,83	0,17	17,00	33,33	0,89	-	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół																-	-	

	specjalnych																		
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	83	80	34	3	8,82	19	7	0	85,71	71,43	31,75	0,58	54,43	55,88	0,96	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	9	12	3	0	0,00	1	0	0		0,00	3,42	0,00		33,33	1,33	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	2	5	1	0	0,00	1	8	3	0,00	0,00	1,58	0,92	1,73	100,00	2,50	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	4	1	7	0	0,00	4	0	0		0,00	5,08	0,00		57,14	0,25	-	-	0,00
2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	34	37	16	3	18,75	10	1	2	0,00	0,00	18,67	0,25	74,67	62,50	1,09	-	-	0,01
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	89	91	38	4	10,53	21	1	0	100,00	0,00	35,75	0,08	429,00	55,26	1,02	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	6	7	3	1	33,33	2	1	1	0,00	0,00	2,83	0,17	17,00	66,67	1,17	-	-	0,00
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	8	12	6	0	0,00	5	0	1		0,00	8,42	0,08	101,00	83,33	1,50	-	-	0,00

2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	3	1	2	0	0,00	0	3	5	0,00	0,00	0,75	0,67	1,12	0,00	0,33	-	max deficyt	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimedialnych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2514	Programiści i aplikacji	1	1	0	0		0	0	2		0,00	0,17	0,17	1,00		1,00	równowaga	max deficyt	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści i gdzie indziej niesklasyfikowani	7	9	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,29	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			2,00	-	-	0,00

	komputero wych																		
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokurator zy																-	max deficy t	
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfi kowani	26	29	11	3	27,27	7	1	1	100,00	100,0 0	11,25	0,17	67,50	63,64	1,12	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	3	2	2	0	0,00	0	6	0	66,67	0,00	1,58	0,50	3,17	0,00	0,67	-	deficy t	0,00
2622	Biblioteko znawcy i specjaliści zarządzani a informacją	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
2631	Ekonomiści	82	97	78	0	0,00	61	0	0		0,00	80,75	0,00		78,21	1,18	-	max nadw yżka	0,02
2632	Archeolod zy, socjolog zy i specjaliści dziedzin pokrewnyc h	14	15	5	0	0,00	3	0	0		0,00	5,25	0,00		60,00	1,07	-	-	0,00
2633	Filozofowi e, historycy i politolog zy	56	61	26	2	7,69	15	1	0	100,00	100,0 0	26,67	0,08	320,00	57,69	1,09	-	-	0,01
2634	Psycholog y i pokrewni	11	11	4	0	0,00	1	3	0	66,67	66,67	2,58	0,25	10,33	25,00	1,00	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	11	11	5	1	20,00	2	1	0	0,00	0,00	4,17	0,08	50,00	40,00	1,00	-	-	0,00
2642	Dziennikar ze	2	3	0	0		0	0	0		0,00	1,00	0,00			1,50	-	-	0,00

2643	Filolodzy i tłumacze	43	40	23	1	4,35	10	0	0		0,00	21,33	0,00		43,48	0,93	-	-	0,01
2651	Artyści plastycy	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2652	Kompozytorzy, artyści muzycy i śpiewacy	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	16	19	9	0	0,00	6	5	0	60,00	40,00	9,33	0,42	22,40	66,67	1,19	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	28	28	23	1	4,35	12	0	0		0,00	19,00	0,00		52,17	1,00	-	-	0,01
3113	Technicy elektrycy	14	18	9	0	0,00	5	1	0	0,00	0,00	8,58	0,08	103,00	55,56	1,29	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	9	8	6	0	0,00	4	0	0		0,00	6,67	0,00		66,67	0,89	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	192	200	128	13	10,16	68	1	0	100,00	0,00	122,00	0,08	1464,00	53,13	1,04	-	-	0,04
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	29	35	21	0	0,00	16	0	1		0,00	24,58	2,08	11,80	76,19	1,21	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00		-	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00				-	-	0,00

	budownictwie																		
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	5	7	2	0	0,00	1	0	0		0,00	3,17	0,00		50,00	1,40	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterownicy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficit	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	88	111	78	3	3,85	58	0	0		0,00	83,42	0,00		74,36	1,26	-	-	0,02
3143	Technicy leśnictwa	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	18	20	12	1	8,33	10	0	0		0,00	12,42	0,00		83,33	1,11	-	-	0,00
3151	Pracownicy służb technicznych żeglugi																-	-	
3152	Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,50	-	-	0,00

3154	Kontrolerzy ruchu lotniczego i personel pokrewny	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,92	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	15	19	8	0	0,00	6	10	0	90,00	40,00	7,08	0,83	8,50	75,00	1,27	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	4	5	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,33	0,08	4,00		1,25	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	39	40	23	1	4,35	17	0	0		0,00	26,83	0,00		73,91	1,03	-	-	0,01
3230	Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii	3	3	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	20	19	7	1	14,29	3	7	0	85,71	42,86	5,42	0,58	9,29	42,86	0,95	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	9	9	4	0	0,00	1	0	1		0,00	4,17	0,08	50,00	25,00	1,00	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	14	15	3	0	0,00	1	8	0	87,50	25,00	3,83	0,67	5,75	33,33	1,07	-	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie	6	8	1	0	0,00	1	26	0	80,77	11,54	2,67	2,17	1,23	100,00	1,33	-	-	0,00

	indziej niesklasyfi kowany																		
3312	Pracownic y do spraw kredytów, pożyczek i pokrewni	6	3	4	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		25,00	0,50	-	-	0,00
3313	Księgowi	8	12	5	0	0,00	4	3	0	33,33	0,00	6,25	0,25	25,00	80,00	1,50	-	-	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnyc h	164	158	115	3	2,61	75	1	0	0,00	0,00	108,08	0,08	1297,0 0	65,22	0,96	-	-	0,03
3321	Agenci ubezpiecze niowi	1	0	1	0	0,00	0	2	2	0,00	0,00	0,75	0,33	2,25	0,00	0,00	-	max deficy t	0,00
3322	Przedstawi ciele handlowi	6	4	6	0	0,00	4	27	7	33,33	0,00	4,67	2,83	1,65	66,67	0,67	-	-	0,00
3323	Zaopatrzen iowcy	5	6	5	0	0,00	2	0	0		0,00	3,25	0,00		40,00	1,20	-	max nadw yżka	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	8	11	3	0	0,00	3	9	0	66,67	55,56	5,17	4,75	1,09	100,00	1,38	-	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnieni a																-	-	
3339	Pośrednicy usług biznesowy ch gdzie indziej niesklasyfi kowani																-	max deficy t	
3342	Sekretarze prawni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00			1,00	-	-	0,00
3343	Pracownic y administra cyjni i sekretarze biura zarządu	30	33	16	2	12,50	9	101	0	73,27	72,28	14,67	8,42	1,74	56,25	1,10	-	-	0,01

3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	0	0	0	0		0	3	0	100,00	33,33	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3353	Urzednicy do spraw świadczeń społecznych	1	1	0	0		0	5	0	100,00	100,00	0,00	0,42	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
3355	Policjanci	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
3356	Funkcjonariusze służby więziennej	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	16	20	9	0	0,00	7	37	0	83,78	16,22	11,25	3,08	3,65	77,78	1,25	-	-	0,00
3421	Sportowcy i dżokeje	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	1	3	0	0		0	2	0	100,00	50,00	0,50	0,17	3,00		3,00	-	-	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	2	3	0	0		0	2	0	100,00	0,00	0,42	0,17	2,50		1,50	-	-	0,00
3431	Fotografowie	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	6	5	12	0	0,00	9	3	0	66,67	66,67	11,08	0,25	44,33	75,00	0,83	nadwyżka	nadwyżka	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	14	15	6	0	0,00	5	2	0	100,00	0,00	7,42	0,17	44,50	83,33	1,07	-	-	0,00
3434	Szefowie kuchni i	24	23	14	5	35,71	9	0	0		0,00	13,92	0,00		64,29	0,96	-	-	0,00

	organizatorzy usług gastronomicznych																		
3436	Muzycy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	3	2	1	1	100,00	0	17	0	52,94	47,06	0,33	1,42	0,24	0,00	0,67	-	deficyt	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	3	3	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	41	53	26	4	15,38	18	9	0	66,67	22,22	32,42	0,75	43,22	69,23	1,29	-	-	0,01
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
3521	Operatorzy urządzeń do rejestracji i transmisji obrazu i dźwięku	3	4	0	0		0	5	0	80,00	20,00	0,67	0,42	1,60		1,33	-	nadwyżka	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	80	75	36	0	0,00	23	265	0	77,36	31,32	35,67	22,08	1,62	63,89	0,94	-	-	0,02
4120	Sekretarki (ogólne)	0	2	0	0		0	37	0	70,27	67,57	0,08	3,08	0,03			deficyt	deficyt	0,00
4131	Maszynistki i operatorzy	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00

	edytorów tekstu																		
4132	Operatorzy wprowadzania danych	2	2	0	0		0	75	0	76,00	72,00	0,00	6,25	0,00		1,00	max deficyt	deficyt	0,00
4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	6	7	6	0	0,00	3	2	0	100,00	100,00	6,42	0,17	38,50	50,00	1,17	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00				-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,75	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	4	6	2	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	3,08	0,08	37,00	100,00	1,50	-	-	0,00
4222	Pracownicy centrów obsługi telefonicznej (pracownicy call center)	2	5	0	0		0	100	0	0,00	0,00	0,83	8,33	0,10		2,50	deficyt	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	4	5	4	0	0,00	2	0	0		0,00	2,25	0,00		50,00	1,25	-	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	5	7	3	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	4,25	0,17	25,50	66,67	1,40	-	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	2	5	2	0	0,00	1	10	0	30,00	30,00	2,92	0,83	3,50	50,00	2,50	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	8	8	6	0	0,00	3	58	0	70,69	62,07	5,25	4,83	1,09	50,00	1,00	równowaga	-	0,00

4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	3	4	0	0		0	6	0	16,67	0,00	0,33	0,50	0,67		1,33	deficyt	-	0,00
4321	Magazynierzy i pokrewni	36	34	24	0	0,00	14	73	0	54,79	41,10	20,50	7,08	2,89	58,33	0,94	-	-	0,01
4323	Pracownicy do spraw transportu	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,08	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	10	0	60,00	30,00	0,00	0,83	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	8	9	5	0	0,00	3	0	0		0,00	4,25	0,00		60,00	1,13	-	-	0,00
4413	Kodowacze, korektorzy i pokrewni	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4414	Technicy archiwisów i pokrewni	0	0	0	0		0	30	0	93,33	93,33	0,00	2,50	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	1	0	1	0	0,00	0	2	0	100,00	100,00	0,50	0,17	3,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,58	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	155	162	107	6	5,61	66	31	0	29,03	16,13	98,00	2,58	37,94	61,68	1,05	-	-	0,03
5131	Kelnerzy	37	34	37	6	16,22	24	24	1	62,50	58,33	34,67	2,08	16,64	64,86	0,92	-	nadwyżka	0,01
5132	Barmani	7	7	6	0	0,00	4	20	0	25,00	20,00	7,00	1,67	4,20	66,67	1,00	-	-	0,00
5141	Fryzjerzy	60	55	43	6	13,95	22	6	0	66,67	50,00	37,92	0,50	75,83	51,16	0,92	-	-	0,01
5142	Kosmetyczki i pokrewni	24	28	8	0	0,00	6	13	0	61,54	46,15	8,42	1,08	7,77	75,00	1,17	-	-	0,00

5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5152	Pracownicy usług domowych	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,83	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	123	141	97	0	0,00	75	339	0	70,80	37,46	93,50	30,25	3,09	77,32	1,15	-	-	0,04
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5164	Opiekunowie zwierząt domowych i pracownicy zajmujący się zwierzętami	2	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,25	0,08	15,00	100,00	1,00	-	-	0,00
5165	Instruktorzy nauki jazdy	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
5221	Właściciele sklepów	0	1	0	0		0	0	1		0,00	0,33	0,08	4,00			-	-	0,00
5222	Kierownicy sprzedaży w marketach	1	2	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,58	0,08	7,00		2,00	-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	250	269	204	6	2,94	132	203	2	35,96	23,15	198,92	17,08	11,64	64,71	1,08	-	-	0,06

5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	5	6	5	0	0,00	4	1	1	0,00	0,00	5,92	0,17	35,50	80,00	1,20	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	0	0	0	0		0	3	0	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	2	3	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,58	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
5246	Wydawcy posiłków	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	10	3	8	1	12,50	2	26	32	11,54	3,85	5,42	6,83	0,79	25,00	0,30	-	-	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	3	3	2	0	0,00	1	37	0	75,68	8,11	1,67	3,08	0,54	50,00	1,00	deficyt	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	4	3	1	0	0,00	0	24	0	50,00	8,33	0,83	2,00	0,42	0,00	0,75	-	deficyt	0,00
5321	Pomocnicy personelu medycznego	4	3	1	0	0,00	0	8	0	75,00	12,50	0,83	0,67	1,25	0,00	0,75	-	równowaga	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	16	20	6	0	0,00	5	6	0	50,00	50,00	6,75	0,50	13,50	83,33	1,25	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni	3	3	2	0	0,00	2	3	0	100,00	0,00	1,92	0,25	7,67	100,00	1,00	-	nadwyżka	0,00

	gdzie indziej niesklasyfi kowani																		
5413	Pracownic y ochrony osób i mienia	19	17	17	1	5,88	10	15	0	13,33	13,33	16,33	1,25	13,07	58,82	0,89	-	-	0,01
5419	Pracownic y usług ochrony gdzie indziej niesklasyfi kowani	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
6111	Rolnicy upraw polowych	18	21	24	0	0,00	19	13	0	61,54	61,54	22,83	1,08	21,08	79,17	1,17	-	-	0,01
6112	Sadownicy	7	8	6	0	0,00	6	0	0		0,00	5,50	0,00		100,00	1,14	-	-	0,00
6113	Ogrodnicy	44	58	53	0	0,00	43	16	0	62,50	62,50	57,42	1,33	43,06	81,13	1,32	-	nadw yżka	0,02
6114	Rolnicy upraw mieszanyc h	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6123	Pszczelarz e i hodowcy jedwabnik ów	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficy t	max deficy t	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfi kowani	0	1	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,75	0,00		100,00		-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	49	61	53	3	5,66	45	0	0		0,00	53,33	0,00		84,91	1,24	-	-	0,02
6210	Robotnicy leśni i pokrewni	6	7	4	0	0,00	2	1	0	100,00	100,0 0	4,00	0,08	48,00	50,00	1,17	-	-	0,00
6310	Rolnicy produkcji roślinnej pracujący	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	max nadw yżka	0,00

	na własne potrzeby																		
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	3	3	5	0	0,00	3	0	0		0,00	4,08	0,00		60,00	1,00	-	-	0,00
6340	Rybacy i zbieracze pracujący na własne potrzeby	1	1	1	0	0,00	0	450	0	0,00	0,00	0,42	37,50	0,01	0,00	1,00	deficyt	-	0,01
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	2	1	6	0	0,00	5	65	0	70,77	63,08	5,08	5,42	0,94	83,33	0,50	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	83	91	90	0	0,00	70	18	0	50,00	22,22	87,75	1,50	58,50	77,78	1,10	-	-	0,03
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	1	1	0	0,00	0	8	0	37,50	37,50	0,50	0,67	0,75	0,00	1,00	deficyt	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	11	13	17	0	0,00	13	2	0	50,00	0,00	15,92	0,17	95,50	76,47	1,18	-	nadwyżka	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	11	12	18	0	0,00	14	0	0		0,00	17,83	0,00		77,78	1,09	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	4	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,33	0,00		66,67	0,50	-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	3	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,83	0,00		0,00	0,67	-	-	0,00
7121	Dekarze	5	3	4	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,50	0,08	30,00	50,00	0,60	-	-	0,00
7122	Posadzkarze,	5	3	7	0	0,00	4	2	0	50,00	50,00	3,83	0,17	23,00	57,14	0,60	-	-	0,00

	parkieciarze i glazurnicy																		
7123	Tynkarze i pokrewni	5	5	5	0	0,00	4	2	0	0,00	0,00	4,25	0,17	25,50	80,00	1,00	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	1	3	3	0	0,00	3	0	0		0,00	5,08	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
7125	Szklarze	1	0	4	0	0,00	3	1	0	100,00	0,00	3,33	0,08	40,00	75,00	0,00	nadwyżka	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	14	18	17	0	0,00	12	4	0	25,00	25,00	18,42	1,33	13,81	70,59	1,29	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	2	2	4	0	0,00	4	0	0		0,00	4,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	102	95	61	14	22,95	25	4	0	50,00	25,00	54,17	0,33	162,50	40,98	0,93	-	-	0,02
7131	Malarze budowlani i pokrewni	16	22	28	0	0,00	24	4	0	50,00	50,00	29,92	0,33	89,75	85,71	1,38	-	nadwyżka	0,01
7132	Lakiernicy	3	1	4	0	0,00	2	0	0		0,00	2,83	0,00		50,00	0,33	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	3	2	8	0	0,00	6	2	0	50,00	0,00	7,92	0,17	47,50	75,00	0,67	nadwyżka	nadwyżka	0,00
7213	Blacharze	5	3	7	0	0,00	4	3	0	66,67	66,67	6,83	0,25	27,33	57,14	0,60	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	4	4	3	0	0,00	2	2	0	50,00	50,00	2,50	0,17	15,00	66,67	1,00	-	-	0,00

7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	75	85	72	0	0,00	50	5	0	0,00	0,00	66,17	0,42	158,80	69,44	1,13	-	-	0,02
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	28	30	25	0	0,00	21	0	0		0,00	23,25	0,00		84,00	1,07	-	-	0,01
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	163	199	125	7	5,60	82	22	0	68,18	18,18	132,42	1,83	72,23	65,60	1,22	-	-	0,04
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	59	73	49	0	0,00	34	3	0	100,00	0,00	49,92	0,25	199,67	69,39	1,24	-	-	0,01
7311	Mechanicy precyzyjni	1	0	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		50,00	0,00	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	2	3	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			1,50	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7316	Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	4	4	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,33	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,08	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00

7318	Rękodzielniczy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	15	16	12	0	0,00	11	3	0	100,00	0,00	12,25	0,25	49,00	91,67	1,07	-	-	0,00
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00			1,00	-	max deficyt	0,00
7322	Drukarze	0	0	0	0		0	13	0	100,00	100,00	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7411	Elektrycy budowlani i pokrewni	15	21	8	0	0,00	2	3	0	33,33	0,00	8,42	0,25	33,67	25,00	1,40	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektromonterzy	20	29	22	0	0,00	17	5	0	40,00	20,00	24,75	0,42	59,40	77,27	1,45	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	2	3	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00	1,50	-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3	7	4	0	0,00	3	0	0		0,00	5,83	0,00		75,00	2,33	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	22	23	23	0	0,00	13	12	1	41,67	16,67	18,00	1,08	16,62	56,52	1,05	-	nadwyżka	0,01

7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	100	130	77	0	0,00	52	9	0	22,22	0,00	80,42	0,75	107,22	67,53	1,30	-	nadwyżka	0,02
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0	0	0	0		0	4	0	25,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	24	23	23	0	0,00	16	3	0	33,33	0,00	20,17	0,25	80,67	69,57	0,96	nadwyżka	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	0,58	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	113	131	124	0	0,00	100	7	0	28,57	0,00	126,58	0,58	217,00	80,65	1,16	-	-	0,04
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	28	29	24	0	0,00	18	4	0	25,00	0,00	22,92	0,33	68,75	75,00	1,04	-	-	0,01
7534	Tapicerzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7535	Wyprawiacze skór, garbarze i pokrewni	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,92	0,00				-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni																-	-	
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	2	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	0,50	max nadwyżka	-	0,00

7544	Robotnicy zwalczania szkodników w chwastów	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8111	Górnicy podziemni odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	15	14	17	0	0,00	12	0	0		0,00	12,92	0,00		70,59	0,93	max nadwyżka	-	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,58	0,00				-	-	0,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
8122	Operatorzy urządzeń do obróbki powierzchniowej metali i nakładania powłok	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i	4	3	5	0	0,00	3	0	0		0,00	3,83	0,00		60,00	0,75	-	-	0,00

	urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych																		
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	6	7	2	0	0,00	1	8	0	50,00	50,00	2,00	0,67	3,00	50,00	1,17	-	-	0,00
8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych																-	-	
8153	Operatorzy maszyn do szycia	0	0	0	0		0	17	0	58,82	11,76	0,00	1,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	5	5	9	0	0,00	7	0	0		0,00	8,33	0,00		77,78	1,00	-	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	4	7	9	0	0,00	9	0	0		0,00	12,00	0,00		100,00	1,75	-	-	0,00
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru																-	max deficyt	

8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	3	4	3	0	0,00	2	0	0		0,00	3,08	0,00		66,67	1,33	-	-	0,00
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych																-	-	
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	21	28	23	0	0,00	19	7	0	85,71	0,00	26,42	0,58	45,29	82,61	1,33	-	-	0,01
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficit	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani	8	6	7	0	0,00	4	0	0		0,00	5,42	0,00		57,14	0,75	-	-	0,00
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	1	2	5	0	0,00	5	3	0	33,33	0,00	5,50	0,25	22,00	100,00	2,00	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	3	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	2,00	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu	0	1	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,08	0,00		100,00		-	-	0,00

	elektronicz nego																		
8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfi kowani	4	4	0	0		0	5	0	60,00	60,00	0,83	0,42	2,00		1,00	-	-	0,00
8311	Maszyniści kolejowi i metra	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrow i i pokrewni	9	7	9	0	0,00	7	0	0		0,00	7,00	0,00		77,78	0,78	max nadw yżka	-	0,00
8322	Kierowcy samochodó w osobowych i dostawczy ch	21	25	13	0	0,00	7	31	0	61,29	0,00	14,25	2,58	5,52	53,85	1,19	-	-	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczo wie tramwajów	3	4	0	0		0	4	0	25,00	0,00	0,92	0,33	2,75		1,33	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodó w ciężarowyc h	15	17	10	0	0,00	8	31	1	51,61	0,00	11,83	3,67	3,23	80,00	1,13	-	nadw yżka	0,00
8341	Operatorzy wolnobież nych maszyn rolniczych i leśnych	42	53	61	0	0,00	48	12	0	91,67	0,00	59,67	1,00	59,67	78,69	1,26	-	nadw yżka	0,02
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnyc h	5	5	6	0	0,00	3	5	0	80,00	0,00	5,67	0,42	13,60	50,00	1,00	-	-	0,00
8343	Maszyniści i	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00

	operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni																		
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	0	1	1	0	0,00	1	12	0	8,33	8,33	1,25	1,00	1,25	100,00		-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00				-	-	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	2	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	2,00	-	-	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	68	77	60	1	1,67	47	159	0	61,64	34,59	65,83	14,25	4,62	78,33	1,13	-	-	0,02
9121	Praczk ręczne i prasowacz	1	2	5	0	0,00	5	7	0	57,14	57,14	6,17	0,58	10,57	100,00	2,00	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	max deficy t	0,00
9123	Zmywacz okien	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficy t	max deficy t	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficy t	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	1	1	2	0	0,00	2	28	0	46,43	42,86	1,58	2,33	0,68	100,00	1,00	-	-	0,00

9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	3	4	0	0		0	12	0	58,33	58,33	0,92	1,00	0,92		1,33	równowaga	deficyt	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0	0	0		0	44	0	81,82	81,82	0,00	3,67	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	7	5	6	0	0,00	3	0	0		0,00	4,42	0,00		50,00	0,71	-	-	0,00
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewnym	38	47	37	0	0,00	18	30	0	93,33	23,33	29,75	2,50	11,90	48,65	1,24	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w	75	85	84	0	0,00	58	51	0	64,71	29,41	80,25	4,25	18,88	69,05	1,13	-	-	0,02

	budownictwie ogólnym																		
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	7	6	6	0	0,00	5	3	0	66,67	33,33	4,50	0,25	18,00	83,33	0,86	nadwyżka	nadwyżka	0,00
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	60	71	57	1	1,75	45	71	0	53,52	52,11	60,92	6,92	8,81	78,95	1,18	-	-	0,02
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	18	23	12	0	0,00	8	117	0	50,43	47,86	13,83	9,75	1,42	66,67	1,28	-	-	0,01
9334	Układacze towarów na półkach	0	0	0	0		0	42	1	78,57	78,57	0,00	3,58	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	1	0	1	0	0,00	0	2	0	50,00	0,00	0,08	0,17	0,50	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
9412	Pomoce kuchenne	11	14	5	0	0,00	2	67	0	64,18	44,78	4,83	9,58	0,50	40,00	1,27	deficyt	-	0,00
9612	Sortowacze odpadów	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	44	53	46	0	0,00	39	67	1	74,63	73,13	50,33	5,67	8,88	84,78	1,20	-	-	0,02
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	2	3	2	0	0,00	1	7	0	71,43	28,57	1,58	0,58	2,71	50,00	1,50	-	nadwyżka	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze																-	max deficyt	

	prace proste																		
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	16	16	20	0	0,00	15	62	0	70,97	59,68	18,42	6,17	2,99	75,00	1,00	-	-	0,01
Razem		4165	4588	###	123	3,84	2158	3435	79	52,34	32,52	X	X	X	X	X	X	X	X

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

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

Załącznik 2. Rynek edukacyjny*

Tabela 13. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 roku						
Nazwa szkoły	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego
I PRYWATNE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMOŚCIU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
I PRYWATNE TECHNIKUM HOTELARSKIE W ZAMOŚCIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	2	1	0,00%	0,00%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA EDUKACJI INNOWACYJNEJ W HRUBIESZOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W HRUBIESZOWIE	48	0	8	9	16,67%	18,75%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. STANISŁAWA STASZICA W HRUBIESZOWIE	143	0	9	11	6,29%	7,69%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM SZKÓŁ MUNDUROWYCH ZAMOŚĆ	0	0	0	2	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "EDUKATOR" W HRUBIESZOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "LIDER" W ZAMOŚCIU	0	0	2	1	0,00%	0,00%

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

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ZAMOŚCIU	0	0	2	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W WERBKOWICACH	7	0	3	0	42,86%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	0	0	2	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE NR 1 IM. I ARMII WOJSKA POLSKIEGO W DRAWSKU POMORSKIM	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W HORODLE	18	0	7	1	38,89%	5,56%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 W HRUBIESZOWIE	159	0	10	13	6,29%	8,18%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO IM. JANA KILIŃSKIEGO W ZAMOŚCIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W HRUBIESZOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM PROFILOWANE W HRUBIESZOWIE	0	0	2	1	0,00%	0,00%
LICEUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W HRUBIESZOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. ST. LIEBHARTA W LUBLINIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W CHELMIE	0	0	4	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W ZAMOŚCIU	0	0	2	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK"	0	0	2	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W ZAMOŚCIU	0	0	2	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH "KURSOR" W ZAMOŚCIU	0	0	4	3	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W HRUBIESZOWIE	14	14	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA TEB EDUKACJA	0	0	2	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "EDUKATOR" W HRUBIESZOWIE	18	18	2	1	11,11%	5,56%
POLICEALNE STUDIUM FARMACEUTYCZNE "OMEGA" W ZAMOŚCIU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM PLASTYCZNE COLLAGE W WARSZAWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W HRUBIESZOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
PUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W HRUBIESZOWIE	11	0	1	1	9,09%	9,09%
RZEMIEŚLNICZA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZAMOŚCIU	0	0	2	0	0,00%	0,00%
STUDIUM MEDYCZNE TEB EDUKACJA W RZESZOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA DLA DOROSŁYCH "LIDER"	0	0	1	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA NR 4 W ZAMOŚCIU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ NR 4 W HRUBIESZOWIE	5	0	2	3	40,00%	60,00%
TECHNIKUM	90	54	37	19	41,11%	21,11%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 W HRUBIESZOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W ZAMOŚCIU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W CHELMIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5 W CHELMIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ NR 4 W HRUBIESZOWIE	36	11	2	0	5,56%	0,00%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO W HRUBIESZOWIE	15	15	6	1	40,00%	6,67%

V LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMOŚCIU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	0	0	1	2	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH NR 7 W CHEŁMIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ZAMOŚCIU	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA MŁODZIEŻY KURSOR	0	0	0	2	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 11	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 IM. BOHATERÓW KOŁOBRZESKIEGO PUŁKU ARTYLERII	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 8	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	10	10	29	24	290,00%	240,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W DOŁHOBYCZOWIE	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W GRABOWCU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W HRUBIESZOWIE	86	49	8	5	9,30%	5,81%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W HRUBIESZOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
ZESPÓŁ SZKÓŁ W DUBIENCIE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. 27 WOŁYŃSKIEJ DYWIZJI ARMII KRAJOWEJ W DUBIENCIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

Tabela 14. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w 2016 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
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0,00%
IV LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZAMOŚCIU	0	0	1	0,00%
JEDNOROCZNA POLICEALNA SZKOŁA EDUKACJI INNOWACYJNEJ W HRUBIESZOWIE	0	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W HRUBIESZOWIE	26	0	13	50,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KS. STANISŁAWA STASZICA W HRUBIESZOWIE	156	0	9	5,77%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE CENTRUM SZKÓŁ MUNDUROWYCH ZAMOŚĆ	0	0	5	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "EDUKATOR" W HRUBIESZOWIE	9	0	0	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ZAMOŚCIU	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH NR IV W OŚWIECIMIU	0	0	2	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH W ZAMOŚCIU	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W HORODLE	19	0	5	26,32%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 W HRUBIESZOWIE	147	0	15	10,20%

LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W HRUBIESZOWIE	0	0	0	0,00%
LICEUM PROFILOWANE W HRUBIESZOWIE	0	0	2	0,00%
LICEUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH W HRUBIESZOWIE	14	0	0	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE IM. ST. LIEBHARTA W LUBLINIE	0	0	1	0,00%
MEDYCZNE STUDIUM ZAWODOWE W ZAMOŚCIU	0	0	2	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" W ZAMOŚCIU	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA DLA DOROSŁYCH EDUKACJI INNOWACYJNEJ W HRUBIESZOWIE	40	8	1	2,50%
POLICEALNA SZKOŁA ZAWODOWA "EDUKATOR" W HRUBIESZOWIE	43	20	4	9,30%
POLICEALNE STUDIUM ZAWODOWE DLA DOROSŁYCH ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W HRUBIESZOWIE	0	0	0	0,00%
PUBLICZNA SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY W HRUBIESZOWIE	6	0	0	0,00%
RZEMIEŚNICZA ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W ZAMOŚCIU	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA W ZESPOLE SZKÓŁ NR 4 W HRUBIESZOWIE	5	2	2	40,00%
TECHNIKUM	94	94	19	20,21%
TECHNIKUM EKONOMICZNE W ZESPOLE SZKÓŁ NR 3 W HRUBIESZOWIE	0	0	0	0,00%
TECHNIKUM IM.AUGUSTA CIESZKOWSKIEGO W SIENNICY RÓŻANEJ	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 1 W CHEŁMIE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 2 W ZAMOŚCIU	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 4 W ZAMOŚCIU	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE W DOŁHOBYCZOWIE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM W ZESPOLE SZKÓŁ NR 4 W HRUBIESZOWIE	29	12	9	31,03%
TECHNIKUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W HRUBIESZOWIE	15	1	4	26,67%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA DLA DOROSŁYCH "ŻAK" W ZAMOŚCIU	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA	3	2	6	200,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W GRABOWCU	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA W HRUBIESZOWIE	85	85	40	47,06%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO W HRUBIESZOWIE	0	0	0	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe

Tabela 15. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku					
Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym	Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych

	rok sprawozdawczy									
	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			2	0	19	25			10,53%	0,00%
Ekonomiści			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Elektromechanicy i elektromonterzy			1	0	6	3			16,67%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Fryzjerzy	13	13	4	4	11	13	30,77%	30,77%	36,36%	30,77%
Gospodarze budynków			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów				0		1				0,00%
Kelnerzy			1	3	6	6			16,67%	50,00%
Kierowcy samochodów ciężarowych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			4	0	8	2			50,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	12	14			0,00%	0,00%
Kucharze	34	34	9	5	44	32	26,47%	14,71%	20,45%	15,63%
Listonosze i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0		1				0,00%	
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	7	7	3	2	36	24	42,86%	28,57%	8,33%	8,33%
Murarze i pokrewni			0	0	3	3			0,00%	0,00%
Ogrodnicy			1	0	6	5			16,67%	0,00%
Operatorzy aparatury medycznej			0	0	1	2			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni				0		1				0,00%
Operatorzy urządzeń energetycznych				0		1				0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	10	10	4	5	12	11	40,00%	50,00%	33,33%	45,45%
Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji			0		1				0,00%	
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni			1	1	4	4			25,00%	25,00%

Pomocniczy personel medyczny	18	18	2	1	3	3	11,11%	5,56%	66,67%	33,33%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			1	1	2	1			50,00%	100,00%
Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości				0		1				0,00%
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			0	1	5	4			0,00%	25,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			0	0	2	1			0,00%	0,00%
Ratownicy medyczni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi			1		1				100,00%	
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	23	23	7	8	31	31	30,43%	34,78%	22,58%	25,81%
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Spedytorzy i pokrewni			0	0	2	3			0,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	11	11	2	5	2	5	18,18%	45,45%	100,00%	100,00%
Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy budownictwa			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy elektroniki i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy elektrycy			0		1				0,00%	
Technicy farmaceutyczni			3	0	9	6			33,33%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			1	0	5	3			20,00%	0,00%
Technicy mechanicy	21	21	8	2	33	17	38,10%	9,52%	24,24%	11,76%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	1	3	1			0,00%	100,00%
Technicy technologii żywności			0		1				0,00%	
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	9	9	5	1	18	16	55,56%	11,11%	27,78%	6,25%

Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni				0		1				0,00%
Ślusarze i pokrewni			0	0	7	7			0,00%	0,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	11	11	2	3	24	26	18,18%	27,27%	8,33%	11,54%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			1		1				100,00%	
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	14	14								

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

Tabela 16. Liczba absolwentów oraz bezrobotnych absolwentów według elementarnej grupy zawodów w 2016 roku (cd.)						
Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym kończącym się w roku sprawozdawczym		Liczba bezrobotnych absolwentów**	Liczba bezrobotnych	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów (%)	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku sprawozdawczego
Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni			0	2		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	3		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	20		0,00%
Ekonomiści			0	2		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			2	7		28,57%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	5		0,00%
Fotografowie			0	1		0,00%
Fryzjerzy	4	4	5	16	125,00%	31,25%
Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni			0	5		0,00%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	1		0,00%
Introligatorzy i pokrewni			0	1		0,00%
Kelnerzy	8	8	5	11	62,50%	45,45%

Kierowcy samochodów ciężarowych			0	1		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			0	1		0,00%
Kosmetyczki i pokrewni	2	2	0	3	0,00%	0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	12		0,00%
Kucharze	15	15	4	40	26,67%	10,00%
Listonosze i pokrewni			0	1		0,00%
Malarze budowlani i pokrewni			0	4		0,00%
Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0	2		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	8		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych	29	29	4	33	13,79%	12,12%
Monterzy sprzętu elektronicznego			0	1		0,00%
Murarze i pokrewni	1	1	0	13	0,00%	0,00%
Oficerowie pokładowi, piloci żeglugi i pokrewni			0	1		0,00%
Ogrodnicy			0	10		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni			0	2		0,00%
Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych			0	1		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń teleinformatycznych			1	2		50,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	3		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni	9	9	0	13	0,00%	0,00%
Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2	2	0	3	0,00%	0,00%
Pomocniczy personel medyczny	11	11	1	1	9,09%	100,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	7	7	1	1	14,29%	100,00%
Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni			0	2		0,00%
Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości		0	0	1		0,00%
Pracownicy ochrony osób i mienia	7	7	1	2	14,29%	50,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	3		0,00%
Praktykujący niekonwencjonalne lub komplementarne metody terapii			1	2		50,00%
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	29	29	14	42	48,28%	33,33%
Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych			0	1		0,00%
Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich			0	1		0,00%
Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani			0	1		0,00%

Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			1	4		25,00%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby			0	1		0,00%
Rolnicy upraw polowych			0	1		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	2		0,00%
Specjaliści do spraw reklamy i marketingu			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni			0	2		0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	7	7	3	9	42,86%	33,33%
Stolarze meblowi i pokrewni			0	4		0,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	25	25	6	7	24,00%	85,71%
Szwaczki, hafciarki i pokrewni			0	6		0,00%
Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	2		0,00%
Technicy budownictwa			2	9		22,22%
Technicy elektroniki i pokrewni			0	3		0,00%
Technicy elektrycy			0	2		0,00%
Technicy farmaceutyczni			0	4		0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			0	5		0,00%
Technicy leśnictwa			0	1		0,00%
Technicy mechanicy	47	47	9	40	19,15%	22,50%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	2		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			3	15		20,00%
Technicy technologii żywności			1	2		50,00%
Technicy weterynarii			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	8	8	3	15	37,50%	20,00%
Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi			0	1		0,00%
Tynkarze i pokrewni			0	1		0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	7		0,00%
Ślusarze i pokrewni			4	12		33,33%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	12	12	4	27	33,33%	14,81%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			1	1		100,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	1	1	0	1	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** Wg zawodu wyuczonego.

