



POWIATOWY URZĄD PRACY

ul. Rynek 9, 36-200 Brzozów, tel. 013 43 421 37, fax 013 43 080 70

e-mail: rzbr@praca.gov.pl

Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie brzozowskim w 2016 roku

Brzozów-kwiecień 2017r.

Spis treści

1. WSTĘP	3
2. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY	5
Poziom i struktura bezrobocia w powiecie brzozowskim.....	5
Struktura bezrobocia w powiecie brzozowskim.....	6
Grupy zawodów, dla których wskaźnik długotrwałego bezrobocia jest najwyższy w 2016 roku.....	10
Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2016 roku	12
Oferty pracy zgłoszone do PUP w Brzozowie na koniec grudnia 2016 roku.....	14
3. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH i NADWYŻKOWYCH	33
4. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI i UPRRAWNIENÍ	39
5. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO	44
Analiza uczniów ostatnich klas ponadgimnazjalnych.....	47
Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych.....	48
6. ANALIZA LOKALNEGO RYNKU PRACY NA BAZIE BADANIA KWESTIONARIUSZOWEGO. 62	
7. PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY	69
8. PODSUMOWANIE	73

1. WSTĘP

Niniejsze opracowanie „*Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych*

w powiecie brzozowskim w 2016 roku” jest kolejnym, cyklicznym opracowaniem, który stanowi kompleksową analizę zjawiska bezrobocia, notowanego w Powiatowym Urzędzie Pracy w Brzozowie w 2016 roku, według stanu na 31 grudnia 2016 roku. Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest jedną z najbardziej trafnych metod obserwacji i analiz zmian i tendencji zachodzących na lokalnych rynkach pracy. Niezwykle ważną cechą metodologii opracowania jest jego powtarzalność i systematyczność w analizowaniu danych, dzięki czemu możliwa jest interpretacja sytuacji na przestrzeni kilku lat. Ranking zawodów deficytowych i nadwyżkowych pełni niezwykle ważną rolę zwłaszcza w sytuacjach zmian zachodzących na rynku pracy w skali całego kraju, jak i w skali mikro na poziomie danego powiatu.

W określonych zawodach, dużych i elementarnych grupach zawodowych oraz w wybranych branżach jest i prawdopodobnie będzie dużo łatwiej o pracę, dlatego taką istotną rolę pełni monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Kluczowym celem prezentowanego raportu jest przede wszystkim stworzenie klasyfikacji zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie brzozowskim, na które występuje mniejsze lub większe zapotrzebowanie ze strony lokalnych pracodawców oraz zawodów, w których występuje mniejszy lub większy odsetek osób bezrobotnych, którzy nie mogą podjąć pracy ze względu na brak ofert pracy w danym zawodzie. zaletą narzędzia diagnozującego strukturę bezrobocia i zmian dokonujących się na lokalnym rynku pracy, jakim jest monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest również możliwość uzyskania wszechstronnych i kluczowych informacji przydatnych dla wszystkich uczestników rynku pracy. Stała analiza zapotrzebowania pracodawców na pracowników o określonych kwalifikacjach pozwala, poprzez lepsze dopasowanie kwalifikacji lub ich zmianę, spełnić oczekiwania kadrowe pracodawców. Ranking ma istotne znaczenie również w wyznaczeniu kierunków szkolenia bezrobotnych, usprawnieniu poradnictwa zawodowego oraz ułatwieniu realizacji programów aktywizujących osoby bezrobotne w celu promowania ich zatrudnienia. Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych jest skierowany także do osób bezrobotnych, poszukujących pracy i uczących się, jak również dla instytucji edukacyjnych i szkoleniowych.

Opracowanie to powinno służyć przedstawicielom instytucji rynku pracy, jak również instytucjom edukacyjnym na zapoznanie się ze skalą niedostosowania struktury zawodów do potrzeb rynku pracy, a tym samym wskazując konieczność prowadzenia zintegrowanych działań na rzecz dostosowania systemu kształcenia do potrzeb rynku pracy. Niniejsze opracowanie zostało sporządzone w oparciu o zalecenia metodyczne przygotowane w ramach projektu „Opracowanie nowych zaleceń metodycznych prowadzenia monitoringu zawodów deficytowych i nadwyżkowych na lokalnym rynku pracy”, tablice wynikowe przygotowane przez Ministerstwo Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej, Główny Urząd Statystyczny, dane pozyskane z systemu Syriusz, z Systemu informacji Oświatowej MEN, wyniki badań ofert pracy w internecie oraz wyniki badania kwestionariuszowego przedsiębiorstw przeprowadzonego

w październiku 2016 roku. Aplikacja Monitoring zawodów pozwala na wykorzystanie w formie edycji zestawień zawierających wyliczone wskaźniki umożliwiające określenie zawodów deficytowych i nadwyżkowych, jak również pozwala na przeprowadzenie analizy i interpretację uzyskanych wyników. Dokonana analiza została przygotowana według zaleceń metodycznych Ministerstwa Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej oraz zgodnie z Ustawą o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku z dnia 20 kwietnia 2004 r. (Dz. U z 2015r. poz.149 z późn. zm.). Na potrzeby sporządzenia niniejszego raportu przyjęto także założenie, iż analizowane będą te wskaźniki i te zmienne, które charakteryzują się najwyższym natężeniem danej cechy. Monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych służy przede wszystkim ocenie relacji oraz niedopasowania pomiędzy popytową i podaźową stroną rynku pracy. w kontekście prawidłowej oceny sytuacji na rynku pracy – w tym określenia elementarnych grup zawodów odznaczających się deficytem bądź nadwyżką – niezwykle istotna wydaje się całościowa analiza rynku pracy i rynku edukacyjnego. Mając na uwadze wykorzystanie pełnego zasobu informacji o rynku pracy i rynku edukacyjnym, zakłada się, że monitoring zawodów deficytowych i nadwyżkowych będzie składał się z sześciu elementów. Jednakże nie tylko zakres wykorzystywanych danych ma wpływ na zwiększenie użyteczności monitoringu, ale również częstotliwość ich pozyskiwania. im dane są częściej zbierane, tym są bardziej aktualne.

2. ANALIZA OGÓLNEJ SYTUACJI NA RYNKU PRACY

Poziom i struktura bezrobocia w powiecie brzozowskim.

Liczba bezrobotnych zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Brzozowie na koniec grudnia 2016 roku wynosiła- 5.437 osób, w porównaniu do 2015r. liczba zarejestrowanych bezrobotnych zmniejszyła się o 595 osób bezrobotnych. Uprawnionych do zasiłku było 1.004 osoby. Na koniec grudnia 2016 roku stopa bezrobocia na terenie powiatu brzozowskiego wynosiła 18,9% i była jedną z najwyższych stóp bezrobocia po powiecie leskim. w 2016 roku utrzymywała się na poziomie wyższym niż stopa bezrobocia w województwie podkarpackim oraz w Polsce. Stopa bezrobocia w powiatach województwa podkarpackiego przedstawiała się następująco wg stanu na 31.12.2016r.

Woj. PODKARPACIE	107,6	11,6
PODREGION 33 - KROŚNIEŃSKI	25,2	12,1
bieszczadzki	1,6	18,2
brzozowski	5,4	18,9
jasielski	7,0	13,4
krośnieński	3,7	10,3
sanocki	3,7	9,1
leski	2,4	20,3
m. Krosno	1,4	4,7
PODREGION 34 - PRZEMYSKI	24,5	14,7
jarosławski	7,7	14,7
lubaczowski	2,9	12,0
przemyski	4,7	16,7
przeworski	5,3	15,8
m. Przemyśl	3,9	14,0
PODREGION 35 - RZESZOWSKI	31,2	10,6
kolbuszowski	2,8	11,6
łańcucki	4,6	14,5
ropczycko-sędziszowski	3,7	13,3
rzeszowski	7,6	11,0
strzyżowski	4,7	18,0
m. Rzeszów	7,9	6,8
PODREGION 36 - TARNOBRZESKI	26,6	10,4
dębicki	5,6	9,4
leżajski	4,3	15,7
mielecki	4,8	7,6
nizański	4,5	19,3
stalowowolski	3,1	7,1
tarnobrzegi	2,3	10,2
m. Tarnobrzeg	2,1	11,8

Struktura bezrobocia w powiecie brzozowskim.

W strukturze bezrobocia najwięcej osób bezrobotnych na koniec grudnia stanowiły osoby długotrwale bezrobotne: 3.597 osób tj. 66,15 % ogółu zarejestrowanych bezrobotnych. Poniższe dane wskazują również na bardzo trudną sytuację zawodową osób będących powyżej 50 roku życia, mimo iż procentowo nie stanowią najliczniejszej grupy, to razem stanowią 24,49 % ogółu zarejestrowanych bezrobotnych.

Struktura bezrobocia w powiecie brzozowskim wg stanu na 31.12.2016 r.

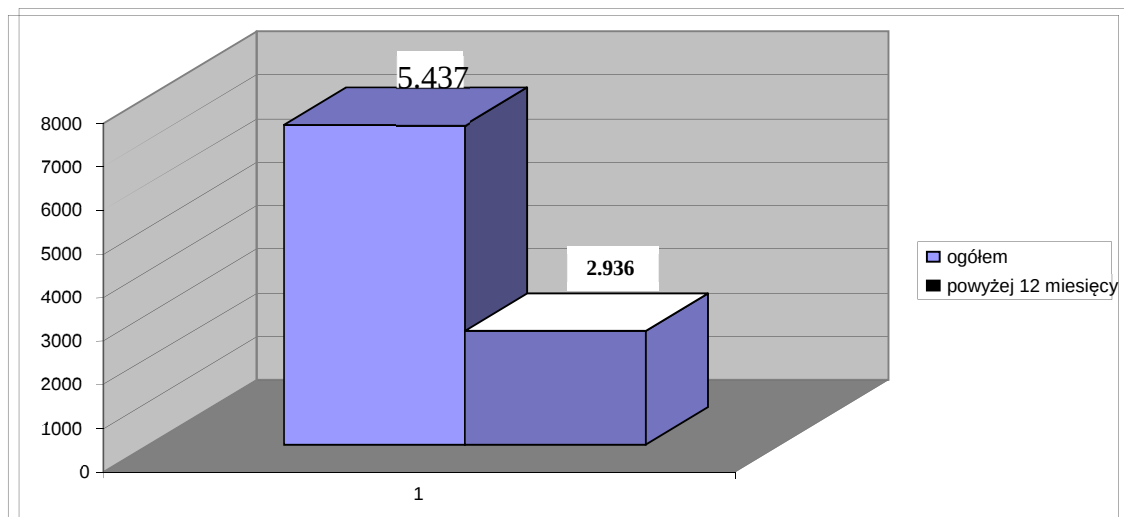
Wyszczególnienie	31.12.2016 r.
	Liczba (udział % do ogółu bezrobotnych)
Mieszkańcy wsi	4.944 (90, 93%)
Długotrwale bezrobotni	3.597 (66,15%)
Bezrobotni powyżej 50 roku życia	1.332 (24,49%)
Bez kwalifikacji zawodowych	1.661 (26,46%)
Bezrobotni w wieku do 25 lat	736 (13,53 %)
Liczba bezrobotnych ogółem	5.437

Osoby bezrobotne według czasu pozostawania bez pracy.

W powiecie brzozowskim charakterystyczny jest rosnący odsetek osób pozostających bez pracy powyżej 12 miesięcy 2.936 osób tj. (54,00 %) do ogółu zarejestrowanych bezrobotnych.

Czas pozostawania bez pracy	31.12.2016 r.
	Liczba (udział % do ogółu)
do 1 miesiąca	420 7,72%
1 – 3	810 14,89%
3 – 6	601 11,05%
6 – 12	670

	12,32 %
12 - 24	809 14,87%
Powyżej 24 miesięcy	2.127 39,12%
Razem	5.437



Wykształcenie	31.12.2016 r.
	Liczba (udział % do ogółu)
Wyższe	601 11,05%
Policealne i średnie zawodowe	1370 25,19%
Średnie ogólnokształcące	326 5,99%
Zasadnicze zawodowe	1.947 35,81%
Gimnazjalne i poniżej	1.193 21,94%
Razem	5.437

Najliczniejszą grupę stanowią bezrobotni z wykształceniem zasadniczym zawodowym stanowią 35,81% wśród wszystkich zarejestrowanych bezrobotnych, natomiast gimnazjalne i poniżej 21,94%.

Bezrobotni wg stażu pracy

staż pracy	31.12.2016 r.
	Liczba (udział % do ogółu)
do 1 roku	1.020 18,76%
1 – 5	1.288 23,68%
5 – 10	945 17,38%
10 - 20	815 14,98 %
20-30	434 7,98%
30 lat i więcej	98 1,80%
Bez stażu	837 15,39%
Razem	5.437

Analizując strukturę bezrobotnych według stażu pracy należy stwierdzić , iż najliczniejszą grupę stanowią osoby ze stażem pracy od 1-5 roku stanowią 23,68%, bez stażu stanowią 15,39%. Najmniej osób bezrobotnych posiada 30 letni i dłuższy staż pracy t.j 1,80%.

Dokonując analizy liczby bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie brzozowskim według grup zawodów stan na koniec grudnia 2016 r. dostrzega się że największa liczba zarejestrowanych była w grupie zawodowej sprzedawcy sklepowi (ekspedienci), kucharze, murarze, średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, ślusarze i pokrewni, technicy budownictwa, mechanicy pojazdów samochodowych, krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, piekarze, cukiernicy i pokrewni, fryzjerzy, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, szwaczki, hafciarki i pokrewni, technicy mechanicy, murarze budowlani i pokrewni, rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów, hydraulicy i monterzy rurociągów, gospodarze budynków, specjaliści ds. administracji i rozwoju, pracownicy obsługi biurowej, pomoce i sprzątaczkę biurowe, hotelowe i pokrewne.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (stan na koniec okresu)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	413
5120	Kucharze	274
7112	Murarze i pokrewni	209
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	197
7222	Ślusarze i pokrewni	157
3112	Technicy budownictwa	152
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	129
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	121
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	121
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	114
5141	Fryzjerzy	94
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	83
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	77
3115	Technicy mechanicy	76
7131	Malarze budowlani i pokrewni	73
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	70
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	68
5153	Gospodarze budynków	60
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	58
4110	Pracownicy obsługi biurowej	57
9112	Pomoce i sprzętaczki biurowe, hotelowe i pokrewne	57

Największy napływ osób bezrobotnych w 2016r. miał miejsce w przypadku grup zawodów takich jak: sprzedawcy sklepowi (ekspedienty), średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych, kucharze, technicy budownictwa, murarze i pokrewni, mechanicy pojazdów samochodowych, piekarze, cukiernicy i pokrewni, ślusarze i pokrewni, fryzjerzy, technicy mechanicy, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym, specjaliści do spraw administracji i rozwoju, hydraulicy i monterzy rurociągów, ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni, dietetycy i żywieniowcy, robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani, pracownicy obsługi biurowej, gospodarze budynków, krawcy kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni, robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni.

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

Kod	Elementarne grupy zawodów	Liczba bezrobotnych (napływ w okresie)
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	360
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	191
5120	Kucharze	186
3112	Technicy budownictwa	178
7112	Murarze i pokrewni	161
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	157
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	143
7222	Ślusarze i pokrewni	134
5141	Fryzjerzy	130
3115	Technicy mechanicy	114
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	110
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	90
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	85
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	79
3220	Dietetycy i żywieniowcy	69
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	69
4110	Pracownicy obsługi biurowej	64
5153	Gospodarze budynków	62
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	57
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	52

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

Analizie poddano także wskaźnik długotrwałego bezrobocia, który informuje o tym, jaki odsetek bezrobotnych w danej grupie zawodów stanowią długotrwale bezrobotni. im większa wartość wskaźnika, tym więcej osób jest długotrwale bezrobotnych.

W powiecie brzozowskim 35 zawodów elementarnych osiągnęło (wartość 100 wskaźnika) oznacza to że każdy bezrobotny w wymienionej elementarnej grupie zawodów jest długotrwale bezrobotnym najliczniej reprezentowaną kategorią wśród zawodów elementarnych charakteryzujących się długotrwałym bezrobociem byli:

dyrektorzy generalni i zarządzający, kierownicy do spraw strategii i planowania, fizycy i astronomowie, projektanci grafiki multimediiów, lekarze specjaliści ze specjalnością II stopnia lub tytułem specjalisty, specjaliści d/s sprzedaży, projektanci i administratorzy baz danych, specjaliści d/s sieci komputerowych, bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją, psycholodzy i pokrewni, technicy technologii chemicznej i pokrewni, mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym,

kontrolerzy sterowniczy procesów przemysłowych gdzie indziej nie sklasyfikowani, piloci statków powietrznych i personel pokrewny, mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym, kontrolerzy procesów przemysłowych gdzie indziej nie sklasyfikowani, piloci statków powietrznych i personel pokrewny, technicy medyczni i dentystyczni, technicy weterynarii, pośrednicy handlowi, windykatrzy i pokrewni, recepcjoniści, pracownicy d/s statystyki, technicy archiwiści i pokrewni, recepcjoniści, pracownicy d/s statystyki, finansów i ubezpieczeń, technicy archiwiści i pokrewni, pracownicy działu kadr, pracownicy obsługi biura, konduktorzy i pokrewni, uliczni sprzedawcy żywności, sprzedawcy w centrach sprzedaży telefonicznej, opiekunowie dziecięcy, pracownicy domowej opieki osobistej, strażacy, hodowcy zwierząt, dekarze, szklarze, robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe, monterzy linii elektrycznych, monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych, obuwnicy i pokrewni, układacze towarów na półkach, uliczni sprzedawcy produktów z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	100,00
1213	Kierownicy do spraw strategii i planowania	100,00
2111	Fizycy i astronomowie	100,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	100,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją II stopnia lub tytułem specjalisty)	100,00
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	100,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	100,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	100,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	100,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	100,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	100,00
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	100,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	100,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	100,00
3240	Technicy weterynarii	100,00
3324	Pośrednicy handlowi	100,00
4214	Windykatrzy i pokrewni	100,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	100,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	100,00
4414	Technicy archiwiści i pokrewni	100,00
4415	Pracownicy działów kadr	100,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	100,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	100,00
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	100,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	100,00

5311	Opiekunowie dziecięcy	100,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	100,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
5411	Strażacy	100,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	100,00
7121	Dekarze	100,00
7125	Szklarze	100,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	100,00
7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	100,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuźniczych	100,00
7323	Introligatorzy i pokrewni	100,00
7413	Monterzy linii elektrycznych	100,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	100,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	100,00
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	100,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	100,00
7542	Strzałowi i pokrewni	100,00
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	100,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	100,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	100,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	100,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	100,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	100,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	100,00
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	100,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	100,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	100,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	100,00
9334	Układacze towarów na półkach	100,00
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	100,00

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

Analizie poddano także wskaźnik płynności bezrobotnych, który wskazuje na kierunek i natężenie ruchu bezrobotnych w danej grupie zawodów. wskaźnik liczony jest jako stosunek odpływu osób bezrobotnych w danej grupie zawodów w 2016 roku, do ich napływu. wartość wskaźnika większa od 1 oznacza, że odpływ przewyższa napływ, co wskazuje na spadek bezrobotnych w danym zawodzie. Natomiast wartość wskaźnika mniejsza od 1 oznacza, że napływ przewyższa odpływ, zatem dostrzega się wzrost liczby

bezrobotnych w danej grupie zawodów. Najwyższe wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2016 roku odnotowano w przypadku następujących grup zawodów:

Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni, robotnicy obróbki kamienia, kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży, chemicy, technicy technologii chemicznej i pokrewni, ogrodnicy, operatorzy maszyn do prania, architekci, projektanci grafiki i multimediiów, specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej nie sklasyfikowani, psychologzy i pokrewni, technicy nauk biologicznych, technicy weterynarii, zaopatrzeniowcy, plastycy dekoratorzy wnętrz, listonosze i pokrewni, opiekunowie dziecięcy, dekarze, pomoce domowe i sprzątaczk, praczk ręczne i prasowacze.

Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najwyższy w 2016 roku.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	5,00
7113	Robotnicy obróbki kamienia	4,00
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	3,00
2113	Chemicy	3,00
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	3,00
6113	Ogrodnicy	3,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	3,00
8157	Operatorzy maszyn do prania	3,00
2161	Architekci	2,00
2166	Projektanci grafiki i multimediiów	2,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	2,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	2,00
2634	Psychologzy i pokrewni	2,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	2,00
3240	Technicy weterynarii	2,00
3323	Zaopatrzeniowcy	2,00
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	2,00
4412	Listonosze i pokrewni	2,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	2,00
7121	Dekarze	2,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	2,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	2,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	2,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	2,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	2,00
9121	Praczk ręczne i prasowacze	2,00

Najmniejsze wartości wskaźnika płynności bezrobotnych w 2016 roku odnotowano m.in. w przypadku następujących zawodów:

Kierownicy w górnictwie, kierownicy w gastronomii, specjaliści do spraw rynku nieruchomości, projektanci i administratorzy baz danych, archiwiści i muzealnicy, pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej nie sklasyfikowani, sekretarze prawni, planiści produkcyjni, pomocniczy personel medyczny, pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem, doradcy finansowi i inwestycyjni, monterzy izolacji .

Grupy zawodów, dla których wskaźnik płynności bezrobotnych jest najmniejszy w 2016r.

Kod	Elementarne grupy zawodów	Wskaźnik płynności bezrobotnych
1322	Kierownicy w górnictwie	0,00
1412	Kierownicy w gastronomii	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0,00
3342	Sekretarze prawni	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	0,00
4322	Planiści produkcyjni	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	0,00
7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątaniem	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	0,33
7124	Monterzy izolacji	0,33

Oferty pracy zgłoszone do PUP w Brzozowie na koniec grudnia 2016 roku.

W 2016 r. pracodawcy zgłosili do Powiatowego Urzędu Pracy w Brzozowie 1.626 ofert pracy w tym : subsydiowanych – 1.348 oferty. Spośród ogółu zgłoszonych ofert miejsca pracy subsydiowane stanowiły -82,90%, niesubsydiowane -17,09 %.

W 2016r. zorganizowano 143 miejsca pracy w ramach prac interwencyjnych dla osób bezrobotnych jak również w ramach prac społecznie użytecznych 46 miejsc pracy, dla robót publicznych 159 miejsc pracy. w analizowanym okresie zorganizowano 562 miejsca pracy

dla stażystów, utworzono 116 miejsc pracy dla osób bezrobotnych w ramach refundacji kosztów wyposażenia lub doposażenia stanowiska pracy.

Największy napływ ofert pracy zamieszczanych w PUP i internecie w 2016r. dotyczył grup zawodów takich jak: pracownicy usług i sprzedawcy, pracownicy wykonujący proste prace, technicy i inny średni personel, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń,

W 2016 roku do Powiatowego Urzędu Pracy zgłoszonych zostało łącznie 1.626 ofert pracy. Oferty te najczęściej kierowane były do pracowników usług i sprzedawców. Analiza ofert pracy zamieszczonych w internecie wykazała, iż w 2016 roku zgłoszonych zostało łącznie 247 ofert pracy zamieszczonych w internecie, kierowane były do: pracowników usług i sprzedawców, specjalistów, techników i innego średniego personelu, robotników przemysłowych i rzemieślników, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń.

W pierwszej kolejności dokonano kalkulacji wskaźników struktury ofert pracy, które stanowią iloraz przeciętnej liczby ofert pracy w grupie zawodów do całkowitej liczby ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. w następnej kolejności wyliczone zostały wskaźniki różnicowania struktury ofert pracy, których budowa opiera się na porównaniu i wyliczeniu relacji wskaźnika struktury ofert pracy w PUP i wskaźnika struktury ofert pracy w internecie.

Oferty pracy w 2016 roku

Kod grupy zawodów	Nazwa wielkiej grupy zawodów	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet	Razem
	w liczbach bezwzględnych			
	Ogółem	1774	247	2021
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNICY i KIEROWNICY	9	67	76
2	SPECJALIŚCI	87	21	108
3	TECHNICY i INNY ŚREDNI PERSONEL	162	89	251
4	PRACOWNICY BIUROWI	168	0	168
5	PRACOWNICY USŁUG i SPRZEDAWCY	655	64	719
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY i RYBACY	12	0	12
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI i RZEMIEŚLNICY	231	4	235
8	OPERATORZY i MONTERZY MASZYN i URZĄDZEŃ	130	2	132
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	320	0	320
0	SIŁY ZBROJNE	0	0	0

	wskaźnik struktury według źródeł			
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY i KIEROWNICY	11,84%	88,16%	100%
2	SPECJALIŚCI	80,56%	19,44%	100%
3	TECHNICY i INNY ŚREDNI PERSONEL	64,54%	35,46%	100%
4	PRACOWNICY BIUROWI	100,00%	0,00%	100%
5	PRACOWNICY USŁUG i SPRZEDAWCY	91,10%	8,90%	100%
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY i RYBACY	100,00%	0,00%	100%
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI i RZEMIEŚLNICY	98,30%	1,70%	100%
8	OPERATORZY i MONTERZY MASZYN i URZĄDZEŃ	98,48%	1,52%	100%
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	100,00%	0,00%	100%
0	SIŁY ZBROJNE			
	wskaźnik struktury wg grup w poszczególnych źródłach			Wskaźnik zróżnicowania (PUP vs. internet)
1	PRZEDSTAWICIELE WŁADZ PUBLICZNYCH, WYŻSI URZĘDNIICY i KIEROWNICY	0,51%	27,13%	0,02
2	SPECJALIŚCI	4,90%	8,50%	0,58
3	TECHNICY i INNY ŚREDNI PERSONEL	9,13%	36,03%	0,25
4	PRACOWNICY BIUROWI	9,47%	0,00%	
5	PRACOWNICY USŁUG i SPRZEDAWCY	36,92%	25,91%	1,42
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY i RYBACY	0,68%	0,00%	
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI i RZEMIEŚLNICY	13,02%	1,62%	8,04
8	OPERATORZY i MONTERZY MASZYN i URZĄDZEŃ	7,33%	0,81%	9,05
9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	18,04%	0,00%	
0	SIŁY ZBROJNE	0,00%	0,00%	

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

Kod grupy zawodów	Elementarne grupy zawodów	Bezrobotni ogółem			Bezrobotni absolwenci		Bezrobotni d ługotrwale	Napływ ofert pracy w okresie		Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji z awodowej (%)	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczn a liczba ofert pracy	Mierniki			Deficyt/ równowaga/ nadwyżka*		Wartość wskaźnika struktury sumy bezrobotnych i ofert pracy
		napływ w okr esie	odpływ w ok resie	stan na koniec okresu	stan na koniec okresu	udział w % do ogółem bezrobotnych	stan na koniec okresu	CBOP (PUP+OHP+EURES)	Internet					wskaźnik dostęp ności ofert pracy	wskaźnik długotrwalego bezrobocia	wskaźnik płynności bez robotnych	rok	poprze dni rok**	
0310	Żołnierze szeregowi	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,50	0,00			1,00	-	-	0,00
1120	Dyrektorzy generalni i zarządzający	0	0	2	0	0,00	2	0	31		0,00	2,00	2,58	0,77	100,00		-	-	0,00
1212	Kierownicy spraw zarządzania zasobami ludzkimi	3	3	1	0	0,00	0	0	1		0,00	0,92	0,08	11,00	0,00	1,00	-	-	0,00
1213	Kierownicy spraw strategii i planowania	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
1219	Kierownicy spraw obsługi biznesu i zarządzania gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
1221	Kierownicy spraw marketingu i sprzedaży	1	3	0	0		0	0	19		0,00	1,00	1,58	0,63		3,00	deficyt	-	0,00
1321	Kierownicy spraw produkcji przemysłowej	0	2	0	0		0	0	1		0,00	1,08	0,08	13,00			-	-	0,00
1322	Kierownicy w górnictwie	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
1323	Kierownicy spraw budownictwa	0	0	0	0		0	3	1	0,00	0,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	deficyt	0,00
1324	Kierownicy spraw logistyki i dziedzin pokrewnych	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,83	0,00				-	-	0,00
1330	Kierownicy spraw technologii informatyczn ych i telekomunikacyjnych																-	-	
1349	Kierownicy w instytucjach usług wyspecjalizowanych gdzie indziej niesklasyfikowani																-	-	
1412	Kierownicy w gastronomii	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	1	1	0	0		0	5	15	60,00	0,00	0,42	1,67	0,25		1,00	deficyt	-	0,00
1439	Kierownicy do spraw innych typów usług gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00

2111	Fizycy i astronomowie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
2113	Chemiccy	1	3	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00			3,00	-	-	0,00
2114	Specjaliści nauk o ziemi	2	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2120	Matematycy, aktuariusze i statystycy	11	8	6	1	16,67	1	0	0		0,00	4,58	0,00		16,67	0,73	-	-	0,00
2131	Biolodzy i pokrewni	5	5	4	2	50,00	2	0	0		0,00	3,92	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2132	Specjaliści w zakresie rolnictwa, leśnictwa i pokrewni	19	21	17	0	0,00	13	0	0		0,00	16,08	0,00		76,47	1,11	-	-	0,00
2133	Specjaliści do spraw ochrony środowiska	8	8	4	0	0,00	1	0	0		0,00	3,92	0,00		25,00	1,00	-	-	0,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	6	5	3	1	33,33	2	1	1	100,00	100,00	3,92	0,17	23,50	66,67	0,83	nadwyżka	-	0,00
2142	Inżynierowie budownictwa	26	23	9	3	33,33	1	5	1	100,00	0,00	7,58	0,50	15,17	11,11	0,88	-	-	0,00
2143	Inżynierowie inżynierii środowiska	30	22	19	6	31,58	7	2	0	100,00	50,00	14,25	0,17	85,50	36,84	0,73	-	-	0,00
2144	Inżynierowie mechanicy	22	25	8	0	0,00	3	0	0		0,00	7,75	0,00		37,50	1,14	-	-	0,00
2145	Inżynierowie chemicy i pokrewni	12	11	4	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	3,25	0,08	39,00	25,00	0,92	-	-	0,00
2146	Inżynierowie górnictwa i metalurgii	4	7	1	0	0,00	0	0	0		0,00	3,00	0,00		0,00	1,75	-	-	0,00
2149	Inżynierowie gdzie indziej niesklasyfikowani	6	8	1	0	0,00	0	13	1	92,31	92,31	1,75	1,17	1,50	0,00	1,33	-	-	0,00
2151	Inżynierowie elektrycy																-	-	
2152	Inżynierowie elektronicy	6	8	1	0	0,00	0	0	1		0,00	1,67	0,08	20,00	0,00	1,33	-	-	0,00
2161	Architekci	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,58	0,08	7,00		2,00	-	-	0,00
2162	Architekci krajobrazu	2	1	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,25	0,08	15,00	0,00	0,50	-	-	0,00
2163	Projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży	2	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		50,00	0,50	-	-	0,00
2165	Kartografowie i geodeci	13	14	6	3	50,00	1	1	0	100,00	100,00	5,67	0,08	68,00	16,67	1,08	-	-	0,00
2166	Projektanci grafiki i multimediu w	1	2	1	0	0,00	1	3	0	33,33	33,33	1,50	0,25	6,00	100,00	2,00	-	-	0,00
2211	Lekarze bez specjalizacji, w trakcie specjalizacji lub ze specjalizacją i stopnia	4	6	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			1,50	-	-	0,00
2212	Lekarze specjaliści (ze specjalizacją il stopnia lub tytułem specjalisty)	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
2221	Pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	38	41	15	2	13,33	8	20	0	90,00	70,00	16,50	1,67	9,90	53,33	1,08	-	-	0,00
2231	Położne bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	6	7	4	1	25,00	3	2	0	100,00	100,00	4,75	0,17	28,50	75,00	1,17	-	-	0,00

2240	Specjaliści do spraw ratownictwa medycznego	3	3	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,17	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
2271	Diagności laboratoryjni bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,33	0,08	4,00		2,00	-	-	0,00
2281	Farmaceuci bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00			1,00	-	-	0,00
2282	Farmaceuci specjaliści	0	1	0	0		0	4	0	100,00	0,00	0,33	0,33	1,00			równowaga	max nadwyżka	0,00
2291	Specjaliści do spraw higieny, bezpieczeństwa pracy i ochrony środowiska	3	5	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,08	0,00		0,00	1,67	-	-	0,00
2292	Fizjoterapeuci	12	14	4	0	0,00	2	6	0	83,33	16,67	5,33	0,50	10,67	50,00	1,17	-	-	0,00
2293	Dietetycy i specjaliści do spraw żywienia																-	-	
2294	Audiofonolodzy i logopedzi	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
2299	Specjaliści ochrony zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowani	1	2	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,42	0,00		50,00	2,00	-	-	0,00
2320	Nauczyciele kształcenia zawodowego	1	1	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	1,00	-	-	0,00
2330	Nauczyciele gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych (z wyjątkiem nauczycieli kształcenia zawodowego)	51	63	35	2	5,71	21	1	0	0,00	0,00	43,58	0,08	523,00	60,00	1,24	-	-	0,01
2341	Nauczyciele szkół podstawowych	27	29	17	0	0,00	11	2	0	100,00	50,00	17,00	0,17	102,00	64,71	1,07	-	-	0,00
2342	Specjaliści do spraw wychowania małego dziecka	9	6	12	0	0,00	7	6	0	100,00	0,00	9,67	0,50	19,33	58,33	0,67	-	nadwyżka	0,00
2351	Wizytatorzy i specjaliści metod nauczania	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
2352	Nauczyciele szkół specjalnych	2	2	0	0		0	0	0		0,00	0,33	0,00			1,00	-	-	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1	1	0	0		0	0	15		0,00	0,00	1,25	0,00		1,00	max deficyt	-	0,00
2355	Nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2359	Specjaliści nauczania i wychowania gdzie indziej niesklasyfikowani	45	54	31	2	6,45	23	0	0		0,00	40,67	0,00		74,19	1,20	-	-	0,01
2411	Specjaliści do spraw księgowości i rachunkowości	15	16	7	3	42,86	4	0	0		0,00	7,75	0,00		57,14	1,07	-	-	0,00
2412	Doradcy finansowi i inwestycyjni	3	1	4	1	25,00	2	0	0		0,00	1,92	0,00		50,00	0,33	-	-	0,00
2413	Analitycy finansowi	10	14	4	0	0,00	3	0	0		0,00	5,00	0,00		75,00	1,40	-	-	0,00

2421	Specjaliści do spraw zarządzania i organizacji	48	55	22	3	13,64	11	1	0	100,00	100,00	23,92	0,08	287,00	50,00	1,15	-	-	0,00
2422	Specjaliści do spraw administracji i rozwoju	90	101	58	8	13,79	32	0	0		0,00	54,00	0,00		55,17	1,12	-	-	0,01
2423	Specjaliści do spraw zarządzania zasobami ludzkimi	4	3	4	1	25,00	2	1	0	0,00	0,00	3,58	0,08	43,00	50,00	0,75	-	-	0,00
2424	Specjaliści do spraw szkoleń zawodowych i rozwoju kadr																-	-	
2431	Specjaliści do spraw reklamy i marketingu	8	5	10	0	0,00	6	3	0	100,00	100,00	7,75	0,25	31,00	60,00	0,63	-	-	0,00
2432	Specjaliści do spraw public relations																-	-	
2433	Specjaliści do spraw sprzedaży (z wyłączeniem technologii informacyjno-komunikacyjnych)	0	1	1	0	0,00	1	1	1	100,00	100,00	1,58	0,17	9,50	100,00		-	równowaga	0,00
2440	Specjaliści do spraw rynku nieruchomości	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,50	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
2511	Analitycy systemów komputerowych																-	-	
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	4	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,83	0,00		66,67	0,50	max nadwyżka	-	0,00
2513	Projektanci aplikacji sieciowych i multimediiów	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2514	Programiści aplikacji	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2519	Analitycy systemów komputerowych i programiści gdzie indziej niesklasyfikowani	13	10	6	1	16,67	1	0	1		0,00	4,42	0,08	53,00	16,67	0,77	-	-	0,00
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,92	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
2522	Administratorzy systemów komputerowych	0	0	0	0		0	0	0		0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
2523	Specjaliści do spraw sieci komputerowych	5	8	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,50	0,00		100,00	1,60	-	-	0,00
2611	Adwokaci, radcy prawni i prokuratorzy	0	0	0	0		0	0	1		0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
2619	Specjaliści z dziedziny prawa gdzie indziej niesklasyfikowani	24	25	9	2	22,22	3	2	0	100,00	100,00	7,42	0,17	44,50	33,33	1,04	-	-	0,00
2621	Archiwiści i muzealnicy	1	0	1	0	0,00	0	3	0	100,00	100,00	0,17	0,25	0,67	0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
2622	Bibliotekoznawcy i specjaliści zarządzania informacją	0	1	3	0	0,00	3	1	0	0,00	0,00	3,17	0,08	38,00	100,00		-	-	0,00
2631	Ekonomiści	38	31	21	4	19,05	8	0	0		0,00	18,25	0,00		38,10	0,82	-	-	0,00

2632	Archeolodzy, socjolodzy i specjaliści dziedzin pokrewnych	19	10	19	1	5,26	6	0	0		0,00	11,75	0,00		31,58	0,53	-	-	0,00
2633	Filozofowie, historycy i politolodzy	8	9	6	0	0,00	4	0	0		0,00	5,50	0,00		66,67	1,13	-	-	0,00
2634	Psycholodzy i pokrewni	4	8	3	0	0,00	3	2	0	50,00	50,00	4,17	0,17	25,00	100,00	2,00	-	-	0,00
2635	Specjaliści do spraw społecznych	6	5	2	1	50,00	0	0	0		0,00	0,92	0,00		0,00	0,83	-	-	0,00
2641	Literaci i inni autorzy tekstów	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,75	0,00				-	-	0,00
2642	Dziennikarze	3	2	2	1	50,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		50,00	0,67	-	-	0,00
2643	Filolodzy i tłumacze	15	16	13	2	15,38	6	0	0		0,00	11,92	0,00		46,15	1,07	-	-	0,00
2651	Artyści plastycy	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
3111	Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	20	21	12	1	8,33	6	2	0	100,00	50,00	15,50	0,17	93,00	50,00	1,05	-	-	0,00
3112	Technicy budownictwa	178	195	152	10	6,58	80	0	1		0,00	140,58	0,08	1687,00	52,63	1,10	-	-	0,03
3113	Technicy elektrycy	5	6	5	0	0,00	4	0	0		0,00	4,50	0,00		80,00	1,20	-	-	0,00
3114	Technicy elektronicy i pokrewni	12	9	6	1	16,67	2	0	0		0,00	5,00	0,00		33,33	0,75	-	-	0,00
3115	Technicy mechanicy	114	127	76	5	6,58	39	2	0	0,00	0,00	73,42	0,17	440,50	51,32	1,11	-	-	0,01
3116	Technicy technologii chemicznej i pokrewni	1	3	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,67	0,00		100,00	3,00	-	-	0,00
3117	Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni	11	15	7	0	0,00	4	0	0		0,00	7,75	0,00		57,14	1,36	-	-	0,00
3118	Kreślarze																-	-	
3119	Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani	36	38	45	1	2,22	34	2	1	0,00	0,00	44,00	0,25	176,00	75,56	1,06	-	-	0,01
3122	Mistrzowie produkcji w przemyśle przetwórczym	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3123	Mistrzowie produkcji w budownictwie	0	0	0	0		0	1	1	100,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
3131	Operatorzy urządzeń energetycznych	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
3132	Operatorzy urządzeń do spalania odpadów, uzdatniania wody i pokrewni	1	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,42	0,00		66,67	1,00	-	-	0,00
3139	Kontrolerzy (sterowniczy) procesów przemysłowych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	0	15		0,00	1,58	1,25	1,27	100,00		-	-	0,00
3141	Technicy nauk biologicznych (z wyłączeniem nauk medycznych)	1	2	0	0		0	0	0		0,00	0,67	0,00			2,00	-	-	0,00
3142	Technicy rolnictwa i pokrewni	10	17	19	3	15,79	14	0	1		0,00	21,33	0,08	256,00	73,68	1,70	-	-	0,00

3143	Technicy leśnictwa	9	10	5	0	0,00	1	0	0		0,00	6,50	0,00		20,00	1,11	-	-	0,00
3144	Technicy technologii żywności	12	14	13	0	0,00	9	0	0		0,00	15,00	0,00		69,23	1,17	-	-	0,00
3153	Piloci statków powietrznych i personel pokrewny	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,33	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
3211	Operatorzy aparatury medycznej	2	2	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,50	0,08	6,00		1,00	-	-	0,00
3213	Technicy farmaceutyczni	25	29	8	1	12,50	3	11	0	72,73	18,18	7,83	0,92	8,55	37,50	1,16	-	-	0,00
3214	Technicy medyczni i dentystyczni	1	1	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
3220	Dietetycy i żywieniowcy	69	97	47	0	0,00	33	2	0	50,00	0,00	57,83	0,17	347,00	70,21	1,41	-	-	0,01
3240	Technicy weterynarii	1	2	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,50	0,08	18,00	100,00	2,00	-	-	0,00
3251	Asystenci dentystyczni	3	2	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		66,67	0,67	max nadwyżka	-	0,00
3252	Środowiskowi pracownicy ochrony zdrowia																-	max deficyt	
3254	Technicy fizjoterapii i masażyści	16	14	12	3	25,00	5	2	0	100,00	100,00	9,33	0,17	56,00	41,67	0,88	-	-	0,00
3255	Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp	16	18	13	2	15,38	7	0	0		0,00	12,25	0,00		53,85	1,13	-	-	0,00
3256	Ratownicy medyczni	11	11	0	0		0	9	0	100,00	0,00	0,75	0,75	1,00		1,00	równowaga	-	0,00
3259	Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany	18	22	14	0	0,00	11	1	0	100,00	100,00	15,08	0,08	181,00	78,57	1,22	-	-	0,00
3313	Księgowi	11	12	7	1	14,29	4	11	1	63,64	45,45	7,00	1,00	7,00	57,14	1,09	-	nadwyżka	0,00
3314	Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	191	217	197	5	2,54	137	3	0	100,00	100,00	206,75	0,25	827,00	69,54	1,14	-	-	0,04
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0	1	0	0		0	15	16	26,67	6,67	0,83	2,58	0,32			deficyt	-	0,00
3322	Przedstawiciele handlowi	7	11	5	0	0,00	4	22	52	45,45	13,64	7,42	6,17	1,20	80,00	1,57	-	-	0,00
3323	Zaopatrzeniowcy	2	4	5	0	0,00	4	0	0		0,00	4,92	0,00		80,00	2,00	-	-	0,00
3324	Pośrednicy handlowi	0	0	1	0	0,00	1	0	1		0,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
3331	Spedytorzy i pokrewni	10	8	4	3	75,00	1	7	0	71,43	42,86	2,42	0,58	4,14	25,00	0,80	-	-	0,00
3332	Organizatorzy konferencji i imprez	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0	0	0		0	5	0	0,00	0,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	-	0,00
3334	Agenci i administratorzy nieruchomości	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
3339	Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani	1	0	2	1	50,00	0	2	1	100,00	0,00	0,58	0,25	2,33	0,00	0,00	-	-	0,00

3342	Sekretarze prawni	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
3343	Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu	29	42	21	0	0,00	14	20	0	100,00	0,00	27,25	1,67	16,35	66,67	1,45	-	0,01
3344	Sekretarze medyczni i pokrewni	2	1	1	0	0,00	0	4	0	100,00	75,00	0,67	0,33	2,00	0,00	0,50	-	0,00
3353	Urzędnicy do spraw świadczeń społecznych															-	max deficyt	
3355	Policjanci	0	1	0	0		0	0	0	0,00	0,00	0,00				-	-	0,00
3411	Średni personel z dziedziny prawa i pokrewny															-	max deficyt	
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	20	17	24	2	8,33	16	19	0	42,11	36,84	20,83	2,58	8,06	66,67	0,85	nadwyżka	0,00
3422	Trenerzy, instruktorzy i działacze sportowi	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	0,00
3423	Instruktorzy fitness i rekreacji ruchowej	4	3	1	1	100,00	0	2	0	100,00	100,00	0,42	0,17	2,50	0,00	0,75	-	0,00
3431	Fotografowie																-	-
3432	Plastycy, dekoratorzy wnętrz i pokrewni	2	4	0	0		0	1	0	100,00	100,00	1,25	0,08	15,00		2,00	-	0,00
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	4	3	4	0	0,00	3	1	0	100,00	100,00	3,25	0,08	39,00	75,00	0,75	nadwyżka	0,00
3434	Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	14	6	9	4	44,44	1	4	0	25,00	0,00	5,50	0,33	16,50	11,11	0,43	-	0,00
3436	Muzycy i pokrewni																-	-
3439	Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany	10	8	4	1	25,00	1	2	0	100,00	100,00	2,08	0,17	12,50	25,00	0,80	-	0,00
3511	Operatorzy urządzeń teleinformatycznych	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,17	0,08	2,00			-	0,00
3512	Technicy wsparcia informatycznego i technicznego	28	29	16	1	6,25	7	3	0	100,00	66,67	14,17	0,25	56,67	43,75	1,04	-	0,00
3513	Operatorzy sieci i systemów komputerowych	0	1	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,58	0,08	7,00			-	0,00
3514	Technicy sieci internetowych	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	0,00
3522	Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	4	3	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,67	0,00		50,00	0,75	-	0,00
4110	Pracownicy obsługi biurowej	64	58	57	1	1,75	27	68	0	95,59	66,18	52,25	5,67	9,22	47,37	0,91	-	0,01
4120	Sekretarki (ogólne)	6	5	6	0	0,00	2	7	0	100,00	71,43	3,58	0,58	6,14	33,33	0,83	-	0,00
4132	Operatorzy wprowadzania danych	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	0,00

4211	Kasjerzy bankowi i pokrewni	7	4	7	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	5,58	0,08	67,00	28,57	0,57	-	-	0,00
4212	Bukmacherzy, krupierzy i pokrewni	1	0	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	0,58	0,08	7,00	0,00	0,00	-	-	0,00
4214	Windykatorzy i pokrewni	3	4	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,83	0,00		100,00	1,33	-	-	0,00
4221	Konsultanci i inni pracownicy biur podróży	8	5	6	1	16,67	2	2	0	100,00	50,00	5,33	0,17	32,00	33,33	0,63	-	-	0,00
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	2	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,58	0,00		66,67	0,50	max nadwyżka	-	0,00
4224	Recepcjoniści hotelowi	23	24	9	5	55,56	2	1	0	100,00	100,00	8,33	0,08	100,00	22,22	1,04	-	-	0,00
4225	Pracownicy biur informacji	0	0	0	0		0	1	0	100,00	100,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
4226	Recepcjoniści (z wyłączeniem hotelowych)	2	4	3	0	0,00	3	7	0	42,86	0,00	4,67	0,58	8,00	100,00	2,00	-	-	0,00
4311	Pracownicy do spraw rachunkowości i księgowości	10	10	6	0	0,00	3	15	0	86,67	86,67	4,08	1,25	3,27	50,00	1,00	-	-	0,00
4312	Pracownicy do spraw statystyki, finansów i ubezpieczeń	0	0	3	0	0,00	3	2	0	50,00	0,00	3,00	0,17	18,00	100,00		-	-	0,00
4313	Pracownicy obsługi płacowej																-	-	
4321	Magazynierzy i pokrewni	38	46	30	0	0,00	21	50	0	68,00	38,00	37,08	24,17	1,53	70,00	1,21	-	-	0,01
4322	Planiści produkcyjni	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,00	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00
4323	Pracownicy do spraw transportu	5	5	6	0	0,00	5	0	0		0,00	6,25	0,00		83,33	1,00	-	-	0,00
4411	Pomocnicy biblioteczni	0	0	0	0		0	2	0	100,00	100,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
4412	Listonosze i pokrewni	3	6	7	0	0,00	6	6	0	33,33	0,00	8,25	1,50	5,50	85,71	2,00	-	-	0,00
4414	Technicy archiwistów i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,00	0,08	12,00	100,00		-	-	0,00
4415	Pracownicy działów kadr	1	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	100,00	1,25	0,08	15,00	100,00	1,00	-	-	0,00
4419	Pracownicy obsługi biura gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	1	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,50	0,08	18,00	100,00		-	-	0,00
5112	Konduktorzy i pokrewni	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5113	Przewodnicy turystyczni i piloci wycieczek	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
5120	Kucharze	186	237	274	7	2,55	214	28	1	57,14	28,57	277,25	2,42	114,72	78,10	1,27	-	-	0,06
5131	Kelnerzy	35	44	43	0	0,00	32	9	0	66,67	33,33	47,08	0,75	62,78	74,42	1,26	-	-	0,01
5132	Barmani	15	19	13	0	0,00	10	13	0	61,54	46,15	13,50	1,08	12,46	76,92	1,27	-	nadwyżka	0,00
5141	Fryzjerzy	130	130	94	5	5,32	56	27	0	85,19	59,26	95,83	2,25	42,59	59,57	1,00	-	-	0,02
5142	Kosmetyczki i pokrewni	12	16	11	1	9,09	6	13	0	100,00	61,54	12,42	1,08	11,46	54,55	1,33	-	-	0,00
5151	Pracownicy obsługi technicznej biur, hoteli i innych obiektów	0	0	1	0	0,00	1	5	0	100,00	80,00	1,00	0,42	2,40	100,00		-	-	0,00

5152	Pracownicy usług domowych	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	1,08	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
5153	Gospodarze budynków	62	61	60	0	0,00	44	235	0	98,72	32,77	55,83	19,58	2,85	73,33	0,98	nadwyżka	-	0,02
5163	Pracownicy zakładów pogrzebowych																-	max deficyt	
5165	Instruktorzy nauki jazdy																-	-	
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0	0	0	4	0	25,00	25,00	0,00	0,33	0,00			max deficyt	-	0,00
5212	Uliczni sprzedawcy żywności	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5223	Sprzedawcy sklepowi (ekspedienty)	360	384	413	5	1,21	280	225	15	80,00	41,78	420,75	22,00	19,13	67,80	1,07	-	-	0,09
5230	Kasjerzy i sprzedawcy biletów	9	9	7	0	0,00	4	15	15	73,33	66,67	6,92	2,50	2,77	57,14	1,00	-	-	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	3	5	1	0	0,00	0	29	0	0,00	0,00	2,58	2,42	1,07	0,00	1,67	równowaga	-	0,00
5244	Sprzedawcy (konsultanci) w centrach sprzedaży telefonicznej / internetowej	3	4	1	0	0,00	1	2	0	100,00	50,00	1,67	0,17	10,00	100,00	1,33	-	-	0,00
5245	Sprzedawcy w stacji paliw	6	4	5	0	0,00	2	5	0	80,00	0,00	3,67	0,42	8,80	40,00	0,67	-	-	0,00
5249	Pracownicy sprzedaży i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	19	18	11	0	0,00	6	21	32	47,62	23,81	11,25	9,42	1,19	54,55	0,95	-	-	0,00
5311	Opiekunowie dziecięcy	2	4	6	0	0,00	6	1	0	100,00	0,00	6,92	0,08	83,00	100,00	2,00	-	-	0,00
5312	Asystenci nauczycieli	0	0	0	0		0	13	0	100,00	84,62	0,00	1,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
5321	Pomocniczy personel medyczny	1	0	2	0	0,00	1	1	0	100,00	0,00	1,42	0,08	17,00	50,00	0,00	-	-	0,00
5322	Pracownicy domowej opieki osobistej	4	5	14	0	0,00	14	2	0	100,00	50,00	14,33	0,17	86,00	100,00	1,25	-	-	0,00
5329	Pracownicy opieki osobistej w ochronie zdrowia i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	1	5	0	0,00	5	3	0	100,00	33,33	5,33	0,25	21,33	100,00		-	-	0,00
5411	Strażacy	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	12	11	10	0	0,00	8	4	0	25,00	25,00	10,08	0,33	30,25	80,00	0,92	nadwyżka	-	0,00
5419	Pracownicy usług ochrony gdzie indziej niesklasyfikowani																-	-	
6111	Rolnicy upraw polowych	10	15	23	0	0,00	19	1	0	0,00	0,00	22,92	0,08	275,00	82,61	1,50	-	max nadwyżka	0,00
6113	Ogrodnicy	1	3	6	0	0,00	5	10	0	90,00	90,00	6,83	0,83	8,20	83,33	3,00	-	nadwyżka	0,00
6114	Rolnicy upraw mieszanych	2	1	3	0	0,00	2	0	0		0,00	2,50	0,00		66,67	0,50	max nadwyżka	-	0,00
6129	Hodowcy zwierząt gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
6130	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej	8	9	5	0	0,00	3	0	0		0,00	4,58	0,00		60,00	1,13	-	-	0,00

6210	Robotnicy leśni i pokrewni	18	28	19	0	0,00	14	1	0	100,00	0,00	24,67	0,08	296,00	73,68	1,56	-	-	0,00
6330	Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej pracujący na własne potrzeby	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
7111	Monterzy konstrukcji budowlanych i konserwatorzy budynków	6	3	6	0	0,00	3	3	0	33,33	0,00	5,42	0,25	21,67	50,00	0,50	-	-	0,00
7112	Murarze i pokrewni	161	196	209	0	0,00	138	17	0	82,35	29,41	210,83	1,42	148,82	66,03	1,22	-	-	0,04
7113	Robotnicy obróbki kamienia	1	4	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,67	0,08	20,00	0,00	4,00	-	-	0,00
7114	Betoniarze, betoniarze zbrojarze i pokrewni	25	18	28	0	0,00	17	7	0	85,71	28,57	23,67	0,58	40,57	60,71	0,72	-	-	0,00
7115	Cieśle i stolarze budowlani	32	27	40	0	0,00	26	4	0	100,00	75,00	37,08	0,33	111,25	65,00	0,84	-	-	0,01
7116	Robotnicy budowy dróg	2	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
7117	Monterzy budownictwa wodnego	0	1	0	0		0	0	0		0,00	0,25	0,00				-	-	0,00
7119	Robotnicy robót stanu surowego i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	3	0	100,00	0,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
7121	Dekarze	1	2	2	0	0,00	2	2	0	100,00	0,00	2,25	0,17	13,50	100,00	2,00	-	-	0,00
7122	Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy	48	49	31	0	0,00	16	5	0	80,00	0,00	25,58	0,42	61,40	51,61	1,02	-	-	0,01
7123	Tynkarze i pokrewni	4	3	4	0	0,00	2	4	0	75,00	50,00	3,83	0,33	11,50	50,00	0,75	-	-	0,00
7124	Monterzy izolacji	3	1	4	0	0,00	2	0	0		0,00	3,83	0,00		50,00	0,33	-	-	0,00
7125	Szklarze	0	0	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7126	Hydraulicy i monterzy rurociągów	85	94	68	0	0,00	38	7	1	85,71	28,57	71,75	0,67	107,63	55,88	1,11	-	-	0,01
7127	Monterzy i konserwatorzy instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych	7	7	4	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	3,92	0,08	47,00	50,00	1,00	-	-	0,00
7129	Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	69	71	53	3	5,66	26	8	0	75,00	50,00	44,75	0,67	67,12	49,06	1,03	-	-	0,01
7131	Malarze budowlani i pokrewni	41	48	73	0	0,00	57	1	0	0,00	0,00	74,50	0,08	894,00	78,08	1,17	-	-	0,01
7132	Lakiernicy	16	24	14	0	0,00	12	3	0	0,00	0,00	18,83	0,25	75,33	85,71	1,50	-	-	0,00
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	3	2	6	0	0,00	5	0	0		0,00	5,83	0,00		83,33	0,67	max nadwyżka	-	0,00
7212	Spawacze i pokrewni	10	15	17	0	0,00	11	15	1	26,67	26,67	18,42	2,33	7,89	64,71	1,50	-	-	0,00
7213	Blacharze	8	9	10	0	0,00	8	0	0		0,00	10,83	0,00		80,00	1,13	-	-	0,00
7214	Robotnicy przygotowujący i wznoszący konstrukcje metalowe	1	2	4	0	0,00	4	1	1	100,00	100,00	4,17	0,17	25,00	100,00	2,00	-	-	0,00

7215	Takielarze i monterzy konstrukcji linowych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7221	Kowale i operatorzy pras kuzniczych	1	1	4	0	0,00	4	0	0		0,00	4,58	0,00		100,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
7222	Ślusarze i pokrewni	134	152	157	2	1,27	107	4	0	25,00	0,00	157,92	0,33	473,75	68,15	1,13	-	-	0,03
7223	Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni	79	79	83	0	0,00	52	61	0	3,28	1,64	73,75	5,08	14,51	62,65	1,00	-	-	0,02
7231	Mechanicy pojazdów samochodowych	157	175	129	5	3,88	61	27	0	92,59	33,33	135,17	3,25	41,59	47,29	1,11	-	-	0,03
7233	Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych	31	34	28	0	0,00	18	1	0	100,00	100,00	28,00	0,08	336,00	64,29	1,10	-	-	0,01
7234	Mechanicy rowerów i pokrewni																-	max deficyt	
7311	Mechanicy precyzyjni																-	-	
7313	Jubilerzy, złotnicy i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,17	0,00			1,00	-	-	0,00
7314	Ceramicy i pokrewni	4	6	5	0	0,00	4	0	0		0,00	4,25	0,00		80,00	1,50	-	-	0,00
7315	Formowacze wyrobów szklanych, krajacze i szlifierze szkła	30	23	36	1	2,78	23	0	0		0,00	30,75	0,00		63,89	0,77	-	-	0,01
7316	Sztyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni	14	15	10	0	0,00	8	0	0		0,00	13,00	0,00		80,00	1,07	-	-	0,00
7317	Rękodzielnicy wyrobów z drewna i pokrewnych materiałów	0	2	0	0		0	0	0		0,00	1,17	0,00				-	-	0,00
7318	Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów	38	62	70	0	0,00	60	3	0	66,67	0,00	78,58	0,25	314,33	85,71	1,63	-	-	0,02
7319	Rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani																-	-	
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	30	30	24	0	0,00	13	5	0	60,00	20,00	22,75	0,42	54,60	54,17	1,00	-	-	0,00
7412	Elektromechanicy i elektrycy monterzy	45	45	40	0	0,00	25	1	1	0,00	0,00	33,58	0,17	201,50	62,50	1,00	-	-	0,01
7413	Monterzy linii elektrycznych	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
7421	Monterzy i serwisanci urządzeń elektronicznych	0	2	2	0	0,00	2	0	0		0,00	2,42	0,00		100,00		-	max nadwyżka	0,00
7422	Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych	2	6	1	0	0,00	1	4	1	100,00	0,00	3,58	0,42	8,60	100,00	3,00	-	-	0,00
7511	Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni	6	10	10	0	0,00	9	2	0	100,00	50,00	9,92	0,17	59,50	90,00	1,67	-	-	0,00
7512	Piekarze, cukiernicy i pokrewni	143	159	114	3	2,63	77	24	0	62,50	16,67	119,00	3,00	39,67	67,54	1,11	-	-	0,02

7513	Robotnicy w produkcji wyrobów mleczarskich	1	0	1	0	0,00	0	0	0	0,00	0,33	0,00		0,00	0,00	-	-	0,00	
7514	Robotnicy przetwórstwa surowców roślinnych	1	1	1	0	0,00	1	0	0	0,00	1,58	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00	
7515	Klasyfikatory żywności i pokrewni	1	1	0	0		0	0	0	0,00	0,08	0,00			1,00	-	-	0,00	
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	6	5	10	0	0,00	8	4	0	100,00	75,00	8,75	0,33	26,25	80,00	0,83	nadwyżka	-	0,00
7522	Stolarze meblowi i pokrewni	51	59	50	1	2,00	35	5	0	40,00	20,00	51,83	0,42	124,40	70,00	1,16	-	-	0,01
7523	Ustawiacze i operatorzy maszyn do obróbki i produkcji wyrobów z drewna	3	3	4	0	0,00	2	5	0	100,00	0,00	2,83	0,42	6,80	50,00	1,00	-	-	0,00
7531	Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni	57	68	121	0	0,00	103	1	0	100,00	100,00	125,67	0,08	1508,00	85,12	1,19	-	-	0,03
7532	Konstruktorzy i krojczowie odzieży	5	3	3	0	0,00	1	0	0		0,00	1,92	0,00		33,33	0,60	-	-	0,00
7533	Szwaczki, hafciarki i pokrewni	37	55	77	0	0,00	62	0	0		0,00	84,75	0,00		80,52	1,49	-	-	0,02
7534	Tapicerzy i pokrewni	11	9	10	0	0,00	5	1	0	0,00	0,00	8,83	0,08	106,00	50,00	0,82	-	-	0,00
7536	Obuwnicy i pokrewni	0	2	2	0	0,00	2	1	0	100,00	0,00	2,67	0,08	32,00	100,00		-	nadwyżka	0,00
7537	Kaletnicy, rymarze i pokrewni	8	8	20	0	0,00	16	0	0		0,00	19,42	0,00		80,00	1,00	-	-	0,00
7542	Strzałowi i pokrewni	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,25	0,00		100,00		-	-	0,00
7549	Robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy gdzie indziej niesklasyfikowani																-	-	
8111	Górnicy podziemnej i odkrywkowej eksploatacji złóż i pokrewni	11	11	15	0	0,00	9	0	0		0,00	15,75	0,00		60,00	1,00	-	max nadwyżka	0,00
8112	Operatorzy maszyn i urządzeń do przeróbki mechanicznej kopalin	3	4	4	0	0,00	3	0	0		0,00	4,42	0,00		75,00	1,33	-	-	0,00
8113	Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców	35	35	30	0	0,00	17	7	0	0,00	0,00	23,58	1,58	14,89	56,67	1,00	-	-	0,01
8114	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów cementowych, kamiennych i pokrewni	2	3	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	1,92	0,08	23,00	100,00	1,50	-	-	0,00
8121	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji i przetwórstwa metali	11	9	11	0	0,00	6	3	0	33,33	0,00	10,42	0,25	41,67	54,55	0,82	-	-	0,00
8131	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych	27	27	24	0	0,00	12	4	0	25,00	25,00	22,75	0,33	68,25	50,00	1,00	-	-	0,00
8141	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów gumowych	7	8	7	0	0,00	4	0	0		0,00	5,75	0,00		57,14	1,14	-	max nadwyżka	0,00

8142	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych	28	37	33	0	0,00	26	11	0	9,09	9,09	35,42	0,92	38,64	78,79	1,32	-	-	0,01
8143	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów papierniczych	7	5	5	1	20,00	2	0	0		0,00	4,58	0,00		40,00	0,71	-	-	0,00
8151	Operatorzy maszyn przędzalniczych i pokrewni	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,17	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
8152	Operatorzy maszyn tkackich i dziewiarskich	0	1	5	0	0,00	5	0	0		0,00	5,08	0,00		100,00		-	-	0,00
8153	Operatorzy maszyn do szycia	1	2	1	0	0,00	0	1	0	100,00	0,00	1,83	0,08	22,00	0,00	2,00	-	-	0,00
8154	Operatorzy maszyn wykończalniczych wyrobów włókienniczych																-	max deficyt	
8156	Operatorzy maszyn do produkcji obuwia i pokrewni	38	43	44	0	0,00	23	5	0	100,00	40,00	36,17	0,42	86,80	52,27	1,13	-	-	0,01
8157	Operatorzy maszyn do prania	1	3	1	0	0,00	1	1	0	0,00	0,00	2,58	0,08	31,00	100,00	3,00	-	-	0,00
8159	Operatorzy maszyn do produkcji wyrobów włókienniczych, futrzarskich i skórzanych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	0	0	0		0	1	0	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	-	0,00
8160	Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni	13	20	30	0	0,00	26	6	0	83,33	50,00	32,67	0,50	65,33	86,67	1,54	-	-	0,01
8171	Operatorzy urządzeń do wyrobu masy papierniczej i produkcji papieru	1	1	0	0		0	0	0		0,00	0,42	0,00			1,00	-	-	0,00
8172	Operatorzy maszyn i urządzeń do obróbki drewna	39	41	42	0	0,00	27	42	0	85,71	9,52	38,50	3,50	11,00	64,29	1,05	-	-	0,01
8181	Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych	7	9	7	0	0,00	6	0	0		0,00	8,42	0,00		85,71	1,29	-	-	0,00
8182	Maszyniści kotłów parowych i pokrewni	0	2	2	0	0,00	2	1	0	0,00	0,00	2,17	0,08	26,00	100,00		-	max nadwyżka	0,00
8183	Operatorzy urządzeń pakujących, znakujących i urządzeń do napełniania butelek	0	0	2	0	0,00	2	1	0	100,00	100,00	2,00	0,08	24,00	100,00		-	-	0,00
8189	Operatorzy innych maszyn i urządzeń przetwórczych gdzie indziej niesklasyfikowani																-	-	
8211	Monterzy maszyn i urządzeń mechanicznych	4	4	8	0	0,00	7	0	0		0,00	7,92	0,00		87,50	1,00	-	-	0,00
8212	Monterzy sprzętu elektrycznego	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,42	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
8213	Monterzy sprzętu elektronicznego	0	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		100,00		-	-	0,00

8219	Monterzy gdzie indziej niesklasyfikowani	41	44	49	0	0,00	36	0	0		0,00	54,67	0,00		73,47	1,07	-	-	0,01
8311	Maszyniści kolejowi i metra																-	-	
8312	Dyżurni ruchu, manewrowi i pokrewni	1	5	2	0	0,00	2	0	0		0,00	4,67	0,00		100,00	5,00	-	-	0,00
8322	Kierowcy samochodów osobowych i dostawczych	23	25	23	0	0,00	14	16	1	68,75	0,00	22,58	2,42	9,34	60,87	1,09	-	-	0,00
8331	Kierowcy autobusów i motorniczowie tramwajów	4	4	4	0	0,00	2	2	0	50,00	0,00	5,75	1,17	4,93	50,00	1,00	-	-	0,00
8332	Kierowcy samochodów ciężarowych	37	35	24	0	0,00	13	14	0	42,86	0,00	22,83	2,17	10,54	54,17	0,95	-	-	0,00
8341	Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych	23	27	28	0	0,00	18	0	0		0,00	26,58	0,00		64,29	1,17	-	-	0,01
8342	Operatorzy sprzętu do robót ziemnych i urządzeń pokrewnych	26	33	9	0	0,00	1	12	1	58,33	0,00	10,25	3,08	3,32	11,11	1,27	-	-	0,00
8343	Maszyniści i operatorzy maszyn i urządzeń dźwigowo-transportowych i pokrewni	10	12	10	0	0,00	8	0	0		0,00	12,33	0,00		80,00	1,20	-	-	0,00
8344	Kierowcy operatorzy wózków jezdniowych	2	4	4	0	0,00	4	1	1	100,00	0,00	4,92	0,17	29,50	100,00	2,00	-	-	0,00
8350	Marynarze i pokrewni (z wyłączeniem sił zbrojnych)	0	0	0	0		0	1	0	100,00	0,00	0,00	0,08	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9111	Pomoce domowe i sprzątaczk	1	2	5	0	0,00	4	5	0	0,00	0,00	5,83	0,42	14,00	80,00	2,00	-	max nadwyżka	0,00
9112	Pomoce i sprzątaczk biurowe, hotelowe i pokrewne	26	31	57	0	0,00	45	20	0	50,00	15,00	58,25	2,67	21,84	78,95	1,19	-	-	0,01
9121	Praczk	1	2	1	0	0,00	0	0	0		0,00	2,00	0,00		0,00	2,00	-	-	0,00
9122	Czyszciciele pojazdów	1	1	1	0	0,00	0	5	0	100,00	60,00	0,67	0,42	1,60	0,00	1,00	-	-	0,00
9129	Pozostali pracownicy zajmujący się sprzątan	1	0	2	0	0,00	1	3	0	100,00	66,67	1,92	0,25	7,67	50,00	0,00	-	-	0,00
9211	Robotnicy wykonujący proste prace polowe	1	1	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,67	0,00		0,00	1,00	-	-	0,00
9212	Robotnicy wykonujący prace proste w hodowli zwierząt	3	4	2	0	0,00	1	0	0		0,00	1,75	0,00		50,00	1,33	-	-	0,00
9213	Robotnicy wykonujący prace proste przy uprawie roślin i hodowli zwierząt	1	0	1	0	0,00	0	0	0		0,00	0,25	0,00		0,00	0,00	-	max deficyt	0,00
9214	Robotnicy wykonujący prace proste w ogrodnictwie i sadownictwie	0	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	1,00	0,00		100,00		-	-	0,00
9215	Robotnicy wykonujący prace proste w leśnictwie	0	1	3	0	0,00	3	0	0		0,00	3,17	0,00		100,00		-	-	0,00

9311	Robotnicy wykonujący prace proste w kopalniach i kamieniołomach	4	3	2	0	0,00	0	0	0	0,00	0,67	0,00		0,00	0,75	-	-	0,00	
9312	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie drogowym, wodnym i pokrewni	52	52	47	0	0,00	31	14	0	85,71	0,00	47,58	1,17	40,79	65,96	1,00	-	-	0,01
9313	Robotnicy wykonujący prace proste w budownictwie ogólnym	110	104	121	0	0,00	75	24	0	87,50	25,00	114,67	3,00	38,22	61,98	0,95	-	-	0,02
9321	Ręczni pakowacze i znakowacze	24	21	28	0	0,00	15	10	0	40,00	0,00	24,92	0,83	29,90	53,57	0,88	-	-	0,01
9329	Robotnicy wykonujący prace proste w przemyśle gdzie indziej niesklasyfikowani	31	34	53	0	0,00	43	12	0	50,00	50,00	56,58	1,00	56,58	81,13	1,10	-	-	0,01
9333	Robotnicy pracujący przy przeładunku towarów	6	7	14	0	0,00	9	0	0		0,00	14,08	0,00		64,29	1,17	-	-	0,00
9334	Układacze towarów na półkach	1	0	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,75	0,00		100,00	0,00	max nadwyżka	-	0,00
9411	Pracownicy przygotowujący posiłki typu fast food	0	0	0	0		0	3	0	100,00	100,00	0,00	0,25	0,00			max deficyt	-	0,00
9412	Pomoce kuchenne	16	21	16	1	6,25	15	37	0	40,54	29,73	16,83	3,08	5,46	93,75	1,31	-	-	0,00
9520	Uliczni sprzedawcy produktów (z wyłączeniem żywności o krótkim terminie przydatności do spożycia)	1	1	1	0	0,00	1	0	0		0,00	0,42	0,00		100,00	1,00	-	-	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0	0	0	0		0	5	0	100,00	40,00	0,00	0,42	0,00			max deficyt	max deficyt	0,00
9613	Zamiatacze i pokrewni	17	24	27	0	0,00	24	11	0	90,91	90,91	31,08	0,92	33,91	88,89	1,41	-	-	0,01
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	1	1	0	0		0	142	0	0,00	0,00	0,08	11,83	0,01		1,00	deficyt	-	0,00
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0	0	0	0		0	21	0	0,00	0,00	0,00	1,75	0,00			max deficyt	-	0,00
9623	Odczytujący liczniki i wybierający monety z automatów	0	0	0	0		0	2	0	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00			max deficyt	-	0,00
9629	Pracownicy wykonujący prace proste gdzie indziej niesklasyfikowani	5	4	11	0	0,00	7	6	0	83,33	83,33	9,33	0,50	18,67	63,64	0,80	-	-	0,00
Razem		4832	5342	4774	139	2,91	3124	1774	254	65,45	31,00	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.

Analiza bezrobotnych oraz ofert pracy według 4- cyfrowych kodów zawodów, wskazuje w jakich zawodach jest najwięcej ofert pracy. Największy odsetek ofert subsydiowanych pod względem grup zawodowych stanowili kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym, inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, budownictwa, inżynierowi chemicy i pokrewni, inżynierowie gdzie indziej nie sklasyfikowani, architekci, projektanci wzornictwa przemysłowego i odzieży, kartografowie i geodeci, projektanci grafiki i multimediiów, pielęgniarki bez specjalizacji lub w trakcie specjalizacji, diagności laboratoryjni, specjaliści do spraw higieny, fizjoterapeuci, nauczyciele szkół podstawowych, nauczyciele sztuki w placówkach pozaszkolnych, psychologowie i pokrewni, mistrzowie produkcji w budownictwie, dietetycy i żywieniowcy, księgowi, przedstawiciele handlowi, spedytorzy i pokrewni, operatorzy sieci i systemów komputerowych, mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych, elektrycy budowlani i pokrewni, ładowacze nieczystości.

3. RANKING ZAWODÓW DEFICYTOWYCH I NADWYŻKOWYCH

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

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

ZAWODY DEFICYTOWE I NADWYŻKOWE
w Powiat brzozowski
INFORMACJA SYGNALNA 2016 R.

Sekcja	Zaklasyfikowanie	Grupa elementarna
DEFICYT	zawód maksymalnie deficytowy	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste
		Lektorzy języków obcych
		Asystenci nauczycieli
		Pośrednicy pracy i zatrudnienia
		Ładowacze nieczystości
		Kierownicy do spraw budownictwa
		Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani
	zawód deficytowy	Gońcy, багаżowi i pokrewni
		Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym
		Agenci ubezpieczeniowi
		Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży
RÓWNOWAGA	zawód zrównoważony	Farmaceuci specjaliści
		Ratownicy medyczni
		Agenci sprzedaży bezpośredniej
NADWYŻKA	zawód nadwyżkowy	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni
		Pracownicy ochrony osób i mienia
		Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni
		Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji
		Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej
		Gospodarze budynków
	zawód maksymalnie nadwyżkowy	Formierze odlewniczy i pokrewni
		Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych
		Operatorzy centrali telefonicznych
		Asystenci dentystyczni
		Rolnicy upraw mieszanych
		Projektanci i administratorzy baz danych
		Układacze towarów na półkach

*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”.

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 (%)
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	2	0,00	0,00
2353	Lektorzy języków obcych	1		0,00
5312	Asystenci nauczycieli	1	100,00	84,62

3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0	0,00	0,00
9611	Ładowacze nieczystości	0	100,00	40,00
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0	0,00	0,00
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0	25,00	25,00

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

W 2016r. w wyżej wymienionych zawodach złożono jedynie cztery oferty pracy. Odsetek ofert subsydiowanych jest niski wynosi 25% w grupie zawodów pracownicy usług osobistych gdzie indziej nie sklasyfikowanych.

Ranking elementarnych grup zawodów deficytowych w 2016 roku

Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
9621	Gońcy, багаżowi i pokrewni	0,08	11,83	0,01	1,00	0,00	0,00
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0,42	1,67	0,25	1,00	60,00	0,00
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0,83	2,58	0,32		26,67	6,67
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	1,00	1,58	0,63	3,00		0,00

Grupy zawodów zrównoważonych w 2016 roku

RÓWNOWAGA						
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
2282	Farmaceuci specjaliści	0,33	0,33	1,00	100,00	0,00
3256	Ratownicy medyczni	0,75	0,75	1,00	100,00	0,00
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	2,58	2,42	1,07	0,00	0,00

Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku

MAKSYMALNA NADWYŻKA *		
Kod	Elementarna grupa zawodów	Liczba bezrobotnych
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	6
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	3

4223	Operatorzy centrali telefonicznych	3
3251	Asystenci dentystyczni	3
6114	Rolnicy upraw mieszanych	3
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	1
9334	Układacze towarów na półkach	1

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

Ranking elementarnych grup zawodów nadwyżkowych w 2016 roku

NADWYŻKA								
Kod	Elementarna grupa zawodów	Średniomiesięczna liczba bezrobotnych	Średniomiesięczna liczba dostępnych ofert pracy	Wskaźnik dostępności ofert pracy	Wskaźnik długotrwałego bezrobocia	Wskaźnik płynności bezrobotnych	Odsetek ofert subsydiowanych w CBOP (PUP+OHP+EURES) (%)	Odsetek miejsc aktywizacji zawodowej (%)
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, informacji naukowej i pokrewni	3,25	0,08	39,00	75,00	0,75	100,00	100,00
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	10,08	0,33	30,25	80,00	0,92	25,00	25,00
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	8,75	0,33	26,25	80,00	0,83	100,00	75,00
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	3,92	0,17	23,50	66,67	0,83	100,00	100,00
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	20,83	2,58	8,06	66,67	0,85	42,11	36,84
5153	Gospodarze budynków	55,83	19,58	2,85	73,33	0,98	98,72	32,77

Zawody maksymalnie nadwyżkowe to takie, dla których nie ma żadnych ofert pracy tzn. wskaźnik dostępności oferty pracy nie przyjmuje żadnych wartości (dzielenie przez zero). w ramach analizy wyodrębniono siedem grup zawodów elementarnych maksymalnie nadwyżkowych: formierze odlewniczy i pokrewni, specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych, operatorzy centrali telefonicznych, asystenci dentystyczni, rolnicy upraw mieszanych, projektanci i administratorzy baz danych, układacze towarów na półkach.

Do zawodów nadwyżkowych zaliczono 6 grup elementarnych. wszystkie wymienione grupy charakteryzują się wysokim wskaźnikiem długotrwałego bezrobocia. zwraca tutaj uwagę szczególnie grupa pracownicy ochrony osób i mienia, robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni, pracownicy bibliotek galerii, muzeów, informacji naukowej, inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji, gospodarze budynków, pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej. wszyscy zarejestrowani bezrobotni zaliczają się do długotrwale bezrobotnych.

Podstawowe zmienne wykorzystywane do budowy mierników w monitoringu:

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

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

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

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

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

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

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

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

Zawody deficytowe charakteryzują się większą liczbą dostępnych ofert pracy niż wynosi średni stan bezrobotnych w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie

odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź był równy) w danym okresie sprawozdawczym.

Zawody **maksymalnie deficytowe** wyróżniają się brakiem bezrobotnych tj. wskaźnik dostępności oferty pracy wynosi zero. Przyjęto, że **zawody zrównoważone** odznaczają się zbliżoną liczbą bezrobotnych i dostępnych ofert pracy w danym okresie sprawozdawczym. Dodatkowo wskazane jest, aby w takim zawodzie odsetek długotrwale bezrobotnych nie przekraczał mediany, a odpływ bezrobotnych powinien przewyższać ich napływ (bądź był równy) w danym okresie sprawozdawczym.

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

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

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

4. ANALIZA UMIEJĘTNOŚCI I UPRAWNIENÍ

Kolejnym elementem monitoringu jest analiza umiejętności i uprawnień na rynku pracy – zarówno od strony popytowej i poda¿owej. Przedstawione w niej uprawnienia, które są najczêściej posiadane przez bezrobotnych (stanowią najwy¿szy odsetek bezrobotnych) oraz umiejętności i uprawnień, które są wymagane przez pracodawców w ofertach pracy.

Analiza umiejętności i uprawnień przeprowadzona została w powiazaniu z zawodami, co pozwoliło na wskazanie niedopasowań w strukturze kwalifikacyjno-zawodowej. zestawianie popytu i poda¿y na umiejętności i uprawnienia w podziale na wielkie grupy zawodów umo¿liwia odpowiedź na pytanie, czy cechy posiadane przez bezrobotnych w danych grupach zawodów są poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy. Je¿li wiêkszość umiejętności i uprawnień, które najczêściej posiadają bezrobotni pokrywa siê z tymi, które wystêpuj po popytowej stronie rynku pracy mo¿na wysunc wniosek o równowadze na rynku pracy w tym zakresie. Natomiast, gdy w wyniku przeprowadzonej analizy – umiejętności i uprawnienia poszukiwane przez pracodawców w ofertach pracy są zupełnie inne, ni¿ te posiadane przez bezrobotnych w danej grupie zawodów – mo¿na wysunc wniosek o niedopasowaniu struktury kwalifikacyjno-zawodowej na badanym rynku pracy. Jako uzupełnienie analizy umiejętności i uprawnień w podziale na wielkie grupy zawodów, zbadane zostały cechy grupy osób bez zawodu. Grupa ta charakteryzowana jest według posiadanego wykształcenia i posiadanych umiejętności i

uprawnień. Najbardziej po¿adanymi przez pracodawców umiejętnościami są: obsługa komputera, współpraca w zespole (w przypadku pracowników biurowych), komunikatywność i obsługa komputera (w przypadku pracowników usług i sprzedawców), jest sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna, komunikatywność (w przypadku pracowników wykonujących prace proste), współpraca w zespole

Co dziesiąta osoba bezrobotna z terenu powiatu brzozowskiego nie posiada zawodu.

Najwiêcej osób bezrobotnych bez zawodu legitymuje siê wykształceniem zasadniczym zawodowym oraz gimnazjalnym i poni¿ej, czyli po szkołach, które nie nadaj uprawnień do pracy w zawodzie.

W celu uzupełnienia analizy umiejętności i uprawnień, zaprezentowano analizê osób bezrobotnych bez zawodu według stanu na koniec grudnia 2016 roku, spośród tej grupy osób zarejestrowanych w powiecie brzozowskim najwiêksz liczbê stanowiło wykształcenie gimnazjalne i poni¿ej 1.191 w tym bez zawodu 309 osób co stanowi 25,94% . Liczną grupê reprezentowały tak¿e osoby legitymujące siê wykształceniem zasadniczym zawodowym 1.948 osób, oraz policealne i średnie zawodowe 1.367 osób w tym bez zawodu 164 osoby co stanowi 12%. Uwzglêdniajc strukturê osób bezrobotnych według poziomu wykształcenia, udział bezrobotnych bez zawodu dostrzega siê równie¿ w przypadku osób z wykształceniem średnim oglnoksztaccym 42,20% oraz o wykształceniu gimnazjalnym i poni¿ej 25,94 %.

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 URZĘDNICY i KIEROWNICY	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	66,67	Zarządzanie ludźmi/ przywództwo	28,36
		Współpraca w zespole	66,67	Współpraca w zespole	3,95
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	50,00	Komunikacja ustna/ komunikatywność	2,99
		Wykonywanie obliczeń	33,33	Przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	2,99
		Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	16,67	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,99
2	SPECJALIŚCI	Współpraca w zespole	68,33	Komunikacja ustna/ komunikatywność	9,52
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	50,24	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,76
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	48,57	Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	4,76
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	47,14	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	4,76
		Planowanie i organizacja pracy własnej	37,62	Planowanie i organizacja pracy własnej	4,76
3	TECHNICY i INNY ŚREDNI PERSONEL	Współpraca w zespole	70,99	Komunikacja ustna/ komunikatywność	21,35
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	48,21	Wywieranie wpływu	14,61
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	30,99	Planowanie i organizacja pracy własnej	2,25
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	29,67	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	2,25
		Wykonywanie obliczeń	27,81	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,12
4	PRACOWNICY BIUROWI	Współpraca w zespole	68,67		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	38,67		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	36,00		

		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	33,33		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	26,67		
5	PRACOWNICY USŁUG i SPRZEDAWCY	Współpraca w zespole	71,06	Czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	1,56
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	48,77	Planowanie i organizacja pracy własnej	1,56
		Komunikacja ustna/komunikatywność	28,02	Wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	1,56
		Planowanie i organizacja pracy własnej	21,78	Znajomość języków obcych	1,56
		Obsługa komputera i wykorzystanie internetu	20,45	Komunikacja ustna/komunikatywność	0,43
6	ROLNICY, OGRODNICY, LEŚNICY i RYBACY	Współpraca w zespole	68,97		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	63,79		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	27,59		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	17,24		
		Wykonywanie obliczeń	6,90		
7	ROBOTNICY PRZEMYSŁOWI i RZEMIEŚNICY	Współpraca w zespole	64,50	Komunikacja ustna/komunikatywność	25,00
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	59,20	Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	25,00
		Planowanie i organizacja pracy własnej	18,96	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	25,00
		Komunikacja ustna/komunikatywność	17,59	Współpraca w zespole	25,00
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	16,53	Znajomość języków obcych	25,00
8	OPERATORZY i MONTERZY MASZYN i URZĄDZEŃ	Współpraca w zespole	71,10	Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	50,00
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	50,58	Planowanie i organizacja pracy własnej	0,92
		Obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	20,75		
		Komunikacja ustna/komunikatywność	19,81		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	17,02		

9	PRACOWNICY WYKONUJĄCY PRACE PROSTE	Współpraca w zespole	66,25		
		Sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	61,96		
		Planowanie i organizacja pracy własnej	17,38		
		Komunikacja ustna/ komunikatywność	16,37		
		Obsługa komputera i wykorzystanie Internetu	12,34		

* 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).

W niniejszym rozdziale zaprezentowano analizę osób bezrobotnych bez zawodu. Spośród tej grupy osób zarejestrowanych w Powiatowym Urzędzie Pracy w Brzozowie według stanu na koniec grudnia 2016 roku, najlicniejszą grupę stanowiły osoby które posiadały wykształcenie gimnazjalne i poniżej 1191 osób w tym bez zawodu (309 osób), wykształcenie średnie ogólnokształcące 327 osób w tym bez zawodu (138 osób). Liczną grupę reprezentowały także osoby legitymujące się wykształceniem policealnym i średnim zawodowym 1364 osoby w tym bez zawodu (164 osoby).

Najmniej liczna grupa to osoby o wykształceniu wyższym 605 osób w tym bez zawodu (1 osoba).

Bezrobotni bez zawodu w 2016 roku

Wyszczególnienie	Bezrobotni ogółem	w tym bezrobotni bez zawodu	Odsetek bezrobotnych bez zawodu (%)*
Ogółem	5 438	664	12,21%
wg poziomu wykształcenia:			
gimnazjalne i poniżej	1 191	309	25,94%
zasadnicze zawodowe	1 948	52	2,67%
średnie ogólnokształcące	327	138	42,20%
policealne i średnie zawodowe	1 367	164	12,00%
wyższe	605	1	0,17%
wg typu ukończonej szkoły:			
zasadnicza szkoła zawodowa	579	36	6,22%
szkoła przysposabiająca do pracy	3	3	100,00%
technikum	505	127	25,15%
liceum ogólnokształcące	102	39	38,24%
liceum profilowane	7	5	71,43%
technikum uzupełniające	59	8	13,56%
liceum uzupełniające	170	54	31,76%

szkoła policealna	47	4	8,51%
wyższa	463	3	0,65%
brak danych źródłowych	3 503	385	10,99%

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

5. ANALIZA RYNKU EDUKACYJNEGO

W ramach analizy rynku edukacyjnego dokonuje się analizy uczniów ostatnich

klas szkół ponad gimnazjalnych oraz analizy absolwentów szkół ponadgimnazjalnych. Analiza liczby uczniów ostatnich klas szkół ponad gimnazjalnych pozwala określić potencjalny zasób siły roboczej wchodzącej na rynek. w przypadku zawodów nadwyżkowych, relatywnie duża liczba uczniów ostatnich klas, mogących podjąć zatrudnienie, przy niezmiennych warunkach po popytowej stronie rynku pracy, może przyczynić się do wzrostu bezrobocia w omawianym zawodzie. wyklucza to również zasadność przeprowadzania szkoleń w obrębie uprawnień niezbędnych do wykonywania danego zawodu. Analiza ta umożliwia także określenie, czy deficyt występujący w danym zawodzie zostanie uzupełniony przez przyszłych absolwentów szkół ponad gimnazjalnych oraz czy uzasadnione jest przeprowadzanie szkoleń dla bezrobotnych w zakresie uprawnień warunkujących zatrudnienie w żądanym zawodzie. Źródło informacji do opisywanej analizy stanowią dane pochodzące z Systemu informacji Oświatowej MEN o liczbie uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych zawodów i specjalności. Absolwenci często kontynuują naukę poza miejscem stałego zamieszkania/zameldowania. Celem analizy jest uzyskanie pełnej informacji o rynku edukacyjnym, w tym o potencjalnym zasobie siły roboczej wchodzącej na rynek pracy.

Powyższa analiza została przygotowana w oparciu o dane Głównego Urzędu Statystycznego dotyczące liczby studentów na ostatnim roku studiów wyższych według uczelni wyższych oraz kierunku kształcenia. Stopień agregacji danych uniemożliwia w sposób jednoznaczny porównanie z wynikami uzyskanymi z poprzednich etapów analizy, zwłaszcza z wyróżnionymi elementarnymi grupami zawodów deficytowych i nadwyżkowych. Trudności te wynikają z faktu, iż nie zawsze jest możliwość precyzyjnego przyporządkowania kierunku studiów do elementarnej grupy zawodów. Celem analizy sytuacji absolwentów szkół ponad gimnazjalnych oraz szkół wyższych na rynku pracy jest wskazanie w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne. A zatem pozwala ona na konstruowanie wiążących wniosków dla systemu kształcenia ponadgimnazjalnego oraz wyższego. Analiza została wykonana w oparciu o następujące dane:

a) liczbę bezrobotnych absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły ponadgimnazjalnej lub nazwa uczelni wyższej) oraz bezrobotnych i absolwentów wg zawodu i specjalności (w przypadku absolwentów szkół ponadgimnazjalnych i wyższych) lub kierunku kształcenia,

a) w przypadku absolwentów szkół wyższych) z systemu Syriusz,

b) liczbę uczniów ostatnich klas, którzy zdali egzamin maturalny z Systemu informacji Oświatowej MEN,

c) liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu informacji Oświatowej MEN,

d) liczbę absolwentów szkół ponadgimnazjalnych, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe, według zawodu i specjalności oraz ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) z Systemu informacji Oświatowej MEN,

e) liczbę absolwentów szkół wyższych według kierunków nauki oraz nazwy uczelni wyższej (badanie GUS),

f) liczbę studentów pierwszego i ostatniego roku studiów (badanie GUS).

W analizie za bezrobotnego absolwenta uważa się osobę, która w okresie do upływu 12 miesięcy od dnia określonego w dyplomie, świadectwie czy innym dokumencie potwierdzającym ukończenie szkoły lub zaświadczenie o ukończeniu kursu, pozostaje w rejestrze powiatowego urzędu pracy.

Analiza absolwentów szkół ponad gimnazjalnych i wyższych opierała się na:

a) zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy łączną liczbą absolwentów, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów), ostatnio ukończonej szkoły (nazwa i typ szkoły) – wskaźnik frakcji bezrobotnych wśród absolwentów,

b) zestawieniu liczby bezrobotnych absolwentów zarejestrowanych w urzędzie pracy z łączną liczbą bezrobotnych, z uwzględnieniem posiadanego zawodu/specjalności (w agregacji do elementarnej grupy zawodów) – wskaźnik frakcji absolwentów wśród bezrobotnych,

c) oszacowanie faktycznej frakcji absolwentów wchodzących na rynek pracy (dotyczy tylko absolwentów szkół ponad gimnazjalnych).

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

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

gdzie:

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

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

Uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych według elementarnych grup zawodów deficytowych, zrównoważonych oraz nadwyżkowych w 2016 roku

Zawody deficytowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
1221	Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży	0
1323	Kierownicy do spraw budownictwa	0
1420	Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym	0
2353	Lektorzy języków obcych	0
3321	Agenci ubezpieczeniowi	0
3333	Pośrednicy pracy i zatrudnienia	0
5169	Pracownicy usług osobistych gdzie indziej niesklasyfikowani	0
5312	Asystenci nauczycieli	0
9611	Ładowacze nieczystości	0
9621	Gońcy, bagażowi i pokrewni	0
9622	Pracownicy wykonujący dorywcze prace proste	0

Zawody nadwyżkowe

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2141	Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji	0
2512	Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych	0
2521	Projektanci i administratorzy baz danych	0
3251	Asystenci dentystyczni	0
3412	Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej	0
3433	Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni	0
4223	Operatorzy centrali telefonicznych	0
5153	Gospodarze budynków	0
5413	Pracownicy ochrony osób i mienia	0
6114	Rolnicy upraw mieszanych	0
7211	Formierze odlewniczy i pokrewni	0
7521	Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni	0
9334	Układacze towarów na półkach	0

Zawody zrównoważone

Elementarna grupa zawodów		Liczba uczniów ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych
Kod	Nazwa	
2282	Farmaceuci specjaliści	0
3256	Ratownicy medyczni	0
5243	Agenci sprzedaży bezpośredniej	0

Powyższy wskaźnik informuje, jaki odsetek absolwentów w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły stanowią bezrobotni absolwenci w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły (w %). Miernik przyjmuje wartości od 0 % (oznacza brak bezrobotnych wśród absolwentów według wybranej specyfikacji) do 100 % (sytuacja, w której każdy absolwent w elementarnej grupie zawodów/kierunku nauki/szkoły jest zarejestrowany jako bezrobotny). im niższy wskaźnik przyjmuje wartości, tym daną grupę elementarną zawodów/kierunek nauki/szkołę można uznać za bardziej dostosowaną do potrzeb lokalnego rynku pracy, gdyż jej absolwenci znajdują zatrudnienie w ciągu 6 lub 11 miesięcy od ukończenia szkoły. Analiza ta ma na celu sprawdzenie, w jakim stopniu kompetencje i wiedza uzyskane w trakcie nauki zabezpieczają absolwentów przed koniecznością długotrwałego pozostawania w rejestrach urzędów pracy jako osoby bezrobotne. Największy wskaźnik agregacji bezrobotnych wśród absolwentów w powiecie brzozowskim występuje wśród osób kończących zasadniczą szkołę zawodową (co 10 absolwent jest zarejestrowany jako bezrobotny). w porównaniu z rokiem 2015, wskaźnik agregacji zmniejszył się w większości typów szkół (największy spadek zanotowano wśród absolwentów techników oraz liceów ogólnokształcących. Jedynie w przypadku absolwentów szkół policealnych nastąpił wzrost wskaźnika agregacji, co oznacza że większa liczba osób kończących ten typ szkoły zarejestrowało się w urzędzie pracy w porównaniu z rokiem 2015.

Analiza uczniów ostatnich klas ponadgimnazjalnych

W powyższej tabeli zaprezentowano zestawienie zawodów deficytowych i nadwyżkowych w powiecie brzozowskim w 2016r. wraz z liczbą uczniów ostatnich klas ponadgimnazjalnych. Przyjmując, że uczniowie ostatnich klas szkół ponadgimnazjalnych są potencjalnym zasobem siły roboczej, należy zauważyć, iż ani jedna osoba nie kształci się wykazanych zawodach .

Analiza absolwentów szkół ponadgimnazjalnych

W roku szkolnym 2015/16, najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego 266 osób, liczba absolwentów technikum wynosiła 135 osób z czego egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe zdało 94 osoby.

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	72	31	38	31	52,78%	43,06%
szkoła przysposabiająca do pracy	8	0	0	0		
technikum	135	94	78	29	57,78%	21,48%
liceum ogólnokształcące	266	0	12	8	4,51%	3,01%
liceum profilowane	0	0	1	0		
liceum uzupełniające	28	0	15	4	53,57%	14,29%
szkoła policealna	0	0	14	8		

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

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	76	22	35	46,05%
szkoła przysposabiająca do pracy	11		1	9,09%
technikum	155	116	67	43,23%
liceum ogólnokształcące	210		4	1,90%
liceum profilowane			0	
liceum uzupełniające	18		9	50,00%
szkoła policealna			6	

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

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
AP EDUKACJA - POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNA DLA DOROSŁYCH w KRAKOWIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
EUREKA LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH w RZESZOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLA KAZIMIERZA WIELKIEGO	229	0	5	1	2,18%	0,44%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. MIKOŁAJA KOPERNIKA	0	0	0	1	0,00%	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	37	0	1	2	2,70%	5,41%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	3	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. BATALIONÓW CHŁOPSKICH w ADAMOWIE	0	0	2	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE "COLLEGIUM GEDANENSE"	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	28	0	13	4	46,43%	14,29%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SCE w DYDNI	0	0	15	7	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH w BRZOSZOWIE z AKŁADU DOSKONAŁENIA ZAWODOWEGO w RZESZOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH w SANOKU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
LICEUM PROFILOWANE w TYCZYNI	0	0	1	0	0,00%	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA IM. ANNY JENKE w SANOKU	0	0	6	2	0,00%	0,00%

MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA w RZESZOWIE	0	0	1	1	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM KSZTAŁCENIA EUROPEJSKIEGO "WIEDZA" w RZESZOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA MEDYCZNO-SPOŁECZNA DLA DOROSŁYCH w SANOKU	0	0	3	2	0,00%	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA w SANOKU	0	0	0	1	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM w BRZOSZOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO w RZESZOWIE	0	0	0	0	0,00%	0,00%
POLICEALNE STUDIUM ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO w RZESZOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
PRYWATNA SZKOŁA MUZYCZNA i ST. w STAREJ wSI	7	0	0	0	0,00%	0,00%
STUDIUM ZDROWIA i URODY w RZESZOWIE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA	0	0	4	3	0,00%	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	8	0	0	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM DRZEWNE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM LEŚNE w LESKU	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1	81	61	32	4	39,51%	4,94%
TECHNIKUM NR 1 im. JANA SZCZEPANIKA	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 1 w SANOKU	0	0	0	3	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 11	0	0	0	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 2	42	29	12	7	28,57%	16,67%
TECHNIKUM NR 3 w SANOKU	0	0	1	2	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 5	0	0	7	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 6	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM NR 7	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJACE	0	0	3	3	0,00%	0,00%

TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE DLA DOROSŁYCH	12	4	2	0	16,67%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE NR 1 DLA DOROSŁYCH	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJĄCE w IWONICZU-ZDROJU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
TECHNIKUM w DYNOWIE	0	0	12	3	0,00%	0,00%
TECHNIKUM w NOWOSIELCACH	0	0	1	1	0,00%	0,00%
TECHNIKUM w TRZCIANIE	0	0	0	1	0,00%	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH w BRZÓZOWIE ZAKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO w RZESZOWIE	0	0	2	0	0,00%	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	72	31	26	26	36,11%	36,11%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA IM. DRA JÓZEFA ALEKSIEWICZA w IWONICZU-ZDROJU	0	0	1	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 w SANOKU	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 IM. KS. STANISŁAWA SZPETNARA	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 3 IM. STANISŁAWA STASZICA	0	0	2	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5	0	0	1	1	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA IM DRA JÓZEFA ALEKSIEWICZA w IWONICZU-ZDROJU	0	0	2	0	0,00%	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA w MIEJSCU PIASTOWYM	0	0	1	1	0,00%	0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

W 2016r. najliczniejszą grupę absolwentów według typu szkoły stanowili absolwenci liceum ogólnokształcącego 210 osób , technikum 155 osób, zasadniczej szkole zawodowej 76 osób, liceum uzupełniającym 18 osób, szkoły przysposabiającej do pracy 11 osób,

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
CENTRUM USŁUG SZKOLENIOWYCH-EDU CONSULT	0	0	1	0,00%
I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. KRÓLA KAZIMIERZA WIELKIEGO	182	0	0	0,00%
II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	28	0	1	3,57%
III LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH	18	0	6	33,33%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH SCE W DYDNI	0	0	4	0,00%
LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE SPECJALNE PRZY UZDROWISKU RYMANÓW S.A.	0	0	1	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA IM. ANNY JENKE w SANOKU	0	0	3	0,00%
MEDYCZNA SZKOŁA POLICEALNA w RZESZOWIE	0	0	1	0,00%
NIEPUBLICZNA PLACÓWKA KSZTAŁCENIA USTAWICZNEGO - EKSA RZESZÓW	0	0	1	0,00%
POLICEALNA SZKOŁA CENTRUM NAUKI I BIZNESU "ŻAK" w JAŚLE	0	0	1	0,00%
SZKOŁA POLICEALNA	0	0	1	0,00%
SZKOŁA SPECJALNA PRZYSPOSABIAJĄCA DO PRACY	11	0	1	9,09%
TECHNIKUM DRZEWNE	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM IM. DRA JÓZEFA ALEKSIEWICZA w IWONICZU-ZDROJU	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 1	83	60	17	20,48%
TECHNIKUM NR 1 w SANOKU	0	0	2	0,00%
TECHNIKUM NR 2	72	56	16	22,22%
TECHNIKUM NR 2 IM. KS. STANISŁAWA SZPETNARA	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM NR 3 w SANOKU	0	0	6	0,00%
TECHNIKUM NR 5	0	0	6	0,00%
TECHNIKUM NR 7	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM ORGANIZACJI REKLAMY	0	0	1	0,00%
TECHNIKUM UZUPEŁNIAJACE	0	0	3	0,00%
TECHNIKUM w DYNOWIE	0	0	7	0,00%
TECHNIKUM w NOWOSIELCACH	0	0	2	0,00%

TECHNIKUM w TRZCIANIE	0	0	1	0,00%
UZUPEŁNIAJĄCE LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE DLA DOROSŁYCH w BRZOZOWIE z AKŁADU DOSKONALENIA ZAWODOWEGO w RZESZOWIE	0	0	3	0,00%
VI LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA	76	22	28	36,84%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 1 w SANOKU	0	0	2	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 2 im. KS. STANISŁAWA SZPETNARA	0	0	2	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 4	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA NR 5	0	0	1	0,00%
ZASADNICZA SZKOŁA ZAWODOWA SPECJALNA im DRA JÓZEFA ALEKSIEWICZA w IWONICZU- ZDROJU	0	0	1	0,00%

Powyższa tabela przedstawia liczbę absolwentów według ostatnio ukończonej szkoły w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy oraz liczbę absolwentów na koniec grudnia roku poprzedniego i na koniec maja roku sprawozdawczego.

Liczba absolwentów poprzedzający rok sprawozdawczy wynosiła ogółem: 516 osób w tym tytuł zawodowy uzyskało 125 osób.

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

Nazwa elementarnej grupy zawodów	Liczba absolwentów w roku szkolnym poprzedzającym rok sprawozdawczy		Liczba bezrobotnych absolwentów**		Liczba bezrobotnych		Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród absolwentów	Wskaźnik frakcji bezrobotnych absolwentów wśród bezrobotnych		
	ogółem	posiadający tytuł zawodowy*	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego	koniec grudnia roku poprzedniego	koniec maja roku sprawozdawczego		koniec maja roku sprawozdawczego	stan na koniec grudnia roku poprzedniego	stan na koniec maja roku sprawozdawczego
Betoniarze, zbrojarze pp			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Blacharze			0	0	1	3			0,00%	0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	0	8	11			0,00%	0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			10	0	42	33			23,81%	0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	0	8	6			0,00%	0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Fryzjerzy			5	5	45	46			11,11%	10,87%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			1	1	35	35			2,86%	2,86%
Kelnerzy			0	0	14	13			0,00%	0,00%
Kosmetyczki i pokrewni			1	3	6	7			16,67%	42,86%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	0	14	15			0,00%	0,00%
Kucharze	5	5	7	3	98	83	140,00%	60,00%	7,14%	3,61%
Malarze budowlani i pokrewni			1	0	48	43			2,08%	0,00%

Masarze, robotnicy w przetwórstwie ryb i pokrewni			0		1				0,00%	
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			1	2	57	58			1,75%	3,45%
Mechanicy precyzyjni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Monterzy i serwisanci instalacji i urządzeń teleinformatycznych			0		1				0,00%	
Monterzy izolacji			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Monterzy linii elektrycznych				0		1				0,00%
Murarze i pokrewni	6	6	2	2	91	73	33,33%	33,33%	2,20%	2,74%
Operatorzy aparatury medycznej				0		1				0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	0	4	3			0,00%	0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	0	2	2			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń do produkcji wyrobów szklanych i ceramicznych			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy, gazu i innych surowców			1	0	2	2			50,00%	0,00%
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			1	0	7	7			14,29%	0,00%

Piekarze, cukiernicy i pokrewni			1	0	34	28			2,94%	0,00%
Piloci statków powietrznych i personel pokrewny			1		1				100,00%	
Pomocniczy personel medyczny			1	0	3	2			33,33%	0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			1	0	26	22			3,85%	0,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	0	5	5			0,00%	0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	1	4	5			0,00%	20,00%
Ratownicy medyczni			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Recepcjoniści hotelowi	16	16	3	1	5	4	18,75%	6,25%	60,00%	25,00%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	18	18	5	4	30	35	27,78%	22,22%	16,67%	11,43%
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			1	0	1	2			100,00%	0,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	9	9	4	3	49	42	44,44%	33,33%	8,16%	7,14%
Stolarze meblowi i pokrewni			1	1	11	8			9,09%	12,50%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	16	16	1	2	1	3	6,25%	12,50%	100,00%	66,67%

Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni				0		1				0,00%
Technicy budownictwa	18	18	4	1	161	125	22,22%	5,56%	2,48%	0,80%
Technicy elektronicy i pokrewni			0	1	1	4			0,00%	25,00%
Technicy farmaceutyczni			2	0	6	3			33,33%	0,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			1	0	3	2			33,33%	0,00%
Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			3	0	4	3			75,00%	0,00%
Technicy leśnictwa			0	0	5	6			0,00%	0,00%
Technicy mechanicy			3	4	15	20			20,00%	20,00%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	15	15	1	0	2	3	6,67%	0,00%	50,00%	0,00%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	0	4	5			0,00%	0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni			0	1	1	2			0,00%	50,00%
Technicy weterynarii			0	0	1	1			0,00%	0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			5	0	9	8			55,56%	0,00%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	0	4	2			0,00%	0,00%
Ślusarze i pokrewni			1	1	31	25			3,23%	4,00%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	22	22	7	0	45	39	31,82%	0,00%	15,56%	0,00%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	0	10	6			0,00%	0,00%

Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			1	1	5	2			20,00%	50,00%
--	--	--	---	---	---	---	--	--	--------	--------

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe. wg zawodu wyuczonego

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	1		0,00%
Blacharze			0	3		0,00%
Cieśle i stolarze budowlani			0	7		0,00%
Dietetycy i żywieniowcy			0	27		0,00%
Elektromechanicy i elektrycy			0	8		0,00%
Elektrycy budowlani i pokrewni			0	2		0,00%
Fryzjerzy			3	46		6,52%
Hydraulicy i monterzy rurociągów			0	36		0,00%
Kelnerzy			0	11		0,00%
Konsultanci i inni pracownicy biur podróży			1	1		100,00%
Kosmetyczki i pokrewni			0	7		0,00%
Krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni			0	16		0,00%
Kucharze			5	86		5,81%
Malarze budowlani i pokrewni			0	44		0,00%
Mechanicy maszyn i urządzeń rolniczych i przemysłowych			0	5		0,00%
Mechanicy pojazdów samochodowych			3	58		5,17%
Mechanicy precyzyjni			0	1		0,00%
Monterzy izolacji			0	2		0,00%
Murarze i pokrewni			0	91		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów chemicznych			0	2		0,00%
Operatorzy maszyn i urządzeń do produkcji wyrobów spożywczych i pokrewni			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych			0	1		0,00%
Operatorzy urządzeń wiertniczych i wydobywczych ropy,			0	1		0,00%

gazu i innych surowców						
Operatorzy wolnobieżnych maszyn rolniczych i leśnych			0	7		0,00%
Piekarze, cukiernicy i pokrewni			2	34		5,88%
Pomocniczy personel medyczny			0	2		0,00%
Posadzkarze, parkieciarze i glazurnicy			0	21		0,00%
Pośrednicy usług biznesowych gdzie indziej niesklasyfikowani			1	1		100,00%
Pracownicy administracyjni i sekretarze biura zarządu			0	3		0,00%
Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej			0	2		0,00%
Ratownicy medyczni			0	1		0,00%
Recepcjoniści hotelowi	20	20	5	7	25,00%	71,43%
Robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	16	16	3	39	18,75%	7,69%
Rolnicy produkcji roślinnej i zwierzęcej			0	1		0,00%
Rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów			0	1		0,00%
Spedytorzy i pokrewni			2	2		100,00%
Sprzedawcy sklepowi (ekspedienci)	15	15	1	47	6,67%	2,13%
Stolarze meblowi i pokrewni			1	10		10,00%
Szefowie kuchni i organizatorzy usług gastronomicznych	12	12	4	6	33,33%	66,67%
Szyldziarze, grawerzy i zdobnicy ceramiki, szkła i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy budownictwa	35	35	10	145	28,57%	6,90%
Technicy elektronicy i pokrewni			1	2		50,00%
Technicy farmaceutyczni			1	4		25,00%
Technicy fizjoterapii i masażyści			3	6		50,00%

Technicy górnictwa, metalurgii i pokrewni			0	1		0,00%
Technicy leśnictwa			0	5		0,00%
Technicy mechanicy			5	21		23,81%
Technicy nauk chemicznych, fizycznych i pokrewni	7	7	2	6	28,57%	33,33%
Technicy nauk fizycznych i technicznych gdzie indziej niesklasyfikowani			0	6		0,00%
Technicy rolnictwa i pokrewni	14	14	4	10	28,57%	40,00%
Technicy weterynarii			0	1		0,00%
Technicy wsparcia informatycznego i technicznego			1	9		11,11%
Ustawiacze i operatorzy obrabiarek do metali i pokrewni			0	3		0,00%
Ślusarze i pokrewni			1	37		2,70%
Średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych	19	19	1	34	5,26%	2,94%
Średni personel do spraw zdrowia gdzie indziej niesklasyfikowany			0	6		0,00%
Średni personel ochrony środowiska, medycyny pracy i bhp			1	3		33,33%
Średni personel w zakresie działalności artystycznej i kulturalnej gdzie indziej niesklasyfikowany			0	1		0,00%

* Liczba absolwentów, którzy zdali egzamin potwierdzający kwalifikacje zawodowe.

** wg zawodu wyuczonego.

6. ANALIZA LOKALNEGO RYNKU PRACY NA BAZIE BADANIA KWESTIONARIUSZOWEGO.

Niniejszy podrozdział zawiera analizę wyników badania przeprowadzonego wśród przedsiębiorstw, których siedziba znajduje się na terenie powiatu brzozowskiego.

Zakres przedmiotowy badania dotyczył przede wszystkim sytuacji na lokalnym rynku pracy w 2016 roku, jak również planowanych zmian w strukturze i wielkości zatrudnienia w roku 2017. wielkość próby do badania została wyznaczona w oparciu o poniższy wzór:

$$n = \frac{P(1-P)}{\frac{e^2}{Z^2} + \frac{P(1-P)}{N}},$$

gdzie:

P – oszacowana proporcja w populacji,

e – dopuszczalny błąd (zaleca się, aby błąd był nie większy niż 10%),

n – wielkość próby,

N – wielkość populacji,

Z – wartość z wynikająca z przyjętego poziomu ufności (zakłada się przyjęcie 95% poziomu ufności, dla którego wartość $z=1,96$).

Parametr P umożliwia określenie wielkości badanego zjawiska w populacji. zgodnie z zaleceniami, parametr został przyjęty na poziomie 0,5, co umożliwia określenie tzw. maksymalnego błędu badania.

W przypadku dopuszczalnego błędu badania (e), należało przyjąć wartość od 0 do 1, jako procent zakładanego błędu. Przykładowo, błąd w wysokości 0,1, czyli 10% informuje, że gdy odpowiedź na dane pytanie zaznaczy 20% respondentów, to prawdziwy odsetek odpowiedzi na nie może się różnić o +/- 10 pkt. proc.

Badaniem kwestionariuszowym objęto łącznie 73 przedsiębiorstwa, w tym:

- 24 mikroprzedsiębiorstwa, zatrudniające do 9 pracowników,
- 42 małe przedsiębiorstwa, zatrudniające od 10 do 49 pracowników,
- 6 średnich przedsiębiorstw, zatrudniających od 50 do 249 pracowników,
- 1 duże przedsiębiorstwo, zatrudniające powyżej 250 pracowników.

Liczba przebadanych przedsiębiorstw

Klasa wielkości przedsiębiorstwa	Liczba przebadanych przedsiębiorstw
do 9 osób	24
10-49	42
50-249	6
250 i więcej	1
Podsumowanie	73

W interpretacji wyników badania posłużono się m.in. wskaźnikiem zatrudnienia netto (WZ), który obliczony został na podstawie danych uzyskanych z pytania dotyczącego zmian w zatrudnieniu, jakie nastąpiły w badanych przedsiębiorstwach w bieżącym roku (tj. 2016). wskaźnik wyznaczony został jako różnica frakcji odpowiedzi pozytywnych i negatywnych, na podstawie poniższego wzoru:

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

P- liczba odpowiedzi pozytywnych,

N- liczba odpowiedzi negatywnych,

S- liczba obserwacji ,

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,

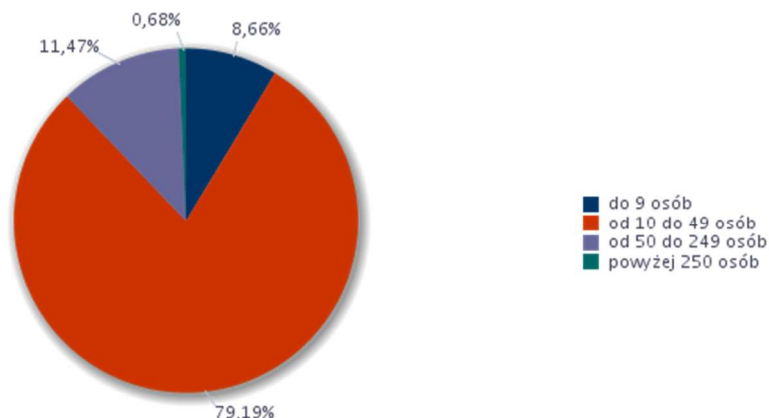
S_i – suma wszystkich wskazań dla i-tej obserwacji

Ze względu na fakt, że liczba przedsiębiorstw wybranych do badania jest nieznacząca (mniejsza niż 100), podczas obliczeń wskaźnika zatrudnienia netto zastosowano wagę próby, przy czym zrezygnowano z wagi rozmiaru (przyjęto wartość $wr_i^a=1$).

Uwzględniając odpowiednio nadane wagi rozmiaru próby, największy odsetek stanowiły podmioty zatrudniające od 10 do 49 osób (79,19%). Na kolejnej pozycji uplasowały się przedsiębiorstwa, w których wielkość zatrudnienia wynosi do 9 osób (8,66%).

Najmniej liczne były z kolei podmioty zatrudniające od 50 do 249 osób (11,47%) i powyżej 250 osób (0,68%)

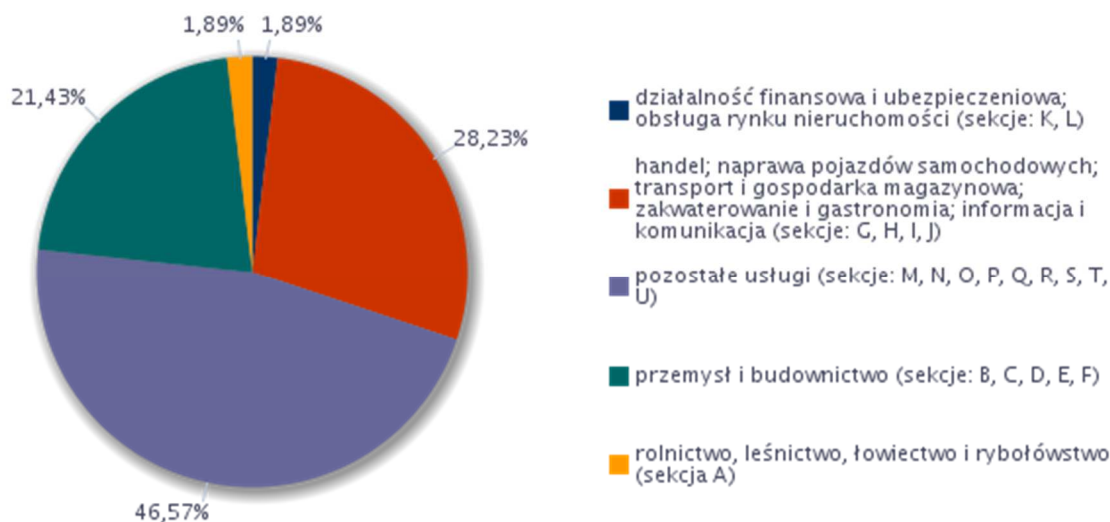
Struktura badanych przedsiębiorstw pod względem liczby zatrudnionych pracowników



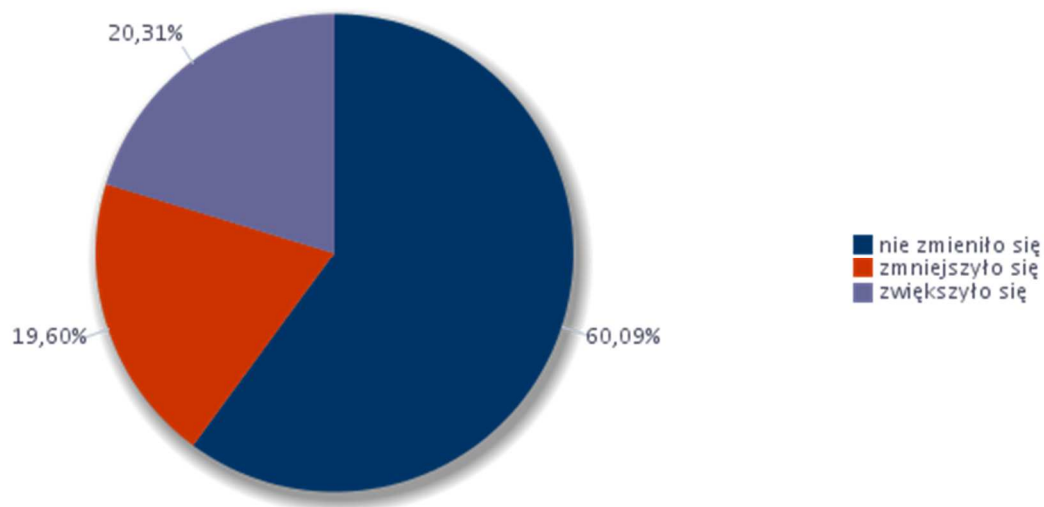
Analizując podmioty pod względem rodzaju prowadzonej działalności dostrzega się dominację przedsiębiorstw zajmujących się świadczeniem usług (sekcje: M,N,O,P,Q,R,S,T,U)- 46,57%, (sekcja: B,C,D,E,F) - 21,43%, przemysł i budownictwo, (sekcja G,H,I,J) - 28,23% handel naprawa pojazdów samochodowych, transport i gospodarka magazynowa, zakwaterowanie i gastronomia informacja i komunikacja.

Najmniej zatrudnionych jest osób w sekcji działalność finansowa i ubezpieczeniowa, obsługa rynku nieruchomości 1,89%, rolnictwo, leśnictwo i rybołówstwo-1,89%

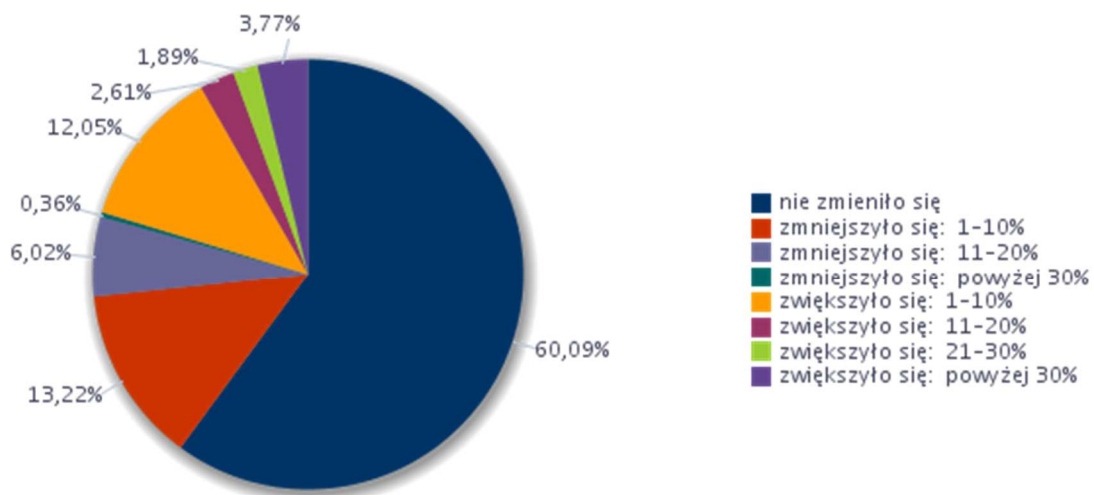
Struktura badanych przedsiębiorstw według rodzaju działalności



Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku



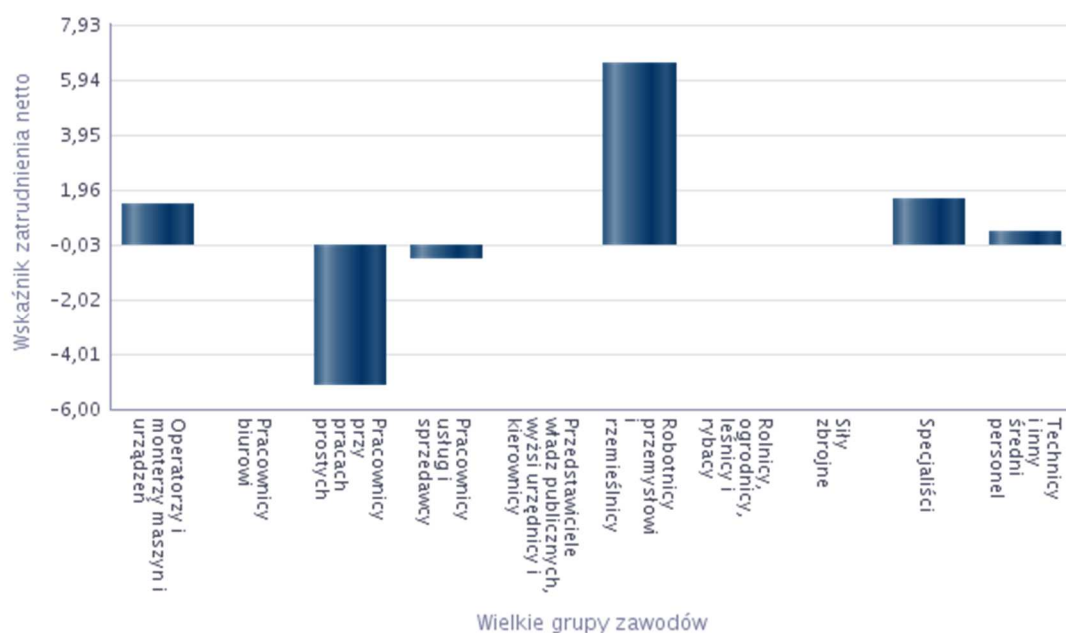
Odsetek przedsiębiorstw deklaruujących zmiany w zatrudnieniu w 2016 roku



wskaźnik zatrudnienia netto ogółem w 2016 roku

WZ = 0,71

Wskaźnik zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku



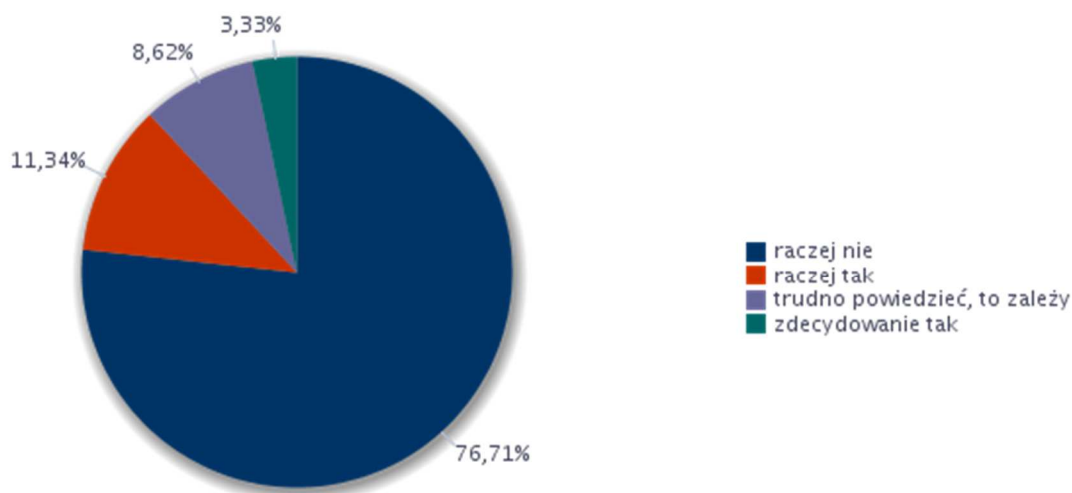
Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto dla wielkich grup zawodów w 2017 roku

Wielkie grupy zawodów	Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto
Operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń	0,99%
Pracownicy biurowi	0,00%
Pracownicy przy pracach prostych	9,41%
Pracownicy usług i sprzedawcy	6,52%
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	5,68%
Technicy i inny średni personel	0,99%

Na powyższej tabeli zaprezentowano wskaźnik prognozy zatrudnienia netto według wielkich grup zawodów w 2016 roku. Dodatkowo wartości wynikają z prognozowanej poprawy sytuacji. Prognozowany wskaźnik zatrudnienia netto ogółem przyjął wartość 0,71 %, co oznacza, że pracodawcy częściej planują zatrudnianie pracowników, aniżeli dokonywanie redukcji personelu. zgodnie z poniższym rysunkiem, korzystnej sytuacji na rynku pracy można spodziewać się w następujących grupach zawodów: operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy przy pracach prostych, pracownicy usług i sprzedawcy, specjaliści, technicy i inny średni personel. wartość wskaźnika równa 0,00 oznacza, że odsetek podmiotów planujących zwiększenie zatrudnienia jest taki sam, jak odsetek podmiotów planujących redukcję personelu, bądź

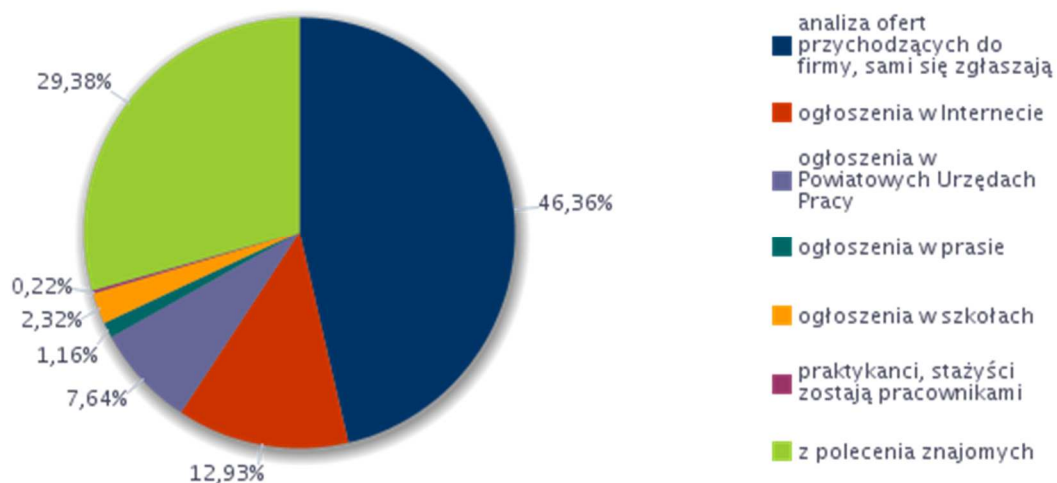
w podmiotach nie przewiduje się w zmian w zatrudnieniu odnotowano w następujących grupach zawodowych: pracownicy biurowi, przedstawiciele władz publicznych, wyżsi urzędnicy i kierownicy, robotnicy przemysłowi i rzemieślnicy, rolnicy ogrodnicy, leśnicy i rybacy, siły zbrojne.

Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw deklarujących problemy z pozyskiwaniem nowych pracowników w 2016 roku



W kwestionariuszu dotyczącym badania lokalnego rynku pracy 76,71% nie widzi problemu z pozyskaniem nowych pracowników na stanowiska pracy, 11,34% przedsiębiorców ma problem z pozyskaniem nowych pracowników, 8,62% przedsiębiorców uważa, że trudno powiedzieć ponieważ zależy to od wielu czynników, 11,34% przedsiębiorców ma problem z pozyskiwaniem nowych pracowników.

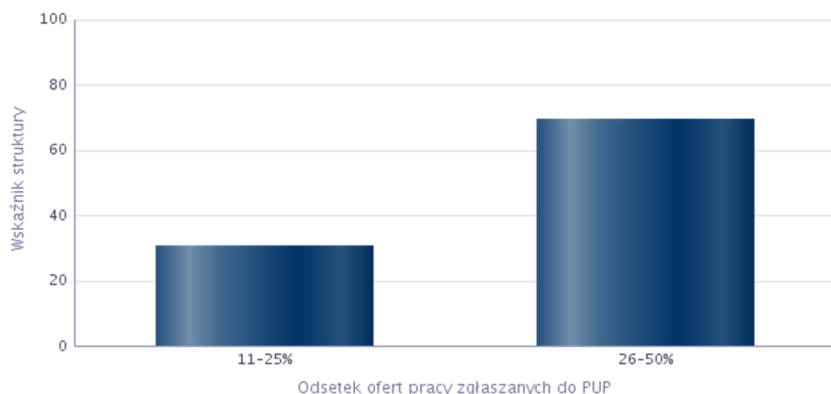
Struktura odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczących sposobu poszukiwania nowych pracowników



Powyższy rysunek przedstawia strukturę odpowiedzi przedsiębiorstw dotyczącą sposobu poszukiwania nowych pracowników. Istnieje wiele metod poszukiwania pracowników i każdy pracodawca stara się wykorzystywać wszelkie dostępne metody w celu znalezienia odpowiedniego pracownika, który będzie spełniał oczekiwane wymagania. 7,64 % przedsiębiorców zgłasza oferty pracy w Powiatowym Urzędzie Pracy, 0,22 % pracodawców korzysta z możliwości zorganizowania stażu, praktyk., analiza ofert, które przychodzą do firmy lub osoby, które same się zgłaszają i składają CV 46,36 % za pośrednictwem ogłoszeń w internecie. 12,93 %, z polecenia znajomych 29,38 %, zamieszcza ogłoszenia w prasie 1,16%, ogłoszenie w szkołach 2,32%, pozostała część poszukuje w inny sposób niż wyżej wymienione.

Analiza odsetka ofert pracy zgłaszanych do Powiatowych Urzędów Pracy

Odsetek ofert pracy zgłaszanych do PUP	Wskaźnik struktury
11-25%	30,60
26-50%	69,40



Zawody, w których pracodawcy najczęściej zgłaszają oferty pracy do Powiatowych Urzędów Pracy

Zawód	Wskaźnik struktury
Konserwator części / sprzętu	15,40%
Nauczyciel geografii	15,40%
Nauczyciel matematyki	15,20%
Pozostali operatorzy maszyn do produkcji obuwia	15,20%
Pozostali operatorzy urządzeń telekomunikacyjnych	15,20%
Pozostali robotnicy budowlani robót wykończeniowych i pokrewni gdzie indziej niesklasyfikowani	15,20%
Ratownik medyczny	5,50%
Asystent do spraw księgowości	2,91%

7. PROGNOZA LOKALNEGO RYNKU PRACY

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

Zawód	Wskaźnik struktury
Konserwator części / sprzętu	15,38%
Nauczyciel biologii	15,18%
Nauczyciel matematyki	15,18%
Nauczyciel nauczania początkowego	15,18%
Pomocniczy robotnik drogowy	15,18%
Sprzedawca*	15,18%
Kierownik produkcji w przemyśle	2,90%
Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej*	2,90%
Operator sprzętu ciężkiego	2,90%

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

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

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

Nauczyciel nauczania początkowego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	6,25%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie internetu	6,25%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	0,00%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	6,25%
	znajomość języków obcych	0,00%
Operator maszyn i urządzeń do obróbki plastycznej*	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,25%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	6,25%
	wykonywanie obliczeń	0,00%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	6,25%
	wyuczony zawód	6,25%
	wywieranie wpływu	0,00%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	0,00%
	znajomość języków obcych	0,00%
Operator sprzętu ciężkiego	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	0,00%
	dodatkowe uprawnienia	6,25%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie internetu	0,00%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	6,25%
	planowanie i organizacja pracy własnej	6,25%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	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%
Ogółem (bez względu na zawód)	czytanie ze zrozumieniem i pisanie tekstów w języku polskim	4,33%
	dodatkowe uprawnienia	2,23%
	doświadczenie zawodowe	6,25%
	komunikacja ustna / komunikatywność	6,25%
	obsługa komputera i wykorzystanie internetu	4,18%
	obsługa, montaż i naprawa urządzeń technicznych	2,60%
	planowanie i organizacja pracy własnej	5,81%
	przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność	6,09%
	sprawność psychofizyczna i psychomotoryczna	6,25%
	współpraca w zespole	5,81%
	wykonywanie obliczeń	2,95%
	wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków	5,37%
	wyuczony zawód	5,37%
	wywieranie wpływu	2,87%
	zarządzanie ludźmi / przywództwo	3,03%
	znajomość języków obcych	0,95%

Z podsumowania powyższej tabeli wynika, że umiejętności i cechy szczególnie istotne dla pracodawców u potencjalnych pracowników to dodatkowe uprawnienia, doświadczenie zawodowe, komunikacja ustna, obsługa montaż i naprawa urządzeń technicznych, przedsiębiorczość, inicjatywność, kreatywność, wyszukiwanie informacji, analiza i wyciąganie wniosków, wyuczony zawód, wykonywanie obliczeń.

8. PODSUMOWANIE

Liczba osób bezrobotnych zarejestrowanych w powiecie brzozowskim na koniec grudnia 2016 roku wyniosła 5.437 osoby, co stanowi o 595 osób mniej niż w analogicznym okresie 2015 roku. Stopa bezrobocia na koniec grudnia 2016 roku wyniosła w powiecie 18,9%. Analiza struktury bezrobotnych wykazała, że najliczniejszą grupę według stanu na koniec grudnia 2016 roku, reprezentowali sprzedawcy sklepowi (413 osób), kucharze (274 osoby), średni personel do spraw statystyki i dziedzin pokrewnych (197 osoby), ślusarze i pokrewni (157 osób), technicy budownictwa (152 osoby), mechanicy pojazdów samochodowych (129 osób), krawcy, kuśnierze, kapelusznicy i pokrewni (121 osób), robotnicy wykonujący proste prace w budownictwie ogólnym (121 osób), szwaczki, hafciarki i pokrewni (77 osób), rękodzielnicy wyrobów z tkanin, skóry i pokrewnych materiałów (70 osób). Największy napływ osób bezrobotnych w 2016 roku miał miejsce również w grupie zawodowej sprzedawcy sklepowi (360 osób), kucharze (186 osób), murarze i pokrewni (161 osób), technicy budownictwa (178 osób).

Analiza ofert pracy zamieszczanych w Powiatowym Urzędzie Pracy oraz na portalach internetowych wykazała, że w 2016 roku największy napływ ofert pracy dotyczył zawodów takich jak: pracownicy usług i sprzedawcy, operatorzy i monterzy maszyn i urządzeń, pracownicy biurów.

Do zawodów maksymalnie nadwyżkowych w 2016 roku zaliczono:

- Formierze odlewniczy i pokrewni,
- Specjaliści do spraw rozwoju systemów informatycznych,
- Operatorzy centrali telefonicznych,
- Asystenci dentystyczni,
- Rolnicy upraw mieszanych,
- Projektanci i administratorzy baz danych,
- Układacze towarów na półkach,

Do zawodów deficytowych zaliczono :

- Gońcy, bagażowi i pokrewni,
- Kierownicy w handlu detalicznym i hurtowym,
- Agenci ubezpieczeniowi,
- Kierownicy do spraw marketingu i sprzedaży,

Do zawodów nadwyżkowych zaliczono natomiast grupy zawodów takie jak:

- Pracownicy bibliotek, galerii, muzeów, informacji naukowej i pokrewni,
- Pracownicy ochrony osób i mienia,
- Robotnicy przygotowujący drewno i pokrewni,
- Inżynierowie do spraw przemysłu i produkcji,
- Pracownicy wsparcia rodziny, pomocy społecznej i pracy socjalnej,
- Gospodarze budynków